Dirección de Administración y Finanzas - Sub Unidad Operativa de Contrataciones
CUADRO COMPARATIVO
L.C.O. Nº 08/2013 "Mantenimiento de Edificios"
LOTE Nº 01

| | | | | Gotze Ingeniería | | En Obras | | Intec Ingeniería S.R.L. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION DE RUBROS | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
| A | AREA DE JUEGOS | | | | | | | | |
| 1 | Remoción | | | | | | | | |
| | a) De piso existente | m2 | 112,00 | 7.380 | 826.560 | 11.000 | 1.232.000 | 27.000 | 3.024.000 |
| | b) De zocalo | ml | 35,00 | 1.722 | 60.270 | 5.500 | 192.500 | 4.050 | 141.750 |
| | d) De mamposteria de 0,3 (Graderia) | m2 | 40,00 | 18.450 | 738.000 | 22.000 | 880.000 | 40.500 | 1.620.000 |
| | e) Desmonte de suelo | m3 | 20,00 | 30.750 | 615.000 | 33.000 | 660.000 | 54.000 | 1.080.000 |
| 2 | Cordon perimetral (Borde de piso) | | | | | | | | |
| | a) De 0,15 ladrillos comunes | ml | 22,00 | 43.050 | 947.100 | 33.000 | 726.000 | 27.000 | 594.000 |
| 3 | Contrapisos | | | | | | | | |
| | a) De hormigón con cascotes de 7 cm | m2 | 80,00 | 35.317 | 2.825.360 | 27.500 | 2.200.000 | 20.250 | 1.620.000 |
| 4 | Carpeta | | | | | | | | |
| | a) Carpeta base de piso | m2 | 80,00 | 21.725 | 1.738.000 | 27.500 | 2.200.000 | 33.750 | 2.700.000 |
| 5 | Pisos | | | | | | | | |
| | a) Hormigón con endurecedor (Tipo Industrial) | m2 | 90,00 | 116.229 | 10.460.610 | 143.000 | 12.870.000 | 108.000 | 9.720.000 |
| | b) Baldosas de Canto Rodado 30x30 | m2 | 40,00 | 98.945 | 3.957.800 | 110.000 | 4.400.000 | 121.500 | 4.860.000 |
| | c) Piso porcelanato 50x50 | m2 | 80,00 | 209.100 | 16.728.000 | 165.000 | 13.200.000 | 297.000 | 23.760.000 |
| 6 | Zocalos | | | | | | | | |
| | a) De porcelanato | ml | 35,00 | 63.960 | 2.238.600 | 77.000 | 2.695.000 | 67.500 | 2.362.500 |
| 7 | Cercado perimetral compuesto por: | | | | | | | | |
| | a) Base Hº cascotes para postes metálicos 30x30x30 | un | 40,00 | 147.600 | 5.904.000 | 44.000 | 1.760.000 | 54.000 | 2.160.000 |
| | b) Cerco Perimetral con postes de caño metálico circular - Módulos 1,00 (Ancho) x1,80 (Alto) | m2 | 70,00 | 464.940 | 32.545.800 | 110.000 | 7.700.000 | 175.500 | 12.285.000 |
| | c) Portón Metálico con herraje y cerradura - 1,00x1,80 | un | 2,00 | 713.400 | 1.426.800 | 300.000 | 600.000 | 810.000 | 1.620.000 |
| 8 | Instalación eléctrica | | | | | | | | |
| | a) Bocas de luces (en postes metálicos) | un | 13,00 | 73.800 | 959.400 | 181.500 | 2.359.500 | 81.000 | 1.053.000 |
| | b) Tomas comunes | un | 4,00 | 73.800 | 295.200 | 132.000 | 528.000 | 33.750 | 135.000 |
| | a) Provisión y colocación de luces en cerco perimetral | un | 13,00 | 553.500 | 7.195.500 | 220.000 | 2.860.000 | 121.500 | 1.579.500 |
| 9 | Instalación de agua corriente | | | | | | | | |
| | a) Canilla de pared para bebedero | ml | 1,00 | 184.500 | 184.500 | 198.000 | 198.000 | 135.000 | 135.000 |
| | b) Canilla de piso (Jardín) | ml | 1,00 | 184.500 | 184.500 | 198.000 | 198.000 | 135.000 | 135.000 |
| 10 | Pinturas | | | | | | | | |
| | a) Para Pisos | m2 | 90,00 | 28.106 | 2.529.540 | 19.800 | 1.782.000 | 40.500 | 3.645.000 |
| | a) De paredes exteriores al latex acrílico exterior | m2 | 196,00 | 14.760 | 2.892.960 | 19.800 | 3.880.800 | 33.750 | 6.615.000 |
| | b) De pilares circulares | un | 9,00 | 14.760 | 132.840 | 165.000 | 1.485.000 | 135.000 | 1.215.000 |
| | c) De cenefa | m2 | 52,00 | 14.760 | 767.520 | 19.800 | 1.029.600 | 40.500 | 2.106.000 |
| | d) De cieloraso al latex acrílico | m2 | 92,00 | 14.760 | 1.357.920 | 19.800 | 1.821.600 | 27.000 | 2.484.000 |
| 11 | Varios | | | | | | | | |
| | a) Jardinería (incluye colocacion de pasto, plantas y piedras decorativas) | ml | 20,00 | 86.100 | 1.722.000 | 88.000 | 1.760.000 | 162.000 | 3.240.000 |
| | b) Retiro de escombros y limpieza periódica y final de obra | gl | 1,00 | 615.000 | 615.000 | 1.650.000 | 1.650.000 | 1.620.000 | 1.620.000 |

