Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: rector@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

San Lorenzo, 1 de abril del 2013

LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 02/2013
PARA LA TERMINACIÓN DE LOS EDIFICIOS DEL ARCHIVO CENTRAL Y DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

ID Nº 249.038

ADENDA Nº 1

A. Se comunica a los potenciales oferentes del **LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 02/2013 "PARA LA TERMINACIÓN DE LOS EDIFICIOS DEL ARCHIVO CENTRAL Y DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN",** que la SECCIÓN IV. FORMULARIOS. "FORMULARIO Nº 2. De Composición de Precios Unitarios" del Pliego General de Bases y Condiciones de la Página 106, se reemplazo por el siguiente:

FORMULARIO Nº 2. De Composición de Precios Unitarios

EMPRESA OFERENTE:					
RUBRO:				**UNIDAD:**	
ITEM	**INSUMOS**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNIT.**	**COSTO TOTAL**
A	**MATERIALES**				
				TOTAL A	
B	**MANO DE OBRA**				
	Carga Social				

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: rector@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

FORMULARIO Nº 2. De Composición de Precios Unitarios

EMPRESA OFERENTE:					
RUBRO:				**UNIDAD:**	
ITEM	**INSUMOS**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNIT.**	**COSTO TOTAL**
				TOTAL B	
C	**EQUIPOS Y HERRAMIENTAS**				
				TOTAL C	
D	**TRANSPORTE**				
				TOTAL D	
COSTO DIRECTO (ÍTEM A + B + C+D)					
E	GASTOS GENERALES (Sobre A+B+C+D)			%	
F	BENEFICIOS			%	
G	IMPUESTO IVA INCLUIDO			%	
H	**PRECIO UNITARIO TOTAL (A+B+C+D+E+F+G)**				
I	**PRECIO UNITARIO TOTAL ADOPTADO**				
J	**IVA CORRESPONDIENTE AL PRECIO TOTAL ADOPTADO (I x 10 %)**				
K	**PRECIO FINAL (I+J)**				

Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO

www.una.py
C. Elect.: rector@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

B. Se comunica a los potenciales oferentes del **LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 02/2013 "PARA LA TERMINACIÓN DE LOS EDIFICIOS DEL ARCHIVO CENTRAL Y DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN",** que la "PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO" del Pliego General de Bases y Condiciones de las Páginas 95 a 105, se reemplaza por la siguiente:

EDIFICIO DE ARCHIVO CENTRAL DOS NIVELES. RECTORADO U.N.A.						
PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO.						
SUPERFICIE DE PLANTA BAJA / PLANTA ALTA						
Ítem	**CATÁLOGOS**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unit. Gs**	**Precio Total Gs.**
1	72131601-005	Mampostería/TRABAJOS DE ALBAÑILERIA.				
		PLANTA BAJA.				
1,1		Mampostería de nivelación de 0,30 lad. Com. H=0,30m	m2	12,80		
1,2		Mampostería de elevación de 0,30 lad. Com.	m2	41,25		
1,3		Mampostería de elevación de 0,15 lad. Com.	m2	59,70		
1,4		Envarillado de mampostería sobre marcos 4 ø10.	ml	27,75		
1,5		Envarillado de mampostería antepecho de ventanas 4 ø10.	ml	22,50		
1,6		Buña de 5cm / profundidad 5cm altura de losa HA.	ml	10,50		
1,7		PLANTA ALTA.				
1,8		Mampostería de elevación de 0,30 lad. Com.	m2	59,25		
1,9		Mampostería de elevación de 0,15 lad. Com.	m2	23,25		
1,1		Envarillado de mampostería sobre marcos 4 ø10.	m2	15,15		
1,11		Envarillado de mampostería antepecho de ventanas 4 ø10.	ml	18,00		
1,12		Muro rehundido 5cm / dimensiones 0,50x0,50.	un	8,00		
1,13		Terminación con moldura en ladrillo reamate de mamposterías	ml	10,32		
2	72131601-006	AISLACIONES.				
2,1		Aislación horizontal de 0,30 con asfalto	ml	10,35		
2,2		Aislación horizontal de 0,15 con asfalto	ml	16,05		
2,3		Aislación horizontal y vertical de fosa de montacarga.	m2	1,50		
2,4		Aislación vertical de parapetos con membrana aluminizada de 4mm.	m2	33,00		
2,5		Contrapiso de cascotes con pendiente sobre losas esp.: 5cm / voladizo sobre escalera / losa existente.	m2	6,90		
2,6		Carpeta hidrófuga de regularización, base de membrana, sobre losa / voladizo sobre escalera.	m2	6,90		
2,7		Membrana aluminizada de 4mm sobre losas.	m2	46,00		
3	72131601-009	CONTRAPISO / PISO / ZOCALO.				

