Universidad Nacional de Concepción
Ruta V – Gral. Bernardino Caballero Km. 2 – Campus Universitario
Teléf. Nº 0331 – 240 883 / E-mail: uncadmin@gmail.com

## Cuadro Comparativo de Precios

**Licitacion Publica Nacional 01/2017 ""Construcción de Biblioteca Central para la Universidad Nacional de Concepción, Planta Alta – PAC Pluri Anual 2017 – 2018"**

| | | | | CONSTRUCTORA FENAR – NERY PASSI RUMICH AYALA RUC 720953-3 | | | AGFI CONSTRUCCIONES - ANDRES ANIBAL AGUERO FIGARI; RUC Nº 3965457-5 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítems | Codigo de Catalogo | Descripción de Rubros | Un. | Cant. | P. Unitario | P. Total | Cant. | P. Unitario | P. Total |
| | | PREPARACIÓN DE OBRA/ INSTALACIONES PROVISORIAS | | | | | | | |
| 1 | 72131601-002 | Replanteo y marcación. Planta Alta. | m2 | 800 | 5.500 | 4.400.000 | 800 | 5.000 | 4.000.000 |
| 2 | 72131601-002 | Obrador / Deposito (Cerramiento madera tipo encofrado, techo -tirantes y alfajía madera- de chapa ondulada de zinc, contrapiso cascotes y piso carpeta tipo alisada, pintura a la cal. | m2 | 30 | 231.000 | 6.930.000 | 30 | 230.000 | 6.900.000 |
| | | TRABAJO DE DEMOLICION | | | | | | | |
| 3 | 72141510-001 | Demoliciones azulejada fachada, y mamposterias de ladrillo de 0,30 y vidrios. Escalera de Hormigon | gl. | 1 | 11.000.000 | 11.000.000 | 1 | 10.000.000 | 10.000.000 |
| | | CARTELERIA | | | | | | | |
| 4 | 82101502-003 | Cartel de Obra (2,00mx1,50m). | un. | 1 | 1.250.000 | 1.250.000 | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| 5 | 82101502-003 | Cartel para Señalización Salidas de Emergencias - luminoso | un | 8 | 400.000 | 3.200.000 | 8 | 400.000 | 3.200.000 |
| | | MOVIMIENTO DE SUELO / CIMIENTO | | | | | | | |
| 6 | 72131601-003 | cimentaciones.0,40x0,50 | m3 | 3 | 400.000 | 1.200.000 | 3 | 400.000 | 1.200.000 |
| | | FUNDACIONES Y ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO | | | | | | | |
| 7 | 72131601-004 | Viga cadena de HºAº 0,15x0,25. Escalera | ml | 26 | 120.000 | 3.120.000 | 26 | 120.000 | 3.120.000 |
| 8 | 72131601-004 | Zapatas con excavaciones | m3 | 2 | 2.100.000 | 4.200.000 | 2 | 2.200.000 | 4.400.000 |
| 9 | 72131601-004 | Pilares Planta baja | m3 | 3 | 2.200.000 | 6.600.000 | 3 | 2.000.000 | 6.000.000 |
| 10 | 72131601-004 | Viga para Losa de 0,20x0,40 | m3 | 3 | 2.200.000 | 6.600.000 | 3 | 2.200.000 | 6.600.000 |
| 11 | 72131601-004 | Losa de 10cm | m3 | 4 | 2.200.000 | 8.800.000 | 4 | 2.200.000 | 8.800.000 |
| 12 | 72131601-004 | Pilares Planta Alta Galeria 0,25x0,35 | m3 | 5 | 2.200.000 | 11.000.000 | 5 | 2.000.000 | 10.000.000 |
| 13 | 72131601-004 | Pilares Planta Alta. Entre mamposteria de 0,15 x0,30 | m3 | 9 | 2.200.000 | 19.800.000 | 9 | 2.000.000 | 18.000.000 |
| 14 | 72131601-004 | Viga cadena superior. Planta Alta. Altura de NP planta baja 4,50 | m3 | 3 | 2.000.000 | 6.000.000 | 3 | 2.000.000 | 6.000.000 |
| 15 | 72131601-004 | Viga superior altura abertura planta alta. 3m | m3 | 7 | 2.300.000 | 16.100.000 | 7 | 2.300.000 | 16.100.000 |
| 16 | 72131601-004 | Escalera de 2m de HºAº . Incluye Revoque de escalera | m3 | 5 | 2.300.000 | 11.500.000 | 5 | 2.300.000 | 11.500.000 |
| | | CONSTRUCCIÓN DE RAMPA PEATONAL | | | | | | | |
| 17 | 72131601-9584 | RAMPA. Desarrollo 45m. Ancho 1,50. Con Pilares de soporte cada 4m. Incluye Revoque y Pintura | un | 1 | 38.000.000 | 38.000.000 | 1 | 40.000.000 | 40.000.000 |
| | | MAMPOSTERÍA Y MUROS | | | | | | | |
| 18 | 72131601-005 | Elevación de 0,15 con ladrillos huecos y común. Mixto. | m2 | 485 | 120.000 | 58.200.000 | 485 | 120.000 | 58.200.000 |
| 19 | 72131601-005 | Elevación de 0,30 con ladrillo común. | m2 | 490 | 200.000 | 98.000.000 | 490 | 200.000 | 98.000.000 |
| | | AISLACIÓN HIDRÓFUGA | | | | | | | |
| 20 | 72131601-006 | Horizontal en U de mampostería de ladrillos comunes - alisado con mortero 1:3 + hidrófugo, imprimación asfáltica | m | 12 | 25.000 | 300.000 | 12 | 25.000 | 300.000 |
| | | DINTELES | | | | | | | |
| 21 | 72131601-999 | En varillados- con dos varillas de 2Ø 8 mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería ladrillo común. | m | 180 | 40.000 | 7.200.000 | 180 | 40.000 | 7.200.000 |
| | | CONTRAPISOS | | | | | | | |
| 22 | 72131601-009 | De hormigón de H° de ripio, sobre terreno natural, espesor 7 cm, dosificación 1:8 (Cemento Portland: Ripio) | m2 | 830 | 35.000 | 29.050.000 | 830 | 35.000 | 29.050.000 |
| | | REVOQUES | | | | | | | |
| 23 | 72101607-006 | De paredes interior y exterior con hidrófugo a dos capas - 1ra. azotada 1:3 + hidrófugo, 2da. azotada 1:4:12 + hidrófugo, terminación fratachado y filtrado. | m2 | 2.060 | 35.000 | 72.100.000 | 2.060 | 35.000 | 72.100.000 |
| | | TECHOS | | | | | | | |
| 24 | 72131601-007 | Estructura metálica - vigas y correas - en ángulos y chapa doblada terminación pintura anticorrosivo y pintura al aceite. Cobertura en CHAPAS GALVANIZADAS seccion TRAPEZOIDAL 5cm | m2 | 850 | 270.000 | 229.500.000 | 850 | 230.000 | 195.500.000 |
| | | REVESTIMIENTOS | | | | | | | |
| 25 | 72102702-002 | Azulejada sanitario con detalles decorativos | m2 | 50 | 110.000 | 5.500.000 | 50 | 110.000 | 5.500.000 |
| | | MAMPARAS | | | | | | | |
| 26 | 72102602-007 | Mamparas Eucatex 3,50m de altura. Conventanillas de vidrio y puerta de acceso | m2 | 28 | 300.000 | 8.400.000 | 28 | 300.000 | 8.400.000 |
| | | PISOS | | | | | | | |
| 27 | 72131601-009 | Carpeta alisada para asiento piso cerámicos y porcelanato | m2 | 830 | 35.000 | 29.050.000 | 830 | 35.000 | 29.050.000 |