| ITEM | DESCRIPCION DE RUBROS | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | MANTENIMIENTO TERAPIA SALUD MENTAL | | | | | | | | |
| 1 | Remoción | | | | | | | | |
| | a) De contramarcos en puertas | ml | 20,00 | 12.300 | 246.000 | 55.000 | 1.100.000 | 6.750 | 135.000 |
| | b) De aislación techo de hormigon existente | m2 | 35,00 | 12.300 | 430.500 | 22.000 | 770.000 | 54.000 | 1.890.000 |
| 2 | Aislación: | | | | | | | | |
| | a) De Techo de hormigon existente; incluye: contrapiso de cascotes, carpeta alisada de cemento con pendiente, tela geotextil con pintura acrílica, piso de tejuelas cerámicas, zócalo perimetral idem. | m2 | 35,00 | 166.050 | 5.811.750 | 165.000 | 5.775.000 | 202.500 | 7.087.500 |
| 3 | Fumigación: | | | | | | | | |
| | a) Para termitas en marcos de baños | un | 2,00 | 61.500 | 123.000 | 110.000 | 220.000 | 405.000 | 810.000 |
| 4 | Carpintería de Madera: | | | | | | | | |
| | a) Puerta placa vaiven con mirilla con vidrio de 4 mm, doble hoja, con bisagra reforzada de primera calidad de 1,80 x2,10; con proteccion contra camillas en aluminio ambas caras y revestido en fórmica | un | 1,00 | 1.968.000 | 1.968.000 | 880.000 | 880.000 | 3.159.000 | 3.159.000 |
| | b) Puerta placa vaiven con mirilla con vidrio de 4 mm, doble hoja, con bisagra reforzada de primera calidad de 1,20 x2,10; con proteccion contra camillas en aluminio ambas caras y revestido en fórmica | un | 4,00 | 1.599.000 | 6.396.000 | 880.000 | 3.520.000 | 2.943.000 | 11.772.000 |
| | c) Contramarco de cedro, moldura sencilla | ml | 20,00 | 12.300 | 246.000 | 27.500 | 550.000 | 16.200 | 324.000 |

| ITEM | DESCRIPCION DE RUBROS | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C | MANTENIMIENTO AREA BAJO RAMPA | | | | | | | | |
| 1 | Cordón | | | | | | | | |
| | a) De 0,15 ladrillos comunes | ml | 45,00 | 43.050 | 1.937.250 | 44.000 | 1.980.000 | 27.000 | 1.215.000 |
| 2 | Contrapisos | | | | | | | | |
| | a) De hormigón con cascotes de 7 cm | m2 | 82,00 | 35.317 | 2.895.994 | 27.500 | 2.255.000 | 33.750 | 2.767.500 |
| 3 | Pisos | | | | | | | | |
| | a) Baldosas de Canto Rodado 30x30 | m2 | 100,00 | 98.945 | 9.894.500 | 110.000 | 11.000.000 | 121.500 | 12.150.000 |
| 4 | Cercado Perimetral compuesto por: | | | | | | | | |
| | a) Cerco Perimetral metálico altura variable | ml | 22,00 | 147.600 | 3.247.200 | 110.000 | 2.420.000 | 175.500 | 3.861.000 |
| | b) Pontón Metálico con herraje y cerradura | un | 1,00 | 713.400 | 713.400 | 400.000 | 400.000 | 810.000 | 810.000 |
| 5 | Varios | | | | | | | | |
| | a) Retiro de escombros y limpieza de obra | gl | 1,00 | 615.000 | 615.000 | 1.650.000 | 1.650.000 | 675.000 | 675.000 |
| | | | | | 134.373.374 | | 103.388.000 | | 138.165.750 |

Enrique Valdez Artaza
Jefe Sub UOC

Lic. Angélica Sanabria
Directora de Administración y Finanzas

Viva Paraguay

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Hospital General Pediátrico
MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

**Dirección de Administración y Finanzas - Sub Unidad Operativa de Contrataciones**
**CUADRO COMPARATIVO**
**L.C.O. Nº 08/2013 "Mantenimiento de Edificios"**
**LOTE Nº 02**

