Municipalidad de "Gral. JOSÉ MARÍA DELGADO"
CONTRATACIONES PUBLICAS

Calle Joaquín Ibarra y José Kube Telefax 0740270233
Email: muni.gd@hotmail.com

MUNICIPALIDAD GRAL. DELGADO Pdte. Hayes - Paraguay

# Cuadro Comparativo de Ofertas

| Item | EMPRESAS | CONSTRUCCIONES MARIA BELEN | | | | EG PROYECTOS SERVICIOS CONSTRUCCIONES | | | | CONSTRUCCIONES FOREVER | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Descripción | Cantidad | Unidad de Medida | Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) | Precio Total (Precio unitario por cantidad) | Cantidad | Unidad de Medida | Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) | Precio Total (Precio unitario por cantidad) | Cantidad | Unidad de Medida | Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) | Precio Total (Precio unitario por cantidad) |
| Nº | **Items** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **COMEDOR** | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Preparacion de la obra | | | | | | | | | | | 290.000 | 290.000 |
| 1.2 | Limpieza y preparación de terreno | m2 | 93,74 | *3.000* | 281.220 | m2 | 93,74 | 5.000 | 468.700 | m2 | 93,74 | 19.550 | 1.832.617 |
| 1.3 | Replanteo | m2 | 93,74 | *4.000* | 374.960 | m2 | 93,74 | 5.000 | 468.700 | m2 | 93,74 | 8.000 | 749.920 |
| 1.4 | Excavación y carga de cimiento de PBC | m3 | 13 | *298.000* | 3.874.000 | m3 | 13 | 180.000 | 2.340.000 | m3 | 13 | 80.000 | 1.040.000 |
| 2 | **ESTRUCTURA DE Hº Aº** | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Zapatas pilares de hºAº | m3 | 1,2 | *1.400.000* | 1.680.000 | m3 | 1,2 | 1.200.000 | 1.440.000 | m3 | 1,2 | 1.700.000 | 2.040.000 |
| 2.2 | Vigas de galeria de HºAº | m3 | 0,42 | *1.400.000* | 588.000 | m3 | 0,42 | 1.200.000 | 504.000 | m3 | 0,42 | 1.700.000 | 714.000 |
| 2.3 | Vigas cumbrera | m3 | 1,04 | *1.500.000* | 1.560.000 | m3 | 1,04 | 1.200.000 | 1.248.000 | m3 | 1,04 | 1.700.000 | 1.768.000 |
| 2.4 | Encadenado de Hº Aº inferior | m3 | 1,68 | *1.400.000* | 2.352.000 | m3 | 1,68 | 1.000.000 | 1.680.000 | m3 | 1,68 | 1.700.000 | 2.856.000 |
| 2.5 | Encadenado de Hº Aº superior | m3 | 1,89 | *1.400.000* | 2.646.000 | m3 | 1,89 | 1.000.000 | 1.890.000 | m3 | 1,89 | 1.700.000 | 3.213.000 |
| 3 | **MAMPOSTERIA DE NIVELACION** | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | b- de 0,30 cm | m2 | 16,04 | *120.000* | 1.924.800 | m2 | 16,04 | 120.000 | 1.924.800 | m2 | 16,04 | 143.750 | 2.305.750 |
| 3.2 | Relleno y apisonado de interior | m3 | 17,63 | *55.000* | 969.650 | m3 | 17,63 | 30.000 | 528.900 | m3 | 17,63 | 80.500 | 1.419.215 |
| 4 | **Aislacion asfaltica** | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | a- De paedes | m2 | 46,1 | *25.000* | 1.152.500 | m2 | 46,1 | 20.000 | 922.000 | m2 | 46,1 | 40.250 | 1.855.525 |
| 5 | **Muro de elevacion** | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | b- de 0,15 para revocar | m2 | 69,46 | *65.000* | 4.514.900 | m2 | 69,46 | 60.000 | 4.167.600 | m2 | 69,46 | 80.500 | 5.591.530 |
| 5.2 | e- de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | 2m | 84,14 | *75.000* | 6.310.500 | 2m | 84,14 | 60.000 | 5.048.400 | 2m | 84,14 | 80.500 | 6.773.270 |
| 5.3 | Envarillado dos hiladas con 3 var de 8 mm | ml | 42 | *12.000* | 504.000 | ml | 42 | 14.000 | 588.000 | ml | 42 | 18.400 | 772.800 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | **Pilares** | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | a- De 0,35 x0,35 visto para corredor | ml | 10,4 | *98.000* | 1.019.200 | ml | 10,4 | 150.000 | 1.560.000 | ml | 10,4 | 80.500 | 837.200 |