| 28 | 72131601-009 | Piso para escalera. Porcelanato | m2 | 28 | 220.000 | 6.160.000 | 28 | 220.000 | 6.160.000 |
| 29 | 72131601-009 | Porcelanato 50x50. Salon, antesala | m2 | 270 | 200.000 | 54.000.000 | 270 | 200.000 | 54.000.000 |
| 30 | 72131601-009 | ceramico calidad PI5. Aulas y galería. | m2 | 500 | 120.000 | 60.000.000 | 500 | 120.000 | 60.000.000 |
| | | ZOCALOS | | | | | | | |
| 31 | 72101607-005 | porcelanato | m | 85 | 45.000 | 3.825.000 | 85 | 45.000 | 3.825.000 |
| 32 | 72101607-005 | ceramico calidad PI5 | m | 220 | 35.000 | 7.700.000 | 220 | 35.000 | 7.700.000 |
| | | CARPINTERIA DE MADERA | | | | | | | |
| 33 | 72131601-010 | Puerta Tablero de 0,90x2,10 con Marco, contramarco. Incluche cerradura | un | 3 | 1.500.000 | 4.500.000 | 3 | 1.500.000 | 4.500.000 |
| 34 | 72131601-010 | Puerta con marco para sanitario de 0,70x1,80 | un | 7 | 800.000 | 5.600.000 | 7 | 800.000 | 5.600.000 |
| | | CARPINTERIA METALICA y VIDRIOS | | | | | | | |
| 35 | 72102602-004 | Ventana - V1 - 1,50x2,45m,blindex de 10mm. Color gris. Corrediza, dos hojas corredizas y dos fijas | un | 6 | 2.250.000 | 13.500.000 | 6 | 2.250.000 | 13.500.000 |
| 36 | 72102602-004 | Ventana - V2 - 2,00x2,45m,blindex de 10mm. Color gris. Corrediza, dos hojas corredizas y dos fijas | un | 11 | 2.700.000 | 29.700.000 | 11 | 2.700.000 | 29.700.000 |
| 37 | 72102602-004 | Puerta 3. Corrediza de 4x3. color gris blindex de 10mm | un | 1 | 6.000.000 | 6.000.000 | 1 | 6.000.000 | 6.000.000 |
| 38 | 72102602-004 | Puerta 3. Corrediza de 4x2,1. solo incluye colocación. | un | 1 | 500.000 | 500.000 | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 39 | 72102602-004 | Puerta 4 Corrediza de 2,40x3,00. color gris blindex de 10mm | un | 1 | 6.000.000 | 6.000.000 | 1 | 6.000.000 | 6.000.000 |
| 40 | 72102602-004 | Puerta 1 de dos hojas de 2,00x3.00.,blindex de 10mm. Color gris | un | 7 | 4.500.000 | 31.500.000 | 7 | 4.500.000 | 31.500.000 |
| 41 | 72102602-004 | Puerta doble 4 hojas de 4,00x3.10. Acceso Principal Panta baja.,blindex de 10mm. Color gris | un | 1 | 8.000.000 | 8.000.000 | 1 | 8.000.000 | 8.000.000 |
| 42 | 72102602-004 | Puerta de una hoja fija y otro batiente. 2,00x3,00.,blindex de 10mm. Color gris | un | 5 | 3.300.000 | 16.500.000 | 5 | 3.300.000 | 16.500.000 |
| 43 | 72102602-004 | Vidrio Fijo. De 10mm | m2 | 48 | 600.000 | 28.800.000 | 48 | 600.000 | 28.800.000 |
| 44 | 72102602-004 | Vidrio Fijo. ,blindex de 10mm. Color gris | un | 3 | 800.000 | 2.400.000 | 3 | 800.000 | 2.400.000 |
| 45 | 72102602-004 | Ventana de 2,00x0,40..,blindex de 10mm. Color gris | un | 2 | 1.500.000 | 3.000.000 | 2 | 1.500.000 | 3.000.000 |