| | | | | Gotze Ingeniería | | En Obras | | Intec Ingeniería S.R.L. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION DE RUBROS | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
| A | AREA URGENCIAS | | | | | | | | |
| 1 | Remoción | | | | | | | | |
| | a) De aislación de techo de hormigón existente | m2 | 500,00 | 12.300 | 6.150.000 | 22.000 | 11.000.000 | 54.000 | 27.000.000 |
| | b) De revoques | m2 | 33,00 | 7.380 | 243.540 | 11.000 | 363.000 | 13.500 | 445.500 |
| | c) Anular bocas de desague pluvial | un | 2,00 | 61.500 | 123.000 | 55.000 | 110.000 | 40.500 | 81.000 |
| 2 | Aislación | | | | | | | | |
| | a) De techo de hormigón existente; incluye: contrapiso de cascotes, carpeta alisada de cemento con pendiente, tela geotextil con pintura acrílica, piso de tejuelitas cerámicas, zócalo perimetral idem | m2 | 500,00 | 166.050 | 83.025.000 | 165.000 | 82.500.000 | 202.500 | 101.250.000 |
| 3 | Contrapisos | | | | | | | | |
| | a) De hormigón con cascotes de 7 cm | m2 | 34,00 | 35.317 | 1.200.778 | 27.500 | 935.000 | 33.750 | 1.147.500 |
| 4 | Revoques | | | | | | | | |
| | a) De paredes exterior con hidrófugo base de revestimiento | m2 | 33,00 | 27.060 | 892.980 | 37.500 | 1.237.500 | 60.750 | 2.004.750 |
| 5 | Pisos | | | | | | | | |
| | a) Canto rodado 30x30 en caminero perimetral (Ancho: 0,90 m.) | m2 | 34,00 | 98.945 | 3.364.130 | 110.000 | 3.740.000 | 121.500 | 4.131.000 |
| 6 | Revestimiento | | | | | | | | |
| | a) De pared exterior perimetral con piso cerámico 30x30 (h= 0,90 m.) | m2 | 25,00 | 70.296 | 1.757.400 | 99.000 | 2.475.000 | 94.500 | 2.362.500 |
| | b) De pared exterior bajo baranda metálica con piso cerámico 30x30 (h= 0,60 m.) | m2 | 8,00 | 70.296 | 562.368 | 132.000 | 1.056.000 | 94.500 | 756.000 |
| 7 | Reparación | | | | | | | | |
| | a) De pared rajada (fisuras) con varilla, incluye revoque | gl | 1,00 | 147.600 | 147.600 | 1.650.000 | 1.650.000 | 202.500 | 202.500 |
| 8 | Pinturas | | | | | | | | |
| | a) De paredes interiores al látex con enduido | m2 | 33,00 | 22.202 | 732.666 | 19.800 | 653.400 | 40.500 | 1.336.500 |
| | b) De paredes interiores al esmalte sintético | m2 | 33,00 | 14.760 | 487.080 | 19.800 | 653.400 | 33.750 | 1.113.750 |
| | c) De paredes exteriores al látex sin enduido | m2 | 120,00 | 14.760 | 1.771.200 | 16.500 | 1.980.000 | 33.750 | 4.050.000 |
| 9 | Varios | | | | | | | | |
| | a) Jardineria exterior, con pasto en panes, plantas ornamentales, piedras decorativas | m2 | 67,00 | 86.100 | 5.768.700 | 110.000 | 7.370.000 | 162.000 | 10.854.000 |
| | b) Retiro de escombros | gl | 1,00 | 369.000 | 369.000 | 1.650.000 | 1.650.000 | 4.050.000 | 4.050.000 |
| | c) Limpieza periódica y final de obra | gl | 1,00 | 615.000 | 615.000 | 550.000 | 550.000 | 675.000 | 675.000 |
| | | | | | **107.210.442** | | **117.923.300** | | **161.460.000** |

**Enrique Valdez Artaza**
**Jefe Sub UOC**

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO
Sub U.O.C.

**Lic. Angélica Sanabria**
**Directora de Administración y Finanzas**

Viva Paraguay

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Hospital General Pediátrico
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

