**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS**
**CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS**

**LCO N° 31/2015 - "Construcción de Aulas para la Carrera de Contaduría Pública, Filial Villarrica – 2° Etapa"**

| ITEMS | CODIGO DE CATALOGO | DESCRIPCION DE TRABAJOS | | EMPAICSA | | | | | ING. JUAN AGUSTIN CANATTA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Unidad de Medidas | Precio Unitario (IVA Incluido) | Cantidad | Marca | Procedencia | Precio Total (IVA Incluido) | Precio Unitario (IVA Incluido) | Cantidad | Marca | Procedencia | Precio Total (IVA Incluido) |
| 1 | 72131601-002 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | OBRADOR, CERCA PERIMETRAL | GL | 3.744.000 | 1,00 | Empaicsa | Paraguay | 3.744.000 | 3.795.000 | 1,00 | Ing. Canatta | Paraguay | 3.795.000 |
| 1.2 | | CARTEL DE OBRA | UN | 3.494.400 | 1,00 | Empaicsa | Paraguay | 3.494.400 | 1.771.000 | 1,00 | Ing. Canatta | Paraguay | 1.771.000 |
| 1.3 | | REPLANTEO Y MARCACION | M2 | 624.000 | 1,00 | Empaicsa | Paraguay | 624.000 | 1.012.000 | 1,00 | Ing. Canatta | Paraguay | 1.012.000 |
| 1.4 | | LIMPIEZA DE TERRENO Y DESMONTE DE ARBUSTOS | M2 | 4.368 | 200,00 | Empaicsa | Paraguay | 873.600 | 12.650 | 200,00 | Ing. Canatta | Paraguay | 2.530.000 |
| 1.5 | | RELLENO Y COMPACTACION | M3 | 62.400 | 280,00 | Empaicsa | Paraguay | 17.472.000 | 44.275 | 280,00 | Ing. Canatta | Paraguay | 12.397.000 |
| 1.6 | | REMOCION DE COBERTURA DE VARILLA | UN | 624.000 | 1,00 | Empaicsa | Paraguay | 624.000 | 1.265.000 | 1,00 | Ing. Canatta | Paraguay | 1.265.000 |
| 2 | 72131601-004 | ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO. Fck: 210 Kg/cm2 NIVEL 13,75 | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | PILOTES | M3 | 1.747.200 | 7,00 | Empaicsa | Paraguay | 12.230.400 | 1.850.442 | 7,00 | Ing. Canatta | Paraguay | 12.953.094 |
| 2.2 | | CABEZALES | M3 | 1.809.600 | 2,00 | Empaicsa | Paraguay | 3.619.200 | 1.597.442 | 2,00 | Ing. Canatta | Paraguay | 3.194.884 |
| 2.3 | | PILARES | M3 | 1.996.800 | 3,00 | Empaicsa | Paraguay | 5.990.400 | 1.993.134 | 3,00 | Ing. Canatta | Paraguay | 5.979.402 |
