*MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA*
*DIRECCIÒN DE INFRAESTRUCTURA*
*BLOQUE DE Administ.-Laboratorio-Biblioteca - UTILIZANDO TECHO TIPO TINGLADO*

| N° | Codigo | RUBRO | UD. | CANT. | P. UNIT. | P. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **72131601-002** | **PREPARACION DE OBRA** | **UMG** | **1,00** | | **0** |
| 1.1 | | Limpieza y preparación del terreno | M2 | 258,00 | | 0 |
| 1.2 | | Replanteo | M2 | 258,00 | | 0 |
| 1.3 | | Cartel de orba | UD. | 1,00 | | |
| **2** | **72131601-003** | **CIMIENTO** | **UMG** | **1,00** | | **0** |
| 2.1 | | Excavación y carga de cimiento tipo chaco | M3 | 57,70 | | 0 |
| **3** | **72131601-004** | **COLOCACION DE HORMIGON ARMADO** | | | | **0** |
| 3.1 | | Vigas y dado de H° A°-Zapata ,pilar,viga portico | M3 | 6,50 | | 0 |
| 3.2 | | Encadenados de H° A° (superior - inferior) | M3 | 8,70 | | 0 |
| 3.3 | | Loseta sobre puerta de entada | GL. | 2,00 | | 0 |
| **4** | **72131601-005** | **MANPOSTERIA** | **UMG** | **1,00** | | **0** |
| 4.1 | | Muro de nivelacion de 0,45 cm. | M2 | 40,50 | | 0 |
| 4.2 | | Muro de nivelacion de 0,30 cm. | M2 | 32,90 | | 0 |
| 4.3 | | Muro de nivelacion de 0,60 cm. | M2 | 4,80 | | 0 |
| 4.4 | | Muro de elevacion de 0,30 para revocar | M2 | 66,90 | | 0 |
| 4.5 | | Muro de elevacion de 0,15 para revocar | M2 | 61,00 | | 0 |
| 4.6 | | Muro de elevacionde 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | M2 | 146,00 | | 0 |
| 4.7 | | Muro de elevacion de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes p | M2 | 3,15 | | 0 |
| 4.8 | | Alfeizar de ventanas de ladrillos comunes tipo sardinel | ML | 36,00 | | 0 |
| 4.9 | | Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | ML | 84,30 | | 0 |
| **5** | **72131601-006** | **AISLACION** | **UMG** | **1,00** | | **0** |
| 5.1 | | Aislación asfaltica de paredes | | 53,20 | | 0 |
| **6** | **72131601-009** | **COLOCACION DE PISOS-CONTRAPISOS** | **UMG** | **1,00** | | **0** |
| 6.1 | | Relleno y apisonado de interiores | M3 | 109,50 | | 0 |
| 6.2 | | Contrapiso de H° de piedra 7 cms. | M2 | 232,00 | | 0 |
| 6.3 | | Piso ceramico de 30 x 30 cms. | M2 | 232,00 | | 0 |
| 6.4 | | Zocalo ceramico. | ML | 147,30 | | 0 |
| 6.5 | | Revestimiento de azulejo-Laboratorio | M2 | 19,30 | | 0 |
| 6.6 | | Rampa | GL. | 1,00 | | 0 |
| **7** | **72131601-015** | **PILARES** | **UMG** | **1,00** | | **0** |
| 7.1 | | De 0,30 x 0,30 para revocar | ML. | 25,20 | | 0 |
| 7.2 | | De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados | ML. | 17,60 | | 0 |
| **8** | **72131601-007** | **CONSTRUCCION/COLOCACION DE TECHO/TINGLADO** | **UMG** | **1,00** | | **0** |
| 8.1 | | De estructura metalica según detalle plano | M2 | 324,00 | | 0 |
| 8.2 | | Cielorraso de machimbre de pino | M2 | 169,00 | | 0 |
| 8.3 | | Canaleta y caño de bajada N° 26-desarrollo 40 cm. | ML | 73,00 | | 0 |
| **9** | **72131601-008** | **REVOQUES** | **UMG** | **1,00** | | **0** |
| 9.1 | | De paredes interior y exterior a una capa | M2 | 278,00 | | 0 |
| 9.2 | | De alfeizar de ventanas 1:3 (cemento-arena) | ML | 169,40 | | 0 |
| 9.3 | | Pizarrón 1,60 x 1,20 | UD. | 2,00 | | 0 |
| **10** | **72131601-010** | **ABERTURAS.** | **UMG** | **1,00** | | **0** |
| 10.1 | | Puerta madera placa de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradu | UN. | 2,00 | | 0 |
| 10.2 | | Puerta madera placa de 0,70 x 2,10 marco, contramarco y cerradu | UN. | 1,00 | | 0 |
| 10.4 | | Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 ( provisiòn y colocaciòn ) | UN. | 2,00 | | 0 |
