

**ALCALDIA MUNICIPAL DE MONTERIA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL**  
**PROPONENTE:**

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

**LOCALIZACION: E.R.M. CAÑO VIEJO LA MORA**

**CONVOCATORIA: CONV-OC-07-2003**

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



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	Vr. UNITARIO	V. PARCIAL
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1,1	Localización y replanteo entre ejes.	M2	83		
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2,1	Excavacion de 0.3m*0.3m para viga cimentio	ML	23		
2,2	Excavacion de zapatas 0.6m*0.6m *0.6m	M3	1,7		
2,3	Excavacion de 0.2m*0.2m para viga bordillo en los 4 costados.	ML	44		
2,4	Relleno seleccionado y compactado al 90% del proctor modificado e=0.40 para interior de aulas y andenes.	M3	28		
<b>3</b>	<b>CIMENTOS Y SOBRECIMENTOS</b>				
3,1	Zapata de 0.6m*0.6m*0.3m concreto Fc=21Mpa acero 3/8" E.A.S.	UN	8		
3,2	Viga de amarre inferior de seccion de 0.3m*0.3m con 4Ø 3/8" y aros 3/8" cada 0.2m concreto Fc= 21Mpa.	ML	28		
3,3	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	40,00		
3,4	Sobrecimientos 3 hiladas bloque Nº 4 para muros principales.	ML	26,00		
3,5	Sobrecimientos 3 hiladas bloque Nº 4 para andenes.	ML	40,00		
<b>4</b>	<b>ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>				
4,1	Columnas de 0.2m*0.2m con 4 Ø 3/8" y aros Ø 1/4" c 0.15 m conc. Fc=21Mpa.	ML	25		
4,2	Viga de amarre sup. de 0.10m*0.2m con 3 Ø 3/8" y aros de Ø 1/4" cada 0.20m, conc. Fc=21Mpa	ML	32,00		
4,3	Tablero 3.6m*1.2m incluye ticero y pintura	UN	1		
4,4	Alfajias de 0.2m*0.07m*0.04m con 2Ø 1/4", y refuerzo secundario de Ø 1/4" c/ 0.20m.	ML	12		
4,5	Viga culata de 0.10m*0.15m con 2Ø 3/8" aros Ø 1/4" C/0.2 Fc=21Mpa	ML	20		
<b>5</b>	<b>ESTRUCTURAS METALICAS</b>				
5,1	Correas metalicas 2 diámetro de 1/2" y un diámetro de 5/8" celocia H=0.35m pintadas con anticorrosivo l=7.2m	ML	42		
5,2	Correas metalicas 3 diámetro de 5/8" celocia H=0.35m pintadas con anticorrosivo l=7.2m	ML	7		
<b>6</b>	<b>MAMPOSTERIA</b>				
6,1	Levante de muros e=0.10m en bloque Nº4 y mortero de pega tipo S	M2	69		
6,2	Levante de calados	M2	14,52		
<b>7</b>	<b>CUBIERTA</b>				
7,1	Teja ondulada Asbesto Cemento No 6 con ganchos y amarres	M2	75		
7,2	Caballote	ML	7,2		
7,3	Redoblon vaciado en conc. 21Mpa de 0.1x0.2 con 2Ø 1/4" y estribos Ø 3/16" Cda/0.20.	ML	20		
<b>8</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
	Suministro e instalación de tubería conduit Ø 1/2" alambre No 10 y 12				
8,1	Punto para lamparas	UN	4		
8,2	Punto para toma corriente común	UN	2		
8,3	Lamparas fluorescentes de 2x48	UN	2		
8,4	Acometida Parcial	ML	14		
8,5	Suministro e instalación de rosetas y bombilos de 60 V	UN	2		
8,6	Suministro e instalacion de tablero de 2 circuitos	UN	1		
8,7	Suministro e instalación de Breaker de 15 A.	UN	2		
<b>9</b>	<b>PISOS Y GUARDA ESCOBA</b>				
9,1	Plantilla conc. Fc= 21Mpa e= 0.05m para andenes con juntas y aulas incluye nivelación.	M2	32,8		
9,2	Piso pulido para interior de aula	M2	49		
<b>10</b>	<b>PAÑETES</b>				
10,1	Pañete en mortero 1:5 e=0.02 pulido para muros interiores y exter.	M2	138		
10,2	Pañete en mortero 1:5 e=0.02m allanado para andenes.	M2	12,88		
<b>11</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				
11,1	Suministro e instalación de puertas y marcos metalicos de 2.0m*1.0m en lamina Coll Rol incluye cerradura y manija exterior.	UN	1		
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>				
12,1	Pintura en vinilo (tipo viniltex) para muros interiores y exteiores inincluye columnas, alfajias ticeros y guardaescobas	M2	138		
12,2	Promical para calados	M2	29		
<b>13</b>	<b>LIMPIEZA GENERAL</b>				
13,1	Limpieza genaral de pisos, muros y retiro de escombro	GLB	1		
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> <b>A.U.I. XX%</b> <b>VALOR TOTAL PROPUESTA</b>					

VALOR EN LETRAS