| 7 | **TECHO** | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | De teja española y tejuelon con tirante de ybyrapyta | m2 | 120 | *190.000* | 22.800.000 | m2 | 120 | 180.000 | 21.600.000 | m2 | 120 | 253.000 | 30.360.000 |
| 8 | **Revoque** | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | Interior - exterior a 1 capa | m2 | 139 | *25.000* | 3.475.000 | m2 | 139 | 24.000 | 3.336.000 | m2 | 139 | 40.250 | 5.594.750 |
| 8.2 | De viga cumbrera ,galeria y encadenad de H°A° | m2 | 50,29 | *25.000* | 1.257.250 | m2 | 50,29 | 24.000 | 1.206.960 | m2 | 50,29 | 40.250 | 2.024.173 |
| 8.3 | De pilares | m | 5,38 | *32.000* | 172.160 | m | 5,38 | 24.000 | 129.120 | m | 5,38 | 40.250 | 216.545 |
| 8.4 | Contrapiso de cascote | m2 | 89,74 | *25.000* | 2.243.500 | m2 | 89,74 | 26.000 | 2.333.240 | m2 | 89,74 | 25.300 | 2.270.422 |
| 8.5 | Piso de baldosa carcarea | m2 | 89,74 | *55.000* | 4.935.700 | m2 | 89,74 | 56.000 | 5.025.440 | m2 | 89,74 | 80.500 | 7.224.070 |
| 9 | **Zócalo:** calareo | ml | 55,9 | *10.000* | 559.000 | ml | 55,9 | 30.000 | 1.677.000 | ml | 55,9 | 18.400 | 1.028.560 |
| 10 | **Colocacion de aberturas de madera** | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | a- puerta madera 1,10x2,10 tablero | un | 1 | *1.600.000* | 1.600.000 | un | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 | un | 1 | 1.725.000 | 1.725.000 |
| 10.2 | b- puerta madera de 0,80x2,10 placa | un | 2 | *600.000* | 1.200.000 | un | 2 | 500.000 | 1.000.000 | un | 2 | 517.500 | 1.035.000 |
| 11 | **Colocacion de aberturas de metalicas** | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | a- ventana balancines | m2 | 12,6 | *290.000* | 3.654.000 | m2 | 12,6 | 220.000 | 2.772.000 | m2 | 12,6 | 368.000 | 4.636.800 |
| 11.2 | b- puerta de 0,80x2,10 | un | 1,68 | *590.000* | 991.200 | un | 1,68 | 300.000 | 504.000 | un | 1,68 | 500.000 | 840.000 |
| 12 | **Alfeizar de ventana** | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | De revoque 1:38cemento, arena) | ml | 40,6 | *15.000* | 609.000 | ml | 40,6 | 40.000 | 1.624.000 | ml | 40,6 | 45.000 | 1.827.000 |
| 13 | **Pinturas** | | | | | | | | | | | | |
| 13.1 | De paredes a la cal | m2 | 139 | *8.000* | 1.112.000 | m2 | 139 | 12.000 | 1.668.000 | m2 | 139 | 14.000 | 1.946.000 |
| 13.2 | De pilares visto con antimoho incoloro | m2 | 12,42 | *13.000* | 161.460 | m2 | 12,42 | 14.000 | 173.880 | m2 | 12,42 | 18.500 | 229.770 |
| 13.3 | De viga cumbrera,galeria, encadenao y pilares a la cal | m2 | 50,29 | *8.000* | 402.320 | m2 | 50,29 | 14.000 | 704.060 | m2 | 50,29 | 14.000 | 704.060 |
| 13.4 | De abertura metalica con pintura sintetica | m2 | 14,28 | *15.000* | 214.200 | m2 | 14,28 | 14.000 | 199.920 | m2 | 14,28 | 14.000 | 199.920 |
| 13.5 | De ladrillos vistos con antimoho incoloro | m2 | 84,14 | *13.000* | 1.093.820 | m2 | 84,14 | 14.000 | 1.177.960 | m2 | 84,14 | 14.000 | 1.177.960 |
| 13.6 | De tejuelones al barniz | m2 | 120 | *12.000* | 1.440.000 | m2 | 120 | 18.000 | 2.160.000 | m2 | 120 | 20.700 | 2.484.000 |
| 13.7 | De abertura de madera con barniz | m2 | 5,67 | *22.000* | 124.740 | m2 | 5,67 | 18.000 | 102.060 | m2 | 5,67 | 20.700 | 117.369 |
| 14 | **Revestimientos** | | | | | | | | | | | | |
| 14.1 | Azulejo | m2 | 6,09 | *52.000* | 316.680 | m2 | 6,09 | 60.000 | 365.400 | m2 | 6,09 | 80.500 | 490.245 |
| 14.2 | vidrios dobles | m2 | 12,6 | *120.000* | 1.512.000 | m2 | 12,6 | 92.143 | 1.161.000 | m2 | 12,6 | 172.500 | 2.173.500 |
| 15 | **Desague pluvial** | | | | | | | | | | | | |

