UNICAN
Universidad Nacional de Canindeyú

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CANINDEYU
**Creada por Ley de la Nación Nº 3.985/10**
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Salto del Guaira - Paraguay
Tel. 046 242960

## CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

## Descripción: CONSTRUCCIÓN DE 06 AULAS CON BLOQUE ADMINISTRATIVO Y CANTINA PLURIANUAL

| Ítem | Descripción | CONSTRUCTORA CASA SAO PAULO S.A | | | | RD CONSTRUCCIONES | | | | CRISTALDO INGENIERIA | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | OFERENTE Nº 1 | | | | OFERENTE Nº 2 | | | | OFERENTE Nº 3 | | | |
| | | Presentación | Cantidad | Precio Unitario | Precio Total | Presentación | Cantidad | Precio Unitario | Precio Total | Presentación | Cantidad | Precio Unitario | Precio Total |
| 1 | **Construcción de 06 Aulas con Bloque Administrativo** | Unidad de Medida | 1 | 0 | | Unidad de Medida | 1 | | - | Unidad de Medida | 1 | | - |
| 1.1 | Trabajos Preliminares trazado/replanteo de obra | Metro Cuadrado | 565 | 2.500 | 1.412.500 | Metro Cuadrado | 565 | 2.500 | 1.412.500 | Metro Cuadrado | 565 | 43.500 | 24.577.500 |
| 1.2 | Relleno y compactación | Metro Cubico | 478,69 | 35.000 | 16.754.150 | Metro Cubico | 478,69 | 35.000 | 16.754.150 | Metro Cubico | 478,69 | 54.300 | 25.992.867 |
| 1.3 | Mamposteria de nivelación de ladrillo común de 0,30 cm | Metro Cuadrado | 240 | 140.000 | 33.600.000 | Metro Cuadrado | 240 | 140.000 | 33.600.000 | Metro Cuadrado | 240 | 115.600 | 27.744.000 |
| 1.4 | Est. De H°A° zapatas | Metro Cubico | 33,1 | 2.200.000 | 72.820.000 | Metro Cubico | 33,1 | 2.200.000 | 72.820.000 | Metro Cubico | 33,1 | 2.100.000 | 69.510.000 |
| 1.5 | Est. De H°A° viga de encadenado inferior | Metro Cubico | 18,06 | 2.300.000 | 41.538.000 | Metro Cubico | 18,06 | 2.450.000 | 44.247.000 | Metro Cubico | 18,06 | 2.100.000 | 37.926.000 |
| 1.6 | Est. De H°A° viga de encadenado superior | Metro Cubico | 30,99 | 2.300.000 | 71.277.000 | Metro Cubico | 30,99 | 2.450.000 | 75.925.500 | Metro Cubico | 30,99 | 2.100.000 | 65.079.000 |
| 1.7 | Est. De H°A° pilares | Metro Cubico | 6,16 | 2.350.000 | 14.476.000 | Metro Cubico | 6,16 | 2.450.000 | 15.092.000 | Metro Cubico | 6,16 | 2.100.000 | 12.936.000 |
| 1.8 | Rampa | Metro Cubico | 4,77 | 1.800.000 | 8.586.000 | Metro Cubico | 4,77 | 1.950.000 | 9.301.500 | Metro Cubico | 4,77 | 1.330.000 | 6.344.100 |
| 1.9 | Aislación horizontal de mamposteria | Metro Lineal | 240 | 20.000 | 4.800.000 | Metro Lineal | 240 | 20.000 | 4.800.000 | Metro Lineal | 240 | 241.200 | 57.888.000 |
| 1.10 | Aislación vertical de mamposteria | Metro Cuadrado | 250 | 45.000 | 11.250.000 | Metro Cuadrado | 250 | 45.000 | 11.250.000 | Metro Cuadrado | 250 | 57.800 | 14.450.000 |
| 1.11 | Mamp. De elevación de lad. Común 0,15 cm | Metro Cuadrado | 250 | 120.000 | 30.000.000 | Metro Cuadrado | 250 | 120.000 | 30.000.000 | Metro Cuadrado | 250 | 96.480 | 24.120.000 |
| 1.12 | Mamp. De elevación de lad. Común 0,20 cm | Metro Cuadrado | 413,5 | 120.000 | 49.620.000 | Metro Cuadrado | 413,5 | 120.000 | 49.620.000 | Metro Cuadrado | 413,5 | 110.850 | 45.836.475 |
| 1.13 | Envarillado de paredes (superior,inferior) | Metro Lineal | 172,7 | 12.000 | 2.072.400 | Metro Lineal | 172,7 | 12.000 | 2.072.400 | Metro Lineal | 172,7 | 78.450 | 13.548.315 |
| 1.14 | Techo de chapa con estructura metálica de perfil | Metro Cuadrado | 530 | 160.000 | 84.800.000 | Metro Cuadrado | 530 | 160.000 | 84.800.000 | Metro Cuadrado | 530 | 236.550 | 125.371.500 |

