# CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

## CD N° 49 "READECUACIÓN DEL ÁREA DE ANATOMÍA PATOLÓGICA - HOSPITAL DE CLÍNICAS" - ID: 335129

| | | | | | | | ING. JUAN AGUSTIN CANATTA | | GOTZE INGENIERIA S.A. | | CQ INGENIERIA S.R.L. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Código de Catálogo** | **Descripción del Bien** | **Especificaciones Tecnicas** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | **Precio Estimado total** | **PRECIO UNITARIO** | **PRECIO TOTAL** | **PRECIO UNITARIO** | **PRECIO TOTAL** | **PRECIO UNITARIO** | **PRECIO TOTAL** |
| **1** | **72131601-002** | **Preparacion de obra** | | **Unidad** | **1** | **2.250.000** | | **1.871.378** | | **2.092.500** | | **2.070.000** |
| 1.1 | | Limpieza general del área | barrida general de zona de obra, contar con contenedores. | Unidad | 1 | | 915.492 | 915.492 | 930.000 | 930.000 | 920.000 | 920.000 |
| 1.2 | | Fumigación general del área de trabajo | fumigar área de trabajos contra mosquitos, cucarachas y cupii. | Unidad | 1 | | 955.886 | 955.886 | 1.162.500 | 1.162.500 | 1.150.000 | 1.150.000 |
| **2** | **72103003-001** | **Servicio de Demolición** | | **Unidad** | **1** | **5.915.875** | | **4.226.602** | | **5.501.765** | | **5.361.300** |
| 2.1 | | Demolición de mampostería | Demolición de mampostería para colocar aberturas con retiro de escombro. | Metros cuadrados | 8 | | 10.138 | 81.104 | 16.275 | 130.200 | 12.880 | 103.040 |
| 2.2 | | Desmonte de artefactos sanitarios existentes | desmontar a todos los artefactos sanitarios existentes con recuperación de materiales. | Unidad | 1 | | 1.860.782 | 1.860.782 | 2.650.500 | 2.650.500 | 2.576.000 | 2.576.000 |
| 2.3 | | Demolición de pisos de granito natural | Desmonte de los pisos de granitos dañados o con perforaciones por los artefactos sanitarios. | Metros cuadrados | 10 | | 9.144 | 91.440 | 13.950 | 139.500 | 13.800 | 138.000 |
| 2.4 | | Desmonte de cañerías de desagües | Desmonte todas las cañerías no necesarias según necesidad. Taponar salidas si fuese necesario. | Unidad | 1 | | 1.390.620 | 1.390.620 | 1.860.000 | 1.860.000 | 1.840.000 | 1.840.000 |
| 2.5 | | Desmonte de los equipos de termo calefones existentes | Sacada de equipos de termo calefones existentes con recuperación de equipos. | Unidad | 1 | | 560.552 | 560.552 | 279.000 | 279.000 | 276.000 | 276.000 |
| 2.6 | | Demolicion de azulejos y revestidos | Desmonte y demolición de revestidos en azulejos de las paredes. | Metros cuadrados | 10 | | 21.853 | 218.530 | 41.850 | 418.500 | 40.480 | 404.800 |
| 2.7 | | Desmonte de abertura | Desmonte de puerta de acceso con terminación de vanos. | Unidad | 1 | | 23.574 | 23.574 | 24.065 | 24.065 | 23.460 | 23.460 |
| **3** | **72102508-003** | **Revestimiento de azulejos** | | **Unidad** | **1** | **630.000** | | **1.003.785** | | **585.900** | | **621.000** |



Avda Mcal. Lopez c/ Cnel Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
Asunción – Paraguay

