**FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE**
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION**

# CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

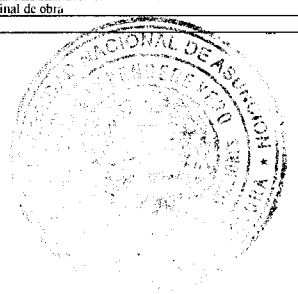
Institucion: FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.
Lugar: SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

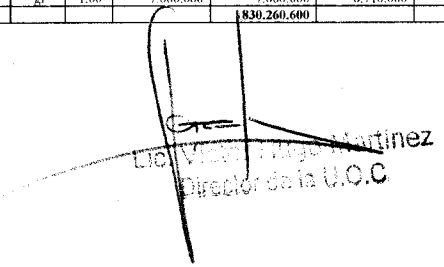
Lote Nº 1 - CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS

| ITEM | Cód. Catálogo | RUBROS | Unidad | Cant. | ING. DIEGO SZKLARKIERVICZ | | TES INGENIERIA de Diego Rodriguez | | ING. HUGO C. GIOVINE G. | | CANATTA CONSTRUCTORA de Juan A. Canatta Alvarez | | HORUS-RA CONSTRUCCIONES de Nelson D. Benitez Lugo | | EMMANUEL INGENIERIA de Cesar A. Presentado Rodriguez | | CX CONSTRUCCIONES S.A. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | P. Unitario | P. Total | P. Unitario | P. Total | P. Unitario | P. Total | P. Unitario | P. Total | P. Unitario | P. Total | P. Unitario | P. Total | P. Unitario | P. Total |
| 1 | 72131601-002 | **TRABAJOS PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | Limpieza sector de obra | gl | 1,00 | 4.000.000 | 4.000.000 | 4.400.000 | 4.400.000 | 4.000.500 | 4.000.500 | 5.005.000 | 5.005.000 | 4.200.000 | 4.200.000 | 5.015.150 | 5.015.150 | 4.508.000 | 4.508.000 |
| 1.2 | | Vallado perimetral | ml | 80,00 | 95.000 | 7.600.000 | 100.000 | 8.000.000 | 101.600 | 8.128.000 | 157.300 | 12.584.000 | 95.000 | 7.600.000 | 120.364 | 9.629.120 | 108.192 | 8.655.360 |
| 1.3 | | Replanteo y marcación | m2 | 290,00 | 6.000 | 1.740.000 | 6.000 | 1.740.000 | 5.525 | 1.602.250 | 2.860 | 829.400 | 5.550 | 1.609.500 | 7.021 | 2.036.090 | 6.311 | 1.830.190 |
| 1.4 | | Cartel de obra 1,50 x 2,00m | un | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 | 1.800.000 | 1.800.000 | 1.460.500 | 1.460.500 | 1.716.000 | 1.716.000 | 1.400.000 | 1.400.000 | 1.780.000 | 1.780.000 | 1.600.000 | 1.600.000 |
| 1.5 | | Obrador | un | 1,00 | 7.000.000 | 7.000.000 | 8.000.000 | 8.000.000 | 7.048.500 | 7.048.500 | 8.866.000 | 8.866.000 | 7.000.000 | 7.000.000 | 8.900.000 | 8.900.000 | 8.000.000 | 8.000.000 |
| 1.6 | | Desmonte y poda de árbol | un | 1,00 | 3.600.000 | 3.600.000 | 4.000.000 | 4.000.000 | 3.556.000 | 3.556.000 | 4.290.000 | 4.290.000 | 4.000.000 | 4.000.000 | 4.513.635 | 4.513.635 | 4.057.200 | 4.057.200 |
| 1.7 | | Reparación de desagües pluviales sector de obra edificio histórico | gl | 1,00 | 30.000.000 | 30.000.000 | 2.500.000 | 2.500.000 | 2.286.000 | 2.286.000 | 2.288.000 | 2.288.000 | 2.000.000 | 2.000.000 | 2.507.575 | 2.507.575 | 2.254.000 | 2.254.000 |
| 2 | 72141505-001 | **MOVIMIENTO DE SUELO** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | Desmonte de terreno | m3 | 90,00 | 71.100 | 6.399.000 | 80.000 | 7.200.000 | 71.120 | 6.400.800 | 42.900 | 3.861.000 | 72.000 | 6.480.000 | 90.273 | 8.124.570 | 81.144 | 7.302.960 |
