# UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR

## SUBUOC Nº 1 - FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES, ADMINISTRATIVAS Y ECONOMICAS

### LLAMADO: CD-06-2010 "CONSTRUCCION DE AULA "

**CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS**

| Item | Descripcion | PROYECONS | | | | | H.M.S | | | | | SERVICOM | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Marca | Procedencia | Cant. | Precio Unitario(iva incluido si corresponde) | Precio Total (Precio unitario por cantidad) | Marca | Procedencia | Cant. | Precio Unitario(iva incluido si corresponde) | Precio Total (Precio unitario por cantidad) | Marca | Procedencia | Cant. | Precio Unitario(iva incluido si corresponde) | Precio Total (Precio unitario por cantidad) |
| | CONSTRUCCION DE AULA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Trabajos Previos** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Replanteo y marcación | PROYECONS | PARAGUAY | 62,00 | 500 | **31.000** | NACIONAL | LOCAL | 62,00 | 3.000 | **186.000** | SERVICOM | PARAGUAY | 62,00 | 5.806 | **359.972** |
| 2 | Relleno y compactación h= 0,35 m | PROYECONS | PARAGUAY | 25,00 | 28.300 | **707.500** | NACIONAL | LOCAL | 25,00 | 27.000 | **675.000** | SERVICOM | PARAGUAY | 25,00 | 21.600 | **540.000** |
| | **Cimentacion** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Cimiento de Piedra | PROYECONS | PARAGUAY | 10,84 | 183.000 | **1.983.720** | NACIONAL | LOCAL | 10,84 | 390.000 | **4.227.600** | SERVICOM | PARAGUAY | 10,84 | 264.576 | **2.868.004** |
| 4 | Dado de hormigon masa en pilares 60x60x60 | PROYECONS | PARAGUAY | 1,94 | 950.000 | **1.843.000** | NACIONAL | LOCAL | 1,94 | 390.000 | **756.600** | SERVICOM | PARAGUAY | 1,94 | 1.320.000 | **2.560.800** |
| 5 | Viga de Fundacion Hº Aº | PROYECONS | PARAGUAY | 3,70 | 950.000 | **3.515.000** | NACIONAL | LOCAL | 3,70 | 1.200.000 | **4.440.000** | SERVICOM | PARAGUAY | 3,70 | 1.320.000 | **4.884.000** |
| | **Servicios de Demolición** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Demolición de pared existente | PROYECONS | PARAGUAY | 23,10 | 21.600 | **498.960** | NACIONAL | LOCAL | 23,10 | 7.000 | **161.700** | SERVICOM | PARAGUAY | 23,10 | 24.000 | **554.400** |
| | **Mamposteria en general** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Encadenado de ladrillo armado | PROYECONS | PARAGUAY | 30,60 | 59.500 | **1.820.700** | NACIONAL | LOCAL | 30,60 | 55.000 | **1.683.000** | SERVICOM | PARAGUAY | 30,60 | 36.000 | **1.101.600** |
| 8 | Mamposteria de nivelación 0,30 | PROYECONS | PARAGUAY | 9,18 | 89.500 | **821.610** | NACIONAL | LOCAL | 9,18 | 79.000 | **725.220** | SERVICOM | PARAGUAY | 9,18 | 108.000 | **991.440** |
| 9 | Mamposteria de elevación 0,15 (visto exterior) | PROYECONS | PARAGUAY | 42,88 | 46.900 | **2.011.072** | NACIONAL | LOCAL | 42,88 | 65.000 | **2.787.200** | SERVICOM | PARAGUAY | 42,88 | 56.400 | **2.418.432** |
| 10 | Mamposteria de elevación 0,30 (visto exterior) | PROYECONS | PARAGUAY | 33,64 | 77.400 | **2.603.736** | NACIONAL | LOCAL | 33,64 | 82.000 | **2.758.480** | SERVICOM | PARAGUAY | 33,64 | 112.800 | **3.794.592** |
| 11 | Envarillado antepecho y sobre dintel 2x 2ϕ10 | PROYECONS | PARAGUAY | 42,20 | 8.750 | **369.250** | NACIONAL | LOCAL | 42,20 | 45.000 | **1.899.000** | SERVICOM | PARAGUAY | 42,20 | 21.600 | **911.520** |
| 12 | Pilar de Ladrillo visto estructurado 0.45 x 0.45 (4 varillas de 10) | PROYECONS | PARAGUAY | 9,00 | 39.000 | **351.000** | NACIONAL | LOCAL | 9,00 | 250.000 | **2.250.000** | SERVICOM | PARAGUAY | 9,00 | 144.000 | **1.296.000** |
