| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.1 | | Abertura Metalica de chapa doblada 2,00x0,90 con mostrador de madera (terminación al barniz sintético y base antihongos) para atencion al Publico Según diseño | un | 2 | 1.921.000 | 3.842.000 | 450.000 | 900.000 | | 0 | | 0 | 1.980.000 | 3.960.000 | | 0 |
| 27.2 | | Ventana de aluminio anodizado color negro dimensiones 1,20x0,90 tipo corrediza de 2 hojas. Vidrios templados de 6mm | un | 2 | 1.130.000 | 2.260.000 | 450.000 | 900.000 | | 0 | | 0 | 1.650.000 | 3.300.000 | | 0 |
| **28** | **72131601-001** | **Instalaciones Eléctricas (provisión e instalación)** | | | | | | | | | | | | | | |
| 28.1 | | Circuito electrico desde tablero general hasta tablero seccional, incluye electroductos, cableado s/carga, y llave TM en el Tablero s/ carga | gl | 1 | 2.260.000 | 2.260.000 | 1.000.000 | 1.000.000 | | 0 | | 0 | 1.980.000 | 1.980.000 | | 0 |
| 28.2 | | Caja p/ tablero con barras para 6 llaves ( | un | 1 | 565.000 | 565.000 | 250.000 | 250.000 | | 0 | | 0 | 1.045.000 | 1.045.000 | | 0 |
| 28.3 | | Llave de corte general TM de 30A | un | 1 | 169.500 | 169.500 | 25.000 | 25.000 | | 0 | | 0 | 71.500 | 71.500 | | 0 |
| 28.4 | | Llave de tomas TM de 16A | un | 1 | 56.500 | 56.500 | 18.000 | 18.000 | | 0 | | 0 | 60.500 | 60.500 | | 0 |
| 28.5 | | Llave de luces TM de 16A | un | 1 | 56.500 | 56.500 | 18.000 | 18.000 | | 0 | | 0 | 60.500 | 60.500 | | 0 |
| 28.6 | | Llave de extractor TM de 16A | un | 1 | 56.500 | 56.500 | 25.000 | 25.000 | | 0 | | 0 | 60.500 | 60.500 | | 0 |
| 28.7 | | Equipos de fluorescentes de 2x40w | un | 5 | 226.000 | 1.130.000 | 120.000 | 600.000 | | 0 | | 0 | 143.000 | 715.000 | | 0 |
| 28.8 | | Circuitos para extractor de aire axial con llave bipolar y llave en el tablero | un | 1 | 113.000 | 113.000 | 150.000 | 150.000 | | 0 | | 0 | 198.000 | 198.000 | | 0 |
| 28.9 | | Extractor de aire tipo axial diam= 35cm | un | 1 | 565.000 | 565.000 | 350.000 | 350.000 | | 0 | | 0 | 1.650.000 | 1.650.000 | | 0 |
| 28.10 | | Provisión y colocación de equipos de ver | un | 1 | 429.400 | 429.400 | 350.000 | 350.000 | | 0 | | 0 | 330.000 | 330.000 | | 0 |
| 28.11 | | Toma corriente doble con puesta a tierra | un | 10 | 113.000 | 1.130.000 | 60.000 | 600.000 | | 0 | | 0 | 71.500 | 715.000 | | 0 |
| 28.12 | | Llaves de 2 puntos | un | 1 | 90.400 | 90.400 | 25.000 | 25.000 | | 0 | | 0 | 132.000 | 132.000 | | 0 |
| 28.13 | | Cajas metálicas rectangulares para llaves | gl | 1 | 169.500 | 169.500 | 500.000 | 500.000 | | 0 | | 0 | 198.000 | 198.000 | | 0 |
| 28.14 | | Cajas metálicas exagonales para llaves | gl | 1 | 169.500 | 169.500 | 500.000 | 500.000 | | 0 | | 0 | 165.000 | 165.000 | | 0 |
| 28.15 | | Cable de 4 mm2 | gl | 1 | 565.000 | 565.000 | 800.000 | 800.000 | | 0 | | 0 | 687.500 | 687.500 | | 0 |
| 28.16 | | Cable de 2 mm2 | gl | 1 | 565.000 | 565.000 | 500.000 | 500.000 | | 0 | | 0 | 528.000 | 528.000 | | 0 |
| 28.17 | | Cable de 6 mm2 | gl | 1 | 565.000 | 565.000 | 1.000.000 | 1.000.000 | | 0 | | 0 | 418.000 | 418.000 | | 0 |
| 28.18 | | Caño corrugado de 3/4" | gl | 1 | 226.000 | 226.000 | 500.000 | 500.000 | | 0 | | 0 | 165.000 | 165.000 | | 0 |
| 28.19 | | Caño corrugado de 1" | gl | 1 | 339.000 | 339.000 | 500.000 | 500.000 | | 0 | | 0 | 132.000 | 132.000 | | 0 |
| 28.20 | | Registro de 40X40 cm de Tablero a Tablero en 2 caños de 50 mm de PVC. | un | 1 | 226.000 | 226.000 | 150.000 | 150.000 | | 0 | | 0 | 385.000 | 385.000 | | 0 |
| **29** | **72131601-011** | **Instalación Sanitaria (provisión e instalación)** | | | | | | | | | | | | | | |
| 29.1 | | **Instalaciones de Agua Corriente** | | | | | | | | | | | | | | |
