

Circulares aclaratorias de los Pliegos de Bases y Condiciones Particulares

Circular N° 3

Lugar y Fecha	Buenos Aires 07-01-2022
Nombre del organismo contratante	Facultad de Odontología – U.B.A.

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Tipo: Obra Pública – Licitación Pública	N° 3	Ejercicio: 2021
Sistema de Contratación: Ajuste Alzado		

EX-2021-05122352- -UBA-DMEDA#FODON

Objeto de la contratación: **Remodelación Cátedra de Odontología Integral Niños – Sector Atención Pacientes – Piso 15° Sector B - Facultad de Odontología – Universidad de Buenos Aires**

ACTO DE APERTURA

Lugar / Dirección	Día y Hora
Facultad de Odontología Dirección de Compras y Licitaciones Marcelo T.de Alvear 2142 Subsuelo sector A (C1122AAH) Cdad.Bs.As.	14/01/2022 a las 10:00 hs.

En respuesta a la solicitud realizada por una empresa, se emite la presente con carácter de aclaratoria:

Se adjunta como archivo Excel “**Planilla de Cotización rectificada**” con lo informado en Circular 1 y 2

RUBRO	LISTA DE ITEMS	Unid.	Computo	PRECIO U.	SUB TOTAL ITEM	TOTAL RUBRO	% MATERIALES	% M.DE OBRA	\$ MATERIALES	\$ M.de O.
1	TAREAS PRELIMINARES					0,00				
1.1	Obrador	gl	1,00		0,00					
1.2	Provisión,colocación de defensas y protecciones	gl	1,00		0,00					
1.3	Cartel de Obra	u	1,00		0,00					
1.4	Planos de Proyecto Ejecutivo de Obra	gl	1,00		0,00					
2	DEMOLICIONES					0,00				
2.1	Demoliciones y extracciones									
2.1.a	Remoción de sillones odontologicos	u	8,00		0,00					
2.1.b	Remocion de mesadas de granito - M2 a M8	m2	5,60		0,00					
2.1.c	Remoción de muebles bajo mesadas de granito	ml	8,50		0,00					
2.1.d	Demolicion de paredes de mamposteria	m2	183,00		0,00					
2.1.e	Remoción de tabiques de placa de roca de yeso/madera	m2	80,00		0,00					
2.1.f	Remoción artefactos sanitarios	u	14,00		0,00					
2.1.g	Remoción de calefactores a gas	Un.	2,00		0,00					
2.1.h	Desmorte para desplazamiento de radiadores	Gl	1,00		0,00					
2.1.i	Remoción equipos de aire acondicionados split para su reubicación	Un.	4,00		0,00					
2.1.j	Remoción de calefón a gas	Un.	1,00		0,00					
2.1.k	Desmorte de scialítica en quirófano	Un	1,00		0,00					
2.1.l	Movimientos de muebles	Gl	1,00		0,00					
2.2	Limpieza, retiro de escombros	Gl	1,00		0,00					
2.3	Picado de pisos y contrapisos									
2.3.a	Retiro de solado cerámico/ porcelanato/ vinilico	m2	127,00		0,00					
2.3.b	zanjado para instalaciones	m2	52,00		0,00					
2.3.c	Demolicion de banquetas	m2	4,50		0,00					
2.4	Picado de revestimiento	m2	127,00		0,00					
2.5	Picado de revoques	m2	127,00		0,00					
2.6	Remoción de carpinterias existentes	Un.	26,00		0,00					
2.7	Remoción de cielorrasos existentes	m2	37,50		0,00					
2.8	Remoción de instalaciones existentes									
2.8a	Remocion de instalaciones fuera de uso	Gl	1,00		0,00					
2.8b	Remoción de instalación y artefactos eléctricos existentes	Gl	1,00		0,00					
2.8.c	Remoción de instalación de gas	Gl	1,00		0,00					
3	ALBANILERIA					0,00				
3.1	Tabique de mamposteria				0,00					
3.1.a	de ladrillo hueco 8x18x33	m2	141,00		0,00					
3.1.b	Cerramientos laterales en pleno central en ladrillo hueco 8x18x33	m2	6,48		0,00					
3.2	Dinteles de hormigón	ml	26,60		0,00					
3.3	Tabiques de roca de yeso	m2	116,00		0,00					
4	ESTRUCTURAS					0,00				
4.1	Estructura para tabiques divisorios de boxes - Local 5 - Eq.18									
4.1.a	de tubos estructurales cuadrados parantes - 70x70x2 mm	ml	52,00		0,00					
4.1.b	Chapones de fijacion tubos estr° p/ estructura tabiques de durlock	u	28,00		0,00					
4.2	Estructura para RX									
4.2.a	Chapones de fijacion Equipos RX y monitores	u	2,00		0,00					
4.2.b	Tubos estructurales cuadrados parantes -70x70x2mm	ml	8		0,00					
4.3	Losas piso / techo en pleno central	m2	1,80		0,00					

