PLANILLA DE PRESUPUESTO

Proyecto : BIBLIOTECA
Propietario: Facultad de Ciencias Químicas U.N.A.
Ubicación: Campus Universitario - San Lorenzo
OFERENTE:
Plazo de ejecución de la obra: 210 días calendarios (días corridos)

	ITEM		DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
	PLANTA BAJA						
72131601-002	**1**	**Trabajos preliminares**					
		1,1	Casilla para obrador y depósito	global	1,00		
		1,2	Vallado perimetral de madera con techo	global	1,00		
72103003-001		1,3	Demolición total de la construcción de la biblioteca existente y galerías adyacentes con recuperación de materiales (estructura, albañilería, instalacines, etc).	global	1,00		
			Extracción y recolocación de líneas de alimentación telefónicas	global	1,00		
			Extracción y recolocación de líneas de alimentación informática	global	1,00		
			Extracción y recolocación de bancos de madera existentes	un	6,00		
72131601-013		1,4	Retiro de materiales de la demolición en contenedores	global	1,00		
72102305-002		1,5	Desmonte de acondicionadores de aire existentes tipo split para su posterior recolocación	un	3,00		
		1,6	Desmonte de acondicionadores de aire de ventana existentes	un	4,00		
70111703-001		1,7	Extracción, poda y recolección de plantas que rodean la construcción existente	global	1,00		
72102508-001		1,8	Extracción de piso y contrapiso de camineros existentes	m²	163,00		
72131601-001		1,9	Extracción y recolocación de la alimenteción eléctrica al tablero de Dirección Administrativa y Decanato	global	1,00		
72102508-001		1,10	Extracción de piso y contrapiso de hormigón en galerías existentes	m²	501,00		
72131601-002	**2**		**Replanteo**	m²	832,00		
72131601-004	**3**	**Estructura de HºAº Planta baja**					
		3,1	Excavación para tubulones	m³	265,00		
		3,2	Excavación para vigas de fundación	m³	197,00		
		3,3	Tubulones de H°C°	m³	240,00		
		3,4	Tubulones de H°A°	m³	6,00		

PLANILLA DE PRESUPUESTO

Proyecto : BIBLIOTECA
Propietario: Facultad de Ciencias Químicas U.N.A.
Ubicación: Campus Universitario - San Lorenzo
OFERENTE:
Plazo de ejecución de la obra: 210 días calendarios (días corridos)

	ITEM		DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
		3,5	Vigas de Fundación	ml	410,00		
		3,6	Fuste de Pilares	ml	51,00		
		3,7	Retiro de tierra de la excavación de los tubulones.	global	1,00		
		3,8	Pilares	m³	23,00		
		3,9	Cargado de vigas con Hº elaborado provehído por mixer de planta elaboradora.	m³	46,00		
		3,10	Cargado de Losas con Hº elaborado provehído por mixer de planta elaboradora.	m³	105,00		
72131601-014		3,11	Escalera	m³	13,00		
72131601-005	**4**	**Mampostería**					
		4,1	de Elevación de 0,15m con ladrillo laminado una cara vista	m²	205,00		
		4,2	de Elevación de 0,15m con ladrillo hueco	m²	116,00		
		4,3	de Elevación de 0,30m con ladrillo laminado a la vista 2 caras, incluye revestidos de pilares y vigas y sardineles.	m²	32,00		
		4,4	de Elevación de 0,30m con ladrillo laminado a la vista 1 cara	m²	41,00		
		4,5	Muro de contención de 0.30 con aislación y revoque.	m²	17,00		
		4,6	Envarillado de mampostería (2 varillas de 8mm)	ml	137,00		
72131601-006	**5**	**Aislaciones**					
		5,1	Horizontal de mampostería de 0,15	ml	123,00		
		5,2	Horizontal de mampostería de 0,30	ml	19,00		
		5,3	Aislación hidrófuga de techo de losa (1:3+ hidróf inorg. + 2 manos de pintura asfáltica y menbrana asfáltica de 4 mm) con terminación de tejuelita.	m²	50,00		
72131601-008	**6**	**Revoques de:**					
		6,1	Pilares, Vigas, Losas, y Escalera de HºAº	m²	1479,00		
		6,2	Mampostería interior	m²	482,00		