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 | | Azulejo blanco ( modelo a definir) | Provisión y colocación de azulejos modelo a definir con la fiscalización. | Metros cuadrados | 15 | | 66.919 | 1.003.785 | 39.060 | 585.900 | 41.400 | 621.000 |
| **4** | **72102508-001** | **Reparacion de pisos** | | **Unidad** | **1** | **1.928.600** | | **1.876.615** | | **1.793.598** | | **1.779.280** |
| 4.1 | | Piso de granito natural pulido | Provisión y colocación de pisos, en lugares donde se desmontaron, incluye terminación y pulido general de pisos. | Metros cuadrados | 10 | | 151.117 | 1.511.170 | 158.100 | 1.581.000 | 156.400 | 1.564.000 |
| 4.2 | | Regularización de zócalos, similar al existente | Reparación con reposición de zócalos faltantes en aéreas necesarias similar al existente en áreas internas. | Metro lineal | 9 | | 40.605 | 365.445 | 23.622 | 212.598 | 23.920 | 215.280 |
| **5** | **72101601-001** | **Reparación de techos** | | **Unidad** | **1** | **11.160.500** | | **8.668.215** | | **10.379.265** | | **10.948.000** |
| 5.1 | | Reparación general de cielo raso | Reposición y reparación general de todo el cielo raso, provisión y cambio de placas de yeso similar al existente. | Metros cuadrados | 85 | | 101.979 | 8.668.215 | 122.109 | 10.379.265 | 128.800 | 10.948.000 |
| **6** | **72101607-003** | **Reparacion de fisuras** | | **Unidad** | **1** | **195.000** | | **161.380** | | **181.350** | | **174.800** |
| 6.1 | | Reparación de fisuras ( con hierro en "Z" c/ de 8 mm cada 50 cm.) | colocación de varillas para refuerzos | Metro lineal | 10 | | 16.138 | 161.380 | 18.135 | 181.350 | 17.480 | 174.800 |
| **7** | **72102602-004** | **Vidrio esmerilado** | | **Unidad** | **1** | **41.230.000** | | **33.148.253** | | **38.343.900** | | **38.377.800** |
| 7.1 | | Vidrio templado translucido de 10 mm | Provisión y colocación de vidrios para divisorias y mesada de recepción de muestras, incluye todo los accesorios para correcto funcionamiento, perfilaría, puertas P1 ,y P4 , frenos , herrajes, franja translucida, divisoria para el baño con puerta corrediza P3. | Metros cuadrados | 47 | | 676.537 | 31.797.239 | 785.850 | 36.934.950 | 786.600 | 36.970.200 |
| 7.2 | | Ploteado de vidrio ciego | Ploteado con logo sobre ventana ciega en acceso. | Metros cuadrados | 3 | | 126.143 | 378.429 | 232.500 | 697.500 | 226.320 | 678.960 |
| 7.3 | | Polarizado de ventanas | Colocación y provisión de polarizados en ventanas existentes. | Metros cuadrados | 9 | | 108.065 | 972.585 | 79.050 | 711.450 | 80.960 | 728.640 |
| **8** | **72152001-001** | **Mampara** | | **Unidad** | **1** | **4.900.000** | | **5.349.855** | | **4.557.000** | | **4.669.000** |
| 8.1 | | Placa de yeso acartonado 0,15m | Provisión y colocación de placas de yeso acartonado para divisorias. | Metros cuadrados | 35 | | 152.853 | 5.349.855 | 130.200 | 4.557.000 | 133.400 | 4.669.000 |
| **9** | **72131601-005** | **Mamposteria** | | **Unidad** | **1** | **944.856** | | **880.548** | | **878.700** | | **1.037.760** |
| 9.1 | | Mampostería de lad. Comun de 0,15 m | Mampostería de lad. Comun de 0,15 para base de mesada. | Metros cuadrados | 12 | | 73.379 | 880.548 | 73.225 | 878.700 | 86.480 | 1.037.760 |
| **10** | **72131601-008** | **Revoques** | | **Unidad** | **1** | **595.300** | | **483.400** | | **553.600** | | **588.800** |



Avda Mcal. Lopez c/ Cnel Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
Asunción – Paraguay

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.1 | | Revoque interior a dos capas | Revoque interior a dos capas incluye paredes y base para mesadas. | Metros cuadrados | 20 | | 24.170 | 483.400 | 27.680 | 553.600 | 29.440 | 588.800 |
| **11** | **72131601-012** | **Servicio de pintura** | | **Unidad** | **1** | **9.272.500** | | **8.841.295** | | **8.623.425** | | **8.611.200** |
| 11.1 | | Enduido y pintura látex de muros interiores | Pintura al látex dos capas, color a definir pintura. | Metros cuadrados | 290 | | 19.944 | 5.783.760 | 18.600 | 5.394.000 | 18.860 | 5.469.400 |
| 11.2 | | Pintura de cielorraso existente interior | Reparación de cielo raso con pintura acrílica, pintura. | Metros cuadrados | 115 | | 19.944 | 2.293.560 | 19.995 | 2.299.425 | 19.320 | 2.221.800 |
| 11.3 | | Pintura de base de masada de mampostería con epoxi | Pintura con epoxi de bases para mesada de granito sobre acabado fino. | Metros cuadrados | 10 | | 30.559 | 305.590 | 37.200 | 372.000 | 36.800 | 368.000 |
| 11.4 | | Pinturas de paredes sobre mesadas con epoxi | Pintura a una altura de 0,60 m de paredes sobre mesadas de trabajo. | Metros cuadrados | 15 | | 30.559 | 458.385 | 37.200 | 558.000 | 36.800 | 552.000 |
| **12** | **72102401-003** | **Servicio de pintura de aberturas** | | **Unidad** | **1** | **629.000** | | **321.045** | | **584.970** | | **594.320** |
| 12.1 | | De puertas con tinta lustre similar al existente | Acabado en pintura dos capas y/o tinta lustre a las puertas existentes. | Metros cuadrados | 17 | | 18.885 | 321.045 | 34.410 | 584.970 | 34.960 | 594.320 |
| **13** | **72131601-010** | **Aberturas de madera** | | **Unidad** | **1** | **2.888.448** | | **2.700.759** | | **2.686.290** | | **2.622.000** |
| 13.1 | | Puerta placa de 0,80*2,10 | Provisión y colocación de puerta placa P2 con marco metálico incluye cerraduras tipo papaiz. | Unidad | 3 | | 900.253 | 2.700.759 | 895.430 | 2.686.290 | 874.000 | 2.622.000 |
| **14** | **92121702-002** | **Instalacion de sistema contra incendios** | | **Unidad** | **1** | **1.145.000** | | **989.174** | | **1.064.850** | | **1.025.800** |
| 14.1 | | Cartel direccionadle "Salida de Emergencia" | Cartel de salida de emergencia en color fosforescentes. | Unidad | 1 | | 209.156 | 209.156 | 88.350 | 88.350 | 87.400 | 87.400 |
| 14.2 | | Provisión de extintores para salón según lo indicado | Provisión e instalación de extintores. | Unidad | 3 | | 260.006 | 780.018 | 325.500 | 976.500 | 312.800 | 938.400 |
| **15** | **72102201-003** | **Instalacion electrica** | | **Unidad** | **1** | **17.356.000** | | **14.417.809** | | **16.141.080** | | **15.902.200** |
| 15.1 | | Tomas comunes - bocas. | cambio de tomas comunes en mal estado y/o cambio general. | Unidad | 20 | | 79.333 | 1.586.660 | 78.585 | 1.571.700 | 78.200 | 1.564.000 |
| 15.2 | | Tomas para computadoras con tierra y ups - bocas. | colocación de tomas para equipos de computadoras tipo schuko. | Unidad | 20 | | 79.333 | 1.586.660 | 78.585 | 1.571.700 | 78.200 | 1.564.000 |
| 15.3 | | Reposicion de iluminacion | Iluminación oficinas y pasillos 2 x 40 de | Unidad | 20 | | 83.338 | 1.666.760 | 90.675 | 1.813.500 | 90.160 | 1.803.200 |



Avda Mcal. Lopez c/ Cnel Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
Asunción – Paraguay

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | embutir. | | | | | | | | | |
| 15.4 | | Bocas para teléfonos | Bocas para teléfonos. | Unidad | 2 | | 96.568 | 193.136 | 112.065 | 224.130 | 110.400 | 220.800 |
| 15.5 | | Bocas de informática RJ45 | Bocas de informática RJ45. | Unidad | 3 | | 96.568 | 289.704 | 134.850 | 404.550 | 133.400 | 400.200 |
| 15.6 | | Bocas de iluminacion led tipo spot | Provisión y colocación de iluminación tipo spot , incluye todo para su buen funcionamiento. | Unidad | 1 | | 683.756 | 683.756 | 744.000 | 744.000 | 736.000 | 736.000 |
| 15.7 | | Tablero Seccional PB | Tablero Seccional PB, provisión de llaves TM para los equipos. Ver in situ. | Unidad | 1 | | 2.597.414 | 2.597.414 | 3.301.500 | 3.301.500 | 3.082.000 | 3.082.000 |
| 15.8 | | Cableado eléctrico | Cableado eléctricos cambios en lugares necesarios, conexiones nuevas para instalaciones de equipos de aires acondicionados. | Unidad | 1 | | 5.813.719 | 5.813.719 | 6.510.000 | 6.510.000 | 6.532.000 | 6.532.000 |
| **16** | **72131601-011** | **Instalaciones sanitarias** | | **Unidad** | **1** | **12.850.000** | | **10.987.007** | | **11.950.500** | | **11.868.000** |
| 16.1 | | Instalaciones de bachas para lavados de manos | Contemplar todo lo necesario para su buen funcionamiento y provisión de lavatorios de acero inox para lavados de manos. Incluye griferías tipo fv, sifones, conexiones y cañerías en Gral. | Unidad | 6 | | 1.045.778 | 6.274.668 | 1.116.000 | 6.696.000 | 1.104.000 | 6.624.000 |
| 16.2 | | Instalación de baño completo | Provisión y colocación de cañerías, griferías, artefactos sanitarios y todo lo que incluya para su buen funcionamiento. incluye espejo. | Unidad | 1 | | 3.702.351 | 3.702.351 | 3.859.500 | 3.859.500 | 3.864.000 | 3.864.000 |
| 16.3 | | Estractores de pared | Provisión y colocación y todo lo que incluya para su buen funcionamiento. | Unidad | 2 | | 504.994 | 1.009.988 | 697.500 | 1.395.000 | 690.000 | 1.380.000 |
| **17** | **55121704-001** | **Cartelería** | | **Unidad** | **1** | **420.000** | | **1.022.988** | | **390.600** | | **386.400** |
| 17.1 | | cartelerias de señalizaciones de oficinas y laboratorios | Carteles con inscripciones señaladas para oficinas, baños y aulas. | Unidad | 12 | | 85.249 | 1.022.988 | 32.550 | 390.600 | 32.200 | 386.400 |
| **18** | **76111702-002** | **Retiro de escombro** | | **Unidad** | **1** | **2.800.000** | | **2.227.310** | | **2.604.000** | | **2.576.000** |



Avda Mcal. Lopez c/ Cnel Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
Asunción – Paraguay

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.1 | | Retiro de escombros en contenedores | Retiro de todos los desperdicios de la obra en contenedores - limpieza de obra. | Unidad | 1 | | 2.227.310 | 2.227.310 | 2.604.000 | 2.604.000 | 2.576.000 | 2.576.000 |
| | | | | | **TOTAL OFERTAS** | **117.111.079** | | **99.177.418** | | **108.913.293** | | **109.213.660** |

**PROF. DR. LUIS F. ARMOA GARCÍA**
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

**PROF. DR. SERGIO IGNACIO JAVIER AQUINO**
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

**DR. JORGE E. GIUBI BOBEDA**
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

**DR. MANUEL BERNAL ROLÓN**
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

**DRA. ROSALINA AYALA**
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

**LIC. MARÍA TERESA CORONEL ÁVALOS**
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

**LIC. NERIS AGUILAR**
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

**LIC. ALBERTO CANO**
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

**LIC. LIZANIA CARDOZO**
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

**LIC. VICTOR VILLALBA**
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

**UNIV. JUAN MANUEL ACUÑA**
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas



Avda Mcal. Lopez c/ Cnel Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
Asunción – Paraguay