**Dirección de Administración y Finanzas - Sub Unidad Operativa de Contrataciones**

**CUADRO COMPARATIVO**

**L.C.O. Nº 08/2013 "Mantenimiento de Edificios"**

**LOTE Nº 03**

| | | | | Gotze Ingeniería | | En Obras | | Intec Ingeniería S.R.L. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION DE RUBROS | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
| A | **AREA DE TERAPIA INTERMEDIA** | | | | | | | | |
| 1 | **Remoción** | | | | | | | | |
| | a) De ventanas con estructura de aluminio de 2,00x1,00 (con recuperación) | un | 3,00 | 73.800 | 221.400 | 66.000 | 198.000 | 270.000 | 810.000 |
| | b) Sacar equipos de Aire Acondicionado de ventana existentes (con recuperación) | un | 4,00 | 615.000 | 2.460.000 | 66.000 | 264.000 | 135.000 | 540.000 |
| | c) Sacar equipo compresor de Aire Acondicionado existentes (con recuperación) | un | 1,00 | 615.000 | 615.000 | 165.000 | 165.000 | 135.000 | 135.000 |
| | d) De aislación de techo de hormigón existente | m2 | 147,00 | 12.300 | 1.808.100 | 22.000 | 3.234.000 | 202.500 | 29.767.500 |
| | e) Remoción de aislación existente en boqueta desague pluvial, urgencias | un | 7,00 | 36.900 | 258.300 | 55.000 | 385.000 | 40.500 | 283.500 |
| | f) De mampostería 0,30 | m2 | 27,00 | 18.450 | 498.150 | 165.000 | 4.455.000 | 33.750 | 911.250 |
| | g) De revoques | m2 | 72,00 | 7.380 | 531.360 | 11.000 | 792.000 | 13.500 | 972.000 |
| | h) Anular bocas de desague pluvial | un | 4,00 | 61.500 | 246.000 | 55.000 | 220.000 | 40.500 | 162.000 |
| 2 | **Mamposterías** | | | | | | | | |
| | a) De nivelación ladrillos comunes de 0,30 | m2 | 6,00 | 130.103 | 780.618 | 165.000 | 990.000 | 81.000 | 486.000 |
| | b) De elevación ladrillos comunes 0,15 con encadenado inferior 13x30 (incluye cerramiento de huecos de aire acondicionado) | m2 | 64,00 | 161.777 | 10.353.728 | 99.000 | 6.336.000 | 135.000 | 8.640.000 |
| | c) Envarillado de mampostería c/2 varillas de 8mm | ml | 20,00 | 18.213 | 364.260 | 44.000 | 880.000 | 202.500 | 4.050.000 |
| | d) Dintel prefabricado de H°A° | ml | 3,20 | 45.633 | 146.026 | 110.000 | 352.000 | 67.500 | 216.000 |
| 3 | **Aislaciones** | | | | | | | | |
| | a) Horizontal 0,15 "U" invertida (1-3) | ml | 20,00 | 24.353 | 487.060 | 27.500 | 550.000 | 27.000 | 540.000 |
| | b) De techo de hormigón existente; incluye: contrapiso de cascotes, carpeta alisada de cemento con pendiente, tela geotextil con pintura acrílica, piso de tejuelitas cerámicas, zócalo perimetral idem | m2 | 147,00 | 166.050 | 24.409.350 | 165.000 | 24.255.000 | 202.500 | 29.767.500 |
| | c) De boqueta desague pluvial, urgencias | un | 7,00 | 61.500 | 430.500 | 55.000 | 385.000 | 94.500 | 661.500 |
| 4 | **Revoques** | | | | | | | | |
| | a) De paredes exteriores con hidrófugo, fratachado y filtrado | m2 | 33,00 | 36.900 | 1.217.700 | 37.500 | 1.237.500 | 60.750 | 2.004.750 |
| | b) De paredes interiores 1 capa fratachado y filtrado | m2 | 65,00 | 30.750 | 1.998.750 | 33.000 | 2.145.000 | 54.000 | 3.510.000 |
| | c) De pared base de azulejos con hidrófugo | m2 | 30,00 | 27.060 | 811.800 | 33.000 | 990.000 | 54.000 | 1.620.000 |
| | d) De pared base de revestido exterior con hidrófugo | m2 | 72,00 | 27.060 | 1.948.320 | 37.500 | 2.700.000 | 54.000 | 3.888.000 |
| 5 | **Contrapisos** | | | | | | | | |
| | a) De hormigón con cascotes de 7 cm | m2 | 113,00 | 35.317 | 3.990.821 | 27.500 | 3.107.500 | 33.750 | 3.813.750 |
| 6 | **Carpeta** | | | | | | | | |
| | a) Carpeta alisada de cemento (Base para piso cerámico) | m2 | 5,40 | 21.689 | 117.121 | 27.500 | 148.500 | 40.500 | 218.700 |
| 7 | **Pisos** | | | | | | | | |
| | a) Piso de mosaico granítico 30x30 idem al existente (Interior) | m2 | 27,00 | 148.794 | 4.017.438 | 132.000 | 3.564.000 | 121.500 | 3.280.500 |
| | b) Piso cerámico 30x30 (Baños) | m2 | 6,00 | 102.632 | 615.792 | 99.000 | 594.000 | 135.000 | 810.000 |
| | b) Canto Rodado 30x30 (Caminero exterior perimetral) | m2 | 80,00 | 98.945 | 7.915.600 | 110.000 | 8.800.000 | 121.500 | 9.720.000 |
| 8 | **Zócalos** | | | | | | | | |
| | a) De mosaico granítico 10x30 (idem al piso) | ml | 23,00 | 59.111 | 1.359.553 | 55.000 | 1.265.000 | 47.250 | 1.086.750 |
| 9 | **Revestimientos** | | | | | | | | |
| | a) Azulejo blanco 20x30 | m2 | 23,00 | 70.296 | 1.616.808 | 99.000 | 2.277.000 | 108.000 | 2.484.000 |
| | b) De pared exterior perimetral en piso cerámico 30x30 (h= | m2 | 50,00 | 102.632 | 5.131.600 | 99.000 | 4.950.000 | 121.500 | 6.075.000 |
| | c) De pared exterior bajo baranda en piso cerámico 30x30 (h= 0,60 m) | m2 | 22,00 | 102.632 | 2.257.904 | 99.000 | 2.178.000 | 121.500 | 2.673.000 |
| 10 | **Instalación eléctrica** | | | | | | | | |
| | a) Circuito de luces | un | 5,00 | 86.100 | 430.500 | 132.000 | 660.000 | 54.000 | 270.000 |
| | b) Circuito para ducha eléctrica | un | 2,00 | 86.100 | 172.200 | 275.000 | 550.000 | 202.500 | 405.000 |
| | c) Circuitos de tomacorrientes | un | 3,00 | 86.100 | 258.300 | 132.000 | 396.000 | 54.000 | 162.000 |
| 11 | **Artefactos eléctricos** | | | | | | | | |
| | a) Equipo fluorescente de 1x40 | un | 5,00 | 61.500 | 307.500 | 88.000 | 440.000 | 13.500 | 67.500 |
| 12 | **Aberturas** | | | | | | | | |
| 12.1 | **Carpintería de madera** | | | | | | | | |
| | a) Puerta placa de cedro, de abrir, de 0,70x2,10, lisa y lijada, con terciada de 4 mm en ambas caras, estructura interior con nido de abejas, tapa canto, refuerzo en cerraduras, c/bisagras de 5 agujeros y cerradura llave baño con manija linea hospitalar | un | 2,00 | 492.000 | 984.000 | 1.100.000 | 2.200.000 | 3.780.000 | 7.560.000 |
| | b) Marco de lapacho 2"x6" | ml | 10,40 | 59.040 | 614.016 | 66.000 | 686.400 | 94.500 | 982.800 |
| | c) Contramarco madera de cedro moldura sencilla | ml | 20,80 | 12.300 | 255.840 | 33.000 | 686.400 | 16.200 | 336.960 |
| 12.2 | **Mantenimiento y colocación de aberturas existentes** | un | | | | | | | |
| | a) Ventana de aluminio 2,00x1,00 (incluye vidrios) | un | 2,00 | 615.000 | 1.230.000 | 1.100.000 | 2.200.000 | 2.100.214 | 4.200.428 |
| 12.3 | **Aberturas de vidrio templado esp.10 mm incoloro, herrajes cromados, perfileria de aluminio anodizado color aluminio** | | | | | | | | |
| | a) Ventana 3,00x1,50 (2 fijos/1 movil) c/ cerradura cromada | un | 1,00 | 2.767.500 | 2.767.500 | 2.310.000 | 2.310.000 | 3.645.000 | 3.645.000 |
| | b) Ventana 0,80x0,40 (1 fijo/1 movil) c/ pasador | un | 2,00 | 516.600 | 1.033.200 | 550.000 | 1.100.000 | 472.500 | 945.000 |
| | c) Ploteado de aberturas de 3,00x1,50 diseño a definir | un | 1,00 | 1.217.700 | 1.217.700 | 770.000 | 770.000 | 729.000 | 729.000 |
| | d) Ploteado de aberturas de 0,80x0,40 diseño a definir | un | 2,00 | 123.000 | 246.000 | 55.000 | 110.000 | 81.000 | 162.000 |
| 13 | **Pinturas** | | | | | | | | |
| | a) De paredes interiores al látex con enduido | m2 | 134,00 | 22.202 | 2.975.068 | 19.800 | 2.653.200 | 40.500 | 5.427.000 |
| | b) De paredes exteriores al látex sin enduido | m2 | 185,00 | 14.760 | 2.730.600 | 16.500 | 3.052.500 | 33.750 | 6.243.750 |
| | c) De cielorraso al látex con enduido | m2 | 46,00 | 22.202 | 1.021.292 | 22.000 | 1.012.000 | 40.500 | 1.863.000 |
| | d) De aberturas de madera al sintético | m2 | 6,00 | 24.600 | 147.600 | 16.500 | 99.000 | 40.500 | 243.000 |
| | e) De caños de bajadas al esmalte sintético | ml | 36,00 | 18.450 | 664.200 | 16.500 | 594.000 | 13.500 | 486.000 |
| 14 | **Instalación sanitaria** | | | | | | | | |
| 14.1 | **Artefactos Sanitarios (con conexiones cromadas de 0,40)** | | | | | | | | |
| | a) Inodoro blanco c/ cisterna alta y tapa plastica | un | 2,00 | 413.280 | 826.560 | 550.000 | 1.100.000 | 337.500 | 675.000 |
| | b) Lavatorio blanco c/pedestal y griferia cromada | un | 2,00 | 381.300 | 762.600 | 385.000 | 770.000 | 337.500 | 675.000 |
| | c) Ducha eléctrica con brazo cromado | un | 2,00 | 141.450 | 282.900 | 165.000 | 330.000 | 270.000 | 540.000 |

