



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE AVELLANEDA****NOMBRE DE LA OBRA: Construcción Modulo de Vinculación 3er piso Mario Bravo.****TRABAJOS A REALIZAR****PLANILLA DE COMPUTOS Y PRESUPUESTO****N° DE LICITACION:**

<b>ÍTEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNID.</b>
<b>A</b>	<b>TAREAS PRELIMINARES</b>	
<b>1</b>	<b>GENERALES</b>	
1.1	Cartel de obra	u
1.2	Obrador- Instalaciones provisorias. Traslado de equipos y herramientas, etc.	gl
1.3	Andamios	mes
1.4	Alquiler de volquetes	mes
1.5	vigilancia	mes
1.6	cercos y defensas	gl
1.7	limpieza periodica y final	mes
1.8	replanteo	gl
1.9	Derechos e Impuestos. Tramitaciones. Documentación y planos de obra ejecutiva	gl
1.10	ensayo de suelos s/pliego	gl
<b>B</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>	
<b>2</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO</b>	
2,1	Columnas Comunes	m3
2,2	Vigas comunes	m3
2,3	Losas	m3
2,4	Losa escalera	m3
2,5	Tabiques H° V°	m3
2,6	Piso de hormigón armado con fibra incorporada H21 y malla diám 6mm 15 x 15 cm, con endurecedor no metálico, terminación allanado con máquina e= 10 cm, incluye juntas de trabajo según pliego	m2
<b>C</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>	
<b>3</b>	<b>MAMPOSTERÍAS</b>	
3,1	De ladrillo Hueco e= 15cm (12 x 18 x 33 cm)	m2
3,2	De ladrillo Hueco e= 20cm (18 x 18 x 33 cm)	m2
3,3	De ladrillo común e= 15cm	m2
3,4	De ladrillo común e= 30cm	m3
3,5	Tabique doble placa de roca de yeso esp. 12cm c/aislación de 50 mm.	m2
3,6	Capa aisladora horizontal	m2
3,7	Colocación de Carpinterías	m2
<b>4</b>	<b>REVOQUES</b>	
4,1	Interior, Gueso fratazado	m2
4,2	Gueso bajo revestimiento c/hidrófugo.	m2

4,3	Azotado hidrofujado bajo revoque plastico	m2
4,4	Azotado hidrofujado bajo revoque plastico, en altura	m3
4,5	Exterior en altura azotado hidrof y grueso fratazado	m2
4,6	Exterior en altura azotado hidrof y grueso fratazado en altura	m2
4,7	Revoque plastico en altura s/ pliego, seincluye el piso bajo	m2
<b>5 CIELORRASOS</b>		
5,1	Termo acústicos ANDINA ISOVER suspendido	m2
5,2	Suspendido con placa de roca de yeso verde en semi cubierto	m2
5,3	Suspendido con placa de roca en locales sanitarios	m2
<b>6 REVESTIMIENTOS</b>		
6,1	Cerámica blanca mate 20 x 20 cm, incluye guardacantos	m2
<b>7 CONTRAPISOS Y CARPETAS</b>		
7,1	Film de poliofileno pesado	m2
7,2	Contrapiso de H°P° s/terreno .Esp.15 cm.	m2
7,3	Contrapiso de H°P° en pendiente .Esp.15 cm.	m2
7,4	Carpeta hidrofuga de 3 cm	m2
7,5	Carpeta de 3 cm	m2
7,6	Juntas de dilatacion , apertura,respaldo y sellado en pisos exteriores de cemento llaneado con textura	ml
<b>8 SOLADOS</b>		
8,1	Granitico de prevencion tipo botones según pliego	m2
8,2	Alisado de cemento llaneado con textura antideslizante en patio	m2
8,3	Baldozas de terraza 20x20 rojas	m2
<b>9 SOLIAS Y ZÓCALOS</b>		
9,1	Zocalo de madera s/pliego, pintado con esmalte sintetico	ml
9,2	Zocalo de baldoza roja de terraza , alt.10 cm	ml
<b>10 ESCALERAS Y RAMPAS</b>		
10,1	Nariz de hierro angulo en escalones s/pliego	ml
10,2	Huellas y contrahuellas cemento alisado rodillado	m2
<b>D CARPINTERIAS Y HERRERIA</b>		
<b>11 DE ALUMINIO</b>		
11,1	Carpintería tipo V1 según especificaciones en pliego.	U
11,2	Carpintería tipo V2 según especificaciones en pliego.	U
11,3	Carpintería tipo V4 según especificaciones en pliego.	U
11,4	Carpintería tipo V5 según especificaciones en pliego.	U
11,5	Carpintería tipo V6 según especificaciones en pliego.	U
11,6	Carpintería tipo T1 según especificaciones en pliego.	U
11,7	Carpintería tipo P5 según especificaciones en pliego.	U
11,8	Carpintería tipo P6 según especificaciones en pliego.	U
<b>E CUBIERTAS</b>		
<b>12 TECHOS</b>		
12,1	Cubierta de chapa sinusoidal según plano	m2
12,2	babetas embutidas ,apertura y cierre	ml

