

FORMULARIO 2  
LISTA DE CANTIDADES Y PRECIOS

FORMULARIO 2.1

**PLANILLA DE COTIZACIÓN**

Referencia: **Licitación Pública Nacional Nº 156/21 PUESTA EN VALOR DEL EDIFICIO ENVIÓN Y CIRCO MUNICIPAL. SEGUNDO LLAMADO. SEPA: PROMEBA4-350-LPN-O-**

A: Unidad Ejecutora Municipal de **AVELLANEDA**, República Argentina, ..... de 2021

**PLANILLA DE COTIZACIÓN**

**B - OBRAS DE EQUIPAMIENTO COMUNITARIO**

**B.1 – CONSTRUCCION, AMPLIACION, RECICLAJE O REFACCIÓN**

Ítem	Descripción	U.	Cant.	\$ Unitario	\$ Subítem	\$ Ítem	% Inc.
<b>B. OBRAS DE EQUIPAMIENTO COMUNITARIO</b>							
<b>B.1.5</b>	<b>Estructura resistente</b>						
B.1.5.110	Losa pretensada de viguetas y ladrillo de poliestireno expandido (EPS) con capa de compresión 7cm, malla del 6 cada 10 y refuerzos s/cálculo.	m <sup>2</sup>	86				
B.1.5.120	Refuerzos verticales sobre muros de Bloques 60kg/m <sup>3</sup>	ml	56				
B.1.5.130	Sellado de Grietas y Fisuras	gl	1				
B.1.5.140	Tratamiento y pasivado de hierros expuestos	gl	1				
B.1.5.150	Reposición de juntas de dilatación en losa de cubierta	ml	234				
B.1.5.160	Impermeabilización de cubierta de hormigón armado - Membrana elastomérica aluminizada de alto tránsito 6mm - Incluye babetas	m <sup>2</sup>	2045				
B.1.5.170	Reparación de lucarnas y sellado perimetral	U	11				
B.1.5.180	Ejecución de rampas y escaleras en desniveles (acceso ENVIÓN)	m <sup>3</sup>	9				
B.1.5.190	Armado de gradas de cemento cancha	m <sup>3</sup>	23				
B.1.5.200	Armado de bancos "visitante/local" cancha	m <sup>3</sup>	2				
B.1.5.210	Ejecución de piso de hormigón peinado e= 7cm (vereda)	m <sup>3</sup>	33				
B.1.5.220	Ejecución de piso de hormigón alisado e= 7cm (vereda)	m <sup>3</sup>	18				
<b>B.1.6</b>	<b>Mampostería</b>						
B.1.6.11	Ejecución de mampostería ladrillo cerámico hueco 12x18x33cm	m <sup>2</sup>	736				
B.1.6.20	Ejecución de mampostería ladrillo tradicional macizo exterior - incluye tomado de junta de ladrillo visto	m <sup>2</sup>	58				
<b>B.1.7</b>	<b>Cubierta y cielorraso</b>						
B.1.7.60	Provisión y colocación de placas desmontables y perfilera de chapa galvanizada, tipo "Durlock" para cielorraso suspendido. Placas texturadas de 0,60mx0,60m	m <sup>2</sup>	267				
B.1.7.61	Cielorraso suspendido de junta tomada con placa verde	m <sup>2</sup>	61				
<b>B.1.8</b>	<b>Contrapiso</b>						
B.1.8.10	Contrapiso de Hº de cascotes 8cm	m <sup>2</sup>	114				
B.1.8.50	Contrapiso liviano sobre losa (para ejecución de instalaciones sanitarias) 20cm	m <sup>2</sup>	76				
<b>B.1.9</b>	<b>Capa aisladora</b>						