| 2.2 | | Excavación para zapata y viga de fundación | m3 | 15,00 | 71.100 | 1.066.500 | 80.000 | 1.200.000 | 71.120 | 1.066.800 | 57.200 | 858.000 | 72.000 | 1.080.000 | 90.273 | 1.354.095 | 81.144 | 1.217.160 |
| 3 | 72131601-006 | **AISLACIÓN** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | Aislación de forjado | m2 | 120,00 | 45.000 | 5.400.000 | 40.000 | 4.800.000 | 54.356 | 6.522.720 | 54.391 | 6.526.920 | 45.000 | 5.400.000 | 40.372 | 4.844.640 | 36.290 | 4.354.800 |
| 4 | 72131601-005 | **MAMPOSTERÍA** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | Mamposteria de elevación de 0,30m con cascotes cerámicos cocidos con 30% horadado | m2 | 136,00 | 200.000 | 27.200.000 | 156.000 | 21.216.000 | 203.200 | 27.635.200 | 204.267 | 27.780.312 | 180.000 | 24.480.000 | 184.558 | 25.099.888 | 165.894 | 22.561.584 |
| 4.2 | | Mamposteria de elevación 0,15m | m2 | 119,00 | 91.000 | 10.829.000 | 106.600 | 12.685.400 | 81.915 | 9.747.885 | 124.187 | 14.778.253 | 90.000 | 10.710.000 | 103.814 | 12.353.866 | 93.316 | 11.104.604 |
| 4.3 | | Mamposteria de elevación 0,05m | m2 | 120,00 | 84.500 | 10.140.000 | 104.000 | 12.480.000 | 81.915 | 9.829.800 | 47.871 | 5.744.520 | 81.700 | 9.804.000 | 103.814 | 12.457.680 | 93.316 | 11.197.920 |
| 4.4 | | Mamposteria de elevación de 0,30m con cascotes cerámicos cocidos | m2 | 125,00 | 190.000 | 23.750.000 | 169.000 | 21.125.000 | 165.100 | 20.637.500 | 204.267 | 25.533.375 | 160.000 | 20.000.000 | 173.023 | 21.627.875 | 155.526 | 19.440.750 |
| 4.5 | | Revoque de mamposteria | m2 | 436,00 | 41.600 | 18.137.600 | 45.500 | 19.838.000 | 35.560 | 15.504.160 | 35.567 | 15.507.212 | 40.000 | 17.440.000 | 40.372 | 17.602.192 | 36.290 | 15.822.440 |
| 4.6 | | Revestido tipo "trencadis" | m2 | 436,00 | 130.000 | 56.680.000 | 140.000 | 61.040.000 | 110.490 | 48.173.640 | 157.300 | 68.582.800 | 130.000 | 56.680.000 | 138.418 | 60.350.248 | 124.421 | 54.247.556 |
| 5 | 72131601-004 | **ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | Zapatas de H°A° | m3 | 4,20 | 2.210.000 | 9.282.000 | 2.145.000 | 9.009.000 | 2.159.000 | 9.067.800 | 1.661.400 | 6.977.880 | 2.000.000 | 8.400.000 | 2.537.666 | 10.658.197 | 2.281.048 | 9.580.402 |
| 5.2 | | Viga de fundación H°A° | m3 | 10,80 | 2.210.000 | 23.868.000 | 2.145.000 | 23.166.000 | 2.286.000 | 24.688.800 | 2.143.701 | 23.151.971 | 2.000.000 | 21.600.000 | 2.537.666 | 27.406.793 | 2.281.048 | 24.635.318 |
| 5.3 | | Pilar de H°A° | m3 | 3,50 | 2.210.000 | 7.735.000 | 2.145.000 | 7.507.500 | 2.286.000 | 8.001.000 | 2.181.400 | 7.634.900 | 2.200.000 | 7.700.000 | 2.537.666 | 8.881.831 | 2.281.048 | 7.983.668 |