| 29.1.1 | | Cañeria de pvc 3/4" para alimentacion desde la red | ml | 43 | 22.600 | 971.800 | 20.000 | 860.000 | | 0 | | 0 | 23.100 | 993.300 | | 0 |
| 29.1.2 | | Provisión e Instalación de llave de paso 3/4" | un | 1 | 169.500 | 169.500 | 120.000 | 120.000 | | 0 | | 0 | 346.500 | 346.500 | | 0 |
| 29.1.3 | | Provisión e instalación mesada de granito natural sobre pedestal de mamposteria de ladrillo común cerámico con 2 bachas de acero inoxidable | m2 | 2 | 1.356.000 | 2.712.000 | 2.500.000 | 5.000.000 | | 0 | | 0 | 1.650.000 | 3.300.000 | | 0 |
| 29.1.4 | | Provisión e instalación de grifo para cocina frio solo tipo cuello cisne | un | 1 | 282.500 | 282.500 | 120.000 | 120.000 | | 0 | | 0 | 275.000 | 275.000 | | 0 |
| 29.2 | | **Desagüe Cloacal** | | | | | | | | | | | | | | |
| 29.2.1 | | Provisión y colocación de cañerías pvc 100mm (incluye accesorios) | gl | 1 | 565.000 | 565.000 | 1.000.000 | 1.000.000 | | 0 | | 0 | 418.000 | 418.000 | | 0 |
| 29.2.2 | | Provisión y colocación de cañerías pvc 50mm (incluye accesorios) | gl | 1 | 565.000 | 565.000 | 1.000.000 | 1.000.000 | | 0 | | 0 | 275.000 | 275.000 | | 0 |
| 29.2.3 | | Provisión y colocación de rejilla de piso sifonada (incluye accesorios) | un | 2 | 169.500 | 339.000 | 150.000 | 300.000 | | 0 | | 0 | 132.000 | 264.000 | | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.2.4 | | Cámara de Inspección 40x40cm, doble tapa de HºAº de mampostería de ladrillo común 0,15m interior revoque hidrófugo | un | 3 | 282.500 | 847.500 | 300.000 | 900.000 | | 0 | | 0 | 352.000 | 1.056.000 | | 0 |
| 29.2.5 | | Cámara séptica (1,20x0,70x1,00) de mampostería de ladrillo común 0,15m interior con revoque hidrófugo. | un | 1 | 1.130.000 | 1.130.000 | 300.000 | 300.000 | | 0 | | 0 | 902.000 | 902.000 | | 0 |
| 29.2.6 | | Pozo adsorvente de 1,2 de diametro y profundidad 2,50m | un | 1 | 2.825.000 | 2.825.000 | 3.500.000 | 3.500.000 | | 0 | | 0 | 1.650.000 | 1.650.000 | | 0 |
| 29.2.7 | | Desengrasador de cocina d=25cm | un | 1 | 282.500 | 282.500 | 120.000 | 120.000 | | 0 | | 0 | 104.500 | 104.500 | | 0 |
| **30** | **72102304-005** | | | | | | | **Desague Pluvial** | | | | | | | | |
| 30.1 | | Canaleta de chapa doblada desarrollo 50cm | ml | 5,15 | 56.500 | 290.975 | 65.000 | 334.750 | | 0 | | 0 | 60.500 | 311.575 | | 0 |
| 30.2 | | Caños de bajada pluvial de PVC 100mm | ml | 5,6 | 33.900 | 189.840 | 20.000 | 112.000 | | 0 | | 0 | 38.500 | 215.600 | | 0 |
| 30.3 | | Babeta de chapa doblada | ml | 26,6 | 56.500 | 1.502.900 | 20.000 | 532.000 | | 0 | | 0 | 66.000 | 1.755.600 | | 0 |
| 30.4 | | Caños de bajada pluvial de PVC 100mm | ml | 5,6 | 33.900 | 189.840 | 20.000 | 112.000 | | 0 | | 0 | 38.500 | 215.600 | | 0 |
| 30.5 | | Ramal horizontal de caños de pvc 100mm | ml | 25,5 | 33.900 | 864.450 | 40.000 | 1.020.000 | | 0 | | 0 | 49.500 | 1.262.250 | | 0 |
| 30.6 | | Registro de desague pluvial 40x40cm de mamposteria de ladrillo comunes 0,15m revocado | un | 3 | 282.500 | 847.500 | 150.000 | 450.000 | | 0 | | 0 | 302.500 | 907.500 | | 0 |
| **31** | **72131601-012** | | | | | | | **Pinturas** | | | | | | | | |
| 31.1 | | Pintura interior y exterior al látex manos necesarias | m2 | 139,92 | 16.950 | 2.371.644 | 22.000 | 3.078.240 | | 0 | | 0 | 13.200 | 1.846.944 | | 0 |
| 31.2 | | Pintura al esmalte sintético para canaleta | ml | 4,5 | 11.300 | 50.850 | 22.000 | 99.000 | | 0 | | 0 | 11.000 | 49.500 | | 0 |
| 31.3 | | Pintura de Abertura de madera al barniz sintético con sellador y base antihongos | un | 1 | 90.400 | 90.400 | 22.000 | 22.000 | | 0 | | 0 | 82.500 | 82.500 | | 0 |
| 31.4 | | Pintura de abertura metálicas (2,00x0,90 | un | 2 | 79.100 | 158.200 | 24.000 | 48.000 | | 0 | | 0 | 104.500 | 209.000 | | 0 |