B.1.9.30	Impermeabilización sobre losas entrepisos (pintura asfáltica + venda) - incluye babetas	m2	473			
<b>B.1.10</b>	<b>Revoques y revestimientos</b>					
B.1.10.10	Revoque exterior grueso + azotado hidrófugo	m2	94			
B.1.10.20	Revoque grueso y fino a la cal con fieltro (interiores nuevos)	m2	1075			
B.1.10.30	Revoque grueso y fino con tratamiento deshumidificante, aditivo para revoque tipo drywall y estabilizador salino para muros sometidos a humedad (perimetrales y existentes)	m2	455			
B.1.10.40	Azotado hidrófugo bajo revestimiento en duchas	m2	62			
B.1.10.70	Provisión y colocación de revestimientos cerámicos vertical en sanitarios tipo Cañuelas Gijón 32 x 47,5 (9 hileras - h=2,88m)	m2	228			
B.1.10.80	Aplicación de Revestimiento tipo Tarquini en fachadas exterior (color gris -84m2- en sector envión y circo y color lila -94m2- y verde -24m2- en sector jardín maternal)	m2	202			
B.1.10.90	Colocación de Tabique lateral de Chapa Sinusoidal Traslúcida con estructura metálica, columnas reticuladas y refuerzo en cruz	m2	312			
<b>B.1.11</b>	<b>Pisos</b>					
B.1.11.10	Carpeta de nivelación	m2	900			
B.1.11.20	Piso cerámico 61x61 tipo Porcelanato Cerro Negro Life Natural Gris	m2	68			
B.1.11.40	Alisado de cemento 2cm rodillado antideslizante	m2	900			
B.1.11.50	Colocación de zócalos de porcelanato	ml	598			
B.1.11.70	Piso de goma para circo Alto Tránsito tipo Squat 100 de caucho reciclado color negro pintas rojas	m2	68			
<b>B.1.12</b>	<b>Carpintería</b>					
B.1.12.10	P1 - Puerta doble chapa doblada inyectada (1,80mx2,55m) paños fijos superior e inferior. Vidrios transparentes blindex. Sistema de cerradura antipánico p/hoja doble, en acceso cancha y acceso circo.	U	3			
B.1.12.11	P2 - Provisión y Colocación de Puerta interior doble placa interior MDF 1,80mx2,05m (Hoja de 0,90m) - Incluye herrajes, cerradura, picaporte acero inox. y pintura en aulas planta baja	U	2			
B.1.12.12	P3-Puerta interior doble chapa ciega doblada inyectada (1,80mx2,05m). Sistema de cerradura antipánico p/hoja doble, en cancha	U	1			
B.1.12.13	P4-Provisión y Colocación de Puerta interior placa interior MDF 0,90mx2,05m - Incluye herrajes, cerradura, picaporte acero inox. y pintura en aulas planta alta	U	6			
B.1.12.14	P5-Puerta interior chapa ciega doblada inyectada (0,90mx2,05m). Sistema de cerradura antipánico p/hoja doble, en baños planta baja y alta	U	7			
B.1.12.15	P6 - Puerta exterior doble chapa doblada inyectada (2,09mx2,00m) con paños fijos. Vidrios transparentes blindex. Sistema de cerradura antipánico p/hoja doble, en acceso Envión	U	1			
B.1.12.60	V1 - Provisión y Colocación de Ventana de aluminio 2,82m x 2,55m color negro 3 paños fijos (incluye vidrios) línea Módena o similar , vidrio laminado 3+3 en acceso Cancha	U	4			
B.1.12.61	V2 - Provisión y Colocación de Ventana de aluminio 2,13m x 2m color negro 2 paños fijos (incluye vidrios) línea Módena o similar , vidrio laminado 3+3 en acceso Envión	U	2			
B.1.12.62	V3 - Provisión y Colocación de Ventana de aluminio 6,55m x 1m color negro 8 paños fijos + 2 paños con apertura oscilante/proyectante (incluye vidrios) línea Módena o similar , vidrio laminado 3+3 en laterales acceso Envión Planta Baja	U	2			