MUNICIPALIDAD GRAL. DELGADO - Pdo. Paraguay -

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.1 | canaleta y caño de bajada n° 26 desarrollo 33 | ml | 36,6 | 56.000 | 2.049.600 | ml | 36,6 | 40.000 | 1.464.000 | ml | 36,6 | 69.000 | 2.525.400 |
| 15.2 | Instalacion electrica | gl | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 | gl | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 | gl | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 15.3 | Artefactos electricos | gl | 1 | 3.000.000 | 3.000.000 | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 | gl | 1 | 450.000 | 450.000 |
| 16 | **Instalacion sanitaria** | | | | | | | | | | | | |
| 16.1 | agua corriente | gl | 1 | 500.000 | 500.000 | gl | 1 | 800.000 | 800.000 | gl | 1 | 550.000 | 550.000 |
| 16.2 | desague cloacal | gl | 1 | 350.000 | 350.000 | gl | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 | gl | 1 | 225.000 | 225.000 |
| 16.3 | pileta de cocina con griferia | m2 | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 | m2 | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 | m2 | 1 | 1.600.000 | 1.600.000 |
| 16.4 | Limpieza final | m2 | 93,74 | 4.000 | 374.960 | m2 | 93,74 | 2.500 | 234.350 | m2 | 93,74 | 18.000 | 1.687.320 |
| | **TOTAL** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | **DIRECCIÓN** | | | | | | | | | | | | |
| | ***TRABAJOS PRELIMINARES*** | | | | | | | | | | | | |
| | **Preparación de Obra:** Replanteo y marcación | m2 | 48 | 3.000 | 144.000 | m2 | 48 | 3.000 | 144.000 | m2 | 48 | 19.550 | 938.400 |
| | **Preparación de Obra:** Relleno y compactación | m3 | 16,8 | 55.000 | 924.000 | m3 | 16,8 | 30.000 | 504.000 | m3 | 16,8 | 82.800 | 1.391.040 |
| | **ESTRUCTURA DE H° A°** | | | | | | | | | | | | |
| | **Vigas:** asiento de tirantes de H°A° | ml | 32 | 150.000 | 4.800.000 | ml | 32 | 100.000 | 3.200.000 | ml | 32 | 126.500 | 4.048.000 |
| | **MAMPOSTERIA** | | | | | | | | | | | | |
| | **Mampostería**: Nivelación de 0,30 m | m2 | 7,7 | 120.000 | 924.000 | m2 | 7,7 | 80.000 | 616.000 | m2 | 7,7 | 143.750 | 1.106.875 |
| | **Mampostería:** Elevación ladrillo comun de 0,15 m | m2 | 74,8 | 80.000 | 5.984.000 | m2 | 74,8 | 65.000 | 4.862.000 | m2 | 74,8 | 40.250 | 3.010.700 |
| | **Aislación de Pared:** horizontal con asfalto | ml | 9,9 | 25.000 | 247.500 | ml | 9,9 | 20.000 | 198.000 | ml | 9,9 | 28.750 | 284.625 |
| | **REVOQUE: FRATACHADO Y FILTRADO** | | | | | | | | | | | | |
| | **Revoque Pared:** interiores | m2 | 74,8 | 35.000 | 2.618.000 | m2 | 74,8 | 24.000 | 1.795.200 | m2 | 74,8 | 40.250 | 3.010.700 |
| | **Revoque Pared:** exteriores: con impermeabilizante | m2 | 44 | 37.000 | 1.628.000 | m2 | 44 | 26.000 | 1.144.000 | m2 | 44 | 40.250 | 1.771.000 |
| | **TECHO** | | | | | | | | | | | | |
| | **Colocación de Techo:** de teja española, con tejuelón, tirante de Ybyra pyta o curupay 2 x 6, | m2 | 50,4 | 210.000 | 10.584.000 | m2 | 50,4 | 200.000 | 10.080.000 | m2 | 50,4 | 253.000 | 12.751.200 |
| | **PISO** | | | | | | | | | | | | |
| | **Contrapisos:** esp. 7 cm | m2 | 48 | 20.000 | 960.000 | m2 | 48 | 20.000 | 960.000 | m2 | 48 | 25.300 | 1.214.400 |
| | Carpeta para piso | m2 | 48 | 15.000 | 720.000 | m2 | 48 | 24.000 | 1.152.000 | m2 | 48 | 40.250 | 1.932.000 |
| | **Piso Cerámico**: en aulas y galerías. (PI 4) Esmaltado | m2 | 48 | 55.000 | 2.640.000 | m2 | 48 | 60.000 | 2.880.000 | m2 | 48 | 80.500 | 3.864.000 |