| **32** | **72131601-013** | | | | | | | **Limpieza de obra** | | | | | | | | |
| 32.1 | | Limpieza general y final de obra | gl | 1 | 565.000 | 565.000 | 1.500.000 | 1.500.000 | | 0 | | 0 | 1.210.000 | 1.210.000 | | 0 |
| **SUB TOTAL** | | | | | | **85.989.215** | | **75.521.070** | | **0** | | **0** | | **82.106.288** | | **0** |
| **TOTAL PRESUPUESTO 2015 FF30 - LOTE 4** | | | | | | **268.667.886** | | **217.277.050** | | **0** | | **0** | | **224.265.492** | | **0** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **LOTE 4 - PLANILLA DESGLOSADA** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PRESUPUESTO 2016 FF10** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DECANATO** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **33** | **72131601-002** | | | | | | | **PREPARACIÓN DE OBRA** | | | | | | | | |
| 33.1 | | Replanteo de obra | gl. | 1 | 500.000 | 500.000 | 1.000.000 | 1.000.000 | | 0 | | 0 | 495.000 | 495.000 | | 0 |
| 33.2 | | Vallado de obra con cerramiento de madera o chapa con puntales h= 1,80m. | gl. | 1 | 1.500.000 | 1.500.000 | 5.000.000 | 5.000.000 | | 0 | | 0 | 2.750.000 | 2.750.000 | | 0 |
| **34** | **72131601-002** | | | | | | | **MOVIMIENTO DE SUELO** | | | | | | | | |
| 34.1 | | Relleno y compactación de suelo | m3 | 50 | 30.000 | 1.500.000 | 40.000 | 2.000.000 | | 0 | | 0 | 44.000 | 2.200.000 | | 0 |
| 34.2 | | Desmonte de suelo | m3 | 50 | 30.000 | 1.500.000 | 40.000 | 2.000.000 | | 0 | | 0 | 46.200 | 2.310.000 | | 0 |
| 34.3 | | Excavación para cimiento | m3 | 10 | 30.000 | 300.000 | 40.000 | 400.000 | | 0 | | 0 | 44.000 | 440.000 | | 0 |
| **35** | **72131601-004** | | | | | | | **ESTRUCTURAS DE Hº Aº:** | | | | | | | | |
| 35.1 | | Zapatas de hormigón armado según calculo | m3 | 4,3 | 1.500.000 | 6.450.000 | 1.800.000 | 7.740.000 | | 0 | | 0 | 1.430.000 | 6.149.000 | | 0 |
| 35.2 | | Pilares y vigas de encadenado superior de hormigón armado según calculo | m3 | 3,12 | 1.800.000 | 5.616.000 | 1.800.000 | 5.616.000 | | 0 | | 0 | 1.595.000 | 4.976.400 | | 0 |
| 35.3 | | Vigas de encadenado inferior de hormigón armado según calculo | m3 | 5,97 | 1.800.000 | 10.746.000 | 1.800.000 | 10.746.000 | | 0 | | 0 | 1.595.000 | 9.522.150 | | 0 |
| 35.4 | | Dinteles de concreto y variallas de hierro 2 Ø 8mm | ml | 69,5 | 25.000 | 1.737.500 | 25.000 | 1.737.500 | | 0 | | 0 | 19.800 | 1.376.100 | | 0 |
| **Sub Total** | | | | | | **29.849.500** | | **36.239.500** | | **0** | | **0** | | **30.218.650** | | **0** |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL PRESUPUESTO 2016 FF10 - LOTE 4 | | | | | | 29.849.500 | | 36.239.500 | | 0 | | 0 | | 30.218.650 | | 0 |
| TOTAL PRESUPUESTO 2015 / 2016 FF30 y FF10 - LOTE 4 | | | | | | 298.517.386 | | 253.516.550 | | 0 | | 0 | | 254.484.142 | | 0 |
| LOTE 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRESUPUESTO 2015 FF30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 72131601-002 | PREPARACIÓN DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | Replanteo de obra | m2 | 188,60 | 5.900 | 1.112.740 | 10.000 | 1.886.000 | | 0 | 2.200 | 414.920 | 5.500 | 1.037.300 | | 0 |
| 1.2 | | Vallado de obra con cerramiento de madera o chapa con puntales h= 1,80m. Incluye portón de 2 hojas de varilla lisa de 1,40 x 1,80, herrajes y cerradura tipo candado | m2 | 147,20 | 35.400 | 5.210.880 | 40.000 | 5.888.000 | | 0 | 44.000 | 6.476.800 | 55.000 | 8.096.000 | | 0 |
| 1.3 | | Instalaciones eléctricas provisorias | gl. | 1,00 | 590.000 | 590.000 | 1.500.000 | 1.500.000 | | 0 | 1.320.000 | 1.320.000 | 1.100.000 | 1.100.000 | | 0 |
| 1.4 | | Obrador y sanitarios quimicos para personal conforme a esquema | gl. | 1,00 | 1.770.000 | 1.770.000 | 6.000.000 | 6.000.000 | | 0 | 5.500.000 | 5.500.000 | 1.100.000 | 1.100.000 | | 0 |