PLANILLA DE PRESUPUESTO

Proyecto : BIBLIOTECA
Propietario: Facultad de Ciencias Químicas U.N.A.
Ubicación: Campus Universitario - San Lorenzo
OFERENTE:
Plazo de ejecución de la obra: 210 días calendarios (días corridos)

	ITEM		DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
		6,3	Provisión y colocación de azulejos según detalles	m²	76,00		
		6,4	Provisión y colocación de listeles de 10 cm de ancho en SSHH	ml	36,00		
	7	**Carpinterías**					
72102602-008			**De Madera**				
		7,1	Puerta placa de madera de una hoja para baño discapacitados (P3) 1,00x2,10, con accesorios, herrajes y contramarcos.	un	1,00		
		7,2	Puerta placa de madera de una hoja (P4) 0,80x2,10.con accesorios, herrajes y contramarcos.	un	3,00		
73141502-001			**Puerta de Vidrio**				
		7,3	Puerta de acceso principal (P1) de cristal templado de 10mm de espesor de dos hojas según detalle, incluye hojas fijas	un	1,00		
		7,4	Puerta de acceso de profesores (P2) de cristal templado de 2 mm de espesor de 2 hojas según detalle, incluye hojas fijas	un	2,00		
72101903-001			**Metálica**				
		7,5	Ventana metálica de ducto sanitario 0,40mx1,00m	un	1,00		
		7,6	Baranda metálica en escaleras	un	28,00		
		7,7	Pasamanos en escalera	ml	10,00		
		7,8	Ventana proyectante con marco de aluminio (V1), según detalle	un	14,00		
		7,9	Ventana proyectante con marco de aluminio (V2), según detalle	un	2,00		
		7,10	Ventana proyectante con marco de aluminio (V4), según detalle	un	2,00		
		7,11	Ventana proyectante con marco de aluminio (V5), según detalle	un	2,00		
72101601-002	**8**	**Cielorraso de yeso**					
		8,1	Cielorraso de yeso con estructura de aluminio a la vista.	m²	21,00		
72131601-009	**9**	**Contrapisos, pisos y zócalos**					
		9,1	Contrapiso de cascotes para interior y galería	m²	1532,00		

PLANILLA DE PRESUPUESTO

Proyecto : BIBLIOTECA
Propietario: Facultad de Ciencias Químicas U.N.A.
Ubicación: Campus Universitario - San Lorenzo
OFERENTE:
Plazo de ejecución de la obra: 210 días calendarios (días corridos)

	ITEM		DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
		9,2	Contrapiso de cascotes para camineros exteriores	m²	23,00		
		9,3	Provisión y colocación de piso de granito reconstituído base color gris en interior y galería	m²	1308,00		
		9,4	Planchas de granito reconstituídos base color gris en borde de galería y escaleras	m²	123,60		
		9,5	Provisión y colocación de piso cerámico PEI 5 en baños	m²	26,00		
		9,6	Provisión y colocación de piso exterior de HºAº esp. 7cm	m²	161,00		
		9,7	Provisión y colocación de zócalo de granito reconstituido	m²	467,00		
72131601-001	**10**	**Instalación eléctrica**					
		10,1	Bocas de iluminación	un	118,00		
		10,2	Bocas de tomacorrientes	un	4,00		
		10,3	Bocas de tomacorrientes con conexión a tierrra	un	11,00		
		10,4	Bocas de teléfono	un	2,00		
		10,5	Bocas para acondicionadores de aire de 60000 BTU	un	5,00		
			Bocas para red informática	un	3,00		
		10,6	Bocas p/ secamanos con el secamanos	un	3,00		
		10,7	Alimentación eléctrica a Tableros desde el tablero general	ml	34,00		
		10,8	Alimentación de red informática desde Swicht en sala de internet a recepción y oficina de director	ml	56,00		
		10,9	Tablero seccionales	un	1,00		
		10,10	Provisión y coloc. de artefactos de iluminación de 3 x40 W, tipo acanaladito colgantes	un	75,00		
		10,11	Provisión y coloc. de artefactos de iluminaciónde 2 x 40 W, tipo acanaladito colgantes	un	33,00		
		10,12	Provisión y colocación de ventilador de techo de 56"	un	15,00		
		10,13	Bocas para Reflectores externos	un	2,00		