| 2.4 | | VIGAS DE FUNDACION | M3 | 1.859.520 | 8,68 | Empaicsa | Paraguay | 16.140.634 | 1.603.514 | 8,68 | Ing. Canatta | Paraguay | 13.918.502 |
| 2.5 | | ESCALERA DE HORMIGON ARMADO | GL | 3.744.000 | 1,00 | Empaicsa | Paraguay | 3.744.000 | 3.486.846 | 1,00 | Ing. Canatta | Paraguay | 3.486.846 |
| 2.6 | | VICERA DE HORMIGON ARMADO | ML | 312.000 | 36,00 | Empaicsa | Paraguay | 11.232.000 | 275.606 | 36,00 | Ing. Canatta | Paraguay | 9.921.816 |
| 2.7 | | LOSAS | M3 | 1.909.440 | 20,00 | Empaicsa | Paraguay | 38.188.800 | 1.883.079 | 20,00 | Ing. Canatta | Paraguay | 37.661.580 |
| 2.8 | | VIGAS | M3 | 1.909.440 | 14,00 | Empaicsa | Paraguay | 26.732.160 | 2.029.819 | 13,00 | Ing. Canatta | Paraguay | 28.417.466 |
| 3 | 72131601-007 | TECHO DE CHAPA TRAPEZOIDAL | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | TECHO CHAPA TRAPEZOIDAL PREPINTADA CABRIADA METALICA ALU 210 | M2 | 199.680 | 415,00 | Empaicsa | Paraguay | 82.867.200 | 221.375 | 415,00 | Ing. Canatta | Paraguay | 91.870.625 |
| 3.2 | | CIELORRASO DE PLASTICO RIGIDO BASE VIGAS CHAPA DOBLADAS METALICA | M3 | 74.880 | 370,00 | Empaicsa | Paraguay | 27.705.600 | 120.175 | 370,00 | Ing. Canatta | Paraguay | 44.464.750 |
| 4 | 72131601-005 | MAMPOSTERIA mezcla tipo 1:2:8 (Cemento PZ, cal en pasta, arena lavada) | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | MAMPOSTERIA DE 30 cm DE NIVELACION DE LADRILLO COMUN | M2 | 143.520 | 12,00 | Empaicsa | Paraguay | 1.722.240 | 123.452 | 12,00 | Ing. Canatta | Paraguay | 1.481.424 |
| 4.2 | | MAMPOSTERIA DE 15 cm DE LADRILLO COMUN DE ELEVACION | M2 | 73.632 | 35,00 | Empaicsa | Paraguay | 2.577.120 | 70.366 | 35,00 | Ing. Canatta | Paraguay | 2.462.810 |
| 4.3 | | MAMPOSTERIA DE 15 cm DE LADRILLO COMUN VISTO | M2 | 81.120 | 16,00 | Empaicsa | Paraguay | 1.297.920 | 75.426 | 16,00 | Ing. Canatta | Paraguay | 1.206.816 |
| 4.4 | | MAMPOSTERIA DE CONTENCION DE 45 cm DE LADRILLO COMUN | M2 | 218.400 | 70,00 | Empaicsa | Paraguay | 15.288.000 | 186.544 | 70,00 | Ing. Canatta | Paraguay | 13.058.080 |
| 4.5 | | MAMPOSTERIA DE 15 cm DE LADRILLO LAMINADO DE 1RA A | M2 | 114.816 | 320,00 | Empaicsa | Paraguay | 36.741.120 | 104.730 | 320,00 | Ing. Canatta | Paraguay | 33.513.600 |