5	REVOQUES					0,00				
5.1	Reparación de revoques s/paredes existentes	m2	127,00		0,00					
5.2	Revoques gruesos y finos fratazados s/paredes nuevas	m2	282,00		0,00					
5.3	Azotado hidrofugo b/revoques gruesos en sanitarios	m2	69,00		0,00					
5.4.1	Colocación cantoneras metalicas galvanizadas sobre muros mamposteria	ml	21,00		0,00					
5.4.2	Colocación cantoneras de perfiles ángulo de aluminio L en angulos vivos	ml	15,00		0,00					
6	CONTRAPISOS Y CARPETAS					0,00				
6.1	Reparación de contrapisos y carpetas existentes	m2	52,00		0,00					
6.2	Carpeta Hidrófuga interior esp= 2 cm	m2	127,00		0,00					
6.3	Puente de adherencia bajo porcelanato (en los locales que hay piso granítico)	m2	111,00		0,00					
7	PISOS Y ZOCALOS					0,00				
7.1	Porcelanato alta coccion 60 x 60 pulido brillante rectificado ILVA	m2	245,00		0,00					
7.2	Zócalo Porcelanato alta coccion 10 x 60 pulido brillante rect°	ml	254,70		0,00					
7.3	Reposición de solados graníticos idem existentes	m2	2,00		0,00					
7.4	Reposición de zócalos graníticos idem existentes -10x30 cm -	ml	2,00		0,00					
7.5	Pulido de piso granítico existente	m2	23,00		0,00					
8	REVESTIMIENTOS					0,00				
8.1	Revestimiento Cerámico San Lorenzo NetPlus blanco satinado 30x60 H: 1,5m. (baños)	m2	40,60		0,00					
8.2	Revestimiento Antirradiacion									
8.2.a	Revestimiento Antirradiacion - plomo espesor 0,5 mm - altura 2,00 m locales 7 y 13	m2	26,80		0,00					
8.2.b	Calculo, planos y verificacion Revestimiento antirradiacion	gl	1,00		0,00					
8.3	Revestimiento con placa de roca de Yeso sobre plomado antirradiación	m2	48,00		0,00					
8.4	Revestimiento de Venecitas 2,5 X 2,5 cm	m2	31,00		0,00					
9	EQUIPAMIENTO					0,00				
9.1	Equipamiento									
	Local 5 - Atención pacientes									
9.1.1	Eq.1									
9.1.1.a	Mod.1 - Modulo dos hojas de abrir con estante regulable 0,80x0,36x0,74m	u	1		0,00					
9.1.1.b	Mod. 2 - estante regulable de 0,43x0,60m	u	1		0,00					
9.1.1.c	Mod. 3 - Modulo pileta - dos hojas de abrir con estante regulable de 0,80x0,60x0,74m	u	1		0,00					
9.1.2	Eq.2									
9.1.2.a	Mod.1 - Modulo dos hojas de abrir con estante regulable 0,76x0,35x0,74m	u	6		0,00					