| 1.5 | | Limpieza inicial de terreno y retiro de escombros | gl. | 1,00 | 590.000 | 590.000 | 1.000.000 | 1.000.000 | | 0 | 5.500.000 | 5.500.000 | 330.000 | 330.000 | | 0 |
| 1.6 | | Retiro de escalera de piedra | m3 | 2,22 | 35.400 | 78.588 | 150.000 | 333.000 | | 0 | 110.000 | 244.200 | 55.000 | 122.100 | | 0 |
| 1.7 | | Retiro de muro de PBC | m3 | 6,47 | 47.200 | 305.384 | 150.000 | 970.500 | | 0 | 110.000 | 711.700 | 55.000 | 355.850 | | 0 |
| 1.8 | | Retiro de caminero de baldosas de canto rodado, incluye contrapiso | un | 17,40 | 23.600 | 410.640 | 85.000 | 1.479.000 | | 0 | 11.000 | 191.400 | 5.500 | 95.700 | | 0 |
| 1.9 | | Retiro de local de cantina (muro de ladrillos huecos, techo de chapara con estructura de madera, aberturas metalicas y puerta de madera) | gl. | 1,00 | 826.000 | 826.000 | 2.500.000 | 2.500.000 | | 0 | 1.650.000 | 1.650.000 | 1.100.000 | 1.100.000 | | 0 |
| 1.10 | | Reiro de arbol de gran porte | gl | 1,00 | 944.000 | 944.000 | 500.000 | 500.000 | | 0 | 1.650.000 | 1.650.000 | 550.000 | 550.000 | | 0 |
| 1.11 | | Retiro de canteros de muros de ladrillos laminados | gl | 1,00 | 354.000 | 354.000 | 1.500.000 | 1.500.000 | | 0 | 1.100.000 | 1.100.000 | 165.000 | 165.000 | | 0 |
| 1.12 | | Adecuación de registros | un | 2,00 | 177.000 | 354.000 | 80.000 | 160.000 | | 0 | 385.000 | 770.000 | 258.500 | 517.000 | | 0 |
| 1.13 | | Retiro de aberturas tipó balancin | un | 4,00 | 35.400 | 141.600 | 85.000 | 340.000 | | 0 | 38.500 | 154.000 | 27.500 | 110.000 | | 0 |
| 1.14 | | Cierre de vanos de aberturas con mamposteria de ladrillo común, incluye revoque y pintura | m2 | 6,34 | 177.000 | 1.122.180 | 150.000 | 951.000 | | 0 | 110.000 | 697.400 | 71.500 | 453.310 | | 0 |
| 1.15 | | Poda de arbol de gran porte | gl | 1,00 | 590.000 | 590.000 | 500.000 | 500.000 | | 0 | 550.000 | 550.000 | 275.000 | 275.000 | | 0 |
| 1.16 | | Canalización de desague pluvial provisoria | gl | 1,00 | 1.180.000 | 1.180.000 | 500.000 | 500.000 | | 0 | 1.100.000 | 1.100.000 | 220.000 | 220.000 | | 0 |
| 1.17 | | Retiro de farolas de patio | un | 5,00 | 236.000 | 1.180.000 | 50.000 | 250.000 | | 0 | 33.000 | 165.000 | 165.000 | 825.000 | | 0 |
| 1.18 | | Adecuación de cables aereos | gl | 1,00 | 1.180.000 | 1.180.000 | 2.000.000 | 2.000.000 | | 0 | 880.000 | 880.000 | 1.650.000 | 1.650.000 | | 0 |
| 1.19 | | Tratamiento de junta de dilatación con paneles de isopor | ml | 19,42 | 59.000 | 1.145.780 | 50.000 | 971.000 | | 0 | 165.000 | 3.204.300 | 27.500 | 534.050 | | 0 |
| 2 | 72131601-002 | MOVIMIENTO DE SUELO | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | Relleno y compactación de suelo | m3 | 51,00 | 35.400 | 1.805.400 | 40.000 | 2.040.000 | | 0 | 55.000 | 2.805.000 | 44.000 | 2.244.000 | | 0 |
| 2.2 | | Desmonte de suelo | m3 | 153,00 | 35.400 | 5.416.200 | 40.000 | 6.120.000 | | 0 | 55.000 | 8.415.000 | 38.500 | 5.890.500 | | 0 |
| 2.3 | | Excavación de zapatas | m3 | 62,27 | 35.400 | 2.204.358 | 40.000 | 2.490.800 | | 0 | 55.000 | 3.424.850 | 33.000 | 2.054.910 | | 0 |
| 2.4 | | Excavación para vigas de fundación | m3 | 4,80 | 35.400 | 169.920 | 40.000 | 192.000 | | 0 | 55.000 | 264.000 | 33.000 | 158.400 | | 0 |
| 3 | 72131601-004 | ESTRUCTURAS DE Hº Aº: | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | Zapatas de hormigón armada s/ calculo | m3 | 17,43 | 1.652.000 | 28.794.360 | 1.800.000 | 31.374.000 | | 0 | 1.611.500 | 28.088.445 | 1.540.000 | 26.842.200 | | 0 |
| 3.2 | | Vigas de fundación de hormigón armado s/ calculo | m3 | 5,00 | 1.770.000 | 8.850.000 | 1.800.000 | 9.000.000 | | 0 | 1.760.000 | 8.800.000 | 1.595.000 | 7.975.000 | | 0 |