PLANILLA DE PRESUPUESTO

Proyecto : BIBLIOTECA
Propietario: Facultad de Ciencias Químicas U.N.A.
Ubicación: Campus Universitario - San Lorenzo
OFERENTE:
Plazo de ejecución de la obra: 210 días calendarios (días corridos)

	ITEM		DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
		10,14	Provisión y colocación de artefactos de iluminación exterior tipo alumbrado público con la columna.	un	2,00		
		10,15	Bocas para Faroles externos	un	4,00		
		10,16	Instalación, provisión y colocación de reflectores y faroles externos	global	1,00		
		10,17	Sistema de puesta a tierra de instalación eléctrica	global	1,00		
		10,18	Registro eléctrico 60 x 60 cm con su electroducto hasta el Tablero General en el sector…….	un	3,00		
		10,19	Provisión y colocación de artefactos de iluminación tipo spot de embutir en fachada frontal	un	10,00		
		10,20	Bandeja portacable de red informática de PVC con tapa	ml	56,00		
72131601-011	**11**	**Instalación sanitaria**					
		11,1	Cañerías cloacales de 100 mm	ml	32,00		
		11,2	Cañería de ventilación de 75 mm	ml	17,00		
		11,3	Cámaras de inspección 40 x 40	un	4,00		
		11,4	Cámaras de inspección 60 x 60	un	1,00		
		11,5	Provisión, colocación e instalación de mingitorios con llave de paso	un	3,00		
		11,6	Provisión, colocación e instalación de canillas pico alto para lavatorios.	un	7,00		
		11,7	Provisión, colocación e instalación de inodoro con cisterna baja en color a elección para baño de discapacitados.	un	1,00		
		11,8	Provisión, colocación e instalación de inodoro con cisterna alta en color a elección.	un	4,00		
		11,9	Provisión, colocación e instalación de accesorios de losa de embutir para todos los sanitarios.	global	1,00		
		11,10	Provisión, colocación e instalación de lavatorio con pedestal para baño de discapacitados	un	1,00		
		11,11	Provisión, colocación e instalación de bachas para lavatorios en mesada de granito natural.	un	6,00		
		11,12	Provisión y colocación de barras cromadas para baño de discapacitados	un	5,00		
		11,13	Ramal de alimentación de agua corriente de 2" del ramal principal existente al tanque superior.	ml	14,00		

PLANILLA DE PRESUPUESTO

Proyecto : BIBLIOTECA
Propietario: Facultad de Ciencias Químicas U.N.A.
Ubicación: Campus Universitario - San Lorenzo
OFERENTE:
Plazo de ejecución de la obra: 210 días calendarios (días corridos)

	ITEM		DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
		11,14	Provisión e instalación de agua corriente y desagüe cloacal de SSHH de damas, caballeros y discapacitados, según planos de detalles con todos los accesorios y grifería.	global	1,00		
		11,15	Cañerías de PVC Ø 1/2" p/ desagüe de evaporadores	global	1,00		
		11,16	Cámara séptica de 1,00m x 1,50m	un	1,00		
		11,17	Pozo absorvente de 2,00mx3,00m con tapa de HºAº	un	1,00		
72131601-005		11,18	Mesada de granito natural con zócalo de borde y pollerón, incluye perforaciones.	m²	4,00		
92121702-002	**12**	**Instalación contra incendio**					
		12,1	Provisión y colocación de detectores de humo calor	un	11,00		
		12,2	Provisión y colocación de iluminación de emergencia autónoma a batería	un	6,00		
		12,3	Provisión y colocación de señalización de salida de emergencia tipo acrílico transparente con letras iluminadas	un	6,00		
		12,4	Provisión y colocación de alarma audiovisual	un	2,00		
		12,5	Provisión y colocación de disyuntor diferencial en cada tablero eléctrico	un	1,00		
		12,6	Provisión y colocación de bocas de incendio equipadas	un	1,00		
		12,7	Provición y colocación de Rociadores	un	14,00		
		12,8	Provisión y colocación de Pulsadores manuales	un	1,00		
		12,9	Provisión y colocación de cañería de hierro galvanizado del sistema contra incendios (alimentación de rociadores bocas de incendio equipadas)	global	1,00		
		12,10	Provisión y colocación con cañería y accesorios de BIS - según planos	un	1,00		
		12,11	Carteles de señalización para BIE, Pulsadores, Tableros eléctricos, Extintores.	global	1,00		
72131601-012	**13**	**Pinturas**					
		13,1	Al látex interior con enduído de mamposterías	m²	405,00		
		13,2	Al látex interior con enduido de Losas, Vigas y Pilares	m²	1479,00		
		13,3	Al látex exterior de mamposterías, pilares, vigas, y mochetas de aberturas	m²	237,00		