Enrique Valdez Arsano
Jefe Depto. de UOC
Hospital General Pediátrico

Unidad Operativa de Contrataciones
Dirección Administrativa
Hospital General Pediátrico

Dirección de Administración y Finanzas - Sub Unidad Operativa de Contrataciones

CUADRO COMPARATIVO

L.C.O. Nº 08/2013 "Mantenimiento de Edificios"

LOTE Nº 03

| ITEM | DESCRIPCION DE RUBROS | UNIDAD | CANTIDAD | Gotze Ingeniería | | En Obras | | Intec Ingeniería S.R.L. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
| | d) Accesorios de losa blanco (portarrollo: 2 un, media jabonera: 2 un, toallero: 2 un, percha: 2 un) | un | 8,00 | 34.440 | 275.520 | 55.000 | 440.000 | 437.400 | 3.499.200 |
| 14.2 | **Instalación Desagüe Cloacal** | | | | | | | | |
| | a) Instalación completa hasta el primer registro de baño con inodoro c/cisterna alta, ducha, lavatorio c/pedestal | un | 2,00 | 405.900 | 811.800 | 440.000 | 880.000 | 472.500 | 945.000 |
| | b) Rejilla de piso sifonada 15x15 | un | 2,00 | 98.400 | 196.800 | 165.000 | 330.000 | 81.000 | 162.000 |
| | c) Cámara de inspección 40x40 | un | 2,00 | 215.250 | 430.500 | 198.000 | 396.000 | 94.500 | 189.000 |
| 14.3 | **Instalacion de agua corriente** | | | | | | | | |
| | a) Instalación de agua fría en baño con inodoro con cisterna alta, lavatorio y ducha eléctrica con canilla lava pie | un | 2,00 | 455.100 | 910.200 | 440.000 | 880.000 | 675.000 | 1.350.000 |
| | b) Cañeria PVC de 3/4" | ml | 24,00 | 18.450 | 442.800 | 22.000 | 528.000 | 27.000 | 648.000 |
| | c) Canilla de patio de 1/2" | un | 1,00 | 123.000 | 123.000 | 165.000 | 165.000 | 135.000 | 135.000 |
| 14.4 | **Instalacion de desague pluvial** | | | | | | | | |
| | a) Caño bajada PVC de 100 mm | ml | 36,00 | 36.900 | 1.328.400 | 55.000 | 1.980.000 | 27.000 | 972.000 |
| | b) Boquetas de desagues en chapa doblada | un | 4,00 | 73.800 | 295.200 | 88.000 | 352.000 | 54.000 | 216.000 |
| | c) Abrazadera metálica para caño de bajada | un | 12,00 | 18.450 | 221.400 | 55.000 | 660.000 | 202.500 | 2.430.000 |
| | d) Rejilla de piso pluvial 40x40 | un | 4,00 | 215.250 | 861.000 | 165.000 | 660.000 | 40.500 | 162.000 |
| 15 | **Varios** | | | | | | | | |
| | a) Jardineria exterior, con pasto en panes, plantas ornamentales, piedras decorativas | m2 | 237,00 | 86.100 | 20.405.700 | 88.000 | 20.856.000 | 162.000 | 38.394.000 |
| | b) Retiro de escombros | gl | 1,00 | 369.000 | 369.000 | 1.650.000 | 1.650.000 | 810.000 | 810.000 |
| | c) Limpieza periódica y final de obras | gl | 1,00 | 615.000 | 615.000 | 550.000 | 550.000 | 675.000 | 675.000 |

