



CIRCULAR SIN CONSULTA N°1

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL LPI 02/2017

Aulas y Auditorios Subetapa 2- Centro Universitario Santa Rosa, Depto. Capital, Prov. La Pampa

Santa Rosa, 5 de Mayo de 2017.

Se informa que:

1. El Modelo de LISTADO DE ÍTEMS del Pliego de la Presente Licitación, deberá reemplazarse por la Planilla que acompaña a la presente notificación.
2. Se agrega Detalle de la carpintería V16 como ANEXO 1.



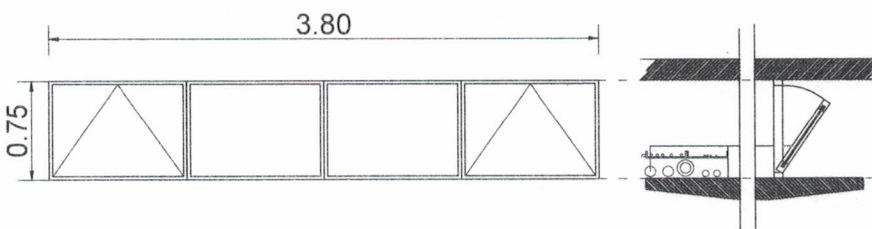
Mg. HUGO A. ALFONSO
VICERRECTOR
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL LPI 02/2017

AULAS Y AUDITORIOS SUBETAPA 2
CENTRO UNIVERSITARIO SANTA ROSA DEPTO. CAPITAL

CIRCULAR SIN CONSULTA N°1

V16	Cantidad:	20
	Ubicación:	Pasillos P.B. (INTERIOR)



Carpintería de aluminio interior: Línea Módena con terminación anonizado natural

Vidrio laminado compuesto de dos hojas float incoloros de 3 mm de espesor c/u, unidos entre sí con una lámina de PVB (polivinil de butiral) de 0,38 mm de espesor incoloro. Los vidrios estarán colocados con sellados de siliconas neutro libre de ácido acético.

ANEXO N°1


Mg. HUGO A. ALFONSO
VICERRECTOR
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA



MINISTERIO DE PLANIFICACION FEDERAL, INVERSION PUBLICA Y SERVICIOS

LISTADO DE ITEMS – Fecha: Marzo 2017

OBRA: AULAS Y AUDITORIOS SUBETAPA 2

Universidad Nacional de La Pampa

UBICACION: SANTA ROSA – LA PAMPA

Centro Universitario Santa Rosa La Pampa

ITEM	DESIGNACION DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL	PRECIO RUBRO	% ITEM
1 TRABAJOS PRELIMINARES							
1.1	Instalación de obrador y sanitarios	gl					
1.2	Cartel de Obra	u					
1.3	Cercos, protecciones y andamios	gl					
1.4	Replanteo y nivelación	m2					
1.5	Iluminación, fuerza motriz y agua de obra	gl					
1.6	Documentación Ejecutiva	gl					
1.7	Documentación Conforme a obra	gl					
1.8	Estudio geotécnico de suelos	gl					
1.9	Demolicion completa de edificio existente y sector conexión edificios	m2					
1.10	Retiro de arboles	u					
2 MOVIMIENTO DE SUELOS							
2.1	Retiro de capa vegetal	m3					
2.2	Aporte y compactacion de suelo seleccionado (tosca)	m3					
2.3	Excavacion y posterior relleno p/fundaciones	m3					
2.4	Excavación y posterior relleno para zanjas (tendidos cloacales, pluviales y de iluminación exterior)	m3					
2.5	Aporcado de tierra en talud (sobre frentes norte y sur)	m3					
3 ESTRUCTURAS RESISTENTES							
3.1 Estructuras de Hormigon Armado							
3.1.1	Fundacion de columnas	m3					
3.1.2	Fundación de paredes	m3					
3.1.3	Columnas	m3					
3.1.4	Tabiques arriostrados	m3					
3.1.5	Vigas pórticos	m3					
3.1.6	Vigas arriostradas tipo bandeja	m3					
3.1.7	Vigas arriostradas tipo canaleta	m3					
3.1.8	Vigas arriostradas	m3					
3.1.9	Losas	m3					
3.2 Estructuras metalicas							
3.2.1	Columnas metalicas	kg					
3.2.2	Vigas metalicas	kg					
3.2.3	Cubierta liviana completa. (Incluye perfiles metálicos, aislaciones, zinguerías de terminacion)	m2					
3.2.4	Canaleta de zingueria	ml					
4 MAMPOSTERIAS							
4.1	Mampostería ladrillo cerámico de 8cm	m2					
4.2	Mampostería ladrillo cerámico de 12cm	m2					
4.3	Mampostería ladrillo cerámico de 18cm	m2					
4.4	Mampostería ladrillo macizo en panderete para muros en contacto con la tierra	m2					
4.5	Mampostería ladrillo macizo c/zapata en muros de contención	m3					
4.6	Cerramiento de Ladrillos de vidrio en muros	m2					
5 AISLACIONES							
5.1	Impermeabilización del muro de contención H ² A ⁴	m2					
5.2	Impermeabilización de la canaleta superior	m2					
5.3	Aislación hidrófuga vertical en muros exteriores	m2					
5.4	Riego asfáltico	m2					
5.5	Film de polietileno bajo contrapiso	m2					
5.6	Capa aisladora horizontal sobre contrapiso	m2					
5.7	Capa aisladora horizontal en locales húmedos de PA	m2					
5.8	Hidrófugo bajo revestimientos	m2					
5.9	Aislacion de lana de vidrio 50mm	m2					
6 REVOQUES							
6.1	Revoque exterior grueso	m2					
6.2	Revoque exterior fino	m2					
6.3	Revoque grueso bajo revestimientos	m2					
6.4	Revoque interior grueso	m2					
6.5	Revoque interior fino	m ²					


