UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

RECTORADO

**MEMORANDO**

**D.I.O. N° 36/2020**

A: Lic. Zully López de Paniagua, Directora Administrativa.

DE: Ing. Javier Palacios; Director de Infraestructura y Obras.

FECHA: 16/06/2020

OBJETO: Remitir Certificado de obra y documentos para pedido de pago correspondiente.

---

Me dirijo a Usted a fin de remitir el certificado de obras N° 3 de la Lic. Pública Nacional No. 01 Construcciones de Obras en el Campus y Filiales de la UNI Plurianual 2019/2020 Lote II – ID: 365.745 para su pedido de pago correspondiente a la empresa del Arq. Federico Fleitas, para el efecto presento los siguientes documentos:

1. Nota de pedido presentada por el Contratista.
2. Factura No.975 por 39.600.000 Gs.
3. Certificado de Obra N° 3 del Lote II, cinco originales.
4. Certificado de Cumplimiento Tributario.
5. Declaración Jurada de pago de IVA.
6. Certificación de Cumplimiento con el Seguro Social

Ing. Javier Palacios
Dir. Infraestructura y Obras

16/06/2020
13:50

Arq. Federico D. Fleitas R
[illegible]

Encarnación, 15 de Junio de 2020.

SEÑOR:
PROF. ING. HILDEGARDO GONZALEZ IRALA
Rector Universidad Nacional de Itapuá
PRESENTE

**Oferente: Arq. Federico D. Fleitas R.-**
**Convocante: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA**
**Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2019.-**
**ID del Llamado: 365745.-**
**Nombre del Llamado:** "CONSTRUCCION DE OBRAS EN EL CAMPUS Y FILIALES DE LA UNI PLURIANUAL 2019-2020" - LOTE II
**Contrato N°:**

Me dirijo a Ud y por su intermedio a quien corresponda a fin de solicitar el pago del **Certificado N° 3** con relación al llamado de referencia. El monto del Certificado asciende a la suma de **Gs. 39.600.000.-** (Guaraníes Treinta y nueve millones Seiscientos mil).

Adjunto anexo los siguientes documentos:

- Factura Legal
- Planilla de Certificado. Con resumen de Certificados
- Formulario 120 IVA
- Certificado de Cumplimiento Tributario
- Formulario de Información de Servicios Personales – FIS
- Formulario de Información del Personal – FIP
- Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social - IPS

Sin otro particular, me despido de Ud saludándole atte.

Arq. Federico D. Fleitas R
Servicios de Arquitectura
MOP N° 2307

**Oferente:**
**Arq. Federico D. Fleitas R.**
C. I. N°: 1.706.456
RUC.: 1.706.456-2
071208162
fd_fleitas@yahoo.com

# Federico David Fleitas Roa

**Actividades de Servicios de Arquitectura**

**Tel.: (071) 208 162**
Monseñor Wiessen e/ Independencia Nacional y Lomas Valentinas - Enc. - Py.

**Timbrado Nº 13555136**
**R.U.C. 1706456-2**
Fecha Inicio Vigencia: 01/Agosto/2019
Fecha Fin Vigencia: 31/Agosto/2020
**FACTURA**

**Nº 001-001 0000975**

Fecha: 5 de Junio de 2.0 20 | COND. DE VENTA: **CONTADO** ☐ **CRÉDITO** ☒

Nombre y/o Razón Social: Universidad Nacional de Pilar C.I. o RUC: 80015897-0

Dirección:

Nota de Remisión Nº:

| CANT. | CLASE DE MERCADERÍAS y/o SERVICIOS | PRECIO UNITARIO | VALOR DE VENTA EXENTAS | 5 % | 10 % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Pago por Certificación de Obras Nº 23 Correspondiente a la Licitación Pública Nacional Nº 01/2019 Construcción de Obras en el Campus y Filiales de la UNA Pilar Ejercicio 2019 - 2020 ID Nº 365746 | 39.600.000 | | | 39.600.000 |
| VALOR PARCIAL | | | | | 39.600.000 |

TOTAL A PAGAR Gs. Treinta y nueve millones Seiscientos mil — TOTAL: 39.600.000

LIQ. DEL IVA: (5%): LIQ. DEL IVA: (10%): 3.600.000 TOTAL DEL IVA: 3.600.000

GRAFICA SAN LUIS ☎ (071) 202342 - 14 de Mayo c/ Artigas - Enc. de: Luis Guaymas - RUC: 1864212 - 8 - Cédula de Habilitación Nº: 1302