B.1.12.63	V4 - Provisión y Colocación de Ventana de aluminio 7,59m x 1m color negro 9 paños fijos + 3 paños con apertura oscilante/proyectante (incluye vidrios) línea Módena o similar , vidrio laminado 3+3 en aulas enviñ, cocina y baños Planta Baja	U	4		
B.1.12.64	V5 - Provisión y Colocación de Ventana de aluminio 5,75m x 3,12m color negro 2 paños fijos + 2 paños con apertura oscilante/proyectante (incluye vidrios) línea Módena o similar , vidrio laminado 3+3 en escuela de circo y Enviñ Planta Baja	U	2		
B.1.12.65	V6 - Provisión y Colocación de Ventana de aluminio 1,50m x 2,55m color negro 1 paño fijo + 1 paño inferior con apertura oscilante/proyectante (incluye vidrios) línea Módena o similar , vidrio laminado 3+3 en escuela de circo y enviñ planta baja	U	2		
B.1.12.66	V7 - Provisión y Colocación de Ventana de aluminio 7,59m x 1,00m color negro 3 paños fijos + 3 paños con apertura oscilante/proyectante (incluye vidrios) línea Módena o similar , vidrio laminado 3+3 en escuela de circo y Museo Planta Alta	U	12		
B.1.12.67	V8 - Provisión y Colocación de Ventana de aluminio 6,55m x 1,00m color negro 3 paños fijos + 2 paños con apertura oscilante/proyectante (incluye vidrios) línea Módena o similar , vidrio laminado 3+3 en escuela de circo, enviñ y Museo Planta Alta	U	4		
B.1.12.68	V9 - Provisión y Colocación de Ventana de aluminio 1,50m x 3,12m color negro 1 paño fijo + 1 paño inferior con apertura oscilante/proyectante (incluye vidrios) línea Módena o similar , vidrio laminado 3+3 en Escaleras planta alta	U	2		
B.1.12.69	V10- Provisión y Colocación de Ventana de aluminio 6,45m x 4,98m color negro - 64 Ventanas paños fijos + 8 paños con apertura oscilante/ proyectante- aluminio línea Módena o similar (paños de 0,54mx0,76m) + vidrio laminado 3+3 en aula Enviñ y Museo en planta alta	U	2		
<b>B.1.13</b>	<b>Instalación Sanitaria</b>				
B.1.13.10	Cañería y piezas de tipo AQCUA SYSTEM 50mm	ml	36		
B.1.13.11	Cañería y piezas de tipo AQCUA SYSTEM 38/25mm	ml	90		
B.1.13.12	Cañería y piezas de tipo AQCUA SYSTEM 19/13mm	ml	361		
B.1.13.13	LLP de tipo AQCUA SYSTEM 19/13mm	U	41		
B.1.13.14	Canilla de servicio tipo AQCUA SYSTEM 13mm	U	8		
B.1.13.20	Conexión de agua en artefactos	U	36		
B.1.13.30	Conexión de cañería y piezas tipo DURATOP 3,2 110mm	ml	115		
B.1.13.31	Conexión de cañería y piezas tipo DURATOP 3,2 63mm	ml	54		
B.1.13.32	Conexión de cañería y piezas tipo DURATOP 3,2 40mm	ml	12		
B.1.13.33	Cámara de inspección 60x60cm HºAº con ventilación 110mm	U	3		
B.1.13.34	BA 20x20cm 110mm tapa acero Inox. TIPO DURATROP	U	1		
B.1.13.35	PPA 60mm tipo DURATOP salida	U	10		
B.1.13.36	Ventilación 110mm cañería y piezas tipo DURATOP	U	3		
B.1.13.37	Conexión cloacal de artefactos	U	36		
B.1.13.40	Provisión y colocación de Grifería para office en planta alta monocomando pico alto cromo tipo FV Arizona	U	2		
B.1.13.41	Provisión y colocación de Grifería para lavatorio monocomando cromo tipo FV Arizona	U	13		
B.1.13.42	Provisión y colocación de Grifería para ducha monocomando tipo FV Arizona	U	8		

