

FORMULARIO 2
LISTA DE CANTIDADES Y PRECIOS

FORMULARIO 2.1
PLANILLA DE COTIZACIÓN

Referencia: Licitación Pública Nacional N° 48/2022 CONSTRUCCIÓN DE NUEVO EDIFICIO PARA JARDIN MATERNAL MUNICIPAL ISLA MACIEL. 2°LLAMADO. SEPA: PROMEB4-392-LPN-O

RUBRO	ITEM	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	COMPUTO		PRESUPUESTO		
			UNI.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL	PRECIO RUBRO
B.1.5	ESTRUCTURA RESISTENTE						
	B.1.5.10	Platea de fundación y refuerzos	m3	72,00			
	B.1.5.20	Zapata corrida	m3	7,00			
	B.1.5.30	Vigas de fundacion	m3	25,00			
	B.1.5.40	Columnas	m3	11,50			
	B.1.5.50	Vigas	m3	12,50			
	B.1.5.60	Encadenado superior en Medianeras	m3	3,00			
	B.1.5.70	Rampa	m3	0,60			
B.1.6	MAMPOSTERIA						
	B.1.6.10	Ladrillos cerámicos huecos 18x18x33cm	m2	514,00			
	B.1.6.11	Ladrillos cerámicos huecos 12x18x33cm	m2	206,00			
B.1.7	CUBIERTA Y CIELORRASO						
	B.1.7.10	Losa de VIGUETA y ladrillo de polietileno expandido con carpeta de compresión de 7cm, malla del 6 cada 10cm y refuerzos según calculo.	m2	245,00			
	B.1.7.20	Provisión y colocación Cubierta de chapa Trapezoidal prepintada Calibre 25 con estructura Metálica. Incluye, aislación hidrófuga y térmica de poliuretano y malla de sostén, totalidad de las canaletas, conductos de desagüe, babetas de chapas empotradas y selladas, terminación de aleros en placas cementicias y Cenefa Metal prepintado	m3	140,00			
	B.1.7.30	Canaleta, incluye cenefa de chapa, tapas de extremos, bloquetas de descarga, soportes, grampas, sujeciones, sellador y pintura.	ml	48,00			
	B.1.7.40	Zinguerías - Montante de descargas. Incluye Recibidor de agua, grampas, sellador y pintura. IINCLYE CONEXIÓN A DESAGÜES PLUVIALES	U.	10,00			

B.1.7.50	Cielorraso suspendido desmontable, estructura con bastidor de aluminio. Placas texturadas 0.60x1.20 m	m2	245,00			
B.1.8	CONTRAPISO					
B.1.8.10	Contrapiso liviano con esferas de poliestireno y pendiente del 1% (sobre Azotea)	m2	245,00			
B.1.8.11	Contrapiso de cascotes sobre platea esp. 7cm	m2	360,00			
B.1.8.12	Contrapiso sobre terreno natural esp.15cm,	m2	72,00			
B.1.8.20	Hormigón peinado con malla electrosoldada. esp. 15cm	m2	38,00			
B.1.9	CAPA AISLADORA					
B.1.9.10	Pintura asfáltica en terrazas, incluye babetas.	m2	260,00			
B.1.9.20	Membrana elastomérica aluminizada de alto tránsito 6mm, incluye babetas	m2	260,00			
B.1.9.30	Film de polietileno bajo platea	m2	360,00			
B.1.9.40	Horizontal doble cajón.	m3	155,00			
B.1.9.50	Vertical en muros exteriores.	m2	330,00			
B.1.10	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS					
B.1.10.10	Grueso y fino a la cal al fieltro	m2	370,00			
B.1.10.11	Grueso bajo revestimiento y medianeras	m2	626,00			
B.1.10.12	Grueso bajo Tarquini	m2	335,00			
B.1.10.13	Revoque especial tipo Tarquini o similar, con base de adherencia	m2	335,00			
B.1.10.20	Molduras para exterior, terminación en ventanas	m2	15,00			
B.1.10.30	Porcelanato tipo San Lorenzo 33x33 cm, incluye guarda cantos listel de acero inoxidable cuadrado de 15mm con pestaña en la totalidad de aristas y encuentros	m2	158,00			
B.1.10.31	Revestimiento Cerámico tipo Maja Malibu (varios colores) 33,2x33,2cm, incluye guardacantos metálicos	m2	35,00			
B.1.10.32	Porcelanato tipo Cerro Negro 60x30, incluye guardacantos listel de acero inoxidable cuadrado de 15mm con pestaña en la totalidad de aristas y encuentros	m2	148,00			
B.1.10.40	Guardas de vidrio tipo venecitas (h: 5cm)	ml	52,00			
B.1.10.41	Listel guarda canto de acero inoxidable cuadrado de 15mm con pestaña para amurar, terminación brillante.	ml	240,00			
B.1.10.42	Guardas de acero inoxidable cuadrado de 5cm con pestaña para amurar, terminación brillante	ml	35,00			
B.1.11	PISOS					
B.1.11.10	Carpeta de concreto bajo solado	m2	360,00			
B.1.11.11	Carpeta de nivelación sobre azoteas, incluye babetas	m2	432,00			