Fecha de Imp. 01/08/2019 - Cant. 02 Tal. 50x3
001-001 0000901 al 001-001 0001000

Original : Comprador
Duplicado: Contabilidad
Triplicado: Archivo

Arq. Federico D. Fleitas R.
Servicios de Arquitectura
MOPC Nº 2397

## CERTIFICADO N° 3

## "CONSTRUCCION DE OBRAS EN EL CAMPUS Y FILIALES DE LA UNI PLURIANUAL 2019-2020" IDN° 385745 LOTE II

| Items | Código Catalogo* | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido)** | Precio Total (IVA incluido)** | Ejecutado | | | Porcentaje | | | Monto | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cantidad Anterior | Cantidad Actual | Cantidad Acumulado | % Avance Anterior | % Avance Actual | % Avance Acumulado | Certificado Anterior | Certificado Actual | Certificado Acumulado |
| 1 | 72131601-005 | **Mampostería** | M3 | 1 | 12.010.180 | 12.010.180 | | | | | | | | | |
| 1.1 | | De ladrillos cerámico comunes 0.15 m | M2 | 260 | 46.193 | 12.010.180 | 260 | 175,00 | 435 | 100% | 67% | 167% | 12.010.180 | 8.083.775 | 20.093.955 |
| 2 | 72131601-006 | **Ablaclon** | Un | 1 | 20.218.256 | 20.218.256 | | | | | | | | | |
| 2.1 | | En "U" en cimiento (mortero hidrófugo y pintura bituminosa) | ML | 16 | 31.091 | 497.456 | 16 | 0,00 | 16 | 100% | 0% | 100% | 497.456 | 0 | 497.456 |
| 2.2 | | Vertical en muros salpicado con mortero1:3 hidrófugo | M2 | 600 | 32.868 | 19.720.800 | 600 | 200,00 | 800 | 100% | 33% | 133% | 19.720.800 | 6.573.600 | 26.294.400 |
| 3 | 72131601-009 | **Pisos** | Un | 1 | 37.353.751 | 37.353.751 | | | | | | | | | |
| 3.1 | | Piso cerámico PEI 4 o 5 | M2 | 325 | 57.731 | 18.765.825 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 3.2 | | Carpeta hidrofugada para piso cerámico esp. 2cm | M2 | 325 | 15.990 | 5.196.750 | 0 | 307,6082 | 307,6082 | 0% | 95% | 95% | 0 | 4.918.655 | 4.918.655 |
| 3.3 | | Piso baldosón de cemento | M2 | 9 | 69.289 | 623.601 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 3.4 | | Contrapiso de hormigón de cascotes, compactado esp. 10cm | M2 | 325 | 31.091 | 10.104.575 | 325,00 | 0,00 | 325 | 100% | 0% | 100% | 10.104.575 | 0 | 10.104.575 |
| 3.5 | | Zócalo para piso | ML | 200 | 13.325 | 2.665.000 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 72131601-009 | **Revoques** | Un | 1 | 16.922.510 | 16.922.510 | | | | | | | | | |
| 4.1 | | Interior y exterior a dos capas (grueso +fino) c/ hidrofugo | M2 | 360 | 44.416 | 15.989.760 | 360 | 440,00 | 800 | 100% | 122% | 222% | 15.989.760 | 19.543.040 | 35.532.800 |
| 4.2 | | De Mochetas en ventanas esp. 10cm | ML | 70 | 13.325 | 932.750 | 70 | 62,00 | 132 | 100% | 89% | 189% | 932.750 | 826.150 | 1.758.900 |
| 5 | 72131601-010 | **Aberturas de Madera** | Un | 1 | 17.810.816 | 17.810.816 | | | | | | | | | |
| 5.1 | | Puerta placa de cedro de 0,90x2.10m c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura tipo manija a lambor. | Un | 7 | 666.240 | 4.663.680 | 0 | 4,00 | 4 | 0% | 57% | 57% | 0 | 2.664.960 | 2.664.960 |
| 5.2 | | Puerta placa tipo valvén de cedro de 0,70x1,8m c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes | Un | 14 | 621.824 | 8.705.536 | 0 | 7,00 | 7 | 0% | 50% | 50% | 0 | 4.352.768 | 4.352.768 |
| 5.3 | | Coloración de puerta placa de cedro y marco de 1,60m , incluir marco recto 0,15m madera de lapacho o similar, contramarco, herrajes, y cerradura tipo manija segun norma PNA 45 010 10 y barras horizontales de caños de 1 1/2" para discapacitados. | Un | 3 | 1.065.984 | 3.197.952 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 5.4 | | Puerta placa tipo valvén de cedro de 1m c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes | Un | 2 | 621.824 | 1.243.648 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 72131601-010 | **Aberturas Metálicas** | Un | 1 | 15.232.920 | 15.232.920 | | | | | | | | | |