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
VITAM IMPENDERE VERO
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

Lic. Pablo Martínez Díaz
Jefe Dpto. de Contrataciones
FCE - UNA

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS**
**CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS**

**LCO N° 31/2015 - "Construcción de Aulas para la Carrera de Contaduría Pública, Filial Villarrica – 2° Etapa"**

| ITEMS | CODIGO DE CATALOGO | DESCRIPCION DE TRABAJOS | | EMPAICSA | | | | | ING. JUAN AGUSTIN CANATTA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Unidad de Medidas | Precio Unitario (IVA Incluido) | Cantidad | Marca | Procedencia | Precio Total (IVA Incluido) | Precio Unitario (IVA Incluido) | Cantidad | Marca | Procedencia | Precio Total (IVA Incluido) |
| 5 | 72131601-004 | AISLACIONES | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | AISLACION HORIZONTAL EN U DE PAREDES COMUNES. MEZCLA 1:2:8 CON PINTURA ASFALTICA | ML | 18.720 | 24.00 | Empaicsa | Paraguay | 449.280 | 21.847 | 24.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 524.328 |
| 5.2 | | AISLACION HORIZONTAL EN U DE PAREDES COMUNES VISTO. MEZCLA 1:2:8 CON PINTURA ASFALTICA | ML | 18.720 | 4.00 | Empaicsa | Paraguay | 74.880 | 21.847 | 4.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 87.388 |
| 5.3 | | AISLACION HORIZONTAL DE PAREDES DE LADRILLO LAMINADO. MEZCLA 1:2:8 CON PINTURA ASFALTICA | ML | 18.720 | 65.00 | Empaicsa | Paraguay | 1.216.800 | 21.847 | 65.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 1.420.055 |
| 5.4 | | AISLACION DE LOSA | M2 | 93.600 | 240.00 | Empaicsa | Paraguay | 22.464.000 | 75.736 | 240.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 18.176.640 |
| 6 | 72131601-999 | DINTELES Y ENVARILLADOS | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | DINTEL DE VARILLAS CONTINUAS DE Ø 6" SOBRE ABERTURAS DOS HILADAS SUPERPUESTAS | ML | 18.720 | 340.00 | Empaicsa | Paraguay | 6.364.800 | 25.300 | 340.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 8.602.000 |
| 6.2 | | DINTEL DE HORMIGON PREFABRICADO | UN | 112.320 | 4.00 | Empaicsa | Paraguay | 449.280 | 82.225 | 4.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 328.900 |
| 7 | 72131601-005 | REVOQUES (lisos y/o aristas, bruñas y molduras) | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | | REVOQUE DE CIELORRASO | M2 | 33.696 | 220.00 | Empaicsa | Paraguay | 7.413.120 | 32.131 | 220.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 7.068.820 |
| 7.2 | | REVOQUE INTERIOR Y EXTERIOR A 2 CAPAS FILTRADO A LA CAL, SIN DESCUENTO DE ABERTURAS. INCLUYE PAREDES, ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO, CIELORRASO. | M2 | 27.456 | 956.00 | Empaicsa | Paraguay | 26.247.936 | 35.294 | 956.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 33.741.064 |
| 8 | 72131601-007 | CONTRAPISOS | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | | CONTRAPISO DE CASCOTE APISONADO DE 10 cm SOBRE TERRENO NATURAL | M2 | 29.952 | 480.00 | Empaicsa | Paraguay | 14.376.960 | 22.696 | 480.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 10.850.880 |
| 9 | 72131601-009 | PISOS | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | | PISO DE MOSAICO GRANITICO DE 30x30 cm. BASE GRIS | M2 | 112.320 | 480.00 | Empaicsa | Paraguay | 53.913.600 | 127.765 | 480.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 61.327.200 |
| 9.2 | | PISO BALDOSON DE HORMIGON 40x40 cm INCLUYE CONTRAPISO DE 10 cm | M2 | 66.144 | 16.00 | Empaicsa | Paraguay | 1.058.304 | 100.340 | 16.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 1.605.440 |
| 9.3 | | REVESTIDO DE ESCALERA PLANCHAS GRANITICAS | GL | 9.984.000 | 1.00 | Empaicsa | Paraguay | 9.984.000 | 13.788.500 | 1.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 13.788.500 |
| 9.4 | | ZOCALO DE MOSAICO GRANITICO DE 10x30 cm . BASE GRIS | ML | 57.408 | 140.00 | Empaicsa | Paraguay | 8.037.120 | 53.857 | 140.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 7.539.980 |
| 10 | 72131601-010 | ABERTURAS | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | | PUERTA METALICA 1.30 X 2.10 Mts. (MADERA Y VIDRIO SEGÚN DISEÑO) | ML | 936.000 | 23.20 | Empaicsa | Paraguay | 21.715.200 | 480.700 | 23.20 | Ing. Canatta | Paraguay | 11.152.240 |
| 10.2 | | VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO 8MM COLOR BRONCE. BASE ALUMINIO ANODIZADO MARCO DE LAPACHO Y CONTRA MARCO MOLDURADO 2.00 X 0.80 Mts. | UN | 1.185.600 | 14.00 | Empaicsa | Paraguay | 16.598.400 | 1.771.000 | 14.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 24.794.000 |
| 10.3 | | VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO 8MM COLOR BRONCE. BASE ALUMINIO ANODIZADO MARCO DE LAPACHO Y CONTRA MARCO MOLDURADO 1.00 X 1.00 Mts. | UN | 811.200 | 2.00 | Empaicsa | Paraguay | 1.622.400 | 1.138.500 | 2.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 2.277.000 |

Lic. Pablo Martínez Díaz
Jefe Dpto. de Contrataciones
FCE - UNA

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS**
**CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS**