B.1.11.20	Porcelanato tipo Cerro Negro simil cemento alisado 40cmx40cm	m2	50,00		
B.1.11.21	Porcelanato tipo Cerro Negro simil cemento alisado 60x60 cm	m2	300,00		
B.1.11.30	Piso de Caucho de goma en Patio de Juegos esp. 5cm	m2	22,00		
B.1.11.40	Baldosas tipo loseta graníticas Blanino 40x40 modulada espesor 36mm pulida.	m2	55,00		
B.1.11.50	Alisado de cemento 2 cm Rodillado antideslizante	m2	4,00		
B.1.11.60	Zócalos ídem pisos.	ml	20,00		
B.1.11.70	Pieza de granito - escalón de acceso con calado antideslizante	ml	2,00		

B.1.12 CARPINTERIAS

Puertas					
B.1.12.10	P1 – Provisión y colocación de puerta de emergencia doble con marco y hoja de chapa, con herraje antipánico y visor de paño fijo con vidrio de seguridad en cada hoja (1,60x2,05m) Según planilla de carpintería y planos	u	1,00		
B.1.12.11	P2 – Provisión y colocación de puerta placa con marco de chapa BWG18 (0,80x2,05m). Incluye herrajes.	u	8,00		
B.1.12.12	P3 – Provisión y colocación de puerta placa con marco de chapa BWG18 (0,90x2,05m). Incluye herrajes.	u	1,00		
B.1.12.13	P4 - Provisión y colocación de puerta placa con marco de chapa BWG18 (0,90x2,05m) con visor de paño fijo. Incluye herrajes	u	4,00		
B.1.12.14	P5 - Provisión y colocación de puerta doble con marco y hoja de chapa (1,00x2,05m). Incluye herrajes.	u	1,00		
B.1.12.15	P6 – Provisión y colocación de puerta placa corrediza con marco de chapa BWG18 (0,80x2,05m). Incluye herrajes.	u	4,00		
Ventanas					
B.1.12.20	V1 - Provisión y colocación de ventana de aluminio corrediza (2,00x1,00m) c/vidrio laminado 3+3	u	10,00		
B.1.12.21	V2 - Provisión y colocación de ventana balcón de aluminio corrediza (2,00x 2,05m) c/vidrio laminado 3+3	u	2,00		
B.1.12.22	V3 - Provisión y colocación de ventana de aluminio banderola (0,50x0,50m) c/vidrio laminado 3+3	u	5,00		
B.1.12.23	V4 - Provisión y colocación de ventana de aluminio banderola (1,00x1,00m) c/vidrio laminado 3+3	u	2,00		
B.1.12.24	V5 - Provisión y colocación de ventana de aluminio paño fijo (1,00x1,50m) c/vidrio laminado 3+3	u	1,00		
B.1.12.25	V6 - Provisión y colocación de ventana de aluminio paño fijo (1,00x1,00m) c/vidrio laminado 3+3	u	2,00		

B.1.12.26	V7 - Provisión y colocación de ventana de aluminio paño fijo (1,00 x 1,50m) c/vidrio laminado 3+3	u	4,00		
B.1.12.27	V8 - Carpintería frente integral de cerramiento superior perimetral de aluminio tipo "Módena", 1 módulo de 8 (ocho) paños fijos y vidrio laminado 3+3	u	35,00		
Tabiques					
B.1.12.30	T1- Tabiques de melamina y estructura de Aluminio con una puerta de retrete, incluye herrajes según detalles. (1- MÓDULO: Frente 20 con puerta 75 y Lateral 145)	u	3,00		

B.1.13 INSTALACION SANITARIA

Instalación Agua fría y caliente:					
B.1.13.10	Cañerías y piezas tipo Acqua System Ø 25 mm	gl	1,00		
B.1.13.11	Cañerías y piezas tipo Acqua System Ø 19 / 13 mm	gl	1,00		
B.1.13.20	LLP Ø 19/13 mm tipo Acqua System	u	10,00		
B.1.13.30	Conexión de Agua en Artefactos	u	15,00		
B.1.13.40	Canillas de servicios 13 mm tipo Acqua System	u	5,00		
B.1.13.50	Tanque de Reserva 1000ltrs - Colector de distribución	u	2,00		
B.1.13.51	Tanque de Bombeo 1000ltrs - Colector de distribución	u	1,00		
B.1.13.60	Bomba elevadora tipo "Rowa"	u	2,00		
Instalación cloacal:					
B.1.13.70	Cañerías y piezas tipo Duratop 3,2 Ø 110mm	gl	1,00		
B.1.13.71	Cañerías y Piezas tipo Duratop 3,2 Ø 060mm	gl	1,00		
B.1.13.72	Cañerías y Piezas tipo Duratop 3,2 Ø 050mm	gl	1,00		
B.1.13.73	Cañerías y Piezas tipo Duratop 3,2 Ø 040mm	gl	1,00		
B.1.13.80	Cámara de Inspección H°A° 60x60m con ventilación Ø 110mm	u	3,00		
B.1.13.90	BA tipo Duratop salida Ø 110mm con Tapa de acero inoxidable	u	2,00		
B.1.13.100	PPA tipo Duratop salida Ø 060mm	u	6,00		
B.1.13.110	Ventilaciones Cañerías y piezas tipo Duratop 3,2 Ø 110mm	gl	1,00		
B.1.13.120	Conexión Cloacal para artefactos	u	15,00		
Instalación pluvial:					
B.1.13.130	Cañerías y piezas tipo Duratop 3,2 Ø 110mm	gl	1,00		
B.1.13.140	BDA Ø 110mm tipo Duratop salida con Rejilla de hierro	u	7,00		
B.1.13.150	E° en terrazas - Con rejilla de hierro	u	6,00		
Provisión y colocación de artefactos:					
B.1.13.160	Inodoro baby, incluye depósito dual de apoyar tipo Ferrum Bari largo	u	2,00		

B.1.13.161	Inodoro, incluye depósito dual de apoyar tipo Ferrum Bari largo	u	1,00		
B.1.13.170	Tapa y asiento de PVC reforzado en color blanco	u	3,00		
Griferías:					
B.1.13.180	Grifería Monocomando para Lavatorio tipo fv	u	3,00		
B.1.13.181	Grifería para Pileta de cocina y pileta de lavar tipo fv	u	5,00		
Provisión y colocación de accesorios:					
B.1.13.190	Porta Rollo, cromado para retrete	u	3,00		
B.1.13.191	Jabonera Cromo tipo Newport FV	u	3,00		
B.1.13.192	Percha Cromo tipo Arizona FV	u	3,00		

B.1.14 INSTALACION ELECTRICA

B.1.14.10	Gestión, honorarios y aprobación de planos.	gl	1,00		
B.1.14.20	Medidor trifásico completo, incluye trámites, aprobación de planos, jabalina, cruceta y pipeta	u	1,00		
B.1.14.30	Tablero Principal - ILUMINACION Y TOMAS incluye gabinete, térmicas y conexión desde pilar	u	1,00		
B.1.14.31	Tablero BOMBAS incluye gabinete, térmicas y conexión.	u	1,00		
B.1.14.40	Boca TELEFONO, incluye canalización cableado y modulo doble ficha.	u	2,00		
B.1.14.41	Boca TV, incluye canalización, cableado y modulo con doble ficha	u	1,00		
B.1.14.42	Boca PORTERO, incluye canalización, cableado y modulo con doble ficha	u	1,00		
B.1.14.43	Boca ILUMINACION, incluye canalización, cableado y llave INTERIOR y EXTERIOR	u	71,00		
B.1.14.44	Boca TOMA CORRIENTE, incluye canalización, cableado y modulo con doble ficha	u	36,00		
B.1.14.50	Artefacto tipo A - Provisión y colocación de Artefacto Led Aplique 120x60 60w Blanco/Negro INTERIOR	u	40,00		
B.1.14.51	Artefacto tipo B - Provisión y colocación de Artefacto Led Embutido Ø22 18w Negro INTERIOR	u	2,00		
B.1.14.52	Artefacto tipo C - Provisión y colocación de Artefacto Led Colgar Ø36 22w Negro INTERIOR	u	10,00		
B.1.14.53	Artefacto tipo E - Provisión y colocación de Artefacto Led Bidireccional 18x12 150w Negro EXTERIOR	u	19,00		
B.1.14.60	Provisión de anafe de 2 hornallas	u	1,00		

B.1.15 INSTALACION DE GAS

B.1.15.10	Gestión, honorarios y aprobación de planos.	gl	1,00		
B.1.15.20	Conexión completa de cañería EPOXI Ø050/Ø025mm	gl	1,00		

B.1.15.21	Conexión completa de cañería EPOXI Ø019/Ø013mm	gl	1,00		
B.1.15.30	Conexión de Artefacto de gas y LLP Ø13mm /Ø19 mm	u	11,00		
B.1.15.40	Provisión de Estufa de tiro balanceado tipo "Longvie" 2000 Kcal/h	u	1,00		
B.1.15.41	Provisión de Estufa de tiro balanceado tipo "Longvie" 5000 Kcal/h	u	8,00		
B.1.15.50	Campana doble motor y Cocina industrial con 6 hornallas de acero inoxidable con horno revestido de ladrillos refractarios, reloj de temperatura, quemadores de fundición, flexibles, ventilación y fijaciones.	u	1,00		
B.1.15.60	Termotanque a Gas de 120lts, Alta recuperación, tipo Rheem, incluye LLP, flexibles, ventilación y fijaciones.	u	1,00		
B.1.16 PINTURAS					
B.1.16.10	Látex sobre muros interiores, incluye base con enduido	m2	405,00		
B.1.16.11	Látex sobre muros exteriores	m2	310,00		
B.1.17 EQUIPAMIENTO SEDE.					
B.1.17.10	Provisión de equipo de Aire Acondicionado split Frío/Calor 2000 Frigorías con sensores ambientales de temperatura.	U	1,00		
B.1.17.11	Provisión de equipos de Aire Acondicionado split Frío/Calor 6000 Frigorías con sensores ambientales de temperatura.	U	8,00		
B.1.17.20	Conexión de equipo de aire acondicionado, incluye ménsulas, aislantes para cañerías, tacos de goma con bulones, manguera cristal y certificado de matriculado	U	9,00		
B.1.17.30	Ejecución de canalización de desagües para equipos de aire acondicionado, incluye caja de preinstalación y ayuda de gremio.	U	9,00		
B.1.17.40	Provisión y colocación de tendido eléctrico independiente para equipos de aire acondicionado, incluye incidencia en tablero general y seccional.	U	1,00		
B.1.17.50	Provisión de muebles bajo mesada y alacena de aglomerado enchapados en melamina blanca y cantos de aluminio en cocina, office y cambiadores.	ml	15,00		
B.1.17.60	Provisión heladera con freezer 320 lts.	u	2,00		
B.1.17.70	Espejos float 6 mm	m2	3,00		
B.1.18 OBRAS COMPLEMENTARIAS					
B.1.18.10	Rejillones- 20cm de planchuelas y Angulo de hierro pintado a fuego. Paños hasta 3m.	ml	22,00		