| 3.3 | | Pilar de hormigón armado s/ calculo | m3 | 5,55 | 1.770.000 | 9.823.500 | 1.800.000 | 9.990.000 | | 0 | 1.743.500 | 9.676.425 | 1.595.000 | 8.852.250 | | 0 |
| 3.4 | | Vigas y losas de hormigón armado s/ calculo | m3 | 25,00 | 1.770.000 | 44.250.000 | 1.800.000 | 45.000.000 | | 0 | 1.718.750 | 42.968.750 | 1.595.000 | 39.875.000 | | 0 |
| 4 | 72102304-005 | DESAGUE PLUVIAL | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | Canal de desague pluvial de mampostería de ladrillo común esp. 0,30m, fondo de ladrillos comunes, paredes con revoque grueso | ml | 13,50 | 94.400 | 1.274.400 | 150.000 | 2.025.000 | | 0 | 154.000 | 2.079.000 | 110.000 | 1.485.000 | | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2 | | Canal de desague pluvial de hormigón armado sección libre 40x40cm | ml | 21,00 | 118.000 | 2.478.000 | 120.000 | 2.520.000 | | 0 | 187.000 | 3.927.000 | 132.000 | 2.772.000 | | 0 |
| **5** | **72131601-003** | **CIMIENTO** | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | Cimiento de piedra bruta colocada 0,50x0,60m | m3 | 6,40 | 354.000 | 2.265.600 | 300.000 | 1.920.000 | | 0 | 266.200 | 1.703.680 | 231.000 | 1.478.400 | | 0 |
| **6** | **72131601-005** | **MAMPOSTERIA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | Muro de piedra bruta colocada tipo basalto negro esp. 0,40m a la vista | m2 | 27,70 | 177.000 | 4.902.900 | 350.000 | 9.695.000 | | 0 | 133.100 | 3.686.870 | 115.500 | 3.199.350 | | 0 |
| **7** | **72131601-009** | **PISOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | | Contrapiso de hormigón de cascotes, compactado esp: 10cm | m2 | 11,65 | 23.600 | 274.940 | 18.000 | 209.700 | | 0 | 31.900 | 371.635 | 24.200 | 281.930 | | 0 |
| **8** | **72131601-001** | **INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)** | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | | Ducto electricos 2 caños pvc 50mm, sobre colchón de arena (incluye excavación, compactación, rotura y reparación de camineros y empedrado) | ml | 74,50 | 70.800 | 5.274.600 | 40.000 | 2.980.000 | | 0 | 154.000 | 11.473.000 | 22.000 | 1.639.000 | | 0 |
| 8.2 | | Registros electricos de 40 x 40 cm con ductos de 50 mm c/ 12 mts | un | 8,00 | 295.000 | 2.360.000 | 150.000 | 1.200.000 | | 0 | 550.000 | 4.400.000 | 258.500 | 2.068.000 | | 0 |
| 8.3 | | Cajas de conexión exagonales | gl | 1,00 | 177.000 | 177.000 | 500.000 | 500.000 | | 0 | 110.000 | 110.000 | 825.000 | 825.000 | | 0 |
| 8.4 | | Caño corrugado antillama de 1" | gl | 1,00 | 236.000 | 236.000 | 400.000 | 400.000 | | 0 | 165.000 | 165.000 | 825.000 | 825.000 | | 0 |
| 8.5 | | Caño corrugado antillama de 3/4" | gl | 1,00 | 236.000 | 236.000 | 500.000 | 500.000 | | 0 | 110.000 | 110.000 | 825.000 | 825.000 | | 0 |
| 8.6 | | Caño pvc liso de 1" | gl | 1,00 | 236.000 | 236.000 | 500.000 | 500.000 | | 0 | 165.000 | 165.000 | 825.000 | 825.000 | | 0 |
| 8.7 | | Caño pvc liso de 3/4" | gl | 1,00 | 236.000 | 236.000 | 500.000 | 500.000 | | 0 | 165.000 | 165.000 | 825.000 | 825.000 | | 0 |
| | | **SUB TOTAL** | | | | **140.350.970** | | **158.385.000** | | **0** | | **165.078.375** | | **129.577.250** | | **0** |
| | | **TOTAL PRESUPUESTO 2015 FF30 - LOTE 5** | | | | **140.350.970** | | **158.385.000** | | **0** | | **165.078.375** | | **129.577.250** | | **0** |
| | | **LOTE 5** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **PRESUPUESTO 2016 FF10** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **PRIMER PISO** | | | | | | | | | | | | | | |
| **9** | **72131601-002** | **PRIMER PISO** | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | | Replanteo de obra | m2 | 170,20 | 5.900 | 1.004.180 | 10.000 | 1.702.000 | | 0 | 2.750 | 468.050 | 5.500 | 936.100 | | 0 |