9.1.2.b	Mod. 2 - estante regulable de 0,43x0,35m	u	6		0,00					
9.1.2.c	Mod. 3 - Modulo pileta - dos hojas de abrir con estante regulable de 0,76x0,48x0,74m	u	6		0,00					
9.1.3	Eq. 18 - tabique divisorio de boxes - Según plano de detalle - A11)	u	6		0,00					
	Local 8 - Riesgo médico									
9.1.4	Eq.3									
9.1.4.a	Mod.1 - Modulo dos hojas de abrir con estante regulable 0,82x0,50x0,74m	u	1		0,00					
9.1.4.b	Mod. 2 - Modulo pileta - dos hojas de abrir con estante regulable de 0,82x0,50x0,74m	u	1		0,00					
	Local 9 - consultorio box 1 y 2									
9.1.5	Eq.4									
9.1.5.a	Mod.1 - Modulo 1 hoja de abrir con estante regulable 0,45x0,52x0,74m	u	1		0,00					
9.1.5.b	Mod. 2 - Modulo pileta - dos hojas de abrir con estante regulable de 0,88x0,52x0,74m	u	1		0,00					
9.1.6	Eq.5									
9.1.6.a	Mod.1 - Modulo 1 hoja de abrir con estante regulable 0,36x0,52x0,74m	u	1		0,00					
9.1.6.b	Mod. 2 - Modulo pileta - dos hojas de abrir con estante regulable de 0,70x0,52x0,74m	u	1		0,00					
	Local 11 - vestuario y office especialistas				0,00					
9.1.7	Eq.6 - Lockers - NO COTIZAR	u	0		0,00					
9.1.8	Eq.7				0,00					
9.1.8.a	Mod. 1 - Modulo pileta - dos hojas de abrir con estante regulable de 0,72x0,53x0,74m	u	1		0,00					
9.1.8.b	Mod.1 - Modulo dos hojas de abrir con estante regulable 0,72x0,53x0,74m	u	1		0,00					
	Sala de espera				0,00					
9.1.9	Eq. 8 - sillas tandem de 4 asientos- modelo FLUG - NO COTIZAR	u	0		0,00					
9.1.10	Eq. 9 - equipamiento para niños (mesa y cuatro banquitos) NO COTIZAR	u	0		0,00					
	Locales 3 y 4 - Psicología y Fonoaudiología				0,00					
9.1.11	Eq. 10 - Escritorio de melamina de 1,20 x 0,70m. Con dos cajones	u	2		0,00					
9.1.12	Eq. 11 - Sillas Mod. BOER - NO COTIZAR	u	0		0,00					
9.1.13	Eq.12 - Gabinetes de suctores local 5	u	2		0,00					
	Local 16 - Recepción				0,00					
9.1.14	Eq.13 - escritorio según plano - ver detalle plano A10	u	1		0,00					
9.1.15	Eq.19: Cajonera 0,50x 0,50 .	u	1		0,00					
9.1.16	Eq.20: Silla operativa - NO COTIZAR	u	0		0,00					
	Locales 14 y 15 - Prequirófano y quirófano				0,00					