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: rector@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

EDIFICIO DE ARCHIVO CENTRAL DOS NIVELES. RECTORADO U.N.A.
PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO.
SUPERFICIE DE PLANTA BAJA / PLANTA ALTA

Ítem	CATÁLOGOS	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit. Gs	Precio Total Gs.
		PLANTA BAJA.				
3,1		Contrapiso de Hº de cascotes s/ terreno natural de esp. 12cm.	m2	267,00		
3,2		Piso de granito reconstituido / incluye pulido y encerado.	m2	267,00		
3,3		Zócalo de granito reconstituido.	ml	213,00		
3,4		Remoción y retiro de piso de granito sector acceso principal.	m2	110,00		
3,5		Reposición de piso de granito reconstituido 30x30 sector acceso principal.	m2	110,00		
3,6		Zocalo de granito reconstituido.	ml	22,00		
3,7		Regularización de escalera / unificar dimensiones huella / contrahuella.	gl	1,00		
3,8		Revestimiento de escalera con planchas de granito.	m2	17,00		
3,9		Zocalo de granito en escalera.	ml	21,00		
3,1		Guarda obra perimetral de H. ancho 1,20 / H 7cm.	m2	83,00		
		PLANTA ALTA.				
3,11		Contrapiso de Hº de cascotes s/losa de esp. 5cm.	m2	267,00		
3,12		Piso de granito reconstituido / incluye pulido y encerado	m2	267,00		
3,13		Zócalo de granito reconstituido.	m2	122,00		
4	72131601-008	REVOQUE / REVESTIMIENTO.				
		PLANTA BAJA.				
4,1		Revoque interior filtrado de paredes	m2	115,50		
4,2		Revoque exterior de paredes con hidrófugo	m2	35,10		
4,3		Revoque de cielorraso / vigas y losas.	m2	39,75		
4,4		Revoque de pilares de HºAº.	m2	3,15		
4,5		Encuadre de mochetas en ventanas.	ml	15,15		
5	72102508-003	Azulejado de baños en gral. Con guarda decorativa / H 2,20m.	m2	12,75		
5,1		Azulejado de kitchenette H¨= 0,60 sobre mesada	m2	0,38		
6	72102508-999	Mesada de granito natural en kitchenette / pollerita.	m2	0,70		
6,1		Mesada de granito natural en baños	m2	3,00		
6,2		Mesada de granito natural en mesa de entrada / pollerita.	m2	0,95		
7	72131601-009	Zócalo de granito natural en kitchenette.	ml	1,00		
7,1		Zócalo de granito natural en baños	ml	10,50		
		PLANTA ALTA.				
8	72131601-008	Revoque interior filtrado de paredes	m2	84,00		
8,1		Revoque exterior de paredes con hidrófugo	m2	55,80		
8,2		Revoque de cielorraso / vigas y losas.	m2	61,80		

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: rector@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

EDIFICIO DE ARCHIVO CENTRAL DOS NIVELES. RECTORADO U.N.A.
PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO.
SUPERFICIE DE PLANTA BAJA / PLANTA ALTA