**LCO N° 31/2015 - "Construcción de Aulas para la Carrera de Contaduría Pública, Filial Villarrica – 2° Etapa"**

| ÍTEMS | CODIGO DE CATALOGO | DESCRIPCION DE TRABAJOS | | EMPAICSA | | | | | ING. JUAN AGUSTIN CANATTA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Unidad de Medidas | Precio Unitario (IVA Incluido) | Cantidad | Marca | Procedencia | Precio Total (IVA Incluido) | Precio Unitario (IVA incluido) | Cantidad | Marca | Procedencia | Precio Total (IVA Incluido) |
| 11 | 72121702-002 | CARPINTERIA METALICA | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | | BARANDA DE ESCALERA METAL ACERO INOXIDABLE | ML | 436.800 | 5.00 | Empaicsa | Paraguay | 2.184.000 | 253.000 | 5.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 1.265.000 |
| 12 | 72101507-002 | INSTALACION ELECTRICA | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | | CIRCUITO DE LUZ | UN | 62.400 | 38.00 | Empaicsa | Paraguay | 2.371.200 | 69.575 | 38.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 2.643.850 |
| 12.2 | | CIRCUITO DE TOMA CORRIENTE 220V | UN | 62.400 | 24.00 | Empaicsa | Paraguay | 1.497.600 | 56.925 | 24.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 1.366.200 |
| 12.3 | | CIRCUITO TOMA CORRIENTE (220 V + TIERRA) | UN | 87.360 | 40.00 | Empaicsa | Paraguay | 3.494.400 | 69.575 | 40.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 2.783.000 |
| 12.4 | | CIRCUITO AA SPLIT 60000 BTU-220 V | UN | 249.600 | 4.00 | Empaicsa | Paraguay | 998.400 | 303.600 | 4.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 1.214.400 |
| 12.5 | | CIRCUITO ALUMBRADO PUBLICO 250W, 220 V | UN | 87.360 | 8.00 | Empaicsa | Paraguay | 698.880 | 101.200 | 8.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 809.600 |
| 12.6 | | CIRCUITO DE VENTILADOR DE TECHO | UN | 62.400 | 12.00 | Empaicsa | Paraguay | 748.800 | 56.925 | 12.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 683.100 |
| | | *ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN* | | | | | | | | | | | |
| 12.7 | | ARTEFACTO LUMINICO CON CARCASA TIPO CAMPANA AK 45 | UN | 355.680 | 55.00 | Empaicsa | Paraguay | 19.562.400 | 480.700 | 55.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 26.438.500 |
| 12.8 | | TOMA CORRIENTE (220 V + TIERRA) | UN | 87.360 | 64.00 | Empaicsa | Paraguay | 5.591.040 | 31.625 | 64.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 2.024.000 |
| 12.9 | | ARTEFACTOS DE ALUMBRADO PUBLICO AP1 | UN | 436.800 | 8.00 | Empaicsa | Paraguay | 3.494.400 | 373.175 | 8.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 2.985.400 |
| | | *TABLERO GENERAL* | | | | | | | | | | | |
| 12.10 | | CAJA METÁLICA (90x100x20) cm | UN | 1.060.800 | 1.00 | Empaicsa | Paraguay | 1.060.800 | 1.075.250 | 1.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 1.075.250 |
| 12.11 | | TM 3x200 A | UN | 436.800 | 1.00 | Empaicsa | Paraguay | 436.800 | 2.024.000 | 1.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 2.024.000 |
| 12.12 | | TM 3x20 A | UN | 249.600 | 4.00 | Empaicsa | Paraguay | 998.400 | 107.525 | 4.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 430.100 |
| 12.13 | | TM 3x15 A | UN | 249.600 | 3.00 | Empaicsa | Paraguay | 748.800 | 107.525 | 3.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 322.575 |
| 12.14 | | TM 1x10 A | UN | 31.200 | 5.00 | Empaicsa | Paraguay | 156.000 | 82.225 | 5.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 411.125 |
| 12.15 | | ACOMETIDA DESDE PLANTA BAJA EXISTENTE AL TABLERO GENERAL DEL EDIFICIO EN PLANTA ALTA | ML | 62.400 | 10.00 | Empaicsa | Paraguay | 624.000 | 151.800 | 10.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 1.518.000 |
| 13 | 92121702-002 | INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIO | | | | | | | | | | | |
| 13.1 | | SEÑAL LUMINOSA INDICADOR DE SALIDA | UN | 137.280 | 4.00 | Empaicsa | Paraguay | 549.120 | 189.750 | 4.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 759.000 |
| 13.2 | | LUZ DE EMERGENCIA CON FUENTE AUTÓNOMA | UN | 137.280 | 8.00 | Empaicsa | Paraguay | 1.098.240 | 120.175 | 8.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 961.400 |
| 13.3 | | DETECTOR ELECTRONICO HUMO-CALOR | UN | 187.200 | 12.00 | Empaicsa | Paraguay | 2.246.400 | 183.425 | 12.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 2.201.100 |
| 13.4 | | EXTINTOR DE INCENDIO CLASE A,B,C DE 6 KG | UN | 249.600 | 4.00 | Empaicsa | Paraguay | 998.400 | 657.800 | 4.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 2.631.200 |
| 13.5 | | SEÑALETICA PARA NOMENCLATURA DE AULAS | UN | 124.800 | 2.00 | Empaicsa | Paraguay | 249.600 | 126.500 | 2.00 | Ing. Canatta | Paraguay | 253.000 |