B.1.18.20	R1 - Protecciones_ Protección de caño estructural 20x40x2mm cada 40mm y planchuelas 30mm con tapa de macizo 10mm, incluye fijaciones amuradas. Terminación en antióxido 3 en 1 color a definir.	u	1,00		
B.1.18.30	R2 - Reja perimetral - Estructura principal en caño rectangular 100x100x2mm, estructura secundaria enc año rectangular de 80x60x2mm y protección de 20x40x2mm cada 40mm, con amures mediante grampas de planchuela 1"x3/16". Terminación en antióxido 3 en 1 color a definir.	u	1,00		
B.1.18.40	R3 - Portón 2.30X2.20M de abrir con paños fijos laterales de 1,00X2,20M y de 3,45x2,20M. Estructura principal en caño rectangular 100x100x2mm, estructura secundaria en caño rectangular de 80x60x2mm y protección de 20x40x2mm cada 40mm, con amures mediante grampas de planchuela 1"x3/16", incluye cerradura y fijaciones amuradas. Terminación en antióxido 3 en 1 color a definir.	u	1,00		
B.1.18.41	R4 - Portón 2,00X2.05M de abrir. Estructura principal en caño rectangular 100x100x2mm, estructura secundaria en caño rectangular de 80x60x2mm y protección de 20x40x2mm cada 40mm, con amures mediante grampas de planchuela 1"x3/16", incluye cerradura y fijaciones amuradas. Terminación en antióxido 3 en 1 color a definir.	u	2,00		
B.1.18.42	R5 - Portón 2.00X2.05M de abrir con paño fijo superior de 2,00X1,00M. Estructura principal en caño rectangular 100x100x2mm, estructura secundaria en caño rectangular de 80x60x2mm y protección de 20x40x2mm cada 40mm, con amures mediante grampas de planchuela 1"x3/16", incluye cerradura y fijaciones amuradas. Terminación en antióxido 3 en 1 color a definir.	u	2,00		
B.1.18.50	M1 - Marquesina_ Estructura metálica, incluye fijaciones AMURADAS.	u	1,00		
B.1.18.60	B1- Baranda de acero inoxidable h:090 en tramo y descansos. Uniones curvas CONTINUA sin interrupciones	ml	3,00		
B.1.19	VARIOS				
	Mesadas de Granito				
B.1.19.10	MESADA 1_GRANITO GRIS MARA, incluye trasforo, 1 PILETA SIMPLE DE COCINA Profundidad mínima 24cm: , Frentín de 15cm y zócalo de 5cm. Ancho 0,60m, Longitud 2,70m	u	1,00		

B.1.19.11	MESADA 2_GRANITO GRIS MARA, incluye trasforo, 1 PILETA SIMPLE DE COCINA Profundidad mínima 24cm: , Frentín de 15cm y zócalo de 5cm. Ancho 0,60m, Longitud 1,55m	u	1,00		
B.1.19.12	MESADA 3_GRANITO GRIS MARA, Ancho 0,60m, Longitud 1,00m	u	1,00		
B.1.19.13	MESADA 4_GRANITO GRIS MARA, incluye trasforo, 1 PILETA SIMPLE DE COCINA Profundidad mínima 24cm: , Frentín de 15cm y zócalo de 5cm. Ancho 0,60m, Longitud 3,15m	u	1,00		
B.1.19.14	MESADA 5_GRANITO GRIS MARA, Ancho 0,75m, Longitud 1,50m	u	1,00		
B.1.19.15	MESADA 6_GRANITO GRIS MARA, Ancho 0,60m, Longitud 1,50m	u	1,00		
B.1.19.16	MESADA 7_GRANITO GRIS MARA, incluye trasforo, 1 PILETA SIMPLE DE COCINA Profundidad mínima 24cm: , Frentín de 15cm y zócalo de 5cm. Ancho 0,65m, Longitud 1,20m	u	2,00		
B.1.19.17	MESADA 8_GRANITO GRIS MARA, incluye trasforo, 2 PILETA SIMPLE DE LAVAR Profundidad mínima 24cm: , Frentín de 15cm y zócalo de 5cm. Ancho 0,45m, Longitud 1,65m	u	1,00		
B.1.19.18	MESADA 9_GRANITO GRIS MARA, incluye trasforo, 1 PILETA SIMPLE DE LAVAR Profundidad mínima 24cm: , Frentín de 15cm y zócalo de 5cm. Ancho 0,45m, Longitud 1,25m	u	1,00		
Solias					
B.1.19.20	SOLIAS- Pieza de Granito - Medidas Según detalles	m2	2,00		
Tareas previas					
B.1.19.30	Replanteo.	m2	660,00		
Movimiento de suelos					
B.1.19.40	Desmante y nivelación de terreno hasta 30cm, incluye volquetes y retiro de escombros.	m3	200,00		
B.1.19.50	Entoscado inferior bajo platea, incluye compactado en 3 capas (esp 25cm)	m3	120,00		
B.1.19.60	Excavación manual de zapata corrida.	m3	6,80		
B.1.19.61	Excavación manual de vigas de fundación	m3	25,00		
B.1.19.62	Excavación manual de platea	m2	72,00		
H.1	HONORARIOS				
H.1.1	Honorarios profesionales.	gl.	1,00		
TOTAL					

Esta planilla es una muestra de la adjuntada al Pliego en formato excel.

TODOS LOS CÁMPUTOS SON INDICATIVOS Y PODRÁN REEMPLAZARSE POR LOS CONSIDERADOS POR EL OFERENTE