PLANILLA DE PRESUPUESTO

Proyecto : BIBLIOTECA
Propietario: Facultad de Ciencias Químicas U.N.A.
Ubicación: Campus Universitario - San Lorenzo
OFERENTE:
Plazo de ejecución de la obra: 210 días calendarios (días corridos)

	ITEM		DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
		13,4	Al esmalte sintético de aberturas de hierro, barandas y pasamanos.	m²	346,00		
		13,5	Al esmalte sintético de bajadas de chapa de desagüe pluvial	ml	125,00		
		13,6	Al sintético de puertas de madera	m²	20,00		
		13,7	A la silicona de ladrillos laminados a la vista	m²	352,00		
72102304-005	**14**	**Instalación de Desagüe Pluvial (incluye todos los niveles)**					
		14,1	Cámara de inspección con rejilla de 30x30cm	un	28,00		
			Cámara de inspección con tapa de 50x50cm	un	5,00		
		14,2	Caño de bajada de PVC Ø100mm	ml	33,00		
			Ramal de PVC Ø100mm	ml	61,00		
		14,3	Ramal principal de PVC Ø 150 mm	ml	53,00		
		14,4	Caños de bajada de chapa galvanizada desarr. 0,40 m.	ml	131,00		
		14,5	Rejilla continua en acceso	ml	6,90		
	15	**Otros**					
70111713-998		15,1	Provisión y colocación de bancos de maderas exteriores, incluye soportes y pintura sintética.	un	6,00		
72131601-013		15,2	Limpieza final de obra y retiro de escombros	global	1,00		
70111703-001		15,3	Reposición de plantas de jardín y empastado	global	1,00		
	PRIMER PISO						
72131601-004	**1**	**Estructura de HºAº Primer piso**					
		1,1	Pilares	m³	22,00		
		1,2	Cargado de vigas con Hº elaborado provehído por mixer de planta elaboradora.	m³	32,00		

PLANILLA DE PRESUPUESTO

Proyecto : BIBLIOTECA
Propietario: Facultad de Ciencias Químicas U.N.A.
Ubicación: Campus Universitario - San Lorenzo
OFERENTE:
Plazo de ejecución de la obra: 210 días calendarios (días corridos)

	ITEM		DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
		1,3	Cargado de Losas con Hº elaborado provehído por mixer de planta elaboradora.	m³	46,00		
		1,4	Cargado de tanque elevado con Hº elaborado provehído por mixer de planta elaboradora.	m³	46,00		
72131601-005	**2**	**Mampostería**					
		2,1	de Elevación de 0,15m con ladrillo laminado una cara vista	m²	343,00		
		2,2	de Elevación de 0,15m con ladrillo hueco	m²	160,00		
		2,3	de Elevación de 0,30m con ladrillo laminado a la vista 2 caras, incluye revestidos de pilares y vigas y sardineles.	m²	59,00		
		2,4	de Elevación de 0,30m con ladrillo laminado a la vista 1 cara	m²	121,00		
		2,5	Envarillado de mampostería (2 varillas de 8mm)	ml	144,00		
72101601-001	**3**	**Techo**					
		3,1	De chapa de galería de fondo	m²	63,00		
		3,2	De chapa de HºGº Nº 26 con estructura metálica (Vigas de 20cmx40cm y correas de 10cmx12cm, de perfil estructural)	m²	396,00		
		3,3	Curvo de chapa con estructura metálica de galería lateral	m²	119,00		
		3,4	Curvo de chapa translúcida con estrctura metálica de galería lateral	m²	31,00		
		3,5	Lucernario de chapa de HºGº Nº 20 y vidrio armado según detalle	un	1,00		
72131601-006	**4**	**Aislaciones**					
		4,1	De techo metálico con membrana de espuma de pilietileno de 10mm c/ terminación de aluminio.	m²	396,00		
		4,2	Interna del Reservorio superior según detalle	m²	210,00		
		4,3	Aislación hidrófuga de techo de losa (1:3+ hidróf inorg. + 2 manos de pintura asfáltica y menbrabna asfáltica de 4 mm) con terminación de tejuelita.	m²	467,00		
72131601-008	**5**	**Revoques de:**					
		5,1	Pilares, Vigas y Losas de HºAº	m²	1265,00		
		5,2	Tanque elevado	m²	242,00		