Mg. HUGO A. ALFONSO
VICERRECTOR
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

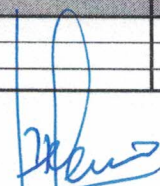
ITEM	DESIGNACION DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL	PRECIO RUBRO	% ITEM
6.6	Revoque símil piedra	m2					
7 CONSTRUCCIÓN EN SECO							
7.1	Cielorraso suspendido junta tomada	m2					
7.2	Cielorraso suspendido junta tomada placa verde	m2					
7.3	Cielorraso suspendido junta tomada placa cementicia	m2					
7.4	Tabique de doble placa c/lana de vidrio	m2					
8 CONTRAPISOS Y CARPETAS							
8.1	Contrapiso de cascotes s/terreno natural en interior	m2					
8.2	Contrapiso de cascotes s/terreno natural en exterior	m2					
8.3	Banquinas H° Pobre c/terminación alisada (en placares)	m2					
8.4	Carpeta hidrófuga de asiento	m2					
9 PISOS Y ZÓCALOS							
9.1	Piso de Hormigón alisado mecánicamente	m2					
9.2	Piso de Porcelanato	m2					
9.3	Piso exterior de losetas de hormigón 40x40cm	m2					
9.4	Piso de goma en auditorios. Incluye zócalos	m2					
9.5	Zócalo cementicio	ml					
9.6	Zócalo de porcelanato	ml					
10 REVESTIMIENTOS							
10.1	Ceramica esmaltada blanca 20x20	m2					
10.2	Mosaico Veneciano colores primarios (en volúmenes de Baños, Oficinas y Sala de Tableros)	m2					
10.3	Mosaico Veneciano colores primarios (en interior de sanitarios)	m2					
11 PINTURAS							
11.1	Látex para interiores	m2					
11.2	Látex s/cielorrasos	m2					
11.3	Antioxido y esmalte sintético s/carpintería metálica y herrería	m2					
11.4	Látex para exteriores	m2					
11.5	Protección cementicia en H°A° exterior	m2					
12 MESADAS							
12.1	Mesadas de granito gris mara c/zócalo y frentín en sanitarios	m2					
12.2	Mesadas de granito gris mara c/zócalo en office	m2					
12.3	Mesadas de madera	m2					
13 EQUIPAMIENTO							
13.1.1	Pizarrones fijos s/PET	u					
14 CARPINTERÍAS METÁLICAS Y HERRERÍAS							
14.1	Puertas de chapa						
14.1.1	Puerta tipo P1	u					
14.1.2	Puerta tipo P3	u					
14.1.3	Puerta tipo P5	u					
14.1.4	Puerta tipo P6	u					
14.1.5	Puerta tipo PL1	u					
14.1.6	Puerta tipo PL2	u					
14.1.7	Puerta tipo P7	u					
14.1.8	Puerta tipo P10	u					
14.1.9	Puerta tipo PSM	u					
14.2	Ventanas de Aluminio						
14.2.1	Ventana tipo V1	u					
14.2.2	Ventana tipo V3	u					
14.2.3	Ventana tipo V5	u					
14.2.4	Ventana tipo V6	u					
14.2.5	Ventana tipo V7	u					
14.2.6	Ventana tipo V8	u					
14.2.7	Ventana tipo V9	u					
14.2.8	Ventana tipo V10	u					
14.2.9	Ventana tipo V11	u					
14.2.10	Ventana tipo V12	u					
14.2.11	Ventana tipo V13	u					
14.2.12	Ventana tipo V14-V14'	u					
14.2.13	Ventana tipo V15	u					
14.2.14	Ventana tipo V16	u					
14.3	Herrerías						