B.1.13.60	Inodoro - Incluye depósito dual de apoyar tipo FERRUM Bari Largo	U	14			
B.1.13.61	Prov. y colocación de Inodoro especial adaptado - Incluye depósito dual de apoyar tipo FERRUM Bari Largo	U	1			
B.1.13.70	Bacha de apoyar tipo FERRUM tori Ovalada 40x34cm	U	10			
B.1.13.71	Lavatorio especial adaptado	U	1			
B.1.13.90	Porta rollo cromado para inodoro	U	14			
B.1.13.91	Barral de acero Inox. 65cm	U	1			
B.1.13.92	Tapa y asiento de PVC reforzado blanco	U	14			
B.1.13.93	Receptáculo ducha acero blanco	U	8			
B.1.13.94	Colocación de artefactos	U	36			
B.1.13.100	Tanque de reserva tipo Waterplast 1100lts	U	2			
B.1.13.101	Tanque de reserva tipo Waterplast 2500lts	U	2			
B.1.13.102	Tanque de bombeo tipo Waterplast 1000lts	U	1			
B.1.13.103	Tanque de bombeo tipo Waterplast 1500lts	U	2			
B.1.13.104	Bomba Elevadora 3/4HP	U	2			
B.1.13.105	Acondicionamiento, sellado y limpieza de desagües pluviales existentes	ml	175			
B.1.13.106	Descarga en zinguería, montante y recibidor H:7m (INST. PLUVIAL EN FACHADA)	U	20			
<b>B.1.14</b>	<b>Instalación eléctrica</b>					
B.1.14.10	Boca de iluminación (bocas de techo y de pared) - Incluye canalización, cableado y llave	U	97			
B.1.14.11	Boca de toma corriente - Incluye canalización, cableado y modulo ficha doble	U	61			
B.1.14.12	Boca de teléfono - Incluye canalización, cableado y módulo ficha doble	U	4			
B.1.14.13	Boca de tv - Incluye canalización, cableado y módulo ficha doble	U	4			
B.1.14.20	Tablero principal y seccional iluminación y tomas - Incluye gabinete, térmicas y conexión	U	4			
B.1.14.30	Provisión y colocación de artefacto LED embutido 60x60cm 60w INT	U	63			
B.1.14.31	Provisión y colocación de artefacto LED reflector 25x15cm 200w EXT	U	8			
B.1.14.32	Provisión y colocación artefacto de iluminación tipo Campana Galponera Policarbonato 40cm Diámetro. Incluye lámpara. (en sector de circo )	U	10			
B.1.14.33	Provisión y colocación de artefacto LED reflector 63x57cm 600w INT(cancha)	U	16			
B.1.14.40	Tablero bombas - Incluye gabinete, térmicas y conexión	U	4			
B.1.14.41	Trámite de Medidor trifásico completo - incluye jabalina, cruceta, pipeta y tapa	U	1			
B.1.14.42	Provisión de anafe eléctricos de 4 hornallas	U	1			
B.1.14.43	Provisión y colocación de Termotanque Eléctrico 120lts, alta recuperación, SEÑORIAL (incluye soporte de piso y pared)	U	2			
<b>B.1.16</b>	<b>Pintura</b>					
B.1.16.10	Látex exterior BLANCO	m2	201			
B.1.16.11	Látex exterior GRIS (Borde perimetral fachada - columnas y vigas)	m2	297			
B.1.16.20	Látex interior BLANCO	m2	2041			
B.1.16.21	Látex interior AZUL	m2	34			
B.1.16.22	Látex interior AZUL CLARO	m2	5			
B.1.16.23	Látex interior AZUL INTERMEDIO	m2	9			
B.1.16.24	Látex interior AZUL OSCURO	m2	5			
B.1.16.25	Látex interior NARANJA CLARO	m2	5			
B.1.16.26	Látex interior NARANJA INTERMEDIO	m2	9			
B.1.16.27	Látex interior NARANJA OSCURO	m2	5			