| ITEM | DESCRIPCION DE RUBROS | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | **MANTENIMIENTO DE GALERIA** | | | | | | | | |
| 1 | **Remoción** | | | | | | | | |
| | a) De piso, para desagüe cañería A.A. Split existente | ml | 10,00 | 7.380 | 73.800 | 27.500 | 275.000 | 16.200 | 162.000 |
| | b) De pared, para embutir cañeria de desague de A.A. Split | ml | 12,00 | 10.157 | 121.884 | 27.500 | 330.000 | 16.200 | 194.400 |
| 2 | **Revoque** | | | | | | | | |
| | a) Macizada y revoque de paredes afectadas | ml | 10,00 | 34.440 | 344.400 | 33.000 | 330.000 | 67.500 | 675.000 |
| 3 | **Pisos** | | | | | | | | |
| | a) Colocación de piso mosaico granítico 30x30 idem al existente | m2 | 6,00 | 148.794 | 892.764 | 110.000 | 660.000 | 121.500 | 729.000 |
| 4 | **Zocalos** | | | | | | | | |
| | a) Granítico 10x30 idem al existente | ml | 42,00 | 59.111 | 2.482.662 | 55.000 | 2.310.000 | 47.250 | 1.984.500 |
| 5 | **Pinturas** | | | | | | | | |
| | a) De paredes interiores al látex con enduido | m2 | 50,00 | 22.140 | 1.107.000 | 19.800 | 990.000 | 40.500 | 2.025.000 |
| | b) De paredes interiores al esmalte sintético | m2 | 50,00 | 14.760 | 738.000 | 16.500 | 825.000 | 33.750 | 1.687.500 |
| 6 | **Instalacion de desague pluvial** | | | | | | | | |
| | a) Cañeria soldable de 1/2" embutido en pared, para desagüe A.A. split | ml | 12,00 | 12.300 | 147.600 | 27.500 | 330.000 | 16.200 | 194.400 |
| 7 | **Varios** | | | | | | | | |
| | a) Limpieza periódica y final de obras | gl | 1,00 | 615.000 | 615.000 | 1.650.000 | 1.650.000 | 675.000 | 675.000 |
| | | | | | **129.346.064** | | **137.164.000** | | **213.659.138** |

Enrique Valdez Artaza
Jefe Sub UOC

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL - HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO - Sub U.O.C.

Lic. Angélica Sanabria
Directora de Administración y Finanzas

Dirección de Administración y Finanzas - Sub Unidad Operativa de Contrataciones

CUADRO COMPARATIVO

L.C.O. Nº 08/2013 "Mantenimiento de Edificios"

LOTE Nº 04

| | | | | Gotze Ingeniería | | En Obras | | Intec Ingeniería S.R.L. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION DE RUBROS | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
| A | AREA DE ACCESO Y FACHADA | | | | | | | | |
| 1 | Remoción | | | | | | | | |
| | a) De aislación de techo de hormigón existente | m2 | 50,00 | 12.300 | 615.000 | 22.000 | 1.100.000 | 54.000 | 2.700.000 |
| 2 | Aislaciones | | | | | | | | |
| | a) De techo de hormigón existente; incluye: contrapiso de cascotes, carpeta alisada de cemento con pendiente, tela geotextil con pintura acrílica, piso de tejuelitas cerámicas, zócalo perimetral idem | m2 | 50,00 | 166.050 | 8.302.500 | 165.000 | 8.250.000 | 202.500 | 10.125.000 |
| 3 | Pinturas | | | | | | | | |
| | a) De cielorraso al látex con enduido | m2 | 50,00 | 22.202 | 1.110.100 | 19.800 | 990.000 | 40.500 | 2.025.000 |
| | b) De pilares y vigas (idem color existente) | ml | 50,00 | 14.760 | 738.000 | 19.800 | 990.000 | 54.000 | 2.700.000 |
| | c) De pared interior al látex acrílico sin enduido | m2 | 1500,00 | 14.760 | 22.140.000 | 16.500 | 24.750.000 | 27.000 | 40.500.000 |
| | d) De paredes interiores al esmalte sintético | m2 | 300,00 | 14.760 | 4.428.000 | 16.500 | 4.950.000 | 33.750 | 10.125.000 |
| | e) De paredes exteriores al látex sin enduido | m2 | 2500,00 | 14.760 | 36.900.000 | 16.500 | 41.250.000 | 33.750 | 84.375.000 |
| | | | | | **74.233.600** | | **82.280.000** | | **152.550.000** |

Enrique Valdez Artaza
Jefe Sub UOC

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO
Sub U.O.C.

Lic. Angélica Sanabria
Directora de Administración y Finanzas

Viva Paraguay

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Hospital General Pediátrico
MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