Lic. Roberto Arsenel Cristaldo
Enc. de la unidad operativa de Contrataciones
Universidad Nacional de Canindeyú

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.15 | Cielo razo de PVC | Metro Cuadrado | 446,71 | 75.000 | 33.503.250 | Metro Cuadrado | 446,71 | 75.000 | 33.503.250 | Metro Cuadrado | 446,71 | 66.000 | 29.482.860 |
| 1.16 | Contrapiso de cascote esp. 0,10 cm | Metro Cuadrado | 456,14 | 90.000 | 41.052.600 | Metro Cuadrado | 456,14 | 90.000 | 41.052.600 | Metro Cuadrado | 456,14 | 26.200 | 11.950.868 |
| 1.17 | Carpeta de nivelación | Metro Cuadrado | 456,14 | 30.000 | 13.684.200 | Metro Cuadrado | 456,14 | 30.000 | 13.684.200 | Metro Cuadrado | 456,14 | 22.400 | 10.217.536 |
| 1.18 | Piso Cerámico P.E.I. 3 tipo A | Metro Cuadrado | 456,14 | 128.000 | 58.385.920 | Metro Cuadrado | 456,14 | 128.000 | 58.385.920 | Metro Cuadrado | 456,14 | 103.550 | 47.233.297 |
| 1.19 | Zocalo cerámico | Metro lineal | 329,3 | 15.000 | 4.939.500 | Metro lineal | 329,3 | 15.000 | 4.939.500 | Metro lineal | 329,3 | 40.150 | 13.221.395 |
| 1.20 | Guarda obra alisado/contrapiso de 0,18 cm | Metro Cuadrado | 70 | 234.000 | 16.380.000 | Metro Cuadrado | 70 | 234.000 | 16.380.000 | Metro Cuadrado | 70 | 79.200 | 5.544.000 |
| 1.21 | Revoque int. 1 capa c/ hidrofugo filtrado | Metro Cuadrado | 663,5 | 55.000 | 36.492.500 | Metro Cuadrado | 663,5 | 55.000 | 36.492.500 | Metro Cuadrado | 663,5 | 26.600 | 17.649.100 |
| 1.22 | Revoque ext. 1 capa c/ hidrofugo filtrado | Metro Cuadrado | 125 | 55.000 | 6.875.000 | Metro Cuadrado | 125 | 55.000 | 6.875.000 | Metro Cuadrado | 125 | 26.600 | 3.325.000 |
| 1.23 | Revoque pilar con hidrofugo a 1 capa | Metro Cuadrado | 77,72 | 55.000 | 4.274.600 | Metro Cuadrado | 77,72 | 55.000 | 4.274.600 | Metro Cuadrado | 77,72 | 26.600 | 2.067.352 |
| 1.24 | Pizarrón de 3.40 x 1.20 m | Unidad | 3 | 800.000 | 2.400.000 | Unidad | 3 | 800.000 | 2.400.000 | Unidad | 3 | 1.210.000 | 3.630.000 |
| 1.25 | Carp. De madera puerta tablero | Unidad | 3 | 600.000 | 1.800.000 | Unidad | 3 | 600.000 | 1.800.000 | Unidad | 3 | 900.000 | 2.700.000 |
| 1.26 | Carp. Metalica, puerta de 1.10 x 2.10m | Unidad | 15 | 650.000 | 9.750.000 | Unidad | 15 | 650.000 | 9.750.000 | Unidad | 15 | 1.685.000 | 25.275.000 |
| 1.27 | Carp. Metalica, ventanas de 1.20 x 2.10 x 0,90m | Unidad | 20 | 650.000 | 13.000.000 | Unidad | 20 | 650.000 | 13.000.000 | Unidad | 20 | 670.000 | 13.400.000 |
| 1.28 | Carp. Metalica, ventanas de 0,70 x 2.10 x 0,90m | Unidad | 2 | 450.000 | 900.000 | Unidad | 2 | 450.000 | 900.000 | Unidad | 2 | 410.800 | 821.600 |