<b>F</b>	<b>INSTALACIONES</b>	
<b>13</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>	
13,1	Calculo, planos, protocolos de medicion, pruebas	gl
13,2	Ejecución de boca monofásica (tomas), tendido de cañerías, caño semipesado en interior y pesado en exterior, cableado sección mín. 2,5mm, incluye,cajas, fichas, llaves, etc.	u
13,3	Ejecución de boca monofásica (luces), tendido de cañerías, caño semipesado en interior y pesado en exterior, cableado sección mín. 2,5mm, incluye,cajas, fichas, llaves, etc.	u
13,4	Tendido de bandeja y cableado por bandeja o a la vista con conductor tipo aprobado según especificaciones en pliego.	m
13,5	Alimentacion a TG desde TP del complejo sobre calle paso de la Patria según pliego por bandeja con tapa y cable aprobado, todo apto exterior	m
13,6	Tablero general completo , provision y colocacion según PETP	u
13,7	Tablero seccional 1ºPiso completo , provision y colocacion según PETP	u
13,8	Tablero seccional 2 ºPiso completo , provision y colocacion según PETP	u
13,9		
13. 10	Tablero seccional de ascensor completo provision y colocacion según PETP	u
13. 11		
13. 12	Tablero seccional de equipo de incendio completo provision y colocacion según PETP	u
<b>14</b>	<b>CORRIENTES DÉBILES</b>	
14,1	Tendido y cableado de baja tension a montantes con bandeja o cañeria y cables aprobados s/pliego	m
14,2	Ejecución de boca de muy baja tensión para inc. , tendido de cañerías, caño semipesado, cableado, cajas, tomas, fichas, etc.	u
14,3	Instalación de puestos de datos y telefonía completos, con conexión de tensión normal, incluye cableado UTP, conexión a patchera, patch cords de conexión en sala de cómputos, en cada terminal, armado gral.y certificación	u
<b>15</b>	<b>ARTEFACTOS DE ELECTRICIDAD</b>	
15,1	Tipo E', luminaria asimétrica para pizarrón s/ pliego	u
15,2	Tipo F', plafón estanco de policarbonato satinado, c/ difusor de policarbonato	u
15,3	Tipo H, artef.de embutir, con louver de elementos transversales doble parabólicos, pulido brillante antideslumbramiento, p/ tubo fluorescente 2x36w., para cielorrasos modulares (Amstrong)	u
15,4	Tipo S, equipo autónomo para luminarias de emergencia p/tubo , con batería recargable de 1 1/2h de duración	u
15,5	Tipo T, luminaria de emergencia autónoma, no permanente ,2x8 (4/9hrs.)	u
15,6	Equipo accesorio autónomo para adicionar a artefacto, incluyendo adaptación de boca con cableado para circuito de emergencia alternativo, con batería	u
15,7	Termotanque eléctrico	u
<b>16</b>	<b>SANITARIA</b>	
16,1	Aperuta de zanjas y canalizaciones	gl
16,2	PPA, de HF con sobrepaso de plomo, salida diám. 0,060m, marco y rejilla de bronce cromado 20 x 20cm.	u
16,3	Cl. Camara de inspeccion s/ especifici.	u