| 6.1 | | Ventanas de carpinteria de aluminio 2x1,20m con vidrios templados esp. 6 mm. transparentes, marcos de perfileria de aluminio | Un | 2 | 1.101.517 | 2.203.034 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 6.2 | | Ventanas de carpinteria de aluminio 1,5x1,20m con vidrios templados esp. 6 mm. transparentes, marcos de perfileria de aluminio | Un | 13 | 831.468 | 10.809.084 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 6.3 | | Ventanas de carpinteria de aluminio 0,5x0,7m con vidrios templados esp. 6 mm. transparentes, marcos de perfileria de aluminio | Un | 5 | 159.898 | 799.490 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 6.4 | | Ventanas de carpinteria de aluminio 1,1x1,2m con vidrios templados esp. 6 mm. transparentes, marcos de perfileria de aluminio. | Un | 2 | 710.656 | 1.421.312 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 30161907-001 | **Escalera metalica para salida de emergencia** | Global | 1 | 976.107 | 976.107 | | 0,00 | | | 0% | | | 0 | |
| 7.1 | | Escalera marinera para acceso a tanque | Global | 1 | 976.107 | 976.107 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 72131601-001 | Construccion e instalaciones electricas | Un | 1 | 11.780.029 | 11.780.029 | | 0,00 | | | 0% | | | 0 | |
| 8.1 | | Equipos de focos de bajo consumo de rosca fina de 45W con portalamparas | Un | 41 | 63.073 | 2.585.911 | 0 | 36,00 | 36 | 0% | 88% | 88% | 0 | 2.270.556 | 2.270.556 |
| 8.2 | | Circuitos para AA con llave bipolar y llave de 25 A en el tablero | Un | 5 | 177.664 | 888.320 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 8.3 | | Ventilador de techo de 52" de siete velocidades, interruptor metálico (incluye elementos de fijación y accesorios) | Un | 12 | 399.744 | 4.796.928 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 8.4 | | Toma corriente doble | Un | 30 | 79.949 | 2.398.470 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 8.5 | | Tablero metálico de embutir con barras para 18 llaves (R51, N y T) y una de corte general (Cambio del TP existente) | Un | 1 | 843.904 | 843.904 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 8.6 | | Llaves EM de 3x50A | Un | 2 | 133.248 | 266.496 | 0 | 2,00 | 2 | 0% | 100% | 100% | 0 | 266.496 | 266.496 |
| 9 | 30103506-007 | Mamparas | M2 | 1 | 355.328 | 355.328 | | | | | 0% | | | 0 | |
| 9.1 | | Mampara en chapa dura de fibra de eucalipto con acabado en resina melamínica en Baños (incluye puertas, herrajes y cerraduras) para divisoria de mingitorios | M2 | 1 | 355.328 | 355.328 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 72131601-011 | **Desagues Pluviales** | Un | 1 | 9.833.707 | 9.833.707 | | | | | 0% | | 0 | 0 | 0 |
| 10.1 | | Cámara de inspeccion c/ tapilla metálica 40x40 | Un | 6 | 257.613 | 1.545.678 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 10.2 | | Desagüe pluvial a cielo abierto, con mampostería de ladrillo común 0.15m y fondo de ladrillo comun, ancho 0.45m s/ diseño. | ML | 43 | 97.715 | 4.201.745 | 20,21318 | 0,00000 | 0 | 47% | 0% | 47% | 1.975.111 | 0 | 1.975.111 |
| 10.3 | | Cañeria de PVC 100 mm. Desagüe pluvial hasta registro (2 m. para conectar de la bajada hasta el canal a cielo abierto) | ML | 44 | 22.208 | 1.865.472 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 10.4 | | Alimentación de agua corriente desde canilla del predio hasta artefactos sanitarios cañerías de pvc 3/4" | Global | 1 | 1.332.480 | 1.332.480 | 1 | 0,00 | 1 | 100% | 0% | 100% | 1.332.480 | 0 | 1.332.480 |
| 10.5 | | Cañería de PVC Ø 3/4" | ML | 20 | 13.325 | 266.500 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 10.6 | | Cañería de PVC Ø 1/2" | ML | 40 | 13.325 | 533.000 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 10.7 | | Canilla de bronce cromado | Un | 2 | 44.416 | 88.832 | 8 | 0,00 | 8 | 400% | 0% | 400% | 355.328 | 0 | 355.328 |