| 1.29 | Carp. Metalica, ventanas de 1,10 x 2.10 x 1,41 m | Unidad | 2 | 650.000 | 1.300.000 | Unidad | 2 | 650.000 | 1.300.000 | Unidad | 2 | 670.000 | 1.340.000 |
| 1.30 | Pintura Interior al latex con sellador | Metro Cuadrado | 663,5 | 35.000 | 23.222.500 | Metro Cuadrado | 663,5 | 35.000 | 23.222.500 | Metro Cuadrado | 663,5 | 26.000 | 17.251.000 |
| 1.31 | Pintura exterior al latex con sellador | Metro Cuadrado | 125 | 35.000 | 4.375.000 | Metro Cuadrado | 125 | 35.000 | 4.375.000 | Metro Cuadrado | 125 | 26.000 | 3.250.000 |
| 1.32 | Pintura de pilares al latex lavable | Metro Cuadrado | 77,72 | 35.000 | 2.720.200 | Metro Cuadrado | 77,72 | 35.000 | 2.720.200 | Metro Cuadrado | 77,72 | 26.000 | 2.020.720 |
| 1.33 | Pintura de canaleta/ caño de bajada c/ antioxido sintetico grafito | Metros Lineal | 22 | 75.000 | 1.650.000 | Metros Lineal | 22 | 75.000 | 1.650.000 | Metros Lineal | 22 | 28.000 | 616.000 |
| 1.34 | Pintura de abertura de madera, barniz | Unidad | 3 | 300.000 | 900.000 | Unidad | 3 | 300.000 | 900.000 | Unidad | 3 | 115.000 | 345.000 |
| 1.35 | Pintura de puerta metálica sintetica | Unidad | 15 | 300.000 | 4.500.000 | Unidad | 15 | 300.000 | 4.500.000 | Unidad | 15 | 215.000 | 3.225.000 |
| 1.36 | Canaleta de chapa galv. Nº 26des. 20cm | Metro lineal | 101,2 | 70.000 | 7.084.000 | Metro lineal | 101,2 | 70.000 | 7.084.000 | Metro lineal | 101,2 | 112.500 | 11.385.000 |
| 1.37 | Bajada de caño PVC de 100 mm | Metro lineal | 42 | 70.000 | 2.940.000 | Metro lineal | 42 | 70.000 | 2.940.000 | Metro lineal | 42 | 33.300 | 1.398.600 |
| 1.38 | Instalación sanitaria | GL | 1 | 28.500.000 | 28.500.000 | GL | 1 | 55.000.000 | 55.000.000 | GL | 1 | 20.200.000 | 20.200.000 |
| 1.39 | Instación eléctrica | GL | 1 | 32.000.000 | 32.000.000 | GL | 1 | 58.000.000 | 58.000.000 | GL | 1 | 40.000.000 | 40.000.000 |
| 1.40 | Trabajos complementarios/limpieza final | GL | 1 | 1.500.000 | 1.500.000 | GL | 1 | 1.500.000 | 1.500.000 | GL | 1 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| **2** | **Construcción de Cantina Plurianual** | Unidad de Medida | 1 | | 0 | Unidad de Medida | 1 | | - | Unidad de Medida | 1 | | - |
| 2.1 | Trabajos Preliminares trazado/replanteo de obra | Metros cuadrados | 85,58 | 2.500 | 213.950 | Metros cuadrados | 85,58 | 2.500 | 213.950 | Metros cuadrados | 85,58 | 33.500 | 2.866.930 |
| 2.2 | Relleno y compactación | Metros cubicos | 377,31 | 35.000 | 13.205.850 | Metros cubicos | 377,31 | 35.000 | 13.205.850 | Metros cubicos | 377,31 | 38.500 | 14.526.435 |

Lic. Roberto Ariel Cristaldo
Enc. de la Unidad Operativa de Contrataciones
Universidad Nacional de Caaguazú