B.1.16.28	Látex interior ROJO CLARO	m2	6		
B.1.16.29	Látex interior ROJO INTERMEDIO	m2	12		
B.1.16.30	Látex interior ROJO OSCURO	m2	7		
B.1.16.31	Látex interior CELESTE CLARO	m2	5		
B.1.16.32	Látex interior CELESTE INTERMEDIO	m2	9		
B.1.16.33	Látex interior CELESTE OSCURO	m2	5		
B.1.16.34	Látex interior VIOLETA CLARO	m2	5		
B.1.16.35	Látex interior VIOLETA INTERMEDIO	m2	9		
B.1.16.36	Látex interior VIOLETA OSCURO	m2	5		
B.1.16.37	Látex interior VERDE CLARO	m2	5		
B.1.16.38	Látex interior VERDE INTERMEDIO	m2	9		
B.1.16.39	Látex interior VERDE OSCURO	m2	5		
B.1.16.40	Látex interior AMARILLO CLARO	m2	5		
B.1.16.41	Látex interior AMARILLO INTERMEDIO	m2	9		
B.1.16.42	Látex interior AMARILLO OSCURO	m2	5		
B.1.16.43	Látex interior FUSCIA CLARO	m2	4		
B.1.16.44	Látex interior FUSCIA INTERMEDIO	m2	7		
B.1.16.45	Látex interior FUSCIA OSCURO	m2	4		
B.1.16.46	Esmalte sintético para carpinterías metálicas (incluye 2 manos de antióxido + 2 manos de terminación) - NEGRO SATINADO	m2	390		
B.1.16.47	Esmalte sintético para estructuras metálicas y marquesina jardín (incluye 2 manos de antióxido + 2 manos de terminación) - NEGRO SATINADO	m2	165		
B.1.16.60	Látex antihongos para sanitarios BLANCO	m2	20		
B.1.16.70	Pintura para cielorraso BLANCO	m2	61		
B.1.16.80	Pintura para pisos de alto tránsito VERDE (incluye demarcación de la cancha con pintura epoxi )	m2	702		
B.1.16.90	Pintura siliconadas para superficies de ladrillo, bloques u hormigón vistas (exteriores) INCOLORA	m2	212		
<b>B.1.17</b>	<b>Equipamiento Sede</b>				
B.1.17.10	Instalación de mesada de granito gris mara 0,60x1m - no incluye bacha	U	17		
B.1.17.120	Provisión, colocación e Instalación de nuevos A°A°(Incluye retiro, colocación, soportes y fijaciones metálicas, instalación eléctrica y desagües) 3000fg	U	6		
B.1.17.122	Reubicación A°A°(Incluye retiro, colocación, soportes y fijaciones metálicas, instalación eléctrica y desagües)	U	2		
B.1.17.130	Armado de mobiliario en nichos (aulas) - hojas de abrir de placas de melamina blanco con herrajes	m²	42		
B.1.17.131	Armado de mueble mostrador en melamina en circo	u	1		
B.1.17.140	Mobiliario exterior (bancos perímetro)- Provisión y colocación de banco morón	U	8		
B.1.17.150	Tabiques de melamina y estructura de aluminio con una puerta de retrete - Incluye herrajes	U	22		
B.1.17.160	4 Estantes de madera laqueada en nichos de 0,60m de ancho (aulas + office planta alta)	U	14		
B.1.17.180	Provisión mesa tipo industrial de:2,00 (largo) x 1,00 (ancho) x 1,00(alto) de caño estructural 0,40 x 0,40 y tapa de madera maciza laqueada para aulas	U	28		
B.1.17.181	Provisión Banqueta tipo industrial de: 0,40 (ancho) x 0,40( largo) x 0,60 (alto)y tapa de madera maciza laqueada para aulas	U	168		
B.1.17.182	Provisión de pizarra blanca vinilo con borde metálico de 2mx1,50m (para usar con fibrón) para aulas	U	8		
B.1.17.183	Provisión de arcos para la cancha (incluye red)	U	2		
B.1.17.184	Provisión de postes y red de Voley para la cancha	U	1		