| 13 | Pilares | PROYECONS | PARAGUAY | 1,85 | 950.000 | **1.757.500** | NACIONAL | LOCAL | 1,85 | 1.200.000 | **2.220.000** | SERVICOM | PARAGUAY | 1,85 | 1.320.000 | **2.442.000** |
| 14 | Viga de Hº Aº asiento de Tirantes | PROYECONS | PARAGUAY | 2,25 | 1.105.000 | **2.486.250** | NACIONAL | LOCAL | 2,25 | 1.350.000 | **3.037.500** | SERVICOM | PARAGUAY | 2,25 | 1.320.000 | **2.970.000** |
| 15 | Viga Cumbrera de Hº Aº 60x20 | PROYECONS | PARAGUAY | 0,80 | 1.105.000 | **884.000** | NACIONAL | LOCAL | 0,80 | 1.500.000 | **1.200.000** | SERVICOM | PARAGUAY | 0,80 | 1.320.000 | **1.056.000** |
| | **Aislacion** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Aislación Horizontal | PROYECONS | PARAGUAY | 21,10 | 10.250 | **216.275** | NACIONAL | LOCAL | 21,10 | 15.000 | **316.500** | SERVICOM | PARAGUAY | 21,10 | 10.800 | **227.880** |
| | **Revoque/Revestimiento** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Revoque de mamposteria | PROYECONS | PARAGUAY | 85,52 | 1.300 | **111.176** | NACIONAL | LOCAL | 85,52 | 14.500 | **1.240.040** | SERVICOM | PARAGUAY | 85,52 | 29.400 | **2.514.288** |
| | **Techo** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Techo de tejas y tejuelones | PROYECONS | PARAGUAY | 86,00 | 150.000 | **12.900.000** | NACIONAL | LOCAL | 86,00 | 150.000 | **12.900.000** | SERVICOM | PARAGUAY | 86,00 | 184.800 | **15.892.800** |
| | **Pisos / Zocalos** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Contrapiso de cascote | PROYECONS | PARAGUAY | 70,35 | 21.750 | **1.530.113** | NACIONAL | LOCAL | 70,35 | 13.000 | **914.550** | SERVICOM | PARAGUAY | 70,35 | 18.000 | **1.266.300** |
| 20 | Piso calcareo | PROYECONS | PARAGUAY | 70,35 | 35.000 | **2.462.250** | NACIONAL | LOCAL | 70,35 | 40.000 | **2.814.000** | SERVICOM | PARAGUAY | 70,35 | 57.960 | **4.077.486** |
| 21 | Zocalo calcareo | PROYECONS | PARAGUAY | 27,80 | 9.500 | **264.100** | NACIONAL | LOCAL | 27,80 | 18.000 | **500.400** | SERVICOM | PARAGUAY | 27,80 | 18.000 | **500.400** |
| | **Aberturas de madera** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Marcos, contramarco, puerta, herrajes (0,9x2,10) | PROYECONS | PARAGUAY | 1,00 | 950.000 | **950.000** | NACIONAL | LOCAL | 1,00 | 850.000 | **850.000** | SERVICOM | PARAGUAY | 1,00 | 960.000 | **960.000** |
| | **Carpinteria Metalica** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Aberturas Metalicas, Balancin (1,6x0,90x4un) | PROYECONS | PARAGUAY | 5,76 | 200.000 | **1.152.000** | NACIONAL | LOCAL | 5,76 | 295.000 | **1.699.200** | SERVICOM | PARAGUAY | 5,76 | 360.000 | **2.073.600** |
| 24 | Vidrios de 3mm (1,6x0,90x4un) | PROYECONS | PARAGUAY | 5,76 | 75.000 | **432.000** | NACIONAL | LOCAL | 5,76 | 135.000 | **777.600** | SERVICOM | PARAGUAY | 5,76 | 120.000 | **691.200** |
| | **Instalacion Electrica** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Instalacion Electrica según plano | PROYECONS | PARAGUAY | 14,00 | 71.500 | **1.001.000** | NACIONAL | LOCAL | 14,00 | 90.000 | **1.260.000** | SERVICOM | PARAGUAY | 14,00 | 67.200 | **940.800** |
| 26 | Provision y Colocacion de artefactos 2x40 | PROYECONS | PARAGUAY | 9,00 | 105.000 | **945.000** | NACIONAL | LOCAL | 9,00 | 160.000 | **1.440.000** | SERVICOM | PARAGUAY | 9,00 | 78.000 | **702.000** |
| 27 | Circuito de aire acondicionado | PROYECONS | PARAGUAY | 2,00 | 300.000 | **600.000** | NACIONAL | LOCAL | 2,00 | 125.000 | **250.000** | SERVICOM | PARAGUAY | 2,00 | 120.000 | **240.000** |
| | **Ventilador de techo** | | | | | | | | | | | | | | | |

Lic. Jorge R. Galeano
Administrador/Girado
Fac. Ciencias Contables, A...
UNIVERSIDAD NACIONAL DE...