| 5.4 | | Forjado de losa de H°A° con cascote de ladrillo comun | m3 | 31,50 | 2.210.000 | 69.615.000 | 2.500.000 | 78.750.000 | 2.286.000 | 72.009.000 | 2.207.401 | 69.533.132 | 2.300.000 | 72.450.000 | 2.537.666 | 79.936.479 | 2.281.048 | 71.853.012 |
| 5.5 | | Escalera de H°A° | un | 2,00 | 2.210.000 | 4.420.000 | 2.000.000 | 4.000.000 | 3.416.300 | 6.832.600 | 2.467.400 | 4.934.800 | 2.000.000 | 4.000.000 | 2.537.666 | 5.075.332 | 2.281.048 | 4.562.096 |
| 5.6 | | Viga de H°A° | m3 | 10,30 | 2.210.000 | 22.763.000 | 2.145.000 | 22.093.500 | 2.413.000 | 24.853.900 | 2.181.400 | 22.468.420 | 2.050.000 | 21.115.000 | 2.537.666 | 26.137.960 | 2.281.048 | 23.494.794 |
| 5.7 | | Zapatas para columnas tipo ANDE | m3 | 9,80 | 2.275.000 | 22.295.000 | 2.270.000 | 22.246.000 | 2.349.500 | 23.025.100 | 1.992.899 | 19.530.410 | 2.600.000 | 25.480.000 | 2.883.711 | 28.260.368 | 2.592.100 | 25.402.580 |
| 6 | 72131601-009 | **PISO** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | De H°A° llaneado | m2 | 200,00 | 156.000 | 31.200.000 | 130.000 | 26.000.000 | 109.220 | 21.844.000 | 168.817 | 33.763.400 | 110.000 | 22.000.000 | 138.418 | 27.683.600 | 124.421 | 24.884.200 |
| 6.2 | | De H°A° con cascote de ladrillo comun | m2 | 90,00 | 169.000 | 15.210.000 | 123.500 | 11.115.000 | 109.220 | 9.829.800 | 163.618 | 14.725.620 | 110.000 | 9.900.000 | 138.418 | 12.457.620 | 124.421 | 11.197.890 |
| 6.3 | | Piso de ladrillo semiprensado de canto (ver detalle) | m2 | 210,00 | 325.000 | 68.250.000 | 290.000 | 60.900.000 | 273.050 | 57.340.500 | 151.776 | 31.872.960 | 272.500 | 57.225.000 | 346.045 | 72.669.450 | 311.052 | 65.320.920 |
| 7 | 72131601-001 | **INSTALACIÓN ELECTRICA** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | | Conexión tablero principal | gl | 1,00 | 2.500.000 | 2.500.000 | 2.860.000 | 2.860.000 | 3.175.000 | 3.175.000 | 2.145.000 | 2.145.000 | 2.300.000 | 2.300.000 | 2.883.711 | 2.883.711 | 2.592.100 | 2.592.100 |
| 7.2 | | Bocas | um | 150,00 | 117.000 | 17.550.000 | 110.500 | 16.575.000 | 120.650 | 18.097.500 | 162.499 | 24.374.850 | 85.000 | 12.750.000 | 103.814 | 15.572.100 | 93.316 | 13.997.400 |
| 8 | 72101510-005 | **INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | | Caños de PVC 100 mm | ml | 50,00 | 110.500 | 5.525.000 | 123.500 | 6.175.000 | 109.220 | 5.461.000 | 33.366 | 1.668.300 | 108.900 | 5.445.000 | 138.418 | 6.920.900 | 124.421 | 6.221.050 |
| 8.2 | | Canales corridos | ml | 60,00 | 156.000 | 9.360.000 | 123.500 | 7.410.000 | 121.920 | 7.315.200 | 143.000 | 8.580.000 | 108.900 | 6.534.000 | 138.418 | 8.305.080 | 124.421 | 7.465.260 |
| 8.3 | | Caños de PVC 100 mm | ml | 200,00 | 71.500 | 14.300.000 | 65.000 | 13.000.000 | 54.610 | 10.922.000 | 33.366 | 6.673.200 | 54.500 | 10.900.000 | 69.209 | 13.841.800 | 62.210 | 12.442.000 |
| 8.4 | | Caños de PVC 50 mm | ml | 50,00 | 45.500 | 2.275.000 | 39.000 | 1.950.000 | 51.943 | 2.597.150 | 29.554 | 1.477.700 | 36.300 | 1.815.000 | 46.139 | 2.306.950 | 41.474 | 2.073.700 |
| 8.5 | | Caños de PVC 40 mm | ml | 50,00 | 40.300 | 2.015.000 | 37.700 | 1.885.000 | 35.560 | 1.778.000 | 29.196 | 1.459.800 | 31.800 | 1.590.000 | 40.372 | 2.018.600 | 36.290 | 1.814.500 |
| 8.6 | | Accesorios | un | 12,00 | 1.500.000 | 18.000.000 | 1.400.000 | 16.800.000 | 1.361.440 | 16.337.280 | 2.002.000 | 24.024.000 | 1.361.000 | 16.332.000 | 1.730.227 | 20.762.724 | 1.555.260 | 18.663.120 |
| 8.7 | | Registros | un | 15,00 | 520.000 | 7.800.000 | 455.000 | 6.825.000 | 408.305 | 6.124.575 | 372.697 | 5.590.455 | 408.300 | 6.124.500 | 519.068 | 7.786.020 | 466.578 | 6.998.670 |
| 8.8 | | Cámara séptica | un | 1,00 | 4.550.000 | 4.550.000 | 3.850.000 | 3.850.000 | 3.811.270 | 3.811.270 | 4.117.361 | 4.117.361 | 3.810.500 | 3.810.500 | 4.844.635 | 4.844.635 | 4.354.728 | 4.354.728 |
| 8.9 | | Pozo absorbente | un | 1,00 | 6.500.000 | 6.500.000 | 5.897.000 | 5.897.000 | 5.899.150 | 5.899.150 | 6.454.499 | 6.454.499 | 5.897.000 | 5.897.000 | 7.497.557 | 7.497.557 | 6.739.377 | 6.739.377 |
| 8.10 | | Relleno y compactacion | m2 | 210,00 | 15.600 | 3.276.000 | 13.000 | 2.730.000 | 10.922 | 2.293.620 | 32.240 | 6.770.400 | 10.900 | 2.289.000 | 13.845 | 2.907.450 | 12.442 | 2.612.820 |
| 8.11 | | Zanja de infiltracion aguas residuales | ml | 40,00 | 221.000 | 8.840.000 | 199.600 | 7.984.000 | 200.025 | 8.001.000 | 186.065 | 7.442.600 | 199.600 | 7.984.000 | 253.767 | 10.150.680 | 228.105 | 9.124.200 |
| 9 | 72131601-011 | **ARTEFACTOS SANITARIOS** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | | Inodoro suspendido | un | 8,00 | 3.380.000 | 27.040.000 | 3.250.000 | 26.000.000 | 2.649.220 | 21.193.760 | 4.151.940 | 33.215.520 | 3.500.000 | 28.000.000 | 3.368.175 | 26.945.400 | 3.027.573 | 24.220.584 |
| 9.2 | | Mingitorio autosifonado | un | 8,00 | 429.000 | 3.432.000 | 299.000 | 2.392.000 | 431.809 | 3.454.400 | 350.350 | 2.802.800 | 255.000 | 2.040.000 | 322.976 | 2.583.808 | 290.315 | 2.322.520 |
| 9.3 | | Lavatorio | un | 8,00 | 624.000 | 4.992.000 | 520.000 | 4.160.000 | 501.650 | 4.013.200 | 658.515 | 5.268.120 | 499.000 | 3.992.000 | 634.417 | 5.075.336 | 570.262 | 4.562.096 |
| 9.4 | | Barra de sujeción abatible con giro vertical | un | 8,00 | 975.000 | 7.800.000 | 865.000 | 6.920.000 | 863.600 | 6.908.800 | 1.086.800 | 8.694.400 | 870.000 | 6.960.000 | 1.095.811 | 8.766.488 | 984.998 | 7.879.984 |
| 9.5 | | Barra de sujeción fija | un | 8,00 | 520.000 | 4.160.000 | 455.000 | 3.640.000 | 457.200 | 3.657.600 | 500.500 | 4.004.000 | 454.000 | 3.632.000 | 576.742 | 4.613.936 | 518.420 | 4.147.360 |
| 9.6 | | Ducha | un | 4,00 | 260.000 | 1.040.000 | 208.000 | 832.000 | 203.200 | 812.800 | 185.900 | 743.600 | 199.600 | 798.400 | 253.767 | 1.015.068 | 228.105 | 912.420 |
| 9.7 | | Papeleros | un | 8,00 | 130.000 | 1.040.000 | 110.000 | 880.000 | 127.000 | 1.016.000 | 128.700 | 1.029.600 | 108.900 | 871.200 | 138.418 | 1.107.344 | 124.421 | 995.368 |
| 9.8 | | Basureros metalicos | un | 14,00 | 247.000 | 3.458.000 | 195.000 | 2.730.000 | 165.100 | 2.311.400 | 214.500 | 3.003.000 | 165.000 | 2.310.000 | 207.627 | 2.906.778 | 186.631 | 2.612.834 |
| 9.9 | | Elementos de limpieza | un | 24,00 | 104.000 | 2.496.000 | 75.000 | 1.800.000 | 73.660 | 1.767.840 | 71.500 | 1.716.000 | 72.600 | 1.742.400 | 92.279 | 2.214.696 | 82.947 | 1.990.728 |
| 10 | 81111807-002 | **INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | | Sistema de abastecimiento de agua (colgante) | gl | 1,00 | 13.000.000 | 13.000.000 | 12.350.000 | 12.350.000 | 11.049.000 | 11.049.000 | 14.300.000 | 14.300.000 | 14.000.000 | 14.000.000 | 13.841.814 | 13.841.814 | 12.442.080 | 12.442.080 |
| 11 | 92121702-002 | **INSTALACIONES ESPECIALES** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | | Extintor ABC de 10 kg + canastilla | un | 4,00 | 550.000 | 2.200.000 | 585.000 | 2.340.000 | 500.380 | 2.001.520 | 434.201 | 1.736.804 | 499.000 | 1.996.000 | 634.417 | 2.537.668 | 570.262 | 2.281.048 |
| 11.2 | | Pulsador manual + señal audiovisual | un | 2,00 | 250.000 | 500.000 | 201.500 | 403.000 | 275.590 | 551.180 | 480.999 | 961.998 | 165.000 | 330.000 | 207.627 | 415.254 | 186.631 | 373.262 |
| 11.3 | | Señaléticas | gl | 1,00 | 750.000 | 750.000 | 454.000 | 454.000 | 635.000 | 635.000 | 600.600 | 600.600 | 455.000 | 455.000 | 576.742 | 576.742 | 518.420 | 518.420 |
| 11.4 | | CCTV | gl | 1,00 | 4.000.000 | 4.000.000 | 3.250.000 | 3.250.000 | 3.810.000 | 3.810.000 | 5.005.000 | 5.005.000 | 2.722.000 | 2.722.000 | 3.460.454 | 3.460.454 | 3.110.520 | 3.110.520 |
| 12 | 72102602-004 | **VIDRIOS** | | | | | | | | | | | | | | | | |

Lic. Victor Hugo Martinez
Director de la U.O.C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1 | | Puertas de vidrio templado esmerilado tipo pivotante con manijón de 1.50m l Esp: 10mm H: 2.30m | m2 | 31.00 | 845.000 | 26.195.000 | 700.000 | 21.700.000 | 1.003.300 | 31.102.300 | 844.999 | 26.194.969 | 800.000 | 24.800.000 | 749.765 | 23.242.715 | 673.946 | 20.892.326 |
| 12.2 | | Ventiluz con vidrio tempado laminado translucido de 5+5mm - Fijo | m2 | 13.00 | 624.000 | 8.112.000 | 550.000 | 7.150.000 | 697.230 | 9.063.990 | 844.999 | 10.984.987 | 550.000 | 7.150.000 | 519.068 | 6.747.884 | 466.578 | 6.065.514 |
| 12.3 | | Espejos 0.80 m x 0.50 m | m2 | 4.80 | 390.000 | 1.872.000 | 285.000 | 1.368.000 | 279.400 | 1.341.120 | 207.801 | 997.445 | 320.000 | 1.536.000 | 322.976 | 1.550.285 | 290.315 | 1.393.512 |
| 13 | 30151509-9999 | **TERRAZA + PERGOLADO** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1 | | Módulo de poste tipo ANDE con brazo del mismo material y cabos de acero | un | 9.00 | 7.000.000 | 63.000.000 | 6.500.000 | 58.500.000 | 6.096.000 | 54.864.000 | 4.025.668 | 36.231.012 | 5.500.000 | 49.500.000 | 5.767.423 | 51.906.807 | 5.184.200 | 46.657.800 |
| 13.2 | | Pergolado de alambres cuadriculado | m2 | 190.00 | 35.000 | 6.650.000 | 28.000 | 5.320.000 | 29.210 | 5.549.900 | 49.400 | 9.386.000 | 25.000 | 4.750.000 | 28.837 | 5.479.030 | 25.921 | 4.924.990 |
| 13.3 | | Cobertura de policarbonato transparente sobre pasarela | m2 | 60.00 | 455.000 | 27.300.000 | 377.000 | 22.620.000 | 457.200 | 27.432.000 | 370.501 | 22.230.060 | 320.000 | 19.200.000 | 403.720 | 24.223.200 | 362.894 | 21.773.640 |
| 13.4 | | Cerco de protección para árboles con vigas IPN 100 mm empotrados al suelo | un | 2.00 | 1.600.000 | 3.200.000 | 1.560.000 | 3.120.000 | 1.905.000 | 3.810.000 | 2.080.000 | 4.160.000 | 1.500.000 | 3.000.000 | 1.730.227 | 3.460.454 | 1.555.260 | 3.110.520 |
| 13.5 | | Tensores por medio de cables para sujeción de arboles | un | 2.00 | 1.000.000 | 2.000.000 | 775.000 | 1.550.000 | 1.079.500 | 2.159.000 | 1.559.999 | 3.119.998 | 775.000 | 1.550.000 | 980.462 | 1.960.924 | 881.314 | 1.762.628 |
| 13.6 | | Cálculo estructural del pergolado | gl | 1.00 | 7.300.000 | 7.300.000 | 7.300.000 | 7.300.000 | 7.302.500 | 7.302.500 | 5.849.999 | 5.849.999 | 7.250.000 | 7.250.000 | 9.211.500 | 9.211.500 | 8.280.000 | 8.280.000 |
| 14 | 72131601-012 | **PINTURA** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.1 | | Tratamiento de muro con Patinal D | m2 | 350.00 | 20.150 | 7.052.500 | 26.000 | 9.100.000 | 19.812 | 6.934.200 | 21.515 | 7.530.250 | 20.000 | 7.000.000 | 25.076 | 8.776.600 | 22.540 | 7.889.000 |
| 14.2 | | De cañerías color negro | gl | 1.00 | 2.500.000 | 2.500.000 | 2.600.000 | 2.600.000 | 3.048.000 | 3.048.000 | 2.860.000 | 2.860.000 | 2.268.100 | 2.268.100 | 2.883.711 | 2.883.711 | 2.592.100 | 2.592.100 |
| 16 | 72153507-001 | **LIMPIEZA DE OBRA** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1 | | Limpieza constante y final de obra | gl | 1.00 | 7.000.000 | 7.000.000 | 6.710.000 | 6.710.000 | 6.731.000 | 6.731.000 | 7.865.000 | 7.865.000 | 6.705.700 | 6.705.700 | 8.525.755 | 8.525.755 | 7.663.600 | 7.663.600 |
| | | **TOTALES** | | | | **830.260.600** | | **765.941.400** | | **745.426.010** | | **760.613.611** | | **718.083.300** | | **827.192.111** | | **743.543.183** |





FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

# CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Institucion: FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.
Lugar: SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

**Lote N° 2 - INSTALACION ELECTRICA**

| ITEM | Cód. | RUBROS | Unidad | Cant. | ING. DIEGO SZKLARKIERVICZ | | 3 HERMANOS de Vitalino Ojeda Ortega | | TES INGENIERIA de Diego Rodriguez | | CANATTA CONSTRUCTORA de Juan A. Canatta Alvarez | | HORUS-RA CONSTRUCCIONES de Nelson D. Benitez Lugo | | EMMANUEL INGENIERIA de Cesar A. Presentado Rodriguez | | CX CONSTRUCCIONES S.A. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | P. Unitario | P. Total | P. Unitario | P. Total | P. Unitario | P. Total | P. Unitario | P. Total | P. Unitario | P. Total | P. Unitario | P. Total | P. Unitario | P. Total |
| 1 | 72131601-002 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1 | | Cartel de obra 1,50 x 2,00m | un | 1,00 | 2.000.000 | 2.000.000 | 1.700.000 | 1.700.000 | 1.400.000 | 1.400.000 | 1.573.000 | 1.573.000 | 1.400.000 | 1.400.000 | 1.400.000 | 1.400.000 | 1.600.000 | 1.600.000 |
| 1,2 | | Obrador | un | 1,00 | 3.500.000 | 3.500.000 | 4.250.000 | 4.250.000 | 3.500.000 | 3.500.000 | 4.433.000 | 4.433.000 | 3.500.000 | 3.500.000 | 3.500.000 | 3.500.000 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 2 | 72131601-001 | INSTALACIÓN ELECTRICA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,1 | | Tablero principal | un | 1,00 | 4.500.000 | 4.500.000 | 4.728.550 | 4.728.550 | 3.900.000 | 3.900.000 | 4.550.000 | 4.550.000 | 4.000.000 | 4.000.000 | 3.894.100 | 3.894.100 | 4.450.400 | 4.450.400 |
| 2,2 | | Tablero seccional | un | 7,00 | 3.000.000 | 21.000.000 | 2.975.000 | 20.825.000 | 3.000.000 | 21.000.000 | 3.250.000 | 22.750.000 | 3.000.000 | 21.000.000 | 2.450.000 | 17.150.000 | 2.800.000 | 19.600.000 |
| 2,3 | | Bocas planta +/-0,00 | un | 92,00 | 130.000 | 11.960.000 | 142.800 | 13.137.600 | 122.000 | 11.224.000 | 162.499 | 14.949.908 | 120.000 | 11.040.000 | 117.600 | 10.819.200 | 134.400 | 12.364.800 |
| 2,4 | | Bocas planta +1,93, +2,72 | un | 396,00 | 130.000 | 51.480.000 | 142.800 | 56.548.800 | 122.000 | 48.312.000 | 162.499 | 64.349.604 | 120.000 | 47.520.000 | 117.600 | 46.569.600 | 134.400 | 53.222.400 |
| 2,5 | | Bocas planta +5,00, +5,54 | un | 368,00 | 130.000 | 47.840.000 | 140.250 | 51.612.000 | 122.000 | 44.896.000 | 162.499 | 59.799.632 | 120.000 | 44.160.000 | 115.500 | 42.504.000 | 132.000 | 48.576.000 |
| 2,6 | | Bocas planta +8,24, +9,00 | un | 486,00 | 130.000 | 63.180.000 | 140.250 | 68.161.500 | 122.000 | 59.292.000 | 162.499 | 78.974.514 | 120.000 | 58.320.000 | 115.500 | 56.133.000 | 132.000 | 64.152.000 |
| 2,7 | | Artefactos de iluminación planta +/-0,00 | un | 62,00 | 110.000 | 6.820.000 | 102.000 | 6.324.000 | 110.000 | 6.820.000 | 188.500 | 11.687.000 | 120.000 | 7.440.000 | 84.000 | 5.208.000 | 96.000 | 5.952.000 |
| 2,8 | | Artefactos de iluminación planta +1,93, +2,72 | un | 205,00 | 110.000 | 22.550.000 | 102.000 | 20.910.000 | 110.000 | 22.550.000 | 188.500 | 38.642.500 | 120.000 | 24.600.000 | 84.000 | 17.220.000 | 96.000 | 19.680.000 |
| 2,9 | | Artefactos de iluminación planta +5,00, +5,54 | un | 161,00 | 110.000 | 17.710.000 | 102.000 | 16.422.000 | 110.000 | 17.710.000 | 188.500 | 30.348.500 | 120.000 | 19.320.000 | 84.000 | 13.524.000 | 96.000 | 15.456.000 |
| 2,10 | | Artefactos de iluminación planta +8,24, +9,00 | un | 225,00 | 110.000 | 24.750.000 | 102.000 | 22.950.000 | 110.000 | 24.750.000 | 188.500 | 42.412.500 | 120.000 | 27.000.000 | 84.000 | 18.900.000 | 96.000 | 21.600.000 |
| 3 | 72153507-001 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,1 | | Limpieza constante y final de obra | gl | 1,00 | 1.550.000 | 1.550.000 | 1.800.000 | 1.800.000 | 1.529.000 | 1.529.000 | 1.716.000 | 1.716.000 | 1.550.000 | 1.550.000 | 1.527.100 | 1.527.100 | 1.746.400 | 1.746.400 |
| | | TOTAL | | | | **278.840.000** | | **289.369.459** | | **266.883.000** | | **376.186.158** | | **270.850.000** | | **238.349.000** | | **272.400.000** |

Lic. Víctor Hugo Martínez
Director de la U.O.C.

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

# CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Institucion: FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.
Lugar: SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

| Lote Nº 3 - PROTECCION DE RAMPA | | | | | ING. DIEGO SZKLARKIERVICZ | | TES INGENIERIA de Diego Rodriguez | | CANATTA CONSTRUCTORA de Juan A. Canatta Alvarez | | HORUS-RA CONSTRUCCIONES de Nelson D. Benitez Lugo | | EMMANUEL INGENIERIA de Cesar A. Presentado Rodriguez | | CX CONSTRUCCIONES S.A. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | Cód. Catálogo | RUBROS | Unidad | Cant. | P. Unitario | P. Total | P. Unitario | P. Total | P. Unitario | P. Total | P. Unitario | P. Total | P. Unitario | P. Total | P. Unitario | P. Total |
| 1 | 72131601-002 | **TRABAJOS PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | Cartel de obra 1,50 x 2,00m | un | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 | 1.050.000 | 1.050.000 | 1.144.000 | 1.144.000 | 1.050.000 | 1.050.000 | 1.365.000 | 1.365.000 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| 1.2 | | Obrador | gl | 1,00 | 3.500.000 | 3.500.000 | 3.500.000 | 3.500.000 | 4.433.000 | 4.433.000 | 3.500.000 | 3.500.000 | 4.550.000 | 4.550.000 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 2 | 73121602-007 | **TRABAJOS DE HERRERIA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | Protección de Rampas | m2 | 1.959,26 | 50.000 | 97.963.000 | 52.000 | 101.881.520 | 45.760 | 89.655.738 | 45.000 | 88.166.700 | 50.050 | 98.060.963 | 49.500 | 96.983.370 |
| 3 | 72153507-001 | **LIMPIEZA DE OBRA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | Limpieza constante y final de obra | gl | 1,00 | 1.100.000 | 1.100.000 | 1.050.000 | 1.050.000 | 1.287.000 | 1.287.000 | 1.050.000 | 1.050.000 | 1.365.000 | 1.365.000 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| | | **COSTO TOTAL** | | | | **104.063.000** | | **107.481.520** | | **96.519.738** | | **93.766.700** | | **105.340.963** | | **103.383.370** |

Lic. V[illegible] Martínez
Director de la U.O.C.