Abog. Robert Vicente Benítez Giménez
Asistente de U.O.C
Universidad Nacional de Concepción

Universidad Nacional de Concepción Rectorado Dirección de U.O.C Concepción - Paraguay

Lic. José Alcides Abente Marín
Director de U.O.C
Universidad Nacional de Concepción

Universidad Nacional de Concepción
Ruta V – Gral. Bernardino Caballero Km. 2 – Campus Universitario
Teléf. Nº 0331 – 240 883 / E-mail: uncadmin@gmail.com

## Cuadro Comparativo de Precios

**Licitacion Publica Nacional 01/2017 ""Construcción de Biblioteca Central para la Universidad Nacional de Concepción, Planta Alta – PAC Pluri Anual 2017 – 2018"**

| | | | | CONSTRUCTORA FENAR – NERY PASSI RUMICH AYALA RUC 720953-3 | | | AGFI CONSTRUCCIONES - ANDRES ANIBAL AGUERO FIGARI; RUC Nº 3965457-5 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítems | Codigo de Catalogo | Descripción de Rubros | Un. | Cant. | P. Unitario | P. Total | Cant. | P. Unitario | P. Total |
| | | **BARANDAS** | | | | - | | | - |
| 46 | 72131601-014 | Baranda metálica - corredor- según detalle | m | 42 | 250.000 | 10.500.000 | 42 | 250.000 | 10.500.000 |
| 47 | 72131601-014 | Baranda para escalera.Segun detalle | ml | 12 | 300.000 | 3.600.000 | 12 | 300.000 | 3.600.000 |
| | | **INSTALACIONES SANITARIAS** | | | | | | | |
| | | **Desagüe Pluvial** | | | | | | | |
| 48 | 72101510-005 | Canaleta | m | 114 | 100.000 | 11.400.000 | 114 | 100.000 | 11.400.000 |
| 49 | 72101510-005 | Bajadas de 100mm. | m | 104 | 90.000 | 9.360.000 | 104 | 90.000 | 9.360.000 |
| 50 | 72101510-005 | Registros y canerias de 150. Desague de patio y techo. Como indica plano | gl. | 1 | 5.000.000 | 5.000.000 | 1 | 5.000.000 | 5.000.000 |
| | | **Desagüe Cloacal - incluye cañería ventilación -** | | | | - | | | - |
| 51 | 72101510-006 | En sanitario masculinos hasta el registro mascercan toda la parte de cañería para desagües de inodoro con caño de 100mm, de lavatorio de caño de 40mm. | ml | 20 | 120.000 | 2.400.000 | 20 | 120.000 | 2.400.000 |
| 52 | 72101510-006 | En sanitario femeninos hasta el registro mas cercano toda la parte de cañería para desagües de inodoro con caño de 100mm, de lavatorios de caño de 40mm | ml | 24 | 120.000 | 2.880.000 | 24 | 120.000 | 2.880.000 |
| 53 | 72101510-006 | En pileta de cafeteria hasta el registro mas cercano. Con cañerías de 50mm PVC | ml | 28 | 70.000 | 1.960.000 | 28 | 70.000 | 1.960.000 |
| 54 | 72101510-006 | Registros | un | 2 | 250.000 | 500.000 | 2 | 250.000 | 500.000 |
| | | **De agua corriente / incluye materiales** | | | | | | | |
| 55 | 81141807-003 | En sanitarios masculinos. Cañerias de 1/2 PVC. Con llave de paso con campana y griferias cromadas. Para toda la instalacion de agua | ml | 25 | 100.000 | 2.500.000 | 25 | 100.000 | 2.500.000 |
| 56 | 81141807-003 | En sanitarios femeninos.Cañerias de 1/2 PVC. Con llave de paso con campana y griferias cromadas. Para toda la instalacion de agua | ml | 20 | 100.000 | 2.000.000 | 20 | 100.000 | 2.000.000 |
| 57 | 81141807-003 | Cafeteria.Cañerias de 1/2 PVC. Con llave de paso con campana y griferias cromadas. Para toda la instalacion de agua | ml | 20 | 80.000 | 1.600.000 | 20 | 80.000 | 1.600.000 |
| | | **GRIFERÍAS - ARTEFACTOS SANITARIOS** | | | | | | | |
| 58 | 72131601-011 | Baños Masculinos: -3 inodoro cisterna baja, 4 mingitorio. 3 perchero, 3 portarrollo - , 2 jabonera de adosar para jabones líquidos, griferías cromadas, 2 espejos de 1,50.Todos los artefactos de buena calidad | gl. | 1 | 10.000.000 | 10.000.000 | 1 | 10.000.000 | 10.000.000 |
| 59 | 72131601-011 | Baños Femeninos: - 4 inodoro cisterna baja, 3 perchero, 4 portarrollo - , 3 jabonera de adosar para jabones líquidos, griferías cromadas, 1espejo de 3m. Todos los artefactos de buena calidad | gl. | 1 | 10.000.000 | 10.000.000 | 1 | 10.000.000 | 10.000.000 |
| | | **MESADA** | | | | - | | | - |