**Dirección de Administración y Finanzas - Sub Unidad Operativa de Contrataciones**

**CUADRO COMPARATIVO**

**L.C.O. Nº 08/2013 "Mantenimiento de Edificios"**

**LOTE Nº 05**

| | | | | Gotze Ingeniería | | En Obras | | Intec Ingeniería S.R.L. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION DE RUBROS | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
| A | AREA UTI PEDIATRICO | | | | | | | | |
| 1 | Remoción | | | | | | | | |
| | a) De piso vinílico | m2 | 500,00 | 7.380 | 3.690.000 | 5.500 | 2.750.000 | 30.000 | 15.000.000 |
| | b) De aberturas con recuperación | m2 | 33,00 | 14.760 | 487.080 | 55.000 | 1.815.000 | 15.000 | 495.000 |
| | c) De mampostería | m2 | 2,00 | 10.157 | 20.314 | 11.000 | 22.000 | 22.500 | 45.000 |
| | c) De inodoros con caja de acero inoxidable | un | 2,00 | 30.750 | 61.500 | 22.000 | 44.000 | 75.000 | 150.000 |
| 2 | Aberturas | | | | | | | | |
| | a) Puerta de abrir de 1,60x2,10 de aluminio anodizado natural con vidrio de 8mm (mitad vidriado y mitad aluminio) | un | 1,00 | 4.182.000 | 4.182.000 | 4.400.000 | 4.400.000 | 5.032.500 | 5.032.500 |
| | b) Ventana corrediza de 1,10x1,00 de aluminio anodizado natural con vidrio de 8 mm | un | 1,00 | 971.700 | 971.700 | 660.000 | 660.000 | 2.332.500 | 2.332.500 |
| | c) Ventana fija de aluminio anodizado natural con vidrio de 8 mm | m2 | 20,00 | 615.000 | 12.300.000 | 550.000 | 11.000.000 | 720.000 | 14.400.000 |
| | d) Ploteado de aberturas | m2 | 22,30 | 270.600 | 6.034.380 | 165.000 | 3.679.500 | 180.000 | 4.014.000 |
| | e) Puerta placa de cedro, de abrir, de 0,80x2,10, lisa y lijada, con terciada de 4 mm en ambas caras, estructura interior con nido de abejas, tapa canto, refuerzo en cerraduras, c/bisagras y cerradura llave chica con manija linea hospitalar | un | 2,00 | 492.000 | 984.000 | 880.000 | 1.760.000 | 4.080.000 | 8.160.000 |
| | f) Contramarco madera de cedro moldura sencilla | ml | 21,20 | 12.300 | 260.760 | 27.500 | 583.000 | 18.000 | 381.600 |
| | g) Reparación de aberturas existentes, con revestido de fórmica nuevas y terminaciones de aluminio, bisagras y cerraduras nuevas | un | 3,00 | 147.600 | 442.800 | 880.000 | 2.640.000 | 1.050.000 | 3.150.000 |
| 3 | Pisos | | | | | | | | |
| | a) Vinílico 30x30 alto tráfico (color idem al existente) | m2 | 40,00 | 123.000 | 4.920.000 | 165.000 | 6.600.000 | 150.000 | 6.000.000 |
| 4 | Revestimiento | | | | | | | | |
| | a) De azulejos blancos en pasillos | m2 | 6,00 | 70.296 | 421.776 | 99.000 | 594.000 | 120.000 | 720.000 |
| 5 | Reparación | | | | | | | | |
| | a) De pared rajada (fisuras) con varilla, incluye revoque | gl | 1,00 | 147.600 | 147.600 | 990.000 | 990.000 | 150.000 | 150.000 |
| 6 | Instalación sanitaria | | | | | | | | |
| | a) Instalación completa hasta el primer registro de inodoro con cisterna alta (incluye instalacion de agua cte.) | un | 1,00 | 861.000 | 861.000 | 440.000 | 440.000 | 1.350.000 | 1.350.000 |
| | b) Colocación de inodoro | un | 1,00 | 73.800 | 73.800 | 330.000 | 330.000 | 75.000 | 75.000 |
| 7 | Pinturas | | | | | | | | |
| | a) De paredes interiores al látex con enduido | m2 | 40,00 | 22.202 | 888.080 | 19.800 | 792.000 | 45.000 | 1.800.000 |
| | b) De paredes interiores al esmalte sintético | m2 | 21,00 | 14.760 | 309.960 | 19.800 | 415.800 | 37.500 | 787.500 |
| | c) De aberturas de madera al sintético | m2 | 10,08 | 24.600 | 247.968 | 16.500 | 166.320 | 45.000 | 453.600 |
| 8 | Varios | | | | | | | | |
| | a) Reparación y mantenimiento de cielo raso de PVC | m2 | 15,00 | 73.800 | 1.107.000 | 99.000 | 1.485.000 | 135.000 | 2.025.000 |
| | b) Divisorias con tabiques de rocayeso con perfilería de aluminio en marcos de aberturas | m2 | 22,40 | 147.600 | 3.306.240 | 165.000 | 3.696.000 | 330.000 | 7.392.000 |
| | c) Limpieza periódica y final de obra | gl | 1,00 | 615.000 | 615.000 | 880.000 | 880.000 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| | | | | | **42.332.958** | | **45.742.620** | | **75.113.700** |

**Enrique Valdez Artaza**
**Jefe Sub UOC**

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO
Sub U.O.C.

**Lic. Angélica Sanabria**
**Directora de Administración y Finanzas**

Viva Paraguay

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Hospital General Pediátrico
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

**Dirección de Administración y Finanzas - Sub Unidad Operativa de Contrataciones**
**CUADRO COMPARATIVO**
**L.C.O. Nº 08/2013 "Mantenimiento de Edificios"**
**LOTE Nº 06**

