

**ALCALDIA MUNICIPAL DE MONTERIA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL**



**PROPONENTE:**

**OBRA: CONSTRUCCION DE DOS AULA ESCOLARES DE 7.2m\*7.2m**

**LOCALIZACION: INST. EDUCATIVA BUENOS AIRES**

**FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y VALOR TOTAL (A-8)**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	Vf. UNITARIO	V. PARCIAL
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Descapote terreno y retiro del mismo considerando .50m mas alrededor del perímetro construido.	M2	187,42		
1.2	Localización y replanteo entre ejes.	M2	130		
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	Excavacion de 0.3m*0.3m para viga cimienta	ML	51,1		
2.2	Excavacion de zapatas 0.6m*0.6m *0.6m	M3	2,76		
2.3	Excavacion de 0.2m*0.2m para viga bordillo en los 4 costados.	ML	51,2		
2.4	Relleno seleccionado y compactado al 90% del proctor modificado e=0.40 para interior de aulas y andenes.	M3	44		
<b>2</b>	<b>CIMENTOS Y SOBRECIMENTOS</b>				
2.1	Solado en concreto de F'c=14Mpa e = 0.04m para vigas	M2	20,74		
2.2	Zapata de 0.6m*0.6m*0.3m concreto F'c=21Mpa acero 3/8" E.A.S.	UN	13		
2.3	Viga de amarre inferior de sección de 0.3m*0.3m con 4Ø 3/8" y aros 3/8" cada 0.2m concreto F'c= 21Mpa.	ML	51,1		
2.4	Viga de amarre inferior, de seccion 0.2m*0.10m para anden con 2Ø de 3/8" y aros Ø 1/4" c/0.25m concreto Fc =21Mpa.	ML	51,20		
2.5	Sobrescimientos 3 hiladas bloque N° 4 para muros principales.	ML	51,10		
2.6	Sobrescimientos 3 hiladas bloque N° 4 para andenes.	ML	51,20		
<b>3</b>	<b>ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>				
3.1	Columnas de 0.2m*0.2m con 4 Ø 3/8" y aros Ø 1/4" c 0.15 m conc. F'c=21Mpa.	ML	45,5		
3.2	Viga de amarre sup. de 0.10m*0.2m con 3 Ø 3/8" y aros de Ø 1/4" cada 0.20m, conc. F'c=21Mpa	ML	57,10		
3.3	Tablero 3.6m*1.2m incluye ticero y pintura	UN	2		
3.4	Alfajias de 0.2m*0.07m*0.04m con 2Ø 1/4", y refuerzo secundario de Ø 1/4" c/ 0.20m.	ML	24		
3.5	Viga culata de 0.10m*0.15m con 2Ø 3/8" aros Ø 1/4" c 0.2conc F'c=21Mpa	ML	30		
<b>4</b>	<b>ESTRUCTURAS METALICAS</b>				
4.1	Correas metalicas 2 diámetro de 1/2" y un diámetro de 5/8" celocia H=0.35m pintadas con anticorrosivo l=7.2m	ML	84		
4.2	Correas metalicas 3 diámetro de 5/8" celocia H=0.35m pintadas con anticorrosivo l=7.2m	ML	14		
<b>5</b>	<b>MAMPOSTRIA</b>				
5.1	Levante de muros e=0.10m en bloque N°4 y mortero de pega tipo S	M2	115		
5.2	Levante de calados	M2	29		
<b>6</b>	<b>CUBIERTA</b>				
6.1	Teja ondulada Asbesto Cemento No 6 con ganchos y amarres	M2	150		
6.2	Caballete	ML	14,4		
6.3	Redoblon vaciado en conc. F'c=21Mpa de 0.1m*0.2m con 2Ø 1/4" y estribos Ø 3/16" Cda/0.20.	ML	20		
<b>7</b>	<b>INNSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
	Suministro e instalación de tubería conduit Ø 1/2" alambre No 10 y 12 para				
7.1	Punto para lamparas	UN	8		
7.2	Punto para toma corriente común	UN	4		
7.3	Lamparas fluorescentes de 2x48	UN	4		
7.4	Acometida Parcial	ML	14		
7.5	Suministro e instalación de roquetas y bombillos de 60 V	UN	4		
7.6	Suministro e instalacion de tablero de 2 circuitos	UN	1		
7.7	Suministro e instalación de Breaker de 15 A.	UN	2		
7.8	Sumistro e instalacion de ventiladores	UN	4		
<b>8</b>	<b>PISOS Y GUARDA ESCOBA</b>				
8.1	Plantilla conc. F'c= 21Mpa e= 0.05m para andenes con juntas y aulas incluye nivelación.	M2	145		
8.2	Suministro e instalación de baldosa ceramica	M2	88		
8.3	Suministro e instalación de guardaescoba de ceramica interior aulas.	ML	54		
<b>9</b>	<b>PAÑETES</b>				
9.1	Pañete en mortero 1:5 e=0.02m pulido para muros interiores y exteriores.	M2	230		
9.2	Pañete en mortero 1:5 e=0.02m allanado para andenes.	M2	17,85		
<b>10</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				
10.1	Suministro e instalación de puertas y marcos metalicos de 2.0m*1.0m en lamina Coll Rol incluye cerradura y manija exterior.	UN	2		
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>				
11.1	Pintura en vinilo ( tipo viniltex) para muros interiores y extreiores inincluye columnas, alfajias ticeros y guardaescobas	M2	230		
11.2	Promical para calados	M2	58		
<b>12</b>	<b>LIMPIEZA GENERAL</b>				
12.1	Limpieza genaral de pisos, muros y retiro de escombros	GLB	1		
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> <b>A.U.I. XX %</b> <b>VALOR TOTAL PROPUESTA</b>					

VALOR EN LETRAS