| **10** | **72131601-004** | **ESTRUCTURAS DE H° A°:** | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | | Pilar de hormigón armado s/ calculo | m3 | 5,55 | 1.770.000 | 9.823.500 | 1.800.000 | 9.990.000 | | 0 | 1.743.500 | 9.676.425 | 1.595.000 | 8.852.250 | | 0 |
| 10.2 | | Vigas y losas de hormigón armado s/ calculo | m3 | 25,00 | 1.770.000 | 44.250.000 | 1.800.000 | 45.000.000 | | 0 | 1.718.750 | 42.968.750 | 1.595.000 | 39.875.000 | | 0 |
| **11** | **72131601-001** | **INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)** | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | | Cajas de conexión exagonales s/ esquer | gl | 1,00 | 118.000 | 118.000 | 50.000 | 50.000 | | 0 | 110.000 | 110.000 | 1.100.000 | 1.100.000 | | 0 |
| 11.2 | | Caño corrugado antillama de 1" s/ esquer | gl | 1,00 | 177.000 | 177.000 | 100.000 | 100.000 | | 0 | 165.000 | 165.000 | 1.100.000 | 1.100.000 | | 0 |
| 11.3 | | Caño corrugado antillama de 3/4" s/ esqu | gl | 1,00 | 177.000 | 177.000 | 150.000 | 150.000 | | 0 | 110.000 | 110.000 | 1.100.000 | 1.100.000 | | 0 |
| 11.4 | | Caño pvc liso de 1" s/ esquema electrico | gl | 1,00 | 177.000 | 177.000 | 500.000 | 500.000 | | 0 | 165.000 | 165.000 | 1.100.000 | 1.100.000 | | 0 |
| 11.5 | | Caño pvc liso de 3/4" s/ esquema electri | gl | 1,00 | 236.000 | 236.000 | 500.000 | 500.000 | | 0 | 165.000 | 165.000 | 1.100.000 | 1.100.000 | | 0 |
| | | **TOTAL PRESUPUESTO 2016 FF10 - LOTE 5** | | | | **55.962.680** | | **57.992.000** | | **0** | | **53.828.225** | | **55.163.350** | | **0** |
| | | **TOTAL PRESUPUESTO 2015/ 2016 FF10 y FF30 - LOTE 5** | | | | **196.313.650** | | **216.377.000** | | **0** | | **218.906.600** | | **184.740.600** | | **0** |
| | | **LOTE 6** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **PRESUPUESTO 2015 FF30** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **PLANTA BAJA** | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **72131601-002** | **PREPARACIÓN DE OBRA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | Replanteo de obra | m2 | 415,39 | 5.650 | 2.346.954 | 5.000 | 2.076.950 | | 0 | 2.000 | 830.780 | 5.500 | 2.284.645 | | 0 |
| 1.2 | | Vallado de obra con cerramiento de madera o chapa con puntales h= 1,80m. Incluye portón de 2 hojas de varilla lisa de 1,40 x 1,80, herrajes y cerradura tipo candado | m2 | 265,30 | 33.900 | 8.993.670 | 40.000 | 10.612.000 | | 0 | 30.250 | 8.025.325 | 55.000 | 14.591.500 | | 0 |
| 1.3 | | Instalaciones eléctricas provisorias | un | 1,00 | 565.000 | 565.000 | 1.500.000 | 1.500.000 | | 0 | 1.100.000 | 1.100.000 | 1.100.000 | 1.100.000 | | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4 | | Obrador y sanitarios químicos para personal conforme a esquema | un | 1,00 | 1.695.000 | 1.695.000 | 4.000.000 | 4.000.000 | | 0 | 5.500.000 | 5.500.000 | 1.100.000 | 1.100.000 | | 0 |
| 1.5 | | Limpieza inicial de terreno y retiro de escombros | un | 1,00 | 565.000 | 565.000 | 2.000.000 | 2.000.000 | | 0 | 5.500.000 | 5.500.000 | 330.000 | 330.000 | | 0 |
| 1.6 | | Cartel de obra 3,00x2,00 de lona vinílica con estructura metálica y soporte según diseño | un | 1,00 | 2.260.000 | 2.260.000 | 2.000.000 | 2.000.000 | | 0 | 1.320.000 | 1.320.000 | 660.000 | 660.000 | | 0 |
| 1.7 | | Retiro de cerco perimetral (tejido de alambre y postes de HºAº) | ml | 28,00 | 33.900 | 949.200 | 45.000 | 1.260.000 | | 0 | 11.000 | 308.000 | 16.500 | 462.000 | | 0 |
| | | Iluminación provisoria perimetral de la zona de obra con lamparas tipo alumbrado público y postes de karanda'y (incluye cableado, electroductos, llave en el tablero de obra) | un | 4,00 | 565.000 | 2.260.000 | 600.000 | 2.400.000 | | 0 | 275.000 | 1.100.000 | 825.000 | 3.300.000 | | 0 |