PLANILLA DE PRESUPUESTO

Proyecto : BIBLIOTECA
Propietario: Facultad de Ciencias Químicas U.N.A.
Ubicación: Campus Universitario - San Lorenzo
OFERENTE:
Plazo de ejecución de la obra: 210 días calendarios (días corridos)

	ITEM		DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
		5,3	Mampostería interior	m²	788,00		
		5,4	Mampostería exterior, incluye pretiles	m²	388,00		
		5,5	Provisión y colocación de azulejos según detalles en SS HH y Kichinette.	ml	47,00		
		5,6	Provisión y colocación de listeles de 10 cm de ancho en SSHH y Kichinette.	ml	23,00		
	6	**Carpinterías**					
72102602-008		6,1	**De Madera**	un			
		6,2	Puerta tablero de madera de dos hojas (P5) 1,60x2,10.con accesorios, herrajes y contramarcos.	un	1,00		
		6,3	Puerta tablero de madera de una hoja (P6) 0,70x2,10.con accesorios, herrajes y contramarcos.	un	3,00		
72101903-001			**Metálica**	un			
		6,4	Puerta matálica tipo persiana para acceso a la sala de bombas de tanque superior	un	1,00		
		6,5	Ventana metálica de ducto sanitario 0,40mx1,00m	un	1,00		
		6,6	Parasoles de hierro tipo persianas	un	14,00		
		6,7	Ventana proyectante con marco de aluminio (V1), según detalle	un	18,00		
		6,8	Ventana proyectante con marco de aluminio (V2), según detalle	un	2,00		
		6,9	Ventana proyectante con marco de aluminio (V3), según detalle	un	2,00		
		6,10	Extractores eólicos de 300mm	un	6,00		
72101601-002	**7**	**Cielorraso de yeso**					
		7,1	Cielorraso de yeso con junta cromada, enduido y cinta craft de borde	m²	361,00		
72131601-009	**8**	**Contrapisos, pisos y zócalos**					
		8,1	Contrapiso de cascotes para interior	m²	681,00		
		8,2	Provisión y colocación de piso de granito reconstituído base color gris en interior.	m²	669,00		

PLANILLA DE PRESUPUESTO

Proyecto : BIBLIOTECA
Propietario: Facultad de Ciencias Químicas U.N.A.
Ubicación: Campus Universitario - San Lorenzo
OFERENTE:
Plazo de ejecución de la obra: 210 días calendarios (días corridos)

	ITEM		DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
		8,3	Provisión y colocación de piso cerámico PEI 5 en baños	m²	12,00		
			Provisión y colocación de zócalo de granito reconstituido	ml	194,00		
		8,4	Provisión y colocación de zócalo cerámico	ml	9,00		
		8,5	Juntas de pisos exteriores rellenadas con mastic de poliuretano en techo de losa.	ml	48,00		
72131601-001	**9**	**Instalación eléctrica**					
		9,1	Bocas de iluminación	un	107,00		
		9,2	Bocas de tomacorrientes	un	3,00		
		9,3	Bocas de tomacorrientes con conexión a tierrra	un	35,00		
		9,4	Bocas de teléfono	un	2,00		
		9,5	Bocas para acondicionadores de aire de 60000 BTU	un	7,00		
		9,6	Bocas para red informática	un	17,00		
		9,7	Bocas p/ secamanos con el secamanos	un	2,00		
		9,8	Swicht para 24 puertos para red informática	un	1,00		
		9.10	Alimentación eléctrica a Tablero seccional de planta alta desde el tablero de planta baja en el sector de Biblioteca.	ml	4,00		
		9,11	Alimentación de red informática desde el servidor en sala de computación hasta el Swicht en sala de internet y su distribución.	un	128,00		
		9,12	Tablero seccionales	un	1,00		
		9,13	Provisión y coloc. de artefactos de iluminación de 3 x40 W, tipo acanaladito colgantes	un	90,00		
		9,14	Provisión y colocación de ventilador de techo de 56"	global	20,00		
		9,15	Sistema de puesta a tierra de instalación eléctrica	global	1,00		
		9,16	Provisión y colocación de artefactos de iluminación tipo spot de embutir	ml	8,00		
		9,17	Bandeja portacable de red informática de PVC con tapa	ml	128,00		

PLANILLA DE PRESUPUESTO

Proyecto : BIBLIOTECA
Propietario: Facultad de Ciencias Químicas U.N.A.
Ubicación: Campus Universitario - San Lorenzo
OFERENTE:
Plazo de ejecución de la obra: 210 días calendarios (días corridos)

	ITEM		DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
72131601-011	**10**	**Instalación sanitaria**					
		10,1	Provisión, colocación e instalación de canillas pico alto para lavatorios.	un	2,00		
		10,2	Provisión, colocación e instalación de inodoro con cisterna baja en color a elección.	global	2,00		
		10,3	Provisión, colocación e instalación de accesorios de losa de embutir para todos los sanitarios.	global	1,00		
		10,4	Provisión, colocación e instalación de bachas para lavatorios en mesada de granito natural.	ml	2,00		
		10,5	Ramales y columnas de bajada de alimentación de agua corriente de 1 1/2" desde tanque superior a SSHH y Kichinette.	ml	59,00		
		10,6	Provisión e instalación de agua corriente y desagüe cloacal de SSHH según planos de detalles con todos los accesorios y grifería.	global	1,00		
		10,7	Cañerías de PVC Ø 1/2" p/ desagüe de evaporadores	global	1,00		
		10,8	Provisión e instalación de pileta de cocina; agua cte y dasagüe cloacal según detalle de planos con pileta de acero inoxidable y grifería pico alto móvil para kichinette.	global	1,00		
		10,11	Provisión e instalación de cañerías del sistema de impulsión de agua corriente con todos sus accesorios según detalle.	global	1,00		
72131601-005		10,10	Mesada de granito natural con zócalo de borde y pollerón, incluye perforaciones.	m²	2,00		
92121702-002	**11**	**Instalación contra incendio**					
		11,1	Provisión y colocación de detectores de humo calor	un	13,00		
		11,2	Provisión y colocación de iluminación de emergencia autónoma a batería	un	6,00		
		11,3	Provisión y colocación de señalización de salida de emergencia tipo acrílico transparente con letras iluminadas	un	8,00		
		11,4	Provisión y colocación de alarma audiovisual	un	2,00		
		11,5	Provisión y colocación de disyuntor diferencial en cada tablero eléctrico	un	1,00		
		11,6	Provisión y colocación de bocas de incendio equipadas	un	1,00		
		11,7	Provición y colocación de Rociadores	un	16,00		
		11,8	Provisión y colocación de Pulsadores manuales	global	2,00		
		11,10	Provisión y colocación de cañería de hierro galvanizado del sistema contra incendios (alimentación de rociadores bocas de incendio equipadas)	global	1,00		

PLANILLA DE PRESUPUESTO

Proyecto : BIBLIOTECA
Propietario: Facultad de Ciencias Químicas U.N.A.
Ubicación: Campus Universitario - San Lorenzo
OFERENTE:
Plazo de ejecución de la obra: 210 días calendarios (días corridos)

	ITEM		DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
		11,11	Carteles de señalización para BIE, Pulsadores, Tableros eléctricos, Extintores.	global	1,00		
		11,12	Provisión, instalación y puesta en marcha de cañerías y motores del sistema contra incendio según detalle de planos, con todos sus accesorios.	global	1,00		
72131601-012	**12**	**Pinturas**					
		12,1	Al látex interior con enduído de mamposterías	m²	741,00		
		12,2	Al látex interior con enduido de Losas, Vigas y Pilares	m²	1265,00		
		12,3	Al látex exterior de mamposterías, pilares, vigas, pretiles y mochetas de aberturas	m²	906,00		
		12,4	Al esmalte sintético de aberturas de hierro, y parasoles.	m²	297,00		
		12,5	Al sintético de puertas de madera	un	21,00		
		12,6	A la silicona de ladrillos laminados a la vista	m²	770,00		
72102304-005	**13**	**Instalación de Desagüe Pluvial**					
		13,1	Rejilla 20x20cm	un	18,00		
	TOTAL GENERAL						