16,4	B.A. con tapa de bronce cromado 20 x 20cm.	u
16,5	Cañería cloacal PPN diám. 0,110m en contrapiso, incluye accesorios.	m
16,6	Cañería cloacal PPN diám. 0,063m en contrapiso, incluye accesorios.	m
16,7	Cañería cloacal PPN diám. 0,040m en contrapiso, incluye accesorios.	m
16,8	Cañería de ventilacion PPN diam 0,63m	m
<b>17</b>	<b>PLUVIAL</b>	
17,1	Aperuta de zanjas y canalizaciones	gl
17,2	BDT 20 x 20 s/ especific	u
17,3	BDT 30 x 30 s/ especific	u
17,4	BDA 30 x 30 s/ especific	u
17,5	Envudos en azotea 30 x 30 s/ especific	u
17,6	Reja de desag tipo guardaganado	m
17,7	Caño CPP 110	u
<b>18</b>	<b>AGUA FRIA</b>	
18,1	Cañería de PPN diám. 13mm, incluye accesorios.	m
18,2	Cañería de PPN diám. 19mm, incluye accesorios.	m
18,3	Cañería de PPN diám. 25mm, incluye accesorios.	m
18,4	Cañería de PPN diám. 32mm, incluye accesorios.	m
18,5	Cañería de PPN diám. 63mm, incluye accesorios.	m
18,6	Cañería de PPN diám. 75mm, incluye accesorios.	m
18,7	Llave de paso vv de limpieza accesorios,tapones	gl
<b>19</b>	<b>AGUA CALIENTE</b>	
19,1	llave de paso s/ plano y calc	gl
19,2	Cañería de PPN diám. 13mm, incluye accesorios y aislación.	m
<b>20</b>	<b>ARTEFACTOS SANITARIOS</b>	
20,1	Inodoro con asiento y tapa s/ pliego	u
20,2	Mingitorio s/ pliego	u
20,3	Inodoro para discapacitados con depósito, con asiento y tapa.	u
20,4	Lavatorio para discapacitados	u
<b>21</b>	<b>ACCESORIOS SANITARIOS</b>	
21,1	Barrales para inodoro de discapacitados	u
21,2	Barrales para lavatorio de discapacitados	u
21,3	Percha simple	u
21,4	Portarrollo de pegar	u
21,5	Dispenser de jabón líquido	u
21,6	Dispenser de toallas de papel	u
<b>22</b>	<b>GRIFERÍA</b>	
22,1	Grifería economizadora para lavatorio, de mesada. s/pliego	u
22,2	Grifería economizadora para lavatorio de discapacitados.	u
22,3	Válvula de descarga de inodoro de embutir s/pliego	u
22,4	Grifería economizadora para mingitorio s/ pliego	u
<b>23</b>	<b>COMPLEMENTARIOS</b>	
23,1	Mesada Cocina de granito gris mara e=2,5 cm de 2,60 x 0,60m c/1 bachas doble de acero inox. s/ especificaciones.	u

23,2	Mesada barra Cocina de granito gris mara e=2,5 cm en tres modulos s/ especificaciones.	u
23,3	Mesada Baños de granito gris mara e=2,5 cm de 6,8x 0,50m c/4 bachas de acero inox. s/ especificaciones.	u
<b>24 INCENDIO</b>		
24,1	Matafuego triclase tipo ABC de 5 kg, en gabinete, según especificaciones.	u
24,2	Hidrante completo en gabinete, según especificaciones en pliego.	u
24,3	Cañería de incendio diám. 64mm, incluye accesorios y pintura.	m
24,4	Cañería de incendio a la vista diám. 76mm, incluye accesorios y pintura.	m
24,5	Señalética y cartelería en general s/ pliego y planos	u
24,6	Boca de impulsión s/ especific	u
<b>25 ASCENSOR</b>		
25,1	Provision e instalacion de fuerza motriz para ascensor s/petp, tendido, cableado, protecciones	gl
25,2	Ascensor hidráulico 3 paradas completo con puertas automáticas. s/petp	u
<b>G PINTURA</b>		
<b>26 MUROS Y CIELORRASOS</b>		
26,1	Interior látex obra c/ enduido	m2
26,2	Latex obra muros exteriores	m2
26,3	latex para cielorrasos	m2
<b>27 CARPINTERIAS</b>		
27,1	Antióxido y esmalte sintético en carpinterías metálicas y herrerías	m2
27,2	Fondo y esmalte sintético en carpinterías de madera	m2
<b>H VIDRIOS Y ESPEJOS</b>		
<b>28 VIDRIOS</b>		
28,1	Laminado de seguridad 3+3	m2
<b>29 ESPEJOS</b>		
29,1	espejo de pegar en baños	M2
<b>I OBRAS VARIAS</b>		
<b>30 TRABAJOS INTERIORES</b>		
30,1	Paneles divisores de baños c/ puertas y herrajes	gl
<b>TOTAL PRESUP.</b>		
<b>NOTA</b>		
Siendo el Régimen de Contratación por el sistema de Ajuste Alzado, importa el precio total de la obra.		
El cómputo y presupuesto posee un carácter indicativo, sirviendo exclusivamente a efectos de las certificaciones parciales provisionales.		