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | Provision y Colocacion de Ventiladores de techo Motor pesado llave metàlica 7 veloc. | PROYECONS | PARAGUAY | 2,00 | 315.000 | **630.000** | NACIONAL | LOCAL | 2,00 | 420.000 | **840.000** | SERVICOM | PARAGUAY | 2,00 | 414.000 | **828.000** |
| | **Pintura** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | Mamposteria | PROYECONS | PARAGUAY | 170,00 | 24.600 | **4.182.000** | NACIONAL | LOCAL | 170,00 | 13.000 | **2.210.000** | SERVICOM | PARAGUAY | 170,00 | 19.320 | **3.284.400** |
| 30 | Techo | PROYECONS | PARAGUAY | 86,00 | 11.000 | **946.000** | NACIONAL | LOCAL | 86,00 | 15.000 | **1.290.000** | SERVICOM | PARAGUAY | 86,00 | 23.520 | **2.022.720** |
| 31 | Aberturas | PROYECONS | PARAGUAY | 17,00 | 18.000 | **306.000** | NACIONAL | LOCAL | 17,00 | 13.000 | **221.000** | SERVICOM | PARAGUAY | 17,00 | 20.400 | **346.800** |
| | **Limpieza Periodica y Final de Obra** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | Limpieza final de obra | PROYECONS | PARAGUAY | 1,00 | 500.000 | **500.000** | NACIONAL | LOCAL | 1,00 | 550.000 | **550.000** | SERVICOM | PARAGUAY | 1,00 | 960.000 | **960.000** |
| | **TOTAL** | | | | | **50.812.212** | | | | | **59.080.590** | | | | | **66.277.434** |

| Item | Descripcion | DEPOSITO TACUARY | | | | | V & R CONSTRUCCIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Marca | Procedencia | Cant. | Precio Unitario(iva incluido si corresponde) | Precio Total (Precio unitario por cantidad) | Marca | Procedencia | Cant. | Precio Unitario(iva incluido si corresponde) | Precio Total (Precio unitario por cantidad) |
| | **Trabajos Previos** | | | | | | | | | | |
| 1 | Replanteo y marcación | TACUARY | PARAGUAY | 62,00 | 2.500 | **155.000** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 62,00 | 55.800 | **3.459.600** |
| 2 | Relleno y compactación h= 0,35 m | TACUARY | PARAGUAY | 25,00 | 20.000 | **500.000** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 25,00 | 75.000 | **1.875.000** |
| | **Cimentacion** | | | | | | | | | | |
| 3 | Cimiento de Piedra | TACUARY | PARAGUAY | 10,84 | 230.000 | **2.493.200** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 10,84 | 225.000 | **2.439.000** |
| 4 | Dado de hormigon masa en pilares 60x60x60 | TACUARY | PARAGUAY | 1,94 | 800.000 | **1.552.000** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 1,94 | 180.000 | **349.200** |
| 5 | Viga de Fundacion Hº Aº | TACUARY | PARAGUAY | 3,70 | 900.000 | **3.330.000** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 3,70 | 1.250.000 | **4.625.000** |
| | **Servicios de Demolición** | | | | | | | | | | |
| 6 | Demolición de pared existente | TACUARY | PARAGUAY | 23,10 | 35.000 | **808.500** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 23,10 | 25.000 | **577.500** |
| | **Mamposteria en general** | | | | | | | | | | |
| 7 | Encadenado de ladrillo armado | TACUARY | PARAGUAY | 30,60 | 85.000 | **2.601.000** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 30,60 | 68.000 | **2.080.800** |
| 8 | Mamposteria de nivelación 0,30 | TACUARY | PARAGUAY | 9,18 | 125.000 | **1.147.500** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 9,18 | 90.000 | **826.200** |
| 9 | Mamposteria de elevación 0,15 (visto exterior) | TACUARY | PARAGUAY | 42,88 | 80.000 | **3.430.400** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 42,88 | 48.500 | **2.079.680** |
| 10 | Mamposteria de elevación 0,30 (visto exterior) | TACUARY | PARAGUAY | 33,64 | 140.000 | **4.709.600** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 33,64 | 92.500 | **3.111.700** |
| 11 | Envarillado antepecho y sobre dintel 2x 2ϕ10 | TACUARY | PARAGUAY | 42,20 | 100.000 | **4.220.000** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 42,20 | 15.000 | **633.000** |
| 12 | Pilar de Ladrillo visto estructurado 0.45 x 0.45 (4 varillas de 10) | TACUARY | PARAGUAY | 9,00 | 90.000 | **810.000** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 9,00 | 75.000 | **675.000** |
| 13 | Pilares | TACUARY | PARAGUAY | 1,85 | 1.100.000 | **2.035.000** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 1,85 | 350.000 | **647.500** |
| 14 | Viga de Hº Aº asiento de Tirantes | TACUARY | PARAGUAY | 2,25 | 1.200.000 | **2.700.000** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 2,25 | 1.215.000 | **2.733.750** |
| 15 | Viga Cumbrera de Hº Aº 60x20 | TACUARY | PARAGUAY | 0,80 | 1.250.000 | **1.000.000** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 0,80 | 1.215.000 | **972.000** |
| | **Aislacion** | | | | | | | | | | |
| 16 | Aislación Horizontal | TACUARY | PARAGUAY | 21,10 | 15.000 | **316.500** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 21,10 | 18.000 | **379.800** |