 Arq. TAMARA IVANOFF
 JEFE DEPTO. TÉCNICO
 SUT Y GRALES.

9.1.17	Eq. 16 - Gabinete suctor - quirófano	u	1		0,00				
9.1.18	Eq.14 - Mueble de guardado de 0,90x0,50x2,16	u	1		0,00				
9.1.19	Eq.15 - Mueble de guardado de 0,90x 0,50x 1,16	u	1		0,00				
9.1.2	Eq.17 - Negatoscopios (NO COTIZAR)	u	0		0,00				
					0,00				
					0,00				
10	CARPINTERIA METALICA y DE MADERA					0,00			
10.1	Puertas Nuevas								
10.1.1	Puertas de Seguridad y Metalicas								
10.1.1.a	Pn1 - Puerta de seguridad - Rf.60 - 1,20x 2,16 - 1 hoja - Barral antipánico + cerrojo	u	1,00		0,00				
10.1.1.b	Pn2 - Puerta de seguridad - Rf.60 - 0,92 x 2,16 - Doble hoja - Barral antipánico	u	2,00		0,00				
10.1.1.c	Pn3 - Puerta metalica con celosia - 1,00 x 2,16 - Doble hoja - Cerrojo	u	1,00		0,00				
10.1.1.d	Pn10 - Puerta de seguridad - Rf.60 - 0,94x 2,16 - 1 hoja - Barral antipánico + cerrojo	u	1,00		0,00				
10.1.2	Puertas Placa								
10.1.2.a	Pn4 - Puertas una hoja Placa - 1,20x2,16 - PF - Barral antipánico + Cerrojo	u	1,00		0,00				
10.1.2.b	Pn5 - Puertas una hoja Placa - 0.90x2,16 - PF - Premi Apri + Cerrojo	u	4,00		0,00				
10.1.2.c	Pn6 - Puertas una hoja Placa - 1,00x2,16 - PF - Premi Apri + Cerrojo	u	2,00		0,00				
10.1.2.d	Pn7 - Puertas una hoja Placa - RX plomo 0,5 mm - 0,96x2,16 - PF - Premi Apri s/llave+cerrojo	u	2,00		0,00				
10.1.2.e	Pn8 - Puertas una hoja Placa - 0,96 x2,16 - vai ven con cierre hidraulico de piso	u	1,00		0,00				
10.1.2.f	Pn9 - Puertas una hoja Placa - 0.80x2,16 - PF - Premi Apri para baños	u	6,00		0,00				
10.2	Ventanas Existentes								
10.2.1	Ventanas con agregado de hoja proyectante								
10.2.1.a	Ventanas Existentes Ve1 - con agregado de hoja proyectante de aluminio + trabajos segun planilla	u	3,00		0,00				
10.2.1.b	Ventanas Existentes Ve2 - con agregado de hoja proyectante de aluminio + trabajos segun planilla	u	4,00		0,00				
10.2.1.c	Ventanas Existentes Ve3 - con agregado de hoja proyectante de aluminio + trabajos segun planilla	u	4,00		0,00				
10.2.1.d	Ventanas Existentes Ve4 - con agregado de hoja proyectante de aluminio + trabajos segun planilla	u	3,00		0,00				
10.2.2	Ventanas existentes sin agregado de hoja proyectante								
10.2.2.a	Ventanas Existentes Ve1 - sin agregado de hoja proyectante de aluminio + trabajos segun planilla	u	1,00		0,00				
10.2.2.b	Ventanas Existentes Ve4 - sin agregado de hoja proyectante de aluminio + trabajos segun planilla	u	1,00		0,00				