Mg. HUGO A. ALFONSO
VICERRECTOR
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

ITEM	DESIGNACION DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL	PRECIO RUBRO	% ITEM
14.3.1	Plataforma 01 Acceso Oeste	u					
14.3.2	Escalera 01 Acceso Oeste	u					
14.3.3	Escalera 02 Pasillo central	u					
14.3.4	Escalera 03 Acceso Este	u					
14.3.5	Estructura de gradas en auditorios	u					
14.3.6	Barandas metálicas	ml					
14.3.7	Rejilla de Hierro tipo guardaganado	ml					
15	VIDRIOS Y ESPEJOS						
15.1	Cristal laminado 3+3 en carpinterías	m2					
15.2	Espejos en sanitarios	m2					
15.3	Espejo rebatible basculante	u					
16	INSTALACIONES ELECTRICAS						
16.1	Tendido de la línea de Alimentación	gl					
16.2	Distribución interna de la energía eléctrica del edificio						
16.2.1	TSA5- Tablero seccional de Aulas PB lado norte	u					
16.2.2	TSA6- Tablero seccional de Aulas PB lado sur	u					
16.2.3	TSA7- Tablero seccional de Aulas PA lado norte	u					
16.2.4	TSA8- Tablero seccional de Aulas PA lado sur	u					
16.2.5	TSOFPB- Tablero seccional de la Oficina de Control en PB	u					
16.2.6	TSOIPA- Tablero seccional de la Oficina de PA	u					
16.2.7	TS-AA- Tablero seccional de Aire Acondicionado	u					
16.2.8	TGD- Tablero general de modulos 2	u					
16.2.9	TS-ST Tablero seccional de Sala de Tableros	u					
16.2.10	TS IExt - Tablero seccional de iluminacion exterior	u					
16.3	Provisión e Instalación de una alimentación de emergencia	gl					
16.4	Instalación de un sistema de Puesta a Tierra (PAT)	gl					
16.5	Sistemas de Protección contra la Caída de Rayos (SPCR)	gl					
16.6	Tendido de canalizaciones para la alimentación de circuitos						
16.6.1	Bandeja portacable 300x50mm para BT	ml					
16.6.2	Bandeja portacable 150x50mm para MBT	ml					
16.6.3	Bandeja portacable 50x50mm para BT	ml					
16.6.4	Cablecanales 100x50mm	ml					
16.6.5	Tomacorrientes e iluminación						
16.6.5.1	Bocas Tomacorrientes en cablecanal (de uso específico, general y en puestos de trabajo)	u					
16.6.5.2	Bocas Tomacorrientes en caja a la vista (de uso específico, general y en puestos de trabajo)	u					
16.6.5.3	Bocas Iluminación en caja a la vista	u					
16.7	Provisión e instalación de luminarias para iluminación normal y de emergencia y señalética de salida						
16.7.1	Luminaria aplique de techo tipo estanco para dos tubos fluorescentes de 36 W	u					
16.7.2	Luminaria aplique de pared para un tubo fluorescente de 36 W	u					
16.7.3	Luminaria aplique de techo para dos lámparas FC 15 W	u					
16.7.4	Luminaria aplique de techo para dos tubos fluorescentes de 36 W modular	u					
16.7.5	Luz de emergencia	u					
16.7.6	Luminaria proyector para exterior	u					
16.7.7	Luminaria colgante tipo campana industrial	u					
16.7.8	Artefacto indicador de salida	u					
16.7.9	Luminaria para alumbrado urbano	u					
16.7.10	Luminaria proyector	u					
16.8	Sistema de detección de incendio	gl					
16.9	Instalaciones de cableado estructurado para telefonía y red de datos						
16.9.1	Switch de Distribucion Cisco Catalyst 2960	u					
16.9.2	SFP TRANSITION NETWORKS TN-GLC-LH-SM, Cisco Compatible 100BASE-LX 1310 nm single-mode (LC) [10 km/6.2 miles]	u					
16.9.3	AP Cisco AIR-CAP2602I-A-K9 - 802,11n CAP w/CleanAir; 3x4:3SS; Mod; Int Ant, A Reg Domain	u					
16.9.4	Puestos Cableado Cat 6	u					
16.9.5	Backbone UTP vertical entre Racks ambas Plantas	u					
16.9.6	Backbone horizontal Fibra c/fusion c/patch pannel	u					
16.9.7	Patch Cord fibra Monomodo SC-Duplex LC-Duplex	u					
16.9.8	UPS APC rackeable de 1 KVA con administración	u					
17	INSTALACIONES TERMOMECANICAS						
17.1	Extractores de aire para sanitarios						
17.1.1	Provision e instalacion de Extractor tipo VE de 2100 m3/h x 20 mm c.a.	u					


