

ALCALDIA MUNICIPAL DE MONTERIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL



PROPONENTE:

OBRA: CONSTRUCCION DE SALA DE LABORATORIO E INFORMATICA

LOCALIZACION: INSTITUCION EDUCATIVA AGUAS NEGRAS

CONVOCATORIA. CONV-05-2003

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

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANT. | Vr. UNITARIO | V. PARCIAL |
|---|---|--------|-------|--------------|------------|
| 1 | PRELIMINARES | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo entre ejes. | M2 | 130 | | |
| 2 | MOVIMIENTO DE TIERRA | | | | |
| 2,1 | Excavacion de 0.3m x 0.3m para viga cimentado | ML | 58,1 | | |
| 2,2 | Excavacion de zapatas 0.6m x 0.6m * 0.6m | M3 | 2,76 | | |
| 2,3 | Excavacion de 0.2m x 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 | | |
| 3 | CIMENTOS Y SOBRECIMENTOS | | | | |
| 3,1 | Zapata de 0.6m*0.6m*0.3m concreto F'c=21Mpa acero 3/8" E.A.S. | UN | 12 | | |
| 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 F'c= 21Mpa. | ML | 58,1 | | |
| 3,3 | Viga de amarre inferior, de seccion 0.2m x 0.10m para anden con 2Ø de 3/8" y aros Ø 1/4" c/0.25m concreto F'c =21Mpa. | ML | 51,20 | | |
| 3,4 | Sobrecimientos 3 hiladas bloque N° 4 para muros principales. | ML | 51,10 | | |
| 3,5 | Sobrecimientos 3 hiladas bloque N° 4 para andenes. | ML | 51,20 | | |
| 4 | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | | | | |
| 4,1 | Columnas de 0.2m x 0.2m con 4 Ø 3/8" y aros Ø 1/4" c 0.15 m conc. F'c=21Mpa. H=3,15m anteriores | ML | 45,5 | | |
| 4,2 | Columnas de confinamiento 0.2m x 0.1m con 2 Ø 3/8" y aros Ø 1/4" c 0.15 m | ML | 6 | | |
| 4,3 | Viga de amarre sup. de 0.10m x 0.2m con 3 Ø 3/8" y aros de Ø 1/4" cada 0.20m, conc. F'c=21Mpa | ML | 57,10 | | |
| 4,4 | Tablero 3.6m*1.2m incluye ticero y pintura | UN | 2 | | |
| 4,5 | Alfajias de 0.2m x 0.07m x 0.04m con 2Ø 1/4", y refuerzo secundario de Ø 1/4" c/ 0.20m. | ML | 24 | | |
| 4,6 | Viga culata de 0.10m x 0.15m con 2Ø 3/8" aros Ø 1/4" c 0.2conc F'c=21Mpa | ML | 30 | | |
| 5 | ESTRUCTURAS METALICAS | | | | |
| 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 | 84 | | |
| 5,2 | Correas metalicas 3 diámetro de 5/8" celocia H=0.35m pintadas con anticorrosivo l=7.2m | ML | 14 | | |
| 6 | MAMPOSTRIA | | | | |
| 6,1 | Levante de muros e=0.10m en bloque N°4 y mortero de pega tipo S | M2 | 136 | | |
| 6,2 | Meson en concreto pulido A=0,7m, e=0,07m concreto 3000PSI | ML | 44 | | |
| 7 | CUBIERTA | | | | |
| 7,1 | Teja ondulada Asbesto Cemento No 6 con ganchos y amarres | M2 | 150 | | |
| 7,2 | Redoblon vaciado en conc. 3.000 PSI de 0.1x0.2 con 2Ø 1/4" y estribos Ø 3/16" Cda/0.20. | ML | 20 | | |
| 8 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | |
| | Suministro e instalación de tubería conduit Ø 1/2" alambre No 10 y 12 para | | | | |
| 8,1 | Punto para lamparas | UN | 8 | | |