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3 | Mamposteria de nivelación de ladrillo común de 0,30 cm | Metros cuadrados | 84,08 | 140.000 | 11.771.200 | Metros cuadrados | 84,08 | 140.000 | 11.771.200 | Metros cuadrados | 84,08 | 115.600 | 9.719.648 |
| 2.4 | Est. De H°A° zapatas | Metros cubicos | 1,8 | 2.200.000 | 3.960.000 | Metros cubicos | 1,8 | 2.400.000 | 4.320.000 | Metros cubicos | 1,8 | 1.780.000 | 3.204.000 |
| 2.5 | Est. De H°A° viga de encadenado inferior | Metros cubicos | 4 | 2.300.000 | 9.200.000 | Metros cubicos | 4 | 2.500.000 | 10.000.000 | Metros cubicos | 4 | 1.780.000 | 7.120.000 |
| 2.6 | Est. De H°A° viga de encadenado superior | Metros cubicos | 4,8 | 2.300.000 | 11.040.000 | Metros cubicos | 4,8 | 2.650.000 | 12.720.000 | Metros cubicos | 4,8 | 1.780.000 | 8.544.000 |
| 2.7 | Est. De H°A° pilares | Metros cubicos | 1,2 | 2.350.000 | 2.820.000 | Metros cubicos | 1,2 | 2.650.000 | 3.180.000 | Metros cubicos | 1,2 | 1.780.000 | 2.136.000 |
| 2.8 | Aislación horizontal de mamposteria | Metro lineal | 90,96 | 20.000 | 1.819.200 | Metro lineal | 90,96 | 20.000 | 1.819.200 | Metro lineal | 90,96 | 18.800 | 1.710.048 |
| 2.9 | Aislación vertical de mamposteria | Metros cuadrados | 120 | 45.000 | 5.400.000 | Metros cuadrados | 120 | 45.000 | 5.400.000 | Metros cuadrados | 120 | 57.800 | 6.936.000 |
| 2.10 | Mamp. De elevación de lad. Hueco 0,15 cm | Metros cuadrados | 319,43 | 83.000 | 26.512.690 | Metros cuadrados | 319,43 | 83.000 | 26.512.690 | Metros cuadrados | 319,43 | 86.600 | 27.662.638 |
| 2.11 | Envarillado de paredes (superior,inferior) | Metros Lineal | 140 | 12.000 | 1.680.000 | Metros Lineal | 140 | 12.000 | 1.680.000 | Metros Lineal | 140 | 70.400 | 9.856.000 |
| 2.12 | Techo de chapa con estructura metálica de perfil | Metros cuadrados | 173,12 | 160.000 | 27.699.200 | Metros cuadrados | 173,12 | 160.000 | 27.699.200 | Metros cuadrados | 173,12 | 110.000 | 19.043.200 |
| 2.13 | Contrapiso de cascote esp. 0,10 cm | Metros cuadrados | 273,26 | 55.000 | 15.029.300 | Metros cuadrados | 273,26 | 55.000 | 15.029.300 | Metros cuadrados | 273,26 | 26.200 | 7.159.412 |
| 2.14 | Carpeta de nivelación | Metros cuadrados | 273,26 | 30.000 | 8.197.800 | Metros cuadrados | 273,26 | 30.000 | 8.197.800 | Metros cuadrados | 273,26 | 24.200 | 6.612.892 |
| 2.15 | Piso Cerámico P.E.I. 3 tipo A | Metros cuadrados | 273,26 | 128.000 | 34.977.280 | Metros cuadrados | 273,26 | 128.000 | 34.977.280 | Metros cuadrados | 273,26 | 78.000 | 21.314.280 |
| 2.16 | Zocalo cerámico | Metro lineal | 200 | 15.000 | 3.000.000 | Metro lineal | 200 | 15.000 | 3.000.000 | Metro lineal | 200 | 43.200 | 8.640.000 |
| 2.17 | Guarda obra alisado/contrapiso de 0,18 cm | Metros cuadrados | 45,13 | 234.000 | 10.560.420 | Metros cuadrados | 45,13 | 234.000 | 10.560.420 | Metros cuadrados | 45,13 | 79.200 | 3.574.296 |
| 2.18 | Revoque int. 1 capa c/ hidrofugo filtrado | Metros cuadrados | 240 | 55.000 | 13.200.000 | Metros cuadrados | 240 | 55.000 | 13.200.000 | Metros cuadrados | 240 | 26.000 | 6.240.000 |
| 2.19 | Revoque ext. 1 capa c/ hidrofugo filtrado | Metros cuadrados | 159,71 | 55.000 | 8.784.050 | Metros cuadrados | 159,71 | 55.000 | 8.784.050 | Metros cuadrados | 159,71 | 26.000 | 4.152.460 |
| 2.20 | Carp. Metálica, puerta de 2.00 x 2.10 m corrediza | Unidad | 2 | 1.250.000 | 2.500.000 | Unidad | 2 | 1.250.000 | 2.500.000 | Unidad | 2 | 1.350.000 | 2.700.000 |
| 2.21 | Carp. Metálica, puerta de 1.00 x 2.10 m | Unidad | 5 | 650.000 | 3.250.000 | Unidad | 5 | 650.000 | 3.250.000 | Unidad | 5 | 670.000 | 3.350.000 |
| 2.22 | Carp. Metálica, ventanas de 0.70 x 2.10 m | Unidad | 8 | 450.000 | 3.600.000 | Unidad | 8 | 450.000 | 3.600.000 | Unidad | 8 | 560.000 | 4.480.000 |
| 2.23 | Carp. Metálica, ventanas de 1,10 x 1.50 m | Unidad | 1 | 500.000 | 500.000 | Unidad | 1 | 500.000 | 500.000 | Unidad | 1 | 742.500 | 742.500 |
| 2.24 | Carp. Metálica, ventanas de 1,50 x 0.50 m | Unidad | 4 | 250.000 | 1.000.000 | Unidad | 4 | 250.000 | 1.000.000 | Unidad | 4 | 380.500 | 1.522.000 |
| 2.25 | Carp. Metálica, ventanas de 2,00 x 1.20 m | Unidad | 5 | 650.000 | 3.250.000 | Unidad | 5 | 650.000 | 3.250.000 | Unidad | 5 | 1.000.000 | 5.000.000 |
| 2.26 | Pintura Interior al latex con sellador | Metros cuadrados | 240 | 35.000 | 8.400.000 | Metros cuadrados | 240 | 35.000 | 8.400.000 | Metros cuadrados | 240 | 26.000 | 6.240.000 |
| 2.27 | Pintura exterior al latex con sellador | Metros cuadrados | 159,71 | 35.000 | 5.589.850 | Metros cuadrados | 159,71 | 35.000 | 5.589.850 | Metros cuadrados | 159,71 | 26.000 | 4.152.460 |
| 2.28 | Pintura de canaleta/ caño de bajada c/ antioxido sintetico grafito | Metro lineal | 43,73 | 75.000 | 3.279.750 | Metro lineal | 43,73 | 75.000 | 3.279.750 | Metro lineal | 43,73 | 28.000 | 1.224.440 |
| 2.29 | Pintura de puerta metálica sintetica | Unidad | 7 | 300.000 | 2.100.000 | Unidad | 7 | 300.000 | 2.100.000 | Unidad | 7 | 215.000 | 1.505.000 |
| 2.30 | Canaleta de chapa galv. Nº 26des. 20cm | Metro lineal | 47,73 | 70.000 | 3.341.100 | Metro lineal | 47,73 | 70.000 | 3.341.100 | Metro lineal | 47,73 | 112.500 | 5.369.625 |
| 2.31 | Bajada de caño PVC de 100 mm | Metro lineal | 24,5 | 20.000 | 490.000 | Metro lineal | 24,5 | 20.000 | 490.000 | Metro lineal | 24,5 | 33.300 | 815.850 |

Lic. Roberto Dionel Cristaldo
Enc. de la Unidad Operativa de Contrataciones
Universidad Nacional de Caaguazú

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.32 | Instalación sanitaria | GL | 1 | 25.000.000 | 25.000.000 | GL | 1 | 48.000.000 | 48.000.000 | GL | 1 | 9.500.000 | 9.500.000 |
| 2.33 | Instalación Eléctrica | GL | 1 | 12.000.000 | 12.000.000 | GL | 1 | 35.000.000 | 35.000.000 | GL | 1 | 18.000.000 | 18.000.000 |
| 2.34 | Trabajos complementarios/limpieza final | GL | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 | GL | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 | GL | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| ***Total*** | | | | | ***1.081.506.960*** | | | | ***1.191.895.960*** | | | | ***1.076.993.199*** |

Lic. Roberto Dlosnel Cristaldo
Enc. de la Unidad Operativa de Contrataciones
Universidad Nacional de Canindeyú