| | | | | Gotze Ingeniería | | En Obras | | Intec Ingeniería S.R.L. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION DE RUBROS | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
| A | AREA PASILLOS | | | | | | | | |
| 1 | Remoción | | | | | | | | |
| | a) De piso de mosaico granítico | m2 | 205,60 | 7.380 | 1.517.328 | 11.000 | 2.261.600 | 27.000 | 5.551.200 |
| | b) De zócalo de mosaico granítico | m2 | 161,00 | 1.722 | 277.242 | 5.500 | 885.500 | 4.050 | 652.050 |
| | c) De contrapiso | m2 | 205,60 | 7.380 | 1.517.328 | 11.000 | 2.261.600 | 13.500 | 2.775.600 |
| 2 | Contrapiso | | | | | | | | |
| | a) De cascotes interior de 7 cm | m2 | 205,60 | 35.317 | 7.261.175 | 27.500 | 5.654.000 | 33.750 | 6.939.000 |
| 3 | Pisos | | | | | | | | |
| | a) Mosaico granítico base blanca | m2 | 188,30 | 148.794 | 28.017.910 | 165.000 | 31.069.500 | 168.750 | 31.775.625 |
| | b) De porcelanatto 40x40 (galería) | m2 | 17,30 | 209.100 | 3.617.430 | 165.000 | 2.854.500 | 297.000 | 5.138.100 |
| | c) Carpeta base para piso porcelanatto | m2 | 17,30 | 21.689 | 375.220 | 27.500 | 475.750 | 27.000 | 467.100 |
| 4 | Zócalo | | | | | | | | |
| | a) De mosaico granítico, idem al piso | m2 | 161,00 | 59.111 | 9.516.871 | 66.000 | 10.626.000 | 47.250 | 7.607.250 |
| | b) De porcelanatto, idem al piso | ml | 10,65 | 63.960 | 681.174 | 66.000 | 702.900 | 67.500 | 718.875 |
| 5 | Varios | | | | | | | | |
| | escombros | m2 | 205,60 | 4.305 | 885.108 | 5.500 | 1.130.800 | 27.000 | 5.551.200 |
| B | AREA FARMACIA SOCIAL | | | | | | | | |
| 1 | Remoción | | | | | | | | |
| | a) De piso de mosaico granítico | m2 | 64,00 | 7.380 | 472.320 | 11.000 | 704.000 | 27.000 | 1.728.000 |
| | b) De zócalo de mosaico granítico | ml | 65,00 | 1.722 | 111.930 | 5.500 | 357.500 | 4.050 | 263.250 |
| | c) De contrapiso | m2 | 64,00 | 7.380 | 472.320 | 11.000 | 704.000 | 13.500 | 864.000 |
| | d) De revoques | m2 | 5,00 | 7.380 | 36.900 | 11.000 | 55.000 | 13.500 | 67.500 |
| | e) De mamposteria de 0,15 | m2 | 2,00 | 10.157 | 20.314 | 11.000 | 22.000 | 33.750 | 67.500 |
| | f) De aberturas | un | 4,00 | 36.900 | 147.600 | 55.000 | 220.000 | 67.500 | 270.000 |
| | g) De aire acondicionado tipo ventana | un | 2,00 | 147.600 | 295.200 | 55.000 | 110.000 | 135.000 | 270.000 |
| 2 | Contrapiso | | | | | | | | |
| | a) De cascotes interior de 7 cm | m2 | 64,00 | 35.317 | 2.260.288 | 27.500 | 1.760.000 | 20.250 | 1.296.000 |
| 3 | Pisos | | | | | | | | |
| | a) De porcelanatto 40x40 | m2 | 64,00 | 209.100 | 13.382.400 | 165.000 | 10.560.000 | 297.000 | 19.008.000 |
| | b) Carpeta base para piso porcelanatto | m2 | 64,00 | 21.725 | 1.390.400 | 27.500 | 1.760.000 | 27.000 | 1.728.000 |
| 4 | Zócalo | | | | | | | | |
| | a) De porcelanatto, idem al piso | ml | 65,00 | 63.960 | 4.157.400 | 55.000 | 3.575.000 | 67.500 | 4.387.500 |
| 5 | Reparación | | | | | | | | |
| | a) De pared rajada (fisuras) con varilla, incluye revoque | gl | 1,00 | 147.600 | 147.600 | 550.000 | 550.000 | 135.000 | 135.000 |
| 6 | Mampostería | | | | | | | | |
| | a) De elevación de 0,15 de ladrillo común | m2 | 7,00 | 73.062 | 511.434 | 99.000 | 693.000 | 108.000 | 756.000 |
| 7 | Revoques | | | | | | | | |
| | a) De pared interior a una capa, fratachado y filtrado | m2 | 20,00 | 30.750 | 615.000 | 37.500 | 750.000 | 54.000 | 1.080.000 |
| 8 | Aberturas | | | | | | | | |
| | a) Ventana de cristal templado de 6 mm, con perfileria de aluminio anodizado natural, con pasa voz y pasa medicamentos | m2 | 3,80 | 405.900 | 1.542.420 | 550.000 | 2.090.000 | 648.000 | 2.462.400 |
| | b) Colocación de abertura de aluminio existente | un | 1,00 | 98.400 | 98.400 | 550.000 | 550.000 | 607.500 | 607.500 |
| | c) Ajuste de puerta placa de madera existente | un | 1,00 | 73.800 | 73.800 | 110.000 | 110.000 | 337.500 | 337.500 |
| 9 | Pinturas | | | | | | | | |
| | a) De paredes interiores al látex con enduido | m2 | 100,00 | 22.202 | 2.220.200 | 19.800 | 1.980.000 | 40.500 | 4.050.000 |
| | b) De paredes interiores al esmalte sintético | m2 | 98,00 | 14.760 | 1.446.480 | 16.500 | 1.617.000 | 33.750 | 3.307.500 |
| | c) De cielorraso al latex | m2 | 64,00 | 22.202 | 1.420.928 | 19.800 | 1.267.200 | 27.000 | 1.728.000 |
| | d) De aberturas de madera al sintético | m2 | 4,00 | 24.600 | 98.400 | 16.500 | 66.000 | 33.750 | 135.000 |
| 10 | Varios | | | | | | | | |
| | a) Mesada de granito natural de 2,70x0,60 (incluye zócalo de 8 cm y pollera de 10 cm) | m2 | 1,62 | 1.223.850 | 1.982.637 | 1.100.000 | 1.782.000 | 2.565.000 | 4.155.300 |
| | b) Polarizado de aberturas | m2 | 3,80 | 221.400 | 841.320 | 165.000 | 627.000 | 108.000 | 410.400 |
| | c) Limpieza periódica y final de obra, con retiro de escombros | m2 | 65,00 | 4.305 | 279.825 | 5.500 | 357.500 | 27.000 | 1.755.000 |
| | | | | | **87.692.302** | | **90.189.350** | | **118.045.350** |

**Enrique Valdez Artaza**
**Jefe Sub UOC**

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO
Sub U.O.C.

**Lic. Angélica Sanabria**
**Directora de Administración y Finanzas**