REPUBLICA DEL PARAGUAY • UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR • RECTORADO 1991 Fia en la Justicia y la Verdad y Gobernaras el Mundo

Lic. Jorge R. Galeano S.
*Administrador Girador*
Fac. Ciencias Contables, Adm. y Econ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Revoque/Revestimiento** | | | | | | | | | | |
| 17 | Revoque de mamposteria | TACUARY | PARAGUAY | 85,52 | 21.000 | **1.795.920** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 85,52 | 14.500 | **1.240.040** |
| | **Techo** | | | | | | | | | | |
| 18 | Techo de tejas y tejuelones | TACUARY | PARAGUAY | 86,00 | 180.000 | **15.480.000** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 86,00 | 174.850 | **15.037.100** |
| | **Pisos / Zocalos** | | | | | | | | | | |
| 19 | Contrapiso de cascote | TACUARY | PARAGUAY | 70,35 | 45.000 | **3.165.750** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 70,35 | 21.500 | **1.512.525** |
| 20 | Piso calcareo | TACUARY | PARAGUAY | 70,35 | 85.000 | **5.979.750** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 70,35 | 51.850 | **3.647.647** |
| 21 | Zocalo calcareo | TACUARY | PARAGUAY | 27,80 | 25.000 | **695.000** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 27,80 | 16.500 | **458.700** |
| | **Aberturas de madera** | | | | | | | | | | |
| 22 | Marcos, contramarco, puerta, herrajes (0,9x2,10) | TACUARY | PARAGUAY | 1,00 | 900.000 | **900.000** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 1,00 | 1.350.000 | **1.350.000** |
| | **Carpinteria Metalica** | | | | | | | | | | |
| 23 | Aberturas Metalicas, Balancin (1,6x0,90x4un) | TACUARY | PARAGUAY | 5,76 | 300.000 | **1.728.000** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 5,76 | 250.000 | **1.440.000** |
| 24 | Vidrios de 3mm (1,6x0,90x4un) | TACUARY | PARAGUAY | 5,76 | 60.000 | **345.600** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 5,76 | 85.000 | **489.600** |
| | **Instalacion Electrica** | | | | | | | | | | |
| 25 | Instalacion Electrica según plano | TACUARY | PARAGUAY | 14,00 | 80.000 | **1.120.000** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 14,00 | 63.500 | **889.000** |
| 26 | Provision y Colocacion de artefactos 2x40 | TACUARY | PARAGUAY | 9,00 | 70.000 | **630.000** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 9,00 | 75.000 | **675.000** |
| 27 | Circuito de aire acondicionado | TACUARY | PARAGUAY | 2,00 | 300.000 | **600.000** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 2,00 | 180.000 | **360.000** |
| | **Ventilador de techo** | | | | | | | | | | |
| 28 | Provision y Colocacion de Ventiladores de techo Motor pesado llave metàlica 7 veloc. | TACUARY | PARAGUAY | 2,00 | 250.000 | **500.000** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 2,00 | 580.000 | **1.160.000** |
| | **Pintura** | | | | | | | | | | |
| 29 | Mamposteria | TACUARY | PARAGUAY | 170,00 | 12.000 | **2.040.000** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 170,00 | 12.850 | **2.184.500** |
| 30 | Techo | TACUARY | PARAGUAY | 86,00 | 7.500 | **645.000** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 86,00 | 18.500 | **1.591.000** |
| 31 | Aberturas | TACUARY | PARAGUAY | 17,00 | 8.824 | **150.000** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 17,00 | 18.000 | **306.000** |
| | **Limpieza Periodica y Final de Obra** | | | | | | | | | | |
| 32 | Limpieza final de obra | TACUARY | PARAGUAY | 1,00 | 350.000 | **350.000** | V & R CONSTRUCCIONES | PARAGUAY | 1,00 | 1.194.158 | **1.194.158** |
| | **TOTAL** | | | | | **67.933.720** | | | | | **61.000.000** |

REPUBLICA DEL PARAGUAY • UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR • RECTORADO 1991 Fia en la Justicia y la Verdad y Gobernarás el Mundo

**Lic. Jorge R. Galeano S.**
*Administrador/Girador*
Fac. Ciencias Contables, Adm. y Econ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR