

AULA AISLADA 6.00 X 8.00

1. DIMENSIONES GENERALES

AULA AISLADA DE 6.00 MTS DE FRENTE POR 8.00 MTS DE PROFUNDIDAD, TECHUMBRE A 2 AGUAS CON ALTURA MÍNIMA DE 2.50 MTS EN LA PARTE BAJA Y 3.50 MTS EN LA PARTE ALTA (CON TOLERANCIA DE +/- 10 CMS), MEDIDAS A EJES DE COLUMNAS.

2. MUROS

MUROS DE PANELES MODULARES PREFABRICADOS TIPO SANDWICH DE 1 1/2" DE ESPESOR, CONFORMADOS POR DOS CARAS DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 26/26, NUCLEO DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO, CON SISTEMA DE ENSAMBLE TIPO MACHIMBRADO, PINTURA DE POLIESTER TERMOENDURECIDA O EN POLVO EN COLOR BLANCO O SIMILAR, ANCLAJE A PISO CON CANAL "U" CALIBRE 22 PIJADO A PISO CON TAQUETE DE 1/4" X 1" CADA 30 CMS., INCLUYE TAPAJUNTAS, ESQUINEROS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SELLADO DE JUNTAS EN EXTERIOR E INTERIOR CON CORDÓN DE POLIURETANO EN COLOR BLANCO.

3. CUBIERTA

CUBIERTA DE PANELES MODULARES PREFABRICADOS TIPO SANDWICH DE 1 1/2" DE ESPESOR, CONFORMADOS POR DOS CARAS DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 26/26 Y NUCLEO DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO, SISTEMA DE ENSAMBLE TIPO MACHIMBRADO, PINTURA DE POLIESTER TERMOENDURECIDA O EN POLVO EN COLOR BLANCO O SIMILAR, INCLUYE BORDE DE CUBIERTA CON TAPAGOTERO DE LAMINA GALVANIZADA, CABALLETE O CUMBRERA SUPERIOR FIJADA A CUBIERTA CON PIJAS DE 1" A CADA 30 CMS, TAPAJUNTAS, ESQUINEROS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SELLADO DE JUNTAS EN EXTERIOR E INTERIOR CON CORDÓN DE POLIURETANO EN COLOR BLANCO. VOLADO MINIMO FRONTAL Y POSTERIOR DE 0.90 MTS Y LATERALES DE 0.40 MTS.

4. COLUMNAS

4 COLUMNAS DE PERFIL PTR DE 4" X 4" CALIBRE 12, CON PLACA INFERIOR DE 1/4" DE 20 X 20 CM. CON 4 PERFORACIONES PARA ANCLAJE A PISO CON TAQUETE TIPO ARPON GALVANIZADO DE 1/2" X 3 3/4", Y CON PLACA SUPERIOR DE 1/4" DE 20 X 20 CM. CON 4 PERFORACIONES PARA RECIBIR CERCHA PRINCIPAL, PINTURA DE ESMALTE EN COLOR BLANCO CON UNA MANO DE ESMALTE ANTOCORROSIVO.

AULA AISLADA 6.00 X 8.00

5. ARMADURA PRINCIPAL

2 ESTRUCTURAS TIPO CERCHA DE 8.00 MTS DE LARGO, CONSTRUIDAS A 2 AGUAS CON MONTENES DOBLES DE 6" CALIBRE 14, PLACA DE 1/4" DE 20 X 20 CMS PARA MONTAJE EN COLUMNA, FIJACIÓN CON SISTEMA PLACA-PLACA MEDIANTE 3 TORNILLOS DE 1/2" X 1/2" DE ALTA RESISTENCIA GRADO 5, PINTURA DE ESMALTE EN COLOR BLANCO CON UNA MANO DE ESMALTE ANTOCORROSIVO.

6. LARGUEROS

5 ESTRUCTURAS TIPO MONTANTES DE 6.00 MTS DE LARGO, CONSTRUIDAS CON MONTENES DOBLES DE 6" CALIBRE 14, FIJADA A ARMADURA PRINCIPAL MEDIANTE SISTEMA TIPO "CAJÓN" REALIZADO CON SOLERA DE 3/16" X 2", TORNILLOS AUTORROSCANTES DE 1/4" X 1 1/2", PINTURA DE ESMALTE EN COLOR BLANCO CON UNA MANO DE ESMALTE ANTOCORROSIVO.

7. PUERTA

PUERTA PREFABRICADA TIPO SANDWICH DE 1.00 X 2.20 MTS Y 1 1/2" DE ESPESOR, CONFORMADA POR DOS CARAS DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 28/28 Y NUCLEO DE ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO Y UN BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA DESFLEMADA, CON CERRADURA DE PERILLA Y CON CHAPA DE SEGURIDAD DE BARRA, MARCO A BASE PERFIL ZM-225, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SELLADO DE JUNTAS EN EXTERIOR E INTERIOR CON CORDÓN DE POLIURETANO EN COLOR BLANCO.

8. VENTANAS

5 VENTANAS CORREDIZAS DE 1.00 X 1.20 MTS (FIJO Y CORREDIZO), FABRICADA CON ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO DE 2", CON CRISTAL FILTRASOL DE 4 MM, JALADERA CON PASADOR.