Ítem	CATÁLOGOS	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit. Gs	Precio Total Gs.
8,3		Revoque de pilares de HºAº.	m2	6,30		
8,4		Encuadre de mochetas en ventanas.	m2	7,20		
8,5		Encuadre de mochetas en vanos superiores 50x50cm.	ml	15,00		
		TERMINACIONES.				
9	72101601-002	Moldura de yeso en terminación de losa con viga de HA.	ml	243,00		
		MAMPARAS.				
10	72102602-007	Mampara divisoria de placa de 35mm en baños.	m2	21,00		
11	72102602-005	Puertas de 0,60x1,80 de hoja simple de placa de 35mm con estructura de perfil de aluminio pintado / en baños.	unid.	4,00		
12	72131601-011	INSTALACION SANITARIA HIDRAULICA / PROVISION Y COLOCACION DE ARTEFACTOS.				
		PLANTA BAJA.				
12,1		Provisión y colocación de artefactos y griferías en baño público damas	unid.	1,00		
12,2		Provisión y colocación de artefactos y grifería en baño público caballeros	unid.	1,00		
12,3		Provisión y colocación de artefactos y grifería en baño oficina.	unid.	1,00		
12,4		Provisión y colocación de pileta de acero inoxidable y grifería pico móvil en kitchenette.	unid.	1,00		
12,5		Bachas de embutir y canilla cromada agua fría en baños públicos.	unid.	6,00		
12,6		Bacha de embutir y canilla cromada agua fría en baño oficina.	unid.	1,00		
13	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA.				
13,1		Alimentación trifásica subterránea de 4X32mm en electroducto de 2 para tablero principal.	ml	15,00		
13,2		Alimentación trifásica de 4X16mm para tableros seccionales en electroducto de 1	ml	20,00		
13,3		Alimentación trifásica para tablero de Aire Acondicionado	ml	30,00		
13,4		Tablero principal para 20llaves.	unid.	1,00		
13,5		Tablero seccional para 16 llaves.	unid.	1,00		
13,6		Tablero para equipos de AA.	unid.	1,00		
13,7		Llave de corte europea para tableros.	unid.	2,00		
13,8		Disyuntor diferencial	unid.	2,00		
13,9		Circuitos de luces y tomas	unid.	10,00		
13,1		Circuito de AA. (monofásico)	unid.	7,00		
13,11		Circuito de AA. (Trifásico)	unid.	3,00		
13,12		Circuitos especiales	unid.	2,00		
13,13		Circuito p/termo calefon. Cocina	unid.	1,00		

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: rector@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

EDIFICIO DE ARCHIVO CENTRAL DOS NIVELES. RECTORADO U.N.A.						
PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO.						
SUPERFICIE DE PLANTA BAJA / PLANTA ALTA						
Ítem	CATÁLOGOS	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unit. Gs**	**Precio Total Gs.**
13,14		Bocas de luces	unid.	63,00		
13,15		Bocas de tomas	unid.	114,00		
13,16		Bocas de tomas especiales con tierra	unid.	10,00		
13,17		Bocas para ventiladores	unid.	31,00		
13,18		Bocas para teléfono	unid.	13,00		
13,19		Bocas para computadoras.	unid.	13,00		
13,2		Bocas para Internet sin cablear	unid.	13,00		
13,21		Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.	ml	355,00		
13,22		Alimentación con electroducto de 1pulg para Internet sin cablear.	ml	285,00		
13,23		Alimentación con electroducto de 3/4pulg para Central Telefónica sin cablear.	ml	155,00		
13,24		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 2x40 c/ rejilla difusora.	unid.	61,00		
13,25		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 1x40 c/ visera	unid.	2,00		
13,26		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 1x40 de adosar	unid	2,00		
13,27		Provisión y colocación de artefactos tipo spot de 1x60 de adosar.	unid.	12,00		
13,28		Provisión y colocación de artefactos tipo spot de 1x60 de pared	unid.	6,00		
13,29		Provisión y colocación de artefactos tipo spot de 1x60 de embutir	unid.	12,00		
13,3		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 2x40 c/ rejilla difusora de embutir.	unid.	2,00		
13,31		Provisión y colocación de artefactos tipo exalay colgante con porta equipo de policarbonato con lámpara de mercurio de 1x250-E4 luz mixta.	unid.	3,00		
13,32		Provisión y colocación de artefactos tipo reflectores de adosar con caja externa metálica con equipo de mercurio alógeno de 1x250. Iluminación exterior.	unid.	4,00		
14	72102201-003	Provisión y colocación de ventiladores de techo.	unid.	12,00		
15	72131601-001	Provisión de AA tipo Split de 12,000 BTU / incluye instalación.	unid.	3,00		
15,1		Provisión de AA tipo Split de 18,000 BTU / incluye instalación.	unid.	4,00		
15,2		Provisión de AA tipo Split de 24,000 BTU / incluye instalación.	unid.	3,00		
16	72102305-003	Provisión y colocación de extractores axiales industriales de 1 HP-Ø55cm	unid	7,00		
16,1		Alimentación de 2x4 NYY para reflectores. Iluminación exterior.	ml	6,00		