| **2** | **72131601-002** | **MOVIMIENTO DE SUELO** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | | Excavación para zapatas y vigas de fundación | m3 | 223,50 | 33.900 | 7.576.650 | 40.000 | 8.940.000 | | 0 | 55.000 | 12.292.500 | 33.000 | 7.375.500 | | 0 |
| | | Excavación para muro de piedra bruta | m3 | 2,50 | 33.900 | 84.750 | 40.000 | 100.000 | | 0 | 55.000 | 137.500 | 33.000 | 82.500 | | 0 |
| 2.5 | | Relleno y compactación de suelo | m3 | 263,65 | 33.900 | 8.937.735 | 40.000 | 10.546.000 | | 0 | 55.000 | 14.500.750 | 44.000 | 11.600.600 | | 0 |
| **3** | **72131601-004** | **ESTRUCTURAS DE Hº Aº:** | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | Zapatas de hormigón armado según calculo | m3 | 43,00 | 1.582.000 | 68.026.000 | 1.500.000 | 64.500.000 | | 0 | 1.600.000 | 68.800.000 | 1.540.000 | 66.220.000 | | 0 |
| 3.2 | | Encadenado inferior de hormigón armado según calculo | m3 | 10,97 | 1.695.000 | 18.594.150 | 1.800.000 | 19.746.000 | | 0 | 1.350.000 | 14.809.500 | 1.595.000 | 17.497.150 | | 0 |
| 3.3 | | Pilares de hormigón armado según calculo | m3 | 16,06 | 1.695.000 | 27.221.700 | 1.800.000 | 28.908.000 | | 0 | 1.745.000 | 28.024.700 | 1.595.000 | 25.615.700 | | 0 |
| 3.4 | | Vigas y losa de hormigón armado según calculo | m3 | 51,19 | 1.695.000 | 86.767.050 | 1.800.000 | 92.142.000 | | 0 | 1.720.000 | 88.046.800 | 1.595.000 | 81.648.050 | | 0 |
| **4** | **72131601-001** | **INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)** | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | Ducto electricos 2 caños pvc 100mm, sobre colchón de arena (incluye excavación, compactación, rotura y reparación de camineros) | ml | 44,00 | 67.800 | 2.983.200 | 25.000 | 1.100.000 | | 0 | 170.500 | 7.502.000 | 27.500 | 1.210.000 | | 0 |
| 4.2 | | Registros electricos de 40 x 40 cm de mamposteria de ladrillos comunes revoque hidrofugo y tapa metálica | un | 4,00 | 282.500 | 1.130.000 | 120.000 | 480.000 | | 0 | 550.000 | 2.200.000 | 258.500 | 1.034.000 | | 0 |
| 4.3 | | Cajas de conexión exagonales | gl | 1,00 | 678.000 | 678.000 | 250.000 | 250.000 | | 0 | 110.000 | 110.000 | 1.100.000 | 1.100.000 | | 0 |
| 4.4 | | Caño corrugado antillama de 1" | gl | 1,00 | 904.000 | 904.000 | 500.000 | 500.000 | | 0 | 165.000 | 165.000 | 1.100.000 | 1.100.000 | | 0 |
| 4.5 | | Caño corrugado antillama de 3/4" | gl | 1,00 | 904.000 | 904.000 | 400.000 | 400.000 | | 0 | 110.000 | 110.000 | 1.100.000 | 1.100.000 | | 0 |
| 4.6 | | Caño pvc liso de 1" | gl | 1,00 | 904.000 | 904.000 | 500.000 | 500.000 | | 0 | 165.000 | 165.000 | 1.100.000 | 1.100.000 | | 0 |
| 4.7 | | Caño pvc liso de 3/4" | gl | 1,00 | 904.000 | 904.000 | 500.000 | 500.000 | | 0 | 165.000 | 165.000 | 1.100.000 | 1.100.000 | | 0 |
| **5** | **72102304-005** | **DESAGUE PLUVIAL** | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | Canal de desague pluvial de mampostería de ladrillo común esp. 0,30m, fondo de ladrillos comunes, paredes con revoque grueso | ml | 18,70 | 90.400 | 1.690.480 | 150.000 | 2.805.000 | | 0 | 154.000 | 2.879.800 | 110.000 | 2.057.000 | | 0 |
| **SUB TOTAL** | | | | | | **246.940.539** | | **257.265.950** | | **0** | | **263.592.655** | | **243.668.645** | | **0** |
| **TOTAL PRESUPUESTO 2015 FF30 - LOTE 6** | | | | | | **246.940.539** | | **257.265.950** | | **0** | | **263.592.655** | | **243.668.645** | | **0** |
| **LOTE 6** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PRESUPUESTO 2016 FF10** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PLANTA BAJA** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6** | **72131601-005** | **MAMPOSTERIA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | Mamposteria de nivelación de ladrillo común cerámico 0,30 m | m2 | 25,47 | 141.250 | 3.597.638 | 120.000 | 3.056.400 | | 0 | 134.000 | 3.412.980 | 137.500 | 3.502.125 | | 0 |
| 6.2 | | De ladrillos cerámico comunes esp. 0,15 m revocado | m2 | 50,55 | 79.100 | 3.998.505 | 85.000 | 4.296.750 | | 0 | 112.090 | 5.666.150 | 71.500 | 3.614.325 | | 0 |
| 6.3 | | De ladrillos cerámico comunes esp. 0,30 m revocado | m3 | 25,17 | 141.250 | 3.555.263 | 135.000 | 3.397.950 | | 0 | 171.000 | 4.304.070 | 126.500 | 3.184.005 | | 0 |
| 6.4 | | De ladrillo cerámico laminado 21 agujero | m2 | 201,21 | 113.000 | 22.736.730 | 75.000 | 15.090.750 | | 0 | 133.000 | 26.760.930 | 104.500 | 21.026.445 | | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.5 | | Dinteles de concreto y variallas de hierro 2 Ø 8mm | ml | 20,32 | 28.250 | 574.040 | 25.000 | 508.000 | | 0 | 22.000 | 447.040 | 17.600 | 357.632 | | 0 |
| 6.6 | | Masisada de ladrillos cerámicos comunes esp. 0,15m | m2 | 8,44 | 90.400 | 762.976 | 15.000 | 126.600 | | 0 | 123.000 | 1.038.120 | 71.500 | 603.460 | | 0 |
| 6.7 | | Muro de piedra bruta colocada a la vista 0,30m | m2 | 12,95 | 135.600 | 1.756.020 | 350.000 | 4.532.500 | | 0 | 133.100 | 1.723.645 | 231.000 | 2.991.450 | | 0 |
| **7** | **72131601-006** | | | | | | | **AISLACIÓN** | | | | | | | | |
| 7.1 | | Aislación horizontal en "U" | m2 | 85,61 | 28.250 | 2.418.483 | 35.000 | 2.996.350 | | 0 | 27.500 | 2.354.275 | 13.750 | 1.177.138 | | 0 |
| 7.2 | | Vertical en muros salpicado con mortero1:3 hidrófugo | m2 | 226,48 | 28.250 | 6.398.060 | 25.000 | 5.662.000 | | 0 | 27.500 | 6.228.200 | 10.450 | 2.366.716 | | 0 |
| **8** | **72131601-003** | | | | | | | **CIMIENTO** | | | | | | | | |
| 8.1 | | Cimiento de piedra bruta colocada | m3 | 2,50 | 339.000 | 847.500 | 300.000 | 750.000 | | 0 | 266.200 | 665.500 | 231.000 | 577.500 | | 0 |
| **9** | **72131601-008** | | | | | | | **REVOQUES:** | | | | | | | | |
| 9.1 | | Interior y Exterior a dos capas (grueso+fino) | m2 | 331,04 | 33.900 | 11.222.256 | 24.000 | 7.944.960 | | 0 | 40.000 | 13.241.600 | 24.200 | 8.011.168 | | 0 |
| **10** | **72131601-009** | | | | | | | **PISOS** | | | | | | | | |
| 10.1 | | Contrapiso de hormigón de cascotes, compactado esp: 10cm | m2 | 389,15 | 19.210 | 7.475.572 | 18.000 | 7.004.700 | | 0 | 31.800 | 12.374.970 | 24.200 | 9.417.430 | | 0 |
| 10.2 | | Carpeta de asiento para piso cerámico esmaltada con hidrófugo esp. 2cm | m2 | 342,00 | 16.950 | 5.796.900 | 18.000 | 6.156.000 | | 0 | 20.350 | 6.959.700 | 24.200 | 8.276.400 | | 0 |
| **11** | **72131601-013** | | | | | | | **LIMPIEZA FINAL** | | | | | | | | |
| 11.1 | | Liumpieza final del terreno y retiro de escombros | un | 1,00 | 1.130.000 | 1.130.000 | 1.000.000 | 1.000.000 | | 0 | 1.200.000 | 1.200.000 | 225.562 | 225.562 | | 0 |
| **TOTAL PRESUPUESTO 2016 FF10 - LOTE 6** | | | | | | **72.269.943** | | **62.522.960** | | **0** | | **86.377.180** | | **65.331.356** | | **0** |
| | | | | | | **72.269.943** | | **62.522.960** | | **0** | | **86.377.180** | | **65.331.356** | | **0** |
| **TOTAL PRESUPUESTO 2015 - 2016 FF30 y FF10 - LOTE 6** | | | | | | **319.210.482** | | **319.788.910** | | **0** | | **349.969.835** | | **309.000.001** | | **0** |
| **TOTAL GENERAL** | | | | | | **1.868.068.066** | | **1.177.613.950** | | **206.368.711** | | **1.227.234.189** | | **1.680.303.843** | | **174.959.540** |

**Obs.:** Las celdas marcadas en amarillo son errores de multiplicación y errores de redondeo, es por este motivo las diferencias en las sumatorias finales

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
Dirección de Planificación
Encarnación

**Ing. Javier Palacios**
Jefe de Planificación