9. LÁMPARAS

7 LUMINARIAS PARA SOBREPONER, EN COLOR, DIFUSOR DE ACRÍLICO PRISMÁTICO, EQUIPADA CON TABLETAS LED DE 24 W, CON CONTROLADOR ELECTRÓNICO MULTIVOLTAJE 120–277 VCA ATENUABLE 0–10 VOLTS CON OPCIÓN A BATERÍA DE EMERGENCIA, FIJADAS A TECHO PREFABRICADO, ALIMENTADAS MEDIANTE 2 CABLES THW CAL 14, CANALIZACIÓN MEDIANTE TUBERIA CONDUIT.

10. CONTACTOS

4 SALIDAS PARA CONTACTO POLARIZADO DUPLEX SOBRE MURO PREFABRICADO DE 120 W, 127 V, A 15 AMP EN CAJA CONDULET FS, CANALIZACION CONDUIT CON 1/2", CABLE THW ANTI FLAMA CAL. 12 DE DOS COLORES Y 1 CABLE DESNUDO CAL 14, INCLUYE FIJACION, CONECTORES, COPLES, CURVAS, ADAPTADORES, CONTACTOR Y PLACA.

AULA AISLADA 6.00 X 8.00

11. APAGADORES

1 SALIDA PARA 2 APAGADORES SENCILLOS SOBRE MURO PREFABRICADO EN CAJA CONDULET FS, CANALIZACION CONDUIT CON 1/2", CABLE THW ANTI FLAMA CAL. 12" DE DOS COLORES, INCLUYE FIJACION, CONECTORES, COPLES, CURVAS, ADAPTADORES.

12. CENTRO DE CARGA

CENTRO DE CARGA QO-2 20/127V CIRCUITOS MONOFÁSICOS, INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE 1 X 20 AMP POR CIRCUITO (APAGADORES Y CONTACTOS), CANALIZACIÓN DESDE REGISTRO HASTA CENTRO DE CARGA CON TUBERIA CONDUIT DE 3/4", CABLEADO CON THW ANTI FLAMA CAL. 10 DOS COLORES Y CABLE THW CAL. 14 COBRE DESNUDO, INSTALACIÓN DE VARILLA DE RED DE TIERRAS COOPERWELD DE 16 MM DE DIM. (5/8") X 3.05 MT, CON CONECTOR MECÁNICO PARA CABLE DESNUDO.

13. ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

1 REGISTRO ELÉCTRICO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MTS PREFABRICADO DE CEN-MEX, CON TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE 1/8" X 1 1/4", CON FONDO Y CAMA DE ARENA DE 10 CM, ALIMENTACIÓN DE AULA CON TUBO DE PVC 3/4", TRES CABLES THW CAL. 10 AWG, MÁS TUBO DE PVC DE 1", DOS CABLES THW CAL. 8 AWG Y UNO DEL 10.

14. PROTECCIONES

5 PROTECCIONES DE HERRERIA PARA VENTANAS CON DIMENSIONES GENERALES DE 1.20 MTS X 1.20 MTS, FABRICADA DE PERFIL TUBULAR DE HERRERIA DE 1" X 1" CAL 18, FIJACIÓN A MURO MEDIANTE TAQUETE EXPANSIVO TIPO ARPON DE 1 1/2" X 3/8".

AULA AISLADA 6.00 X 8.00

15. CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO

15.1 EXCAVACIÓN Y MEJORA DE TERRENO

ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA SU INSTALACIÓN, CONSISTENTE EN: EXCAVACIÓN MÍNIMA DE 0.80 CM, AFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL, PLATAFORMA DE MATERIAL INERTE DE BANCO (CALIDAD SUB-BASE) COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM DE ESPESOR. AISLAMIENTO POR MEDIO DE POLIETILENO NEGRO PARA CONSTRUCCIÓN DE 600 MICRAS DE ESPESOR PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACIÓN.

15.2 BASE

MEDIANTE LOSA DE CIMENTACIÓN DE 12 CMS DE ESPESOR, CONSTRUIDA CON CONCRETO F'C = 250 KG/CM², ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/8-8, CONTRATRABE PERIMETRAL DE CONCRETO, F'C = 250 KG/CM², R.N. T.M.A. 3/4". INCLUYE BASTONES PERIMETRALES DE VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO, CON UNA LONGITUD DE 1.50 M, COLOCADOS A CADA 40 CM, ARMADO CON 6 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CM. CORTE DE CONCRETO CON DISCO PARA INDUCIR JUNTA DE CONTRACCIÓN CON UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE ¼ DEL ESPESOR DE LA LOSA, 1 CORTE LONGITUDINAL JUSTO A LA MITAD Y 2 CORTES TRANSVERSALES A CADA 3.20 MTS CON UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE ¼ DEL ESPESOR DE LA LOSA, SELLADO DE JUNTAS CON POLIURETANO.

15.3 ACABADO EN PISOS

AL INTERIOR DEL AULA, PISO DE LOSETA CERÁMICA CON FORMATO 40 X 40 CMS EN COLOR GRIS O BEIGE, ADHERIDO A PISO DE CONCRETO CON PEGAPISO, JUNTEADOR EN TONO IGUAL AL DE LOSETA.



AULA AISLADA 6.00 X 8.00

16. ALCANCE DEL SUMINISTRO

FABRICACION, PREPARACION DE SUPERFICIE DE MONTAJE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN DEL MÓDULO.

17. GARANTÍA

1 AÑO DE GARANTÍA POR DEFECTOS DE FÁBRICA O FUNCIONAMIENTO.

VIDA ÚTIL DE 10 AÑOS