MUNICIPALIDAD GRAL. DELGADO
Paraguay

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Zócalo:** ceramico | ml | 25 | *7.000* | 175.000 | ml | 25 | 25.000 | 625.000 | ml | 25 | 18.400 | 460.000 |
| **CARPINTRERIA DE MADERA** | | | | | | | | | | | | |
| **Puerta de madera:** para tablero de cedro o peterevy 0,90 x 2,10 con contramarcos en aulas | un | 1 | *1.000.000* | 1.000.000 | un | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 | un | 1 | 1.950.000 | 1.950.000 |
| **CARPINTRERIA METALICA** | | | | | | | | | | | | |
| **Balancín:** | m2 | 3 | *250.000* | 750.000 | m2 | 3 | 200.000 | 600.000 | m2 | 3 | 368.000 | 1.104.000 |
| **Vidrios Comun:** de 3 mm | m2 | 3 | *110.000* | 330.000 | m2 | 3 | 90.000 | 270.000 | m2 | 3 | 155.250 | 465.750 |
| **INSTALACIÓN ELECTRICA** | | | | | | | | | | | | |
| **Instalación electrica:** Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4 mm, con tapa ciega (a ser determinados | bc | 15 | *35.000* | 525.000 | bc | 15 | 40.000 | 600.000 | bc | 15 | 63.250 | 948.750 |
| **Equipo Completo de Fluorescente:** de 1 elemento y 40 wats | un | 4 | *35.000* | 140.000 | un | 4 | 80.000 | 320.000 | un | 4 | 97.750 | 391.000 |
| **Ventiladores de techo** | un | 2 | *400.000* | 800.000 | un | 2 | 400.000 | 800.000 | un | 2 | 488.750 | 977.500 |
| Caño de bajada | ml | 16 | *50.000* | 800.000 | ml | 16 | 50.000 | 800.000 | ml | 16 | 69.000 | 1.104.000 |
| ***PINTURA*** | | | | | | | | | | | | |
| **Pared latex interior:** con sellador y pintura a dos manos | m2 | 74,8 | *10.000* | 748.000 | m2 | 74,8 | 16.000 | 1.196.800 | m2 | 74,8 | 25.300 | 1.892.440 |
| **Pared latex exterior:** con sellador y pintura a dos manos | m2 | 44 | *11.000* | 484.000 | m2 | 44 | *16.000* | 704.000 | m2 | 44 | 25.300 | 1.113.200 |
| **De** maderamen y cerámica del techo al barniz | m2 | 48 | *10.000* | 480.000 | m2 | 48 | *18.000* | 864.000 | m2 | 48 | 20.700 | 993.600 |
| ***LIMPIEZA DE OBRA:*** *Limpieza final* | gl | 1 | *100.000* | 100.000 | gl | 1 | *500.000* | 500.000 | gl | 1 | 650.000 | 650.000 |
| **TOTAL** | | | | | | | | | | | | |
| **Total Comedor y Dirección** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **129.905.820** | | | | **119.212.490** | | | | **157.674.871** |

MUNICIPALIDAD GRAL DELGADO - Caaguay

**Firma del Responsable de la U.O.C.**