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Lic. Pablo Martínez Díaz
Jefe Dpto. de Contrataciones
FCE - UNA

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS**
**CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS**

**LCO Nº 31/2015 - "Construcción de Aulas para la Carrera de Contaduría Pública, Filial Villarrica – 2ª Etapa"**

| ITEMS | CODIGO DE CATALOGO | DESCRIPCION DE TRABAJOS | | EMPAICSA | | | | | ING. JUAN AGUSTIN CANATTA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Unidad de Medidas | Precio Unitario (IVA incluido) | Cantidad | Marca | Procedencia | Precio Total (IVA Incluido) | Precio Unitario (IVA incluido) | Cantidad | Marca | Procedencia | Precio Total (IVA Incluido) |
| | | PINTURAS | | | | | | | | | | | |
| 14.1 | | PINTURA AL LATEX INTERIOR/EXTERIOR CON ENDUIDO INCLUYE MAMPOSTERIAS, ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO Y CIELORRASO | M2 | 22.464 | 936,00 | Empaicsa | Paraguay | 21.026.304 | 24.984 | 936,00 | Ing. Canatta | Paraguay | 23.385.024 |
| 14.2 | | TRATAMIENTO DE LADRILLO LAMINADO. LIMPIEZA Y SILICONADO | M2 | 16.848 | 318,00 | Empaicsa | Paraguay | 5.357.664 | 16.951 | 318,00 | Ing. Canatta | Paraguay | 5.390.418 |
| 14.3 | | TRATAMIENTO DE LADRILLO COMUN VISTO. LIMPIEZA Y SILICONADO | M2 | 16.848 | 16,00 | Empaicsa | Paraguay | 269.568 | 15.686 | 16,00 | Ing. Canatta | Paraguay | 250.976 |
| 14.4 | | PINTURA CANALETA Y CAÑO DE BAJADA | ML | 26.208 | 160,00 | Empaicsa | Paraguay | 4.193.280 | 22.391 | 160,00 | Ing. Canatta | Paraguay | 3.582.560 |
| 14.5 | | ESMALTE SINTETICO PARA PUERTAS DE MADERA, MARCO Y CONTRAMARCO | M2 | 26.208 | 38,00 | Empaicsa | Paraguay | 995.904 | 28.083 | 38,00 | Ing. Canatta | Paraguay | 1.067.154 |
| 15 | 7131001-413 | LIMPIEZA | | | | | | | | | | | |
| 15.1 | | LIMPIEZA DE OBRA | GL | 900.000 | 1,00 | Empaicsa | Paraguay | 900.000 | 1.265.000 | 1,00 | Ing. Canatta | Paraguay | 1.265.000 |
| | | TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO | | | | | | 587.445.274 | | | | | 619.387.062 |

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

Lic. Pablo Martínez Díaz
Jefe Dpto. de Contrataciones
FCE - UNA