10.2.g	Ventanas existentes Ve5 - sin agregado de hoja proyectante	u	5,00		0,00				
10.3	Ventanas Nuevas								
10.3.a	Vn1 - Ventana Guillotina de Aluminio Blanco Linea Rotonda 700 - 1,56x1,06m	u	1,00		0,00				
10.3.b	Vn2 - Paño Fijo aluminio Blanco Linea Rotonda 640 - 1,45x1,06m	u	1,00		0,00				
10.3.c	Vn3 - Paño Fijo aluminio Blanco Linea Rotonda 640 - 2.24x1,06m	u	4,00		0,00				
10.3.d	Vn4 - Paño Fijo aluminio Blanco Linea Rotonda 640 -doble vidrio laminado 4+4 con cortina miniband	u	1,00		0,00				
10.3.e	Vn5 - Paño Fijo aluminio Blanco Linea Rotonda 640 - 1.50x0,80m	u	1,00		0,00				
10.4	Puertas de A°Inox con marco de 0,50x0,50 - Colectores Alimentacion de agua y aire comprimido	u	3,00		0,00				
11	VIDRIOS Y ESPEJOS					0,00			
11.1	Vidrio laminado 3+3 - Color ambas caras - Vidrios ventanas existentes exteriores	m2	29,00		0,00				
11.2	Vidrio laminado 3+3 - Vidrios de puertas interiores	m2	6,30		0,00				
11.3	Vidrio laminado 6+6+6 - Vidrios Puertas de seguridad	m2	1,06		0,00				
11.4	Vidrio float crudo (10mm) Locales RX (10+10+10)	m2	0,14		0,00				
11.5	Doble vidrio float crudo de 15mm en ambas caras -	m2	1,70		0,00				
11.6	Vidrio laminado 4+4 - paños fijos Vn3	m2	8,64		0,00				
11.7	Espejo Float 4mm para baño	m2	3,42		0,00				
12	MARMOLERIA					0,00			
12.1	Mesada granito gris mara 2cm								
12.1.a	M.01 : Mesada de 1,97x0,47m (irregular)	m2	1,00		0,00				
12.1.b	M.02 : Mesada de 0,90x0,55m - 0,50m2 c/u - cantidad: 2	m2	1,00		0,00				
12.1.c	M.03 : Mesada de 1,97x0,48/0,35m (irregular) - 0,82m2 c/u cantidad:6	m2	4,92		0,00				
12.1.d	M.04 : Mesada de 1,56x0,54m	m2	0,83		0,00				
12.1.e	M.05 : Mesada de 1,28x0,55m	m2	0,70		0,00				
12.1.f	M.06 : Mesada de 1,05x0,55m	m2	0,57		0,00				
12.1.g	M.07 : Mesada de 1,45x0,56m	m2	0,81		0,00				
12.1.h	M.08 : Mesada de 1,72x0,50m	m2	0,86		0,00				
12.1.i	M.09 : Mesada de 0,89x0,55m	m2	0,49		0,00				
12.1.j	M.10 : Mesada1,47x0,55m	m2	0,80		0,00				
12.1.k	M.11 : Mesada de 0,90x0,55m	m2	0,50		0,00				
12.1.l	M.12 : Mesada de quirófano	m2	0,70		0,00				
12.2	zócalos granito gris mara h=0,05 m	ml	24,52		0,00				
12.3	frentín de mesada M12	ml	2,00		0,00				
12.4	Solías granito gris mara	m2	0,60		0,00				
13	CELORRASOS					0,00			
13.1	Cielorrasos interiores placa de yeso: estructura 35 mm y 70 mm - chapa bwg 25= ,5 mm - placa 12,4	m2	74,29		0,00				



 ARQ. TAMARA IVANOFF

 JEFE DE OFICINA

 BEL Y GALLES

13.2	Tapas de inspección 60x60 p/cielorrasos de roca de yeso -invisible	u	6,00		0,00				
13.3	Agujeros artefactos iluminacion	u	31,00		0,00				
13.4	Cajón para ventanas exteriores	ml	5,80		0,00				
14	PINTURA					0,00			
14.1	Paredes Pintura Epoxi	m2	207,00		0,00				
14.2	Paredes interiores látex acrílico impermeable	m2	289,00		0,00				
14.3	Paredes interiores esmalte sintético satinado	m2	248,00		0,00				
14.4	Cielorrasos latex acrílico	m2	334,00		0,00				
14.5	Carpintería metálica Pintura Esmalte sintético brillante	m2	159,00		0,00				
14.6	Bandejas y Cañerías Instalaciones a la vista - Esmalte sintético brillante	ml	35,00		0,00				
15	INSTALACION ELECTRICA					0,00			
	Corrientes Fuertes								
15.1.	Memoria técnica y planos	gl	1,00		0,00				
15.2	Tableros Seccionales								
15.2.a	TS 1 - Tablero estanco Alimentacion	u	1,00		0,00				
15.3	Canalizaciones y Cableado								
15.3.a	Canalizaciones y Cableado circuitos eléctricos iluminacion	bc	62,00		0,00				
15.3.b	Canalizaciones y Cableado circuitos eléctricos Tomas dobles / Schuco	bc	49,00		0,00				
15.3.c	Canalizaciones y Cableado Circuitos electricos Equipos Odontologicos	bc	10,00		0,00				
15.3.d	Bandejas - de chª lisa 200x50 + 300x50 con tapa y division para datos	ml.	35,00		0,00				
15.3.e	Bandejas - de chª perforada 200x50 + 300x50 con division para datos	ml.	9,53		0,00				
15.3.f	Interruptores y tomas, chasis, tapas y mod° CAMBRE Siglo XXI - interrup.+tomas.	gl	1,00		0,00				
15.3.g	Retornos sistema de vacio 2x1 mm2 - en Equipos Odontologicos	u	10,00		0,00				
15.4.	Artefactos de Iluminación								
15.4.a	Artefacto Tipo A1.- Marea LED - 2x14 W - Tubos tecnologia led 50 / 50 - 6500 K	u	28,00		0,00				
15.4.b	Artefacto Tipo A2.- LED 60x60 cm - 74 W- 5000 k - 110/240 V - embutido	u	8,00		0,00				
15.4.c	Artefacto Tipo A3.- LED diametro 20 cm - 16 W- 5500 k - 110/240 V - aplicar	u	19,00		0,00				
15.4.d	Artefacto Tipo A4.- LED 40x40 cm - 48 W- 5000 k - 110/240 V - aplicado	u	6,00		0,00				
15.5.	Sistema de iluminacion y señalizacion de emergencia								
15.5.a	Accesorio Tipo E1 - Iluminación Emergencia - (E1 para art° LED -A1 - A2 - A3 - A4)	u	8,00		0,00				
15.5.b	Artefacto Tipo E2 - de Señalización Medios de salida.	u	4,00		0,00				
15.6.	Reinstalacion de scialitica existente	u	1,00		0,00				
15.7.	Colocacion artefactos	u	61,00		0,00				
15.8.	Ensayos de instalaciones	gl	1,00		0,00				
	Corrientes Debiles								
15.9	SISTEMA DE DATOS								
15.9.a	Memoria técnica y planos	gl	1,00		0,00				
	Canalizado y Cableado bocas de datos								
15.9.b	Canalizado datos C°6 (Datos 26+Telef 2) mano de obra + cañerías a band+ cajas	bc	28,00		0,00				
15.9.c	Cableado datos C°6 (Datos 26+Telef 2) mano de obra cableado y colc. Jack-Plug	bc	28,00		0,00				
15.9.d	CABLE UTP CAT6 CAJA X 305M - marca AMP cantidad estimada, se debiera colocar la cantidad necesaria	Cajas	3,00		0,00				
15.9.e	RACK AMP - 20 Unidades 19" - con puerta de vidrio	u	1,00		0,00				
15.9.f	Canal de tension 10 tomas con termica	u	1,00		0,00				
15.9.g	Modulo 4 Ventiladores/coolers p/ Rack	u	1,00		0,00				
15.9.h	PATCH PANEL 24P AMP CAT 6	u	1,00		0,00				
15.9.i	ORGANIZADOR DE CABLES	u	1,00		0,00				
15.9.j	JACK RJ45 CTA 6 SERIE SL AMP	u	28,00		0,00				
15.9.k	PLUG RJ45 CTA 6 SERIE SL AMP	u	56,00		0,00				
15.9.l	FACEPLATE AMP - 1 BOCA	u	24,00		0,00				
15.9.m	FACEPLATE AMP - 2 BOCAS	u	2,00		0,00				
15.9.n	PATCH CORD CAT6 0,62 AMP	u	24,00		0,00				
15.9.o	UPS 2KVA rackeable - NO COTIZAR	u	0,00		0,00				
15.9.p	SWITCH ALCATEL 24P SP 6350 4 SLOT SFP ADMINISTRABLES	u	1,00		0,00				
16	INSTALACION SANITARIA					0,00			
16.1	Desagues Cloacales								
16.1.a	Instalacion desague cloacal nueva en Polipropileno	gl	1,00		0,00				
16.1.b	Prueba hidráulica	gl	1,00		0,00				
16.2	Distribución agua fría y caliente								
16.2.a	Instalacion provision agua fria y caliente en Ppl. PN25-Termoformado	gl	1,00		0,00				
16.2.b	Prueba hidráulica	gl	1,00		0,00				
16.3	Artefactos Sanitarios								
16.3.a	Inodoro largo Roca -dama blanco	u	3,00		0,00				


