

Esta es una cotización estimada para la construcción y adecuación radiológica de una sala de Rayos X con dimensiones de 4x4m. Para un espesor de 2 cm de barita, un blindaje de alta densidad, ideal para equipos de rx.

Especificaciones Técnicas

Área de construcción: 16.00m^2.
Perímetro total de blindaje: 16 m (muros) + 1.2 m (mampara) = 17.2 metros lineales.
Superficie de aplicación (Barita): 17.2m por 2.20m de altura = 37.84 m^2.
Espesor de protección: 2 cm de cemento baritado (Equivale a 1.5mm - 2mm de Plomo).

Categoría	Concepto / Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total
1. Obra Civil	Estructura Base				\$ 270,042.86
	1.1 Cimentación y firme reforzado	m2	16	\$ 3,571.43	\$ 57,142.86
	1.2 Muro de block sólido pesado (Altura 3.5m)	m2	60.2	\$ 1,642.86	\$ 98,900.00
	1.3 Losa de concreto armado o panel estructural	m2	16	\$ 4,428.57	\$ 70,857.14
	1.4 Mampara de concreto armado para control	Pza	1	\$ 22,571.43	\$ 22,571.43
	1.5 Colocacion de piso ceramico	m2	16	\$ 1,285.71	\$ 20,571.43
2. Blindaje	Protección Radiológica			\$ -	\$ 182,677.14
	2.1 Suministro de Barita (Bultos 40kg)	Saco	42	\$ 1,400.00	\$ 58,800.00
	2.2 Mano de obra: Aplicado de barita con malla deployé	m2	37.84	\$ 1,714.29	\$ 64,868.57
	2.3 Vidrio plomado de alta densidad (30x30~ cm)	Pza	1	\$ 13,571.43	\$ 13,571.43
	2.4 Marco y sello perimetral para visor	Pza	1	\$ 5,428.57	\$ 5,428.57
	2.5 Puerta plomada con alma de plomo	Pza	1	\$ 40,008.57	\$ 40,008.57
3. Eléctrica	Instalaciones de Poder			\$ -	\$ 76,303.57
	Tablero de fuerza y pastillas para Rayos X incluye tablero sobrepuesto en sala de exploracion adecuado para contener termomagnetico bifasico, con un bajante de tuberia a base de conduit y cable #8awg 4 polos hasta entrada de alimentacion en Rx. NOTA: La alimentacion que llega desde el transformador al tablero mencionado en esta partida se cobrara aparte ya que depende de la distancia y trayectoria				
	3.1 del mismo, asi como las preparaciones y libranzas necesarias. Sistema de tierra fisica independiente (Delta de cobre) la llegada del cable al area asi como su canalizacion se cobrara aparte dependiendo de los metros de cable y trayectoria del	Global	1	\$ 13,571.43	\$ 13,571.43
	3.2 mismo.	Global	1	\$ 32,142.86	\$ 32,142.86
	3.3 Iluminación LED y contactos grado hospitalario	Global	1	\$ 17,142.86	\$ 17,142.86
	Canalización para interconexión Mesa-Mando-Bucky por medio de canaleta color blanco sobrepuesta al piso con				
	3.4 tamaño adecuado para la camtida de cables. Conductor de cobre #8 AWG 2 fases+ neutro + tierra para interconectar con alimentador principal de la clinica (no se incluye canalizaciones, libranzas, ni tramites u otro elemento	Global	1	\$ 8,571.43	\$ 8,571.43
	3.5 adicional).	m	25	\$ 195.00	\$ 4,875.00
4. HVAC	Climatización			\$ -	\$ 26,428.57

4.1 Aire acondicionado Mini-split 1.5 Ton (Inverter)	Pza	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00
Instalación y kit de herrajes (se incluye solamente el kit de instalacion y considerando que el cable de alimentacion se encuentra ya a pie de equipo, en caso de requerir algo distinto				
4.2 se cotizara aparte).	Global	1	\$ 6,428.57	\$ 6,428.57
TOTAL	PRESUPUESTO ESTIMADO FINAL		SUBTOTAL	\$ 555,452.14
			IVA	\$ 88,872.34
			TOTAL	\$ 644,324.49

NOTA: En esta propuesta no se esta incluyendo transformador, conductores desde panel electrico principal, acometida, tramites ante cofepris o cfe, etc.