B.1.17.185	Provisión de Aros de Básquet con tablero para la cancha	U	2			
<b>B.1.18</b>	<b>Obras complementarias</b>					
B.1.18.13	Tablero principal eléctrico con fuerza motriz	U	1			
B.1.18.20	R01 - Provisión y Colocación de Rejas de metal desplegado de 25x25mm , espesor 2,5mm con estructura metálica para Puertas de Acceso Enviñ (6,45mx2,00m)	m <sup>2</sup>	13			
B.1.18.21	R02 - Provisión y Colocación de Rejas de metal desplegado de 25x25mm , espesor 2,5mm con estructura metálica para Puertas de Acceso Circo (1,90mx2,55m)	m <sup>2</sup>	5			
B.1.18.22	R04 - Provisión y Colocación de Rejas de metal desplegado de 25x25mm , espesor 2,5mm con estructura metálica para Puerta Acceso Cancha (7,50mx2,55m)	m <sup>2</sup>	19			
B.1.18.23	R03 - Provisión y Colocación de Rejas de metal desplegado de 25x25mm , espesor 2,5mm con estructura metálica para Ventanas de Escuela de Circo Planta Baja (1,50mx2,55m)	m <sup>2</sup>	4			
B.1.18.24	R05 - Provisión y Colocación de Rejas de metal desplegado de 25x25mm , espesor 2,5mm con estructura metálica para Ventanas de Escaleras Planta Alta (1,50mx3,12m)	m <sup>2</sup>	5			
B.1.18.25	Escaleras y Entrepiso Metálico	ml	23			
B.1.18.26	Estructura IPN 140 para Losa de Viguetas (sector baños enviñ, baños circo y baños cancha)	ml	151			
B.1.18.27	Reja protección Equipos de Aire	U	18			
B.1.18.28	Revisión y refuncionalización de mecanismos de apertura de ventanas existentes	gl	1			
B.1.18.29	Marquesinas de acceso de estructura metálica (acceso Enviñ, acceso canchas, acceso sector circo) incluye letras metálicas con nombres de cada acceso	m <sup>2</sup>	23			
B.1.18.30	Ejecución de tabiquería de estructura de perfiles metálicos (soleras y montantes de acero galvanizado) con revestimiento de chapa trapezoidal color negro por encima de muros en planta alta	m <sup>2</sup>	328			
B.1.18.31	Ejecución de cerramiento de red tensada sobre muros (cancha)	m <sup>2</sup>	127			
B.1.18.40	Provisión de árbol semi ejemplar Álamo "alba nivea"	U	8			
B.1.18.41	Árbol Fraxinus redwod (Fresno rojo) - Envase 65l / 16cm-18cm circunferencia / altura 380cm-400cm - Asentado en maceta mínimo un año.	U	12			
B.1.18.42	Semillas de césped de 4 estaciones X bolsa de 25 Kg	U	1			
<b>B.1.19</b>	<b>Varios</b>					
B.1.19.30	Provisión y colocación de matafuegos ABC 5 kg incluye chapa baliza reglamentaria	u	15			
B.1.19.40	Limpieza integral de fachada y cubierta (incluye retiro de pinturas impropias, eliminación de vegetación invasiva, retiro de membranas obsoletas, limpieza de sales y microorganismos, retiro de insertos, cables u otros elementos en desuso)	gl	1			
B.1.19.41	Remoción de revoques disgregados y/o colapsados	m <sup>2</sup>	20			
B.1.19.42	Remoción de parches de ladrillo hueco de mampostería en fachada	m <sup>2</sup>	6			
B.1.19.43	Demolición de mampostería existente	m <sup>2</sup>	39			
B.1.19.44	Demolición de escalera de H°A°	m <sup>3</sup>	4			
B.1.19.45	Demolición de solados, carpetas, contrapisos, rampas y escaleras	m <sup>2</sup>	42			
B.1.19.46	Desmonte de equipos y soportes de A°A° (para su reubicación)	U	13			
B.1.19.47	Retiro de carpinterías (incluye desamure de marcos) ventanas y puertas	U	38			