| 8,2 | Punto para toma corriente común | UN | 28 | | |
| 8,3 | Lamparas fluorescentes de 2x48 | UN | 8 | | |
| 8,4 | Acometida Parcial | ML | 14 | | |
| 8,5 | Suministro e instalación de rosetas y bombillos de 60 V | UN | 8 | | |
| 8,6 | Suministro e instalación de tablero de 2 circuitos | UN | 1 | | |
| 8,7 | Suministro e instalación de Breaker de 15 A. | UN | 2 | | |
| 8,8 | Suministro e instalación de ventiladores | UN | 4 | | |
| 8,9 | Suministro e instalación de aire acondicionado | UN | 1 | | |
| 9 | INSTALACIONES SANITARIAS E HIDRAULICAS | | | | |
| 9,1 | Tubería PVC sanitaria 3m de 2" 12ml de 4" una T de 2", llave de paso de 3/4", 3 llaves de paso de 1/2" 1 Yee de 4", 1 Yee de 2" 2 sifones de 2", 2 codos de 90x4", tubería PVC RDE21 10 ml de 3/4", 3,0ml de 1/2" 10 codos de 1/2"x 90, 8 Tee de 1/2", 2 llaves para lavamanos, 2 lavaplatos, 1 codo de de 3/4", 4 uniones de 1/2", 3 uniones de 3/4" y 4 bujes de 3/4x 1/2". | GLB | 1 | | |
| 10 | INSTALACION DE GAS | | | | |
| 10,1 | Instalacion de tubería para gas | GLB | 1 | | |
| 11 | PISOS Y GUARDA ESCOBA | | | | |
| 11,1 | Base en concreto. F'c= 21Mpa e= 0.05m para andenes con juntas y piso interior incluye nivelación. | M2 | 145 | | |
| 11,2 | Suministro e Instalacion de baldosas para pisos 0,30x0,30m | M2 | 98 | | |
| 11,3 | Suministro e Instalacion de guardaescoba interior de salas | M2 | 54 | | |
| 12 | PAÑETES | | | | |
| 12,1 | Pañete en mortero 1:5 e=0.02m pulido para muros interiores y exteriores. | M2 | 272 | | |
| 12,2 | Pañete en mortero 1:5 e=0.02m allanado para andenes. | M2 | 17,85 | | |
| 13 | CARPINTERIA METALICA | | | | |
| 13,1 | Suministro e instalación de puertas y marcos metalicos de 2,05m x 0,9m en lamina Coll Rol incluye cerradura y manija exterior. | UN | 3 | | |
| 13,2 | Suministro e instalación de ventanas metalicas de 0,7m x 3,2m | UN | 6 | | |
| 13,3 | Suministro e instalación de ventanas metalicas de 0,7m x 1,2m | UN | 2 | | |
| 14 | PINTURA | | | | |
| 14,1 | Pintura en vinilo (tipo viniltex) para muros interiores y exteriores (3manos) incluye columnas,alfajias,ticeros y guardaescobas | M2 | 272 | | |
| 15 | LIMPIEZA GENERAL | | | | |
| 15,1 | Limpieza general de pisos, muros y retiro de escombros | GLB | 1 | | |
| TOTAL COSTOS DIRECTOS A.U.I. XX% VALOR TOTAL PROPUESTA | | | | | |

VALORES EN LETRAS

ALCALDIA MUNICIPAL DE MONTERIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
PROPONENTE:



OBRA: CONSTRUCCION DE SALA DE LABORATORIO E INFORMATICA
LOCALIZACION: INSTITUCION EDUCATIVA AGUAS NEGRAS
CONVOCATORIA. CONV-05-2003
FORMULARIO DE CANTIDADES DE OBRA Y VALOR TOTAL (A-8)

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANT. | Vr. UNITARIO | V. PARCIAL |
|------|-------------|--------|-------|--------------|------------|
|------|-------------|--------|-------|--------------|------------|