Eduardo D. Flores Rosario Abel Hervosa
Servicios de Arquitectura
MOPC N° 2397

Arquitecto
Reg. M.O.P.C. N° 2.073
Pat. Prof.7901

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 72131601-011 | Instalaciones sanitarias(Provision y Colocación) | Un | 1 | 10.769.982 | 10.769.982 | | 0,00 | | | 0% | | | 0 | |
| 11.1 | | Revestimiento de azulejos tonalidad de gris 20x30cm. | M2 | 72 | 53.299 | 3.837.528 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 11.2 | | Guarda de cerámica esmaltada | ML | 26 | 32.868 | 854.568 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 11.3 | | lavatorio color incluye accesorios y griferias | Un | 4 | 1.332.480 | 5.329.920 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 11.4 | | Provisión e instalación de llave de paso 3/4" | Un | 2 | 107.487 | 214.974 | 1 | 0,00 | 1 | 50% | 0% | 50% | 107.487 | 0 | 107.487 |
| 11.5 | | Provisión y colocación de barras de caños metálicos para minusválidos en baños según norma PNA 45 003 10 y PNA 45 014 10 | Un | 1 | 310.912 | 310.912 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 11.6 | | Banca revatible para discapacitados | Un | 1 | 222.080 | 222.080 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 72131601-011 | Desague cloacal | Un | 1 | 3.165.972 | 3.165.972 | | 0,00 | | | 0% | | | 0 | |
| 12.1 | | Provisión y colocación de rejilla de piso sifonada (incluye accesorios) | Un | 6 | 88.832 | 532.992 | 2 | 0,00 | 2,00 | 33% | 0% | 33% | 177.664 | 0 | 177.664 |
| 12.2 | | Bajada Ø 100 PVC - Desagüe cloacal | ML | 4 | 22.208 | 88.832 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 12.3 | | Rejilla sifonada para canilla de servicio | Un | 2 | 66.624 | 133.248 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 12.4 | | Cámara de inspección 40x40cm de mampostería de ladrillo común 0,15m interior revoque hidrófugo | Un | 3 | 211.420 | 634.260 | 2 | 0,00 | 2 | 67% | 0% | 67% | 422.840 | 0 | 422.840 |
| 12.5 | | Cámara séptica 1,70 x 1,20 x 0,90 | Un | 1 | 1.776.640 | 1.776.640 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 72131601-012 | Pintura | Tonelada | 1 | 6.218.322 | 6.218.322 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 13.1 | | Interiores y exteriores al látex (incluye cielorraso) manos necesarias | m2 | 300 | 15.457 | 4.637.100 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 13.2 | | De Mochetas en ventanas al látex exterior, manos necesarias | ML | 70 | 10.660 | 746.200 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 13.3 | | De aberturas de madera: - de 0,80 m. c/ marco | Un | 13 | 44.416 | 577.408 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 13.4 | | De aberturas de madera: - de 0,80 m c/ marco valvén | Un | 1 | 44.416 | 44.416 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 13.5 | | De aberturas de madera: - de 1,60 con marco | Un | 3 | 71.066 | 213.198 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 72131601-005 | Mampostaria | ML | 1 | 5.969.520 | 5.969.520 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 14.1 | | Muralla de ladrillo común con ladrillos apoyados en los extremos dejando un hueco, zona facultad de Medicina incluye cimiento de pbc, aislaciones y pilares de 0,30x0,30 | ML | 24 | 248.730 | 5.969.520 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 72131601-001 | Instalaciones electricas | Un | 1 | 23.540.480 | 23.540.480 | | 0,00 | | | 0% | | | 0 | |
| 15.1 | | Conexión Transformador de medicina a residencia con 2 llaves TM de 150 A, cables de 4x35mm2, ductos de 100mm2, extension aprox. 50 m | Un | 1 | 23.540.480 | 23.540.480 | 1 | 0,00 | 1 | 100% | 0% | 100% | 23.540.480 | 0 | 23.540.480 |
| 16 | 72131601-013 | Limpieza de obra | M3 | 1 | 4.885.800 | 4.885.800 | | | | | | | | 0 | |
| 16.1 | | Limpieza final de obra y retiro de escombros | M3 | 100 | 48.858 | 4.885.800 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 17 | 72131601-013 | Limpieza de obra | M3 | 1 | 1.954.320 | 1.954.320 | | 0,00 | | | 0% | | | 0 | |
| 17.1 | | Limpieza final de obra y retiro de escombros | m3 | 40 | 48.858 | 1.954.320 | 0 | 0,00 | 0 | 0% | 0% | 0% | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | Precio Total | 199.000.000 | Monto Bruto Certificado | | | 43,80% | 24,87% | 68,68% | 87.166.931 | 49.500.000 | 136.666.931 |
| | | | | | | | Devolucion Anticipo 20 % | | | | | | 17.433.386 | 9.900.000 | 27.333.386 |
| | | | | | | | Monto Neto | | | | CERTIFICADO Nº 3 | | 69.733.545 | 39.600.000 | 109.333.545 |

Son Guaranies: TREINTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS MIL.-

Arq. Federico D. Fleitas R.
Contratista

Federico D. Fleitas R.
Servicios de Arquitectura
MOPC Nº 2397

Roberto Abel Novosad
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. Nº 2.075
Pat. Prof.7901