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: rector@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

EDIFICIO DE ARCHIVO CENTRAL DOS NIVELES. RECTORADO U.N.A.						
PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO.						
SUPERFICIE DE PLANTA BAJA / PLANTA ALTA						
Ítem	**CATÁLOGOS**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unit. Gs**	**Precio Total Gs.**
16,2		Alimentación de 2x16 para comando de reflectores. Iluminación exterior.	ml	100,00		
17	72102201-003	Filtro Antibacteriano/Deshumificadores en area de archivos	unid	10,00		
18	72102304-005	DESAGUE PLUVIAL / CUBIERTA METALICA.				
18,1		Cubierta de chapa acanalada galvanizada prepintada Nº 26 sobre estructura de vigas reticuladas y correas de chapa doblada con aislación de membrana aluminizada tipo TBA 10 y canaleta embutida de chapa doblada Nº 18 des: 100cm.	m2	100,00		
18,2		Boquetas de bajada de chapa para caño de 100mm.	unid	3,00		
18,3		Bajada (y soportes) de PVC ø100mm.	ml	62,00		
18,4		Rejilla metálica 40x40.	unid	8,00		
18,5		Caño de drenaje subterráneo de PVC ø150mm.	ml	145,00		
19	72101903-001	CARPINTERIA METALICA.				
		PLANTA BAJA.				
19,1		Ventana en chapa plegada 1,80x1,80 con 2 hojas fijas / 2 proyectantes y rejas horizontales.	unid	5,00		
19,2		Ventana en chapa plegada 1,60x1,60 con 2 hojas fijas / 2 proyectantes y rejas horizontales.	unid	5,00		
19,3		Ventana en chapa plegada 2,92x1,60 con hojas fijas en sala de espera.	unid	1,00		
19,4		Marco en chapa y Puerta vidriera con paño fijo lateral acceso a sala de espera.	unid	1,00		
19,5		Ventana en chapa plegada 1,80x0,60 proyectante y rejas horizontales en baños y kitchenette.	unid	4,00		
19,6		Puerta metálica de salida de emergencia lateral a la escalera 1,00x2,10.	unid	1,00		
19,7		Paño fijo en escalera en chapa plegada 5,40x5,35m con rejas horizontales.	unid	1,00		
19,8		Ventana en chapa plegada 1,10x1,10 hoja fija interior de oficinas con rejas.	unid	2,00		
19,9		Ventana corrediza en mesa de entrada 1,80x1,10m.	unid	1,00		
19,1		Pasamano de caños metálicos en escalera.	unid	1,00		
		PLANTA ALTA.				
19,11		Ventana en chapa plegada 1,00x1,00 hoja fija con reja horizontal..	unid	12,00		
19,12		Ventana en chapa plegada 1,60x1,60 con 2 hojas fijas / 2 proyectantes y rejas horizontales.	unid	1,00		

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: rector@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

EDIFICIO DE ARCHIVO CENTRAL DOS NIVELES. RECTORADO U.N.A.						
PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO.						
SUPERFICIE DE PLANTA BAJA / PLANTA ALTA						
Ítem	**CATÁLOGOS**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unit. Gs**	**Precio Total Gs.**
19,13		Paño fijo en separación de oficina 1,84x2,10m.	unid	1,00		
20	72102602-005	CARPINTERIA DE MADERA.				
		PLANTA BAJA.				
20,1		Puerta placa de cedro de una hojas de 0,80x2,10 con marco de lapacho.	unid.	6,00		
20,2		Puerta placa de cedro de una hojas de 0,70x2,10 con marco de lapacho.	unid.	1,00		
20,3		Puerta plegadiza de cedro 1,80x2,10 con marco de lapacho.	unid.	2,00		
20,4		Puerta plegadiza de cedro 1,10x2,10 con marco de lapacho en kitchenette.	unid.	1,00		
20,5		Contramarco de cedro.	ml	155,00		
		PLANTA ALTA.				
20,6		Puerta tablero de cedro de dos hojas de 1,80x2,10 con marco de lapacho.	unid	2,00		
20,7		Contramarco de cedro.	ml	25,00		
21	72102602-004	VIDRIOS.				
		PLANTA BAJA.				
21,1		Vidrio crudo de 8mm 1,80x1,80 con 2 hojas fijas / 2 proyectantes.	m2	17,00		
21,2		Vidrio crudo de 8mm 1,60x1,60 con 2 hojas fijas / 2 proyectantes .	m2	13,00		
21,3		Vidrio crudo de 8mm 2,92x1,60 con hojas fijas.	m2	5,00		
21,4		Vidrio crudo de 10mm en Puerta vidriera con paño fijo lateral acceso a sala de espera.	m2	3,50		
21,5		Vidrio crudo de 6mm 1,80x0,60 proyectante.	m2	4,50		
21,6		Vidrio crudo de 8mm en escalera 5,40x5,35m.	m2	32,00		
21,7		Vidrio crudo de 8mm 1,10x1,10 hoja fija interior.	m2	2,50		
21,8		Vidrio templado de 10mm 1,80x1,10m en mesa de entrada.	m2	2,00		
21,9		Puerta de vidrio templado incoloro de 10mm 1,80x2,10m en pasillo.	m2	3,00		
21,1		Espejo en baños.	m2	10,00		
		PLANTA ALTA.				
21,11		Vidrio crudo de 8mm 1,00x1,00 hoja fija.	m2	12,00		
21,12		Vidrio crudo de 8mm 1,60x1,60 con 2 hojas fijas / 2 proyectantes.	m2	3,00		
21,13		Vidrio templado de 10mm con puerta de abrir de 0,80x2,10m.	m2	8,75		
22	92121702-002	INSTALACION CONTRA INCENDIO.				
22,1		Extintores tipo ABC de 6kg.	unid.	15,00		
22,2		Balizas para extintores.	unid.	15,00		

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: rector@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

EDIFICIO DE ARCHIVO CENTRAL DOS NIVELES. RECTORADO U.N.A.						
PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO.						
SUPERFICIE DE PLANTA BAJA / PLANTA ALTA						
Ítem	**CATÁLOGOS**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unit. Gs**	**Precio Total Gs.**
22,3		Detector termovelocimetrico (autónomo) en cocina	unid.	1,00		
22,4		Detector de Humo/Calor	unid	34,00		
22,5		Luz autónoma de emergencia	unid.	2,00		
22,6		Carcelería de señalización tipo LET	unid	9,00		
22,7		Panel de 8 zonas ampliable a 32 por medio de módulos expansores	unid	1,00		
22,8		Teclado display icono de 8 zonas	unid	1,00		
22,9		Audiovisual strobolight	unid	3,00		
22,1		Batería de 12vol, 7AMPERE	unid	2,00		
22,11		Transformador 220 a 16,5V	unid	2,00		
22,12		Pulsador manual compuesto	unid	3,00		
22,13		Mano de obra para instalación general.	unid	1,00		
		PINTURA.				
		PLANTA BAJA.				
23	72102401-001	Al látex con enduido para exteriores.	m2	35,10		
24	72102402-001	Al látex con enduido para interiores.	m2	115,50		
25	72102402-002	Al látex con enduido de cielorraso.	m2	39,75		
26	72102401-003	Al barniz de aberturas de madera.	m2	53,00		
27	72102401-003	Al barniz de marcos y contramarcos.	ml	133,00		
28	72102401-003	Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	153,10		
29	72131601-012	Al esmalte sintético de pasamano en escalera.	ml	4,70		
30	72102401-004	Al esmalte sintético de rejas en aberturas	m2	145,00		
31	72102402-001	Repintado a la silicona de paredes existentes.	m2	80,00		
32	72102402-001	Repintado al látex de paredes existentes aledañas.	m2	65,00		
33	72131601-012	Repintado al látex de losas y vigas existentes / losa frente.	m2	55,00		
34	72131601-012	Al esmalte rejillas de desagüe pluvial 40x40.sintético de bajadas.	unid	8,00		
		PLANTA ALTA.				
35	72102401-001	Al látex con enduido para exteriores.	m2	372,00		
36	72102402-001	Al látex con enduido para interiores.	m2	560,00		
37	72102402-002	Al látex con enduido de cielorraso.	m2	412,00		
38	72102401-003	Al barniz de aberturas de madera.	m2	12,12		
39	72102401-003	Al barniz de marcos y contramarcos.	ml	25,00		
40	72102401-003	Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	37,00		
41	72102401-004	Al esmalte sintético de rejas en aberturas	m2	29,12		

EDIFICIO DE ARCHIVO CENTRAL DOS NIVELES. RECTORADO U.N.A.						
PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO.						
SUPERFICIE DE PLANTA BAJA / PLANTA ALTA						
Ítem	**CATÁLOGOS**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unit. Gs**	**Precio Total Gs.**
42	72131601-012	Al esmalte sintético de bajadas pvc de 100mm.	ml	62,00		
	VARIOS.					
43	72101506-002	Provisión e instalación de montacargas a pistón cabina 1,40x1,40 cap de carga 600 kg.	unid	1,00		
44	76111702-001	Limpieza periódica y final de obra.	unid	1,00		
		TOTAL GUARANIES / I.V.A. INCLUIDO.				

REMODELACIONES EN BIBLIOTECA CENTRAL U.N.A. RECTORADO U.N.A.						
PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO.						
Ítem	**CATÁLOGOS**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unit. Gs**	**Precio Total Gs.**
		VENTILACION DE BAÑOS PUBLICOS / DAMAS Y CABALLEROS.				
45	72131601-002	PREPARACION DE OBRAS/TRABAJOS PRELIMINARES				
45,1		Instalaciones de faenas.	unid.	1,00		
45,2		Replanteo general de Obra.	unid.	1,00		
45,3		Obrador.	m2	80,00		
45,4		Cartel de obra - Iluminación de obra. 2,00 x 1,50.	unid.	1,00		
45,5		Montaje de andamios modulares metálicos externos para trabajos de albañilería.	unid.	3,00		
45,6		Montaje de plataforma de madera interior en ambos baños.	m2	15,00		
46	72131601-005	Mampostería/TRABAJOS DE ALBAÑILERIA.				
46,1		Mampostería de elevación de 0,15 lad.com. sobre techo.	m2	17,40		
46,2		Provisión y colocación de ladrillos convoco.	m2	7,50		
46,3		Envarillado de mampostería con 2var de 8mm.	ml	33,60		
47	72101903-001	Provisión y colocación de canaleta embutida des. 60cm.	ml	2,30		
47,1		Revoque exterior e interior con hidrófugo.	m2	35,00		
47,2		Cubierta maderamen y techo de tejas a dos aguas con alero sobre techo existente.	m2	21,50		
47,3		Reparaciones generales de revoques dañados durante el trabajo.	m2	15,00		
48	72131601-001	TRABAJOS DE INSTALACION ELECTRICA.				
48,1		Alimentación eléctrica y pulsadores de extractores.	unid.	6,00		
48,2		Provisión y colocación de extractores de eléctricos en cielorraso de yeso / caños de 100mm	unid.	8,00		
48,3		Recolocación de artefactos eléctricos	unid.	4,00		

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: rector@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

EDIFICIO DE ARCHIVO CENTRAL DOS NIVELES. RECTORADO U.N.A.						
PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO.						
SUPERFICIE DE PLANTA BAJA / PLANTA ALTA						
Ítem	**CATÁLOGOS**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unit. Gs**	**Precio Total Gs.**
		retirados.				
48,4		Trabajos de ajustes finales en la instalación.	unid.	1,00		
49	72101903-001	CARPINTERIA METALICA.				
49,1		Provisión y colocación de rejillas metálicas en cielorraso para ventilación 0,60X0,60.	unid.	8,00		
49,2		Caños 50x50mm arriostramiento de seguridad entre muros de 0,15. Lad. Com. paralelos.	ml	6,00		
49,3		Canaleta de chapa galvanizada núm. 24 des. 40cm para techo a dos agua ducto.	ml	12,00		
		VARIOS.				
50	72101607-001	Reposición y reparaciones generales en cielorraso de yeso ajunta tomada.	m2	20,00		
50,1		Reposición de tejas y tejuelones rotos en proceso de construcción.	m2	35,00		
51	72102508-002	Reposición de revoques y azulejos dañados en el proceso de trabajo.	m2	3,50		
		TRABAJOS DE PINTURA.				
52	72102402-001	Al látex con enduido de cielorraso de yeso.	m2	40,00		
52,1		Al látex de paredes interiores.	m2	22,00		
53	72102401-001	Al látex de paredes exteriores.	m2	35,00		
53,1		Al esmalte sintético de rejillas en cielorraso.	m2	2,88		
54	76111702-001	LIMPIEZA.				
		Limpieza periódica y final de obra.	unid.	1,00		
		PUERTAS DE SALIDA DE EMERGENCIA.				
55	72131601-002	PREPARACION DE OBRAS/TRABAJOS PRELIMINARES				
55,1		Replanteo y marcación general de trabajos.	unid.	7,00		
55,2		Remoción de puertas y marcos existentes.	unid.	7,00		
55,3		Remoción de muro de ladrillos revocados.	unid.	15,00		
55,4		Remoción de revoque y revestimiento afectados por el trabajo.	m2	20,00		
		Mampostería/TRABAJOS DE ALBAÑILERIA.				
56	73121602-006	Provisión y colocación de puertas metálicas de salida de emergencia 0,90x2,10.	unid.	7,00		
57	72131601-005	Reposición de muro de ladrillos de ,015 macizado de marcos.	m2	15,00		
57,1		Reposición de muro de ladrillos de ,030 macizado de marcos.	m2	6,00		
57,2		Revoque de muros ambas caras adyacentes a las puertas.	m2	65,00		
57,3		Reposición de zócalos cerámicos del sector.	ml	4,00		
57,4		Reposición de ladrillejos y terminaciones.	m2	4,00		
		TRABAJOS DE PINTURA.				

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: rector@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

EDIFICIO DE ARCHIVO CENTRAL DOS NIVELES. RECTORADO U.N.A.						
PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO.						
SUPERFICIE DE PLANTA BAJA / PLANTA ALTA						
Ítem	**CATÁLOGOS**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unit. Gs**	**Precio Total Gs.**
58	72102402-001	Pintura al látex de paredes.	m2	155,00		
59	72102401-003	Pintura al esmalte sintético de puertas.	m2	30,00		
60	72102401-002	A la silicona de ladrillos vistos.	m2	15,00		
		LIMPIEZA.				
61	76111702-001	Limpieza periódica y final de obra.	unid.	1,00		
		TOTAL GUARANIES / I.V.A. INCLUIDO.				
		Total				

C. Igualmente se comunica que la fecha tope para realizar CONSULTAS es el día JUEVES 4 DE ABRIL/2013 hasta las 13:30 Hs., y el ACTO DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE OFERTAS fijado en principio para el día 4 de abril se PRORROGA para el día VIERNES 12 DE ABRIL DE 2013, hasta las 08:00 para LA RECEPCIÓN DE OFERTAS, y la APERTURA DE SOBRES a las 08:30 Hs.

Atentamente,

Lic. **BLAS PUBLIO VERA MENDIETA**
Director
Dirección de Contrataciones