 Arq. TAMARA IVANOFF
 INGENIERA EN ARQUITECTURA
 B.U. Y GRAFICAS

16.3.b	Deposito para inodoro largo Roca - dama blanco	u	3,00	0,00					
16.3.c	Asiento para inodoro largo Roca - dama blanco amortiguado	u	3,00	0,00					
16.3.d	Inodoro largo Roca -dama senso blanco con deposito	u	2,00	0,00					
16.3.e	Asiento para inodoro largo Roca - dama senso blanco amortiguado	u	2,00	0,00					
16.3.f	Lavatorio 1 agujero Roca - dama senso blanco + columna	u	2,00	0,00					
16.3.g	Pileta de A°º MI PILETA art. 300E 30x30x15	u	10,00	0,00					
16.3.h	Pileta de A°º MI PILETA art.340E 44x33x18	u	3,00	0,00					
16.3.i	Pileta de A°º MI PILETA art. 302 34x37x18	u	1,00	0,00					
16.3.j	Termotanque electrico Rheem - Mod. TECC 85lts. NO COTIZAR	u	1,00	0,00					
16.4	Griferías/Accesorios								
16.4.a	grifería para manos FV - puelo. Art. 0181/b5	u	15,00	0,00					
16.4.b	Grifería FV Swing de mesada CR	u	1,00	0,00					
16.4.c	Dispenser de papel higienico de acero inoxidable - Bobrick Mod. B - 2890 o calidad sup.	u	5,00	0,00					
16.4.d	Percha Libby - cromo 0166/39 o calidad sup.	u	5,00	0,00					
16.4.e	Dispenser de jabon Mi Pileta	u	4,00	0,00					
17	INSTALACION AIRE COMPRIMIDO				0,00				
17.1	Colectores - Filtro coalescente - conexiones, etc	un	3,00	0,00					
17.2	Cañerías de Alimentación-Ppl+Alum- Anillo diametro 50 mm	ml	55,00	0,00					
17.3	Cañerías de Alimentación-Ppl+Alum- diametro 25 mm-	ml	6,00	0,00					
17.4	Cañerías policarbonato 8mm+Caño Camisa corrugado pesado de 25mm	ml	32,40	0,00					
17.5	Esféricas 1 1/2"	u	1,00	0,00					
17.6	Esféricas 3/4"	u	3,00	0,00					
17.7	Esféricas 3/8" p/ colectores y conexiones artefactos	u	10,00	0,00					
17.8	Prueba de la instalación, incluye prueba de todas las cañerías de poliuretano 8 mm, de sillones	gl	1,00	0,00					
18	INSTALACION TERMOMECANICA				0,00				
18.1	Equipos de Climatizacion - Split			0,00					
18.1.a	traslado de equipos de A°A° split existentes	u	3,00	0,00					
18.1.b	instalacion de equipos de aire acondicionado - split - F/C de 4500fs. (SIN PROVISION)	u	2,00	0,00					
18.2	Sistema de renovación de aire								
18.2.a	Instalación de sistema de renovación de aire (sin provision)	u	2,00	0,00					
19	INSTALACION SUCCION				0,00				


 Arq. TAMARA IVANOFF
 INGENIERA DE PROFESION
 RUT 7.648.454

19.1.1	Cañerías de Succión PVC - espesor 3,2 mm - diametro 50 mm	ml	1,5	0,00					
19.1.2	Cañerías de Succión PVC - espesor 3,2 mm - diametro 40 mm	ml	46,00	0,00					
19.1.3	Cañerías de Ventilación PVC - espesor 3,2 mm - diametro 50 mm	ml	15,00	0,00					
19.1.4	Accesorios y piezas especiales PVC- espesor 3.2mm	gl	1,00	0,00					
19.2	Ensayo de la instalación	gl	1,00	0,00					
20	REPARACIONES GENERALES				0,00				
20.1	Reparaciones y trabajos varios no especificados	gl	1,00	0,00					
21	TRABAJOS FINALES				0,00				
21.1	Documentación Conforme a Obra	gl	1,00	0,00					
21.2	Limpieza de obra	gl	1,00	0,00					
	TOTAL OBRA			0,00	0,00				


Arq. TAMARA IVANOFF
 JEFE DEPTO. TECNICO
 SERV. GRALES.



Informe Gráfico

Hoja Adicional de Firmas

1821 Universidad de Buenos Aires

Número:

Referencia: OP-Lic. Pública 3-21 - Circular 3

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 7 pagina/s.