| 60 | 72102508-999 | Mesada de granito para baño masculino de 1,50metros con 2 bayas | un | 2 | 3.500.000 | 7.000.000 | 2 | 3.500.000 | 7.000.000 |
| 61 | 72102508-999 | Mesada de granito para baño masculino de 3,00 metros con 4 bayas | un | 1 | 6.000.000 | 6.000.000 | 1 | 6.000.000 | 6.000.000 |
| | | **INSTALACION ELECTRICA** | | | | | | | |
| 62 | 72131601-001 | Bocas de Tomas comunes | un | 100 | 100.000 | 10.000.000 | 100 | 100.000 | 10.000.000 |
| 63 | 72131601-001 | Toma especial con tierra | un | 6 | 200.000 | 1.200.000 | 6 | 200.000 | 1.200.000 |
| 64 | 72131601-001 | Boca reflector exterior | un | 4 | 500.000 | 2.000.000 | 4 | 500.000 | 2.000.000 |
| 65 | 72131601-001 | Boca para ventilador de techo | un | 18 | 200.000 | 3.600.000 | 18 | 200.000 | 3.600.000 |
| 66 | 72131601-001 | Bocas de telefonia independiente | un | 2 | 200.000 | 400.000 | 2 | 200.000 | 400.000 |
| 67 | 72131601-001 | Circuito para Aire Acondicionado Monofásica. Cabledo, boca y sistema de desague embutida a la pared. | un | 12 | 700.000 | 8.400.000 | 12 | 700.000 | 8.400.000 |
| 68 | 72131601-001 | Circuito para Aire Acondicionado Trifásica de 36000BTU.Cabledo, boca y sistema de desague embutida a la pared. | un | 5 | 900.000 | 4.500.000 | 5 | 900.000 | 4.500.000 |
| 69 | 72131601-001 | Circuito (luces), Tableros seccionales y Llaves TM. Cables | un | 10 | 800.000 | 8.000.000 | 10 | 800.000 | 8.000.000 |
| 70 | 72131601-001 | Alimentación al tablero principal con NYY de 4x10mm | m | 10 | 200.000 | 2.000.000 | 10 | 200.000 | 2.000.000 |
| 71 | 72131601-001 | Tablero principal Planta Alta. Conectado del Tablero General Planta Baja | un | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 | 1 | 5.000.000 | 5.000.000 |
| | | **Provisión y Colocación de Artefactos Eléctricos .** | | | | | | | |
| 72 | 72131601-001 | Artefactos colgante de 3x4 tubos con rejilla. Con cadenita. Igual a artefatcos de planta baja | un | 49 | 375.000 | 18.375.000 | 49 | 380.000 | 18.620.000 |
| 73 | 72131601-001 | Artefactos equipo de Fluorescente de 1x4 | un | 9 | 110.000 | 990.000 | 9 | 110.000 | 990.000 |
| 74 | 72131601-001 | Artefactos equipo de Fluorescente de 2x4 | un | 20 | 170.000 | 3.400.000 | 20 | 170.000 | 3.400.000 |
| 75 | 72131601-001 | Apliques con buena ilumacion para exterior. LED | un | 25 | 350.000 | 8.750.000 | 25 | 350.000 | 8.750.000 |
| 76 | 72131601-001 | Reflector fachada.500w | un | 4 | 800.000 | 3.200.000 | 4 | 800.000 | 3.200.000 |
| 77 | 72131601-001 | Iluminación de emergencia | un | 30 | 300.000 | 9.000.000 | 30 | 300.000 | 9.000.000 |
| | | **PINTURA** | | | | | | | |
| 78 | 72131601-012 | De pared interior, exterior enduido y pintado con látex acrílico. Incluye exterior planta baja | m2 | 3.300 | 28.000 | 92.400.000 | 3.300 | 28.000 | 92.400.000 |
| 79 | 72131601-012 | De pared exterior texurado con pinturo látex acrílico. Fachada | m2 | 140 | 60.000 | 8.400.000 | 140 | 60.000 | 8.400.000 |
| 80 | 72131601-012 | Baranda metálica y escalera. Al aceite | gl. | 1 | 5.000.000 | 5.000.000 | 1 | 6.777.525 | 6.777.525 |
| | | **SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS - provisión y montaje -** | | | | | | | |
| 81 | 72102204-001 | Extintor tipo ABC de Polvo químico seco de 4kg. | un | 10 | 450.000 | 4.500.000 | 10 | 450.000 | 4.500.000 |
| | | **TERRENO - OBRAS COMPLEMENTARIAS A CIELO ABIERTO** | | | | | | | |
| 82 | 72131601-013 | Limpieza final de obra | gl. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 | 1 | 4.952.000 | 4.952.000 |
| | | **Monto total de la oferta, IVA Incluido** | | | | **1.274.000.000** | | | 1.240.794.525 |

Abog. Robert Vicente Benítez Giménez
Asistente de U.O.C
Universidad Nacional de Concepción

Universidad Nacional de Concepción
Rectorado
Dirección de U.O.C.
Concepción - Paraguay

Lic. José Alcides Abente Marín
Director de U.O.C
Universidad Nacional de Concepción