| 10.5 | | Puerta metàlica de 0,90 x 2,10 ( provisiòn y colocaciòn ) | UN. | 2,00 | | 0 |
| 10.6 | | Ventanas balancines con vidrios dobles ( provisiòn y colocaciòn ) | M2 | 57,60 | | 0 |
| **11** | **72131601-012** | **SERVICIO DE PINTURA** | **UMG** | **1,00** | | **0** |
| 11.1 | | De paredes y pilares a la cal- Base para latex | M2 | 278,00 | | 0 |
| 11.2 | | De paredes y pilares revocadas al latex | M2 | 278,00 | | 0 |
| 11.3 | | De pilares vistos con antimoho incoloro | M2 | 33,20 | | 0 |
| 11.4 | | De balancines con pintura sintética | M2 | 57,60 | | 0 |
| 11.5 | | De ladrillos vistos con antimoho incoloro | M2 | 292,00 | | 0 |
| 11.6 | | De cielorraso de machimbre de pino | M2 | 169,00 | | 0 |
| 11.7 | | De puerta metálica con pintura sintética | M2 | 26,00 | | 0 |
| 11.8 | | De aberturas de madera al barniz | M2 | 15,30 | | 0 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.9 | | Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | ML. | 73,00 | | 0 |
| **12** | **72131601-001** | **CONSTRUCCION E INSTALACIONES ELECTRICAS** | **UMG** | **1,00** | | **0** |
| 12.1 | | Instalación del tablero TS10 de 15 AG c/barras defases, neutro yT | Boc. | 10,00 | | 0 |
| 12.2 | | Instalación del tablero TS10B de 24 AG c/barras defases, neutro y | Boc. | 20,00 | | 0 |
| 12.3 | | Instalación de tableros de comando TC (TS10) y (TS10B) | Boc. | 20,00 | | 0 |
| 12.4 | | Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV,(TS1 | Boc. | 20,00 | | 0 |
| 12.5 | | Alimentación de los circuitos de luces,(TS10) y (TS10B) | Boc. | 35,00 | | 0 |
| 12.6 | | Alimentación de los circuitos de tomas (TS10) y (TS10B) | Boc. | 15,00 | | 0 |
| 12.7 | | Alimentación de los circuitos de tomas p/computadoras (TS10) y ( | Boc. | 135,00 | | 0 |
| 12.8 | | Alimentación de los circuitos de ventiladores, (TS10) y (TS10B) | Boc. | 16,00 | | 0 |
| 12.9 | | Alimentación de los circuitos del TC, (TS10) y (TS10B) | Boc. | 25,00 | | 0 |
| 12.10 | | Alimentación de los circuitos de AireAcondicionados (AA),(TS10) y | Boc. | 40,00 | | 0 |
| 12.11 | | Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W (TS10B) | Un. | 16,00 | | 0 |
| 12.12 | | Artefactos fluorescentes de 2x 40 W (TS10) | Un. | 8,00 | | 0 |
| 12.13 | | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/fotocelula en galeria,(TS10 | Un. | 9,00 | | 0 |
| 12.14 | | Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase, neutro y Tierra | Un. | 1,00 | | 0 |
| 12.15 | | Tablero TS10B de 24 AG con barras de fase, neutro y Tierra | Un. | 1,00 | | 0 |
| 12.16 | | Tablero TC de 6 AG (TS10) y (TS10B) | Un. | 3,00 | | 0 |
| 12.17 | | Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores (TS10) y (TS10B) | Un. | 3,00 | | 0 |
| 12.18 | | Ventilador de techo de 56" (TS10) y(TS10B) | Un. | 16,00 | | 0 |
| 12.19 | | Equipos de Aire Acondicionado de 12.000 BTU/H, Sist. Split | Un. | 2,00 | | 0 |
| 12.20 | | Equipos de Aire Acondicionado de 18.000 BTU/H Sist. Split | Un. | 6,00 | | 0 |
| **13** | **72131601-011** | **INSTALACIONES SANITARIAS** | **UMG** | **1,00** | | **0** |
| 13.1 | | Instalacion de agua corriente, desague cloacal, artefactos sanitarios, registros (Baño y cocina) | Gl. | 1,00 | | 0 |
| **14** | 72130601-013 | **LIMPIEZA DE OBRA** | **UMG** | **1,00** | | **0** |
| 14.1 | | Limpieza final | M2 | 258,00 | | 0 |
| | | **T O T A L  G E N E R A L** | | | | **0** |

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÒN DE INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS

SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES CON TECHO DE ESTRUCTURA METALICA

| N° | Codigo | RUBRO | UNIDAD | CANT. | P. UNIT. | P. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **721316-002** | **PREPARACION DE OBRA** | **UMG** | **1** | | **0** |
| 1.1 | | Limpieza y preparación del terreno | m2 | 27,10 | | 0 |
| 1.2 | | Replanteo | m2 | 27,10 | | 0 |
| 1.3 | | Cartel de obra | Ud. | 1,00 | | 0 |
| **2** | **721316-003** | **CIMINENTO** | **UMG** | **1** | | **0** |
| 2.1 | | Excavacion y carga de cimiento tipo chaco | m3 | 3,30 | | 0 |
| **3** | **721316-004** | **COLOCACION DE HORMIGON ARMADO** | **UMG** | **1,00** | | **0** |
| 3.1 | | Encadenados de H° A° | m3 | 2,40 | | 0 |
| **4** | **721316-005** | **MANPOSTERIA** | **UMG** | **1,00** | | **0** |
| 4.1 | | Muro de nivelación de 0,30 cm. | m2 | 12,20 | | 0 |
| 4.2 | | Muro de elevación de 0,15 cm para revocar | m2 | 55,00 | | 0 |
| 4.3 | | Muro de elevación de 0,15 cm visto a una cara | m2 | 48,00 | | 0 |
| 4.4 | | Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | ml | 20,00 | | 0 |
| **5** | **721316-009** | **COLOCACION DE PISOS-CONTAPISOS** | **UMG** | **1,00** | | **0** |
| 5.1 | | Relleno y apisonado de interiores | m3 | 8,50 | | 0 |
| 5.2 | | Contrapiso de H° de piedra partida | m2 | 22,00 | | 0 |
| 5.3 | | Piso ceramico | m2 | 22,00 | | 0 |
| 5.4 | | Zocalo ceramico | m2 | 2,60 | | 0 |
| **6** | **721316-006** | **AISLACION** | | | | **0** |
| | | Aislacion asfaltica de paredes | m2 | 5,30 | | 0 |
| **7** | **721316-009** | **CONSTRUCCION/COLOCACION TRECHO/TINGLADO** | **UMG** | **1,00** | | **0** |
| 7.1 | | Techo chapas con estructura metalica y cielorraso | m2 | 43,00 | | 0 |
| **8** | **721316-008** | **REVOQUES** | **UMG** | **1,00** | | **0** |
| 8.1 | | De paredes interior y exterior a una capa | m2 | 162,00 | | 0 |
| 8.2 | | De alfeizar de ventanas 1:3 (cemento-arena) | ml | 7,00 | | 0 |
| **9** | **721316-010** | **ABERTURAS** | **UMG** | **1,00** | | **0** |
| 9.1 | | Puerta de madera tipo tablero | m2 | 5,04 | | 0 |
| 9.2 | | Para boxes enchapados con formica | UN. | 5,00 | | 0 |
| 9.3 | | Ventanas tipo balancines con vidrios dobles | m2 | 3,36 | | 0 |
| **10** | **721316-012** | **SERVICIO DE PINTURA** | **UMG** | **1,00** | | **0** |
| 10.1 | | De paredes a la cal como base mas latex | m2 | 66,00 | | 0 |
| 10.2 | | De aberturas de madera con barníz sintético | m2 | 10,10 | | 0 |
| 10.3 | | De aberturas metálicas con pintura sintética | m2 | 3,36 | | 0 |
| 10.4 | | De ladrillos vistos con antimoho incoloro | m2 | 48,00 | | 0 |
| 10.5 | | De cielorraso con barniz | m2 | 43,00 | | 0 |
| **11** | **721316-011** | **INSTALACIONES SANITARIAS** | **UMG** | **1,00** | | **0** |
| 11.1 | | De azulejos de 0,15 x 0,15 cm. | m2 | 97,50 | | 0 |
| 11.2 | | Agua corriente-desague cloacal-camara de inspección y artefactos sanitarios completos. | GL. | 1,00 | | 0 |
| 11.3 | | Camara séptica tipo 1,50 x 1,20 | UN. | 2,00 | | 0 |
| 11.4 | | Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00 | UN. | 1,00 | | 0 |
| **12** | **721316-001** | **CONSTRUCCION E INSTALACIONES ELECTRICAS** | **UMG** | **1,00** | | **0** |
| 12.1 | | Instalación eléctrica | GL. | 1,00 | | 0 |
| 12.2 | | Artefactos electricos | GL. | 1,00 | | 0 |
| **13** | **721316-013** | **LIMPIEZA DE ORA** | **UMG** | **1,00** | | **0** |
| 13.1 | | Limpieza final | m2 | 27,00 | | 0 |
| | | **T O T A L G E N E R A L** | | | | **0** |