Mg. HUGO A. ALFONSO
 VICERRECTOR
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

ITEM	DESIGNACION DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL	PRECIO RUBRO	% ITEM
17.1.2	Instalacion de Conductos y soportes	kg					
17.1.3	Instalacion de Rejas de extraccion	u					
17.1.4	Instalacion de Persianas fijas	u					
18	INSTALACIONES SANITARIAS						
18.1	Instalación de Desagües cloacales						
18.1.1	Tendido general	gl					
18.1.2	Tendido interno en nucleo de sanitarios	u					
18.1.3	Tendido interno en office	u					
18.2	Instalación de Desagües pluviales						
18.2.1	Ejecución de Bajadas en HF desde las canaletas de HºAº	u					
18.2.2	Canaleta pluvial de HºAº premoldeado en PB	ml					
18.3	Instalación de Agua Fría						
18.3.1	Conexión a toma de agua existente y distribución hasta los sanitarios	gl					
18.3.2	Tendido interno de agua fría en todos los núcleos sanitarios	u					
18.3.3	Tendido interno de agua fría en office	u					
18.4	Instalación de Agua caliente						
18.4.1	Tendido interno de agua caliente en office	gl					
18.4.2	Provision e instalación de termostanque electrico 55lts en office	gl					
18.5	Artefactos, griferías y accesorios sanitarios						
18.5.1	Artefactos						
18.5.1.1	Inodoro Pedestal c/asiento, tapa y deposito exterior	u					
18.5.1.2	Inodoro Discapacitados c/asiento y tapa y deposito exterior	u					
18.5.1.3	Mingitorios de colgar	u					
18.5.1.4	Bachas acero inoxidable	u					
18.5.1.5	Lavatorio c/ columna baño docentes	u					
18.5.1.6	Lavatorio para discapacitados	u					
18.5.1.7	Pileta acero inoxidable	u					
18.5.2	Griferías						
18.5.2.1	Canilla automática para Lavatorios en sanitarios	u					
18.5.2.2	Canilla automática para Lavatorios compacta para discapacitados	u					
18.5.2.3	Valvula automatica para mingitorios	u					
18.5.2.4	Valvula descarga para inodoros	u					
18.5.2.5	Canilla de Servicio	u					
18.5.2.6	Canilla para mesadas monocomando	u					
18.5.3	Accesorios						
18.5.3.1	Surtidor de Papel Higiénico	u					
18.5.3.2	Dispenser toalla de papel						
18.5.3.3	Surtidor de jabón líquido						
18.5.3.4	Percha de losa blanca	u					
18.5.3.3	Juego de Barrales en sanitarios para discapacitados						
18.5.3.3.1	Barral rebatible 0,80m c/portarrollo y accionador	u					
18.5.3.3.2	Barral rebatible 0,60m Ferrum	u					
18.5.3.3.3	Barral fijo Ferrum	u					
19	INSTALACIONES CONTRA INCENDIO						
19.1	Sistema de hidrantes interiores						
19.1.1	Provisión e instalación de Cañería enterrada y aérea + accesorios. CAÑO GALVANIZADO ROSCADO 2" y 1 3/4", aislaciones y protecciones. Accesorios: bujes, codos, cuplas roscas tee, nipples, trabajos en mampostería, excavación. Incluye Mano de Obra	gl					
19.1.2	Gabinete 1 3/4 c/ puerta 55 x50 x16	u					
19.1.3	Válvulas tipo teatro de 44,5mm. bronce salida 45°	u					
19.1.4	Provisión e instalacion de tramos de manguera fibra poliéster RYLJET con uniones STD mandriladas, 44,5mm. x 25 metros. Sello IRAM.	u					
19.1.5	Provisión e instalacion de lanzas con boquilla chorro pleno-niebla 44,5mm. Bronce / Cobre	u					
19.2	Matafuegos						
19.2.1	Extintor manual triclase ABC de 5kg (con chapa baliza y tarjeta municipal)	u					
19.2.2	Extintor manual CO2 de 5kg (con chapa baliza y tarjeta municipal)	u					
20	LIMPIEZA DE OBRA						
20.1	Limpieza periódica	mes					
20.2	Limpieza final	m2					


Mg. HUGO A. ALFONSO
 VICERRECTOR
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

ITEM	DESIGNACION DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL	PRECIO RUBRO	% ITEM
TOTAL:	Son pesos: Cuarenta y cinco millones cuatrocientos doce mil ciento noventa y dos con 85/100					\$ 45.412.192,85	100,00%



Mg. HUGO A. ALFONSO
VICERRECTOR
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA