



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027



Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
8.4	CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR PARA ESCUELA PRIMARIA SALVADOR ALVARADO EN LA COLONIA HIGUERITA DE LA CABECERA MUNICIPAL, DEL MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.				
1.0	Preliminares				
1.1	Limpieza, trazo y nivelación del terreno. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta necesarios para su correcta ejecución.	m²	43.29	\$ 29.00	\$ 1,255.41
	Total de Preliminares			\$	1,255.41
2.0	Cimentacion				
2.1	Excavación a mano en cepas en terreno tipo "b", de 0.00 a 2.00 de profundidad, con herramienta manual, sin incluir acarreo.	m²	17.75	\$ 330.44	\$ 5,865.31
2.2	Plantilla de concreto simple de 5 cm. De espesor para desplante de cimentación, con concreto f'c= 100 kg/cm2.	m²	12.38	\$ 356.71	\$ 4,416.07
2.3	Zapatas corridas de 0.70 cm. De ancho y 15 cm. De espesor de concreto f'c=200 kg/cm², armada con varilla #3 (3/8") @15 cm, en ambos sentidos, incluye : sum de materiales mano de obra y herramienta.	ml	17.68	\$ 2,242.15	\$ 39,641.21
2.4	Muro de enrase en cimentación a base de block de 15x20x40 cm. A 3 hiladas, y enrase de 10 cm, de concreto con f'c =150kg/cm2, para dar altura, asentado con mortero -arena 1:3 acabado común, incluye: relleno de concreto f'c = 150 kg/cm2.	ml	17.68	\$ 735.47	\$ 13,003.11
2.5	Zapata aislada 0.50 x 0.50 m x 0.50 m. De sección de concreto f'c=200 kg/cm2, 40% piedra braza y 60% cemento, incluye: mano de obra, herramienta, materiales y equipo.	pza	3.00	\$ 3,197.37	\$ 9,592.11
2.6	Dala de desplante de sección 15 x 20 cm, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4", con concreto f'c=200 kg/cm², incluye; mano de obra, herramienta, cimbra, descimbra, materiales y equipo.	ml	17.68	\$ 667.28	\$ 11,797.51
2.7	Relleno y compactación de material producto de exc.c/pison y agua, en capas de 20cm. Incluye acarreo dentro de la obra, mano de obra y herramienta, medir compacto.	m²	5.98	\$ 636.65	\$ 3,807.17
	Total de Cimentacion			\$	88,122.49
3.0	Muros, dalas y castillos				
3.1	Muro de tabique de 7x14x28 cms. Juntado con mortero : arena proporción 1 : 3 de 0.00 a 3.00 mts de altura.	m²	37.30	\$ 885.89	\$ 33,043.70
3.2	Castillos de 15x20 cms. De sección concreto f'c=180 kg/cm2 hecho en obra, reforzado con 4 varillas de 3/8" y estribos de alambón de 1/4" @15cm.incluye: habilitado, armado, cimbra, des cimbra, mano de obra y herramienta	ml	19.58	\$ 695.96	\$ 13,626.90
3.3	Dala de cerramiento de 15x20 cms. De seccion concreto f'c=180 kg/cm2 hecho en obra, reforzado con 4 varillas de 3/8" y estribos de alambon de 1/4" @15cm.incluye: habilitado, armado, cimbra, descimbra, mano de obra y herramienta.	ml	20.38	\$ 667.28	\$ 13,599.17
	Total de Muros, dalas y castillos			\$	60,269.77
4.0	Losa de concreto				
4.1	Losa de concreto de 10 cm de espesor, f'c=210kg/cm2, considerando cimbra y des cimbra, acero de	m²	23.60	\$ 1,968.84	\$ 46,464.62

ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027



Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	refuerzo de 3/8"@20cm, incluye material, mano de obra.				
	Total de Losa de concreto			\$	46,464.62
5.0	Piso interior y exterior				
5.1	Piso firme de concreto de 10 cms de espesor, acabado brochado fino, reforzado con malla electrosoldada 6x6-10/10, incluye: material, mano de obra y herramienta.	m ²	40.64	\$ 852.92	\$ 34,662.67
5.2	Dentellon de sección 15 x 20 cm, reforzado con armex electro soldado 15x20-4, con concreto f'c=150 kg/cm ² , incluye, materiales, mano de obra y herramienta.	ml	14.10	\$ 588.00	\$ 8,290.80
5.3	Vitro piso de cerámica 0.40x0.40 cms en color beige o gris incluye: incluye: cortes, boquilla, separadores, suministro y colocación.	m ²	15.77	\$ 724.43	\$ 11,424.26
5.4	Zoclo de 10x40 cms de cerámica en color beige o gris incluye: cortes, boquilla, separadores, suministro y colocación.	ml	17.74	\$ 235.67	\$ 4,180.79
	Total de Piso interior y exterior			\$	58,558.52
6.0	Acabados				
6.1	Aplanado acabado floteado fino a base de mortero cemento arena 1:4, incluye: material, mano de obra y herramienta.	m ²	91.68	\$ 573.64	\$ 52,591.32
6.2	Impermeabilizante elastomerico elaborado a base De poli meros acrilicos, pigmentos inorgánicos y aditivos especiales a dos manos, una capa de membrana de refuerzo y previamente la aplicaciones a una mano de primario, incluye: preparación de laSuperficie.	m ²	23.32	\$ 241.23	\$ 5,625.48
6.3	Pintura vinilica en muros y techo, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, material, mano de obra y herramienta.	m ²	115.28	\$ 78.47	\$ 9,046.02
	Total de Acabados			\$	67,262.82
7.0	Canceleria				
7.1	Suministro y colocación de puerta abatible mitad duela, mitad vidrio con medidas de 1.00 x 2.15 , chapa doble manija, ,incluye : materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	pza	1.00	\$ 4,952.09	\$ 4,952.09
7.2	Suministro y colocación de canceleria de aluminio fijo y corredizo armada con divisiones a cuadros de aluminio en color blanco de 2", con cristal claro de 6 mm segun proyecto	m ²	4.50	\$ 3,096.61	\$ 13,934.75
7.3	Suministro, fabricacion y colocacion de proteccion de herreria de cuadrado de 1/2", con 12 cms en sentido vertical y 20 cms en sentido longitudinal con refuerzo perimetral de angular de acero de 1" x 1" x 3/16; incluye: los materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m ²	4.50	\$ 1,398.60	\$ 6,293.70
	Total de Canceleria			\$	25,180.54
8.0	Albañileria				
8.1	Barra para despachar de 8 cms a base de varillas de #3 (3/8") @ 20 cm, concreto f'c=150 kg/cm ² ,incluye; ganchos, cortes, materiales, herramienta, cimbra, decimbra y mano de obra.	m ²	1.90	\$ 1,368.34	\$ 2,599.85
8.2	Dala de desplante sección 15x20 cm, reforzada con armex electro soldado 15x20-4, concreto f'c=150 kg/cm ² , incluye; cimbra, de cimbra, herramienta, materiales y mano de obra.	ml	2.00	\$ 588.00	\$ 1,176.00

ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027



Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
8.3	Barra de trabajo de 8 cms. De espesor armada con varilla de #3 (3/8"), @15 cms. Con concreto f'c=150 kg/cm², incluye; ganchos, cortes, materiales, herramienta, cimbra, de cimbra y mano de obra.	m²	2.27	\$ 1,368.34	\$ 3,106.13
8.4	Muro de tabique de 7x14x28 cms. Junteado con mortero : arena proporción 1 : 3 de 0.00 a 3.00 mts de altura.	m²	0.64	\$ 885.89	\$ 566.97
Total de Albañilería				\$	7,448.95
9.0	Techo de lamina galvanizada				
9.1	Suministro y colocación de poste estructural polín monten 4" doble, calibre .14, incluye; corte, nivelación, trazo, anclaje, soldadura, herramienta, equipo de seguridad, materiales de consumo (electrodos, discos de corte, pintura base) y mano de obra especializada.	ml	9.00	\$ 1,097.71	\$ 9,879.39
9.2	Suministro y colocación largueros a base de 3" x 1 ½", calibre 14, incluye; corte, nivelación, trazo, anclaje, soldadura, herramienta, equipo de seguridad, anclaje en ambos lados de angulo de 2"x1/8, materiales de consumo(electrodos, discos de corte, pintura base) y mano de obra especializada.	ml	12.90	\$ 783.96	\$ 10,113.08
9.3	Suministro y colocación cargadores a polin de 4" x 2", calibre 14, incluye; corte, nivelación, trazo, anclaje, soldadura, herramienta, equipo de seguridad, materiales de consumo(electrodos, discos de corte, pintura base) y mano de obra especializada.	ml	49.12	\$ 1,153.03	\$ 56,636.83
9.4	Suministro y colocación de lámina galvanizada acanalada cal. 26, incluye; traslape longitudinal y transversal, tornillería galvanizada con rondana de neopreno, mano de obra herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m²	128.32	\$ 270.52	\$ 34,713.13
Total de Techo de lamina galvanizada				\$	111,342.43
10.0	Instalación eléctrica				
10.1	Alimentación eléctrica con poliducto de 1" de centro de registro a centro de carga, con cable neutranel 2+1 cal. 6, , incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas	ml	10.00	\$ 390.31	\$ 3,903.10
10.2	Centro de carga q08 con pastillas termicas sqd	pza	1.00	\$ 2,303.03	\$ 2,303.03
10.3	"Salida eléctrica para iluminación, a base de lampara ahorradora de 75 watts incluye cable #12"" poliducto electrico de 3/4"" y chalupa galvanizada de 4"" mano de obra y herramienta.	sal	4.00	\$ 2,014.38	\$ 8,057.52
10.4	Salida eléctrica para abanico de techo con poliducto naranja de 3/4" caja metalica de 4" y cableTh #12, incluye: cableado, ranuras, resanes,Material, mano de obra y herramienta.	sal	2.00	\$ 910.39	\$ 1,820.78
10.5	"Salida electrica 220 volt para aire acondicionado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo.	sal	1.00	\$ 1,284.38	\$ 1,284.38
10.6	Salida electrica e instalacion de contacto tipo duplex marca quincino plus color blanco a base de poliducto electrico de 1/2", incluye cableado, ranuras, resanes, material, mano de obra y herramienta.	sal	7.00	\$ 871.54	\$ 6,100.78
10.7	Salida electrica para extractor de aire de 14, incluye; cableado, ranuras, resanes, material, mano de obra y herramienta.	sal	1.00	\$ 841.11	\$ 841.11
10.8	Suministro e instalacion de extractor de aire de 14", incluye;	pza	1.00	\$ 2,790.09	\$ 2,790.09

ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

N°3



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027



Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	base de angulo de 2", y sello en base de extractor, herramienta, mano de obra y materiales,				
	Total de Instalación eléctrica			\$	27,100.79
11.0	Registro eléctrico				
11.1	Registro electrico de 40x40x40cm prefabricado	pza	1.00	\$ 2,181.18	\$ 2,181.18
	Total de Registro eléctrico			\$	2,181.18
13.0	Cartel alusivo a la obra				
13.1	Anuncio de obra de 0.90 x 1.50 mts. A base de perfil ptr de 1 1/2" x 1 1/2" cal. 14, lamina negra cal. 20 con postes de 1.30 mts. De altura libre a la base inferior del anuncio con perfil ptr de 1 1/2" x 1 1/2" cal. 14. La lamina incluye pintura de fondo, esmalte en color blanco a dos manos, tipo de letra y colores especificados por la sedesol, incluye: colocación en dados de concreto de f'c= 150 kg/cm2, con un empotramiento no menor de 50 cms., material, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$ 4,027.43	\$ 4,027.43
	Total de Cartel alusivo a la obra			\$	4,027.43
14.0	Limpieza final de la obra.				
14.1	Limpieza general de obra para entregar	lote	1.00	\$ 1,302.79	\$ 1,302.79
	Total de Limpieza final de la obra.			\$	1,302.79
	Total de CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR PARA ESCUELA PRIMARIA SALVADOR ALVARADO EN LA COLONIA HIGUERITA DE LA CABECERA MUNICIPAL, DEL MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.			\$	500,517.74
	Subtotal de Presupuesto			\$	500,517.74
				Impuesto	\$ 80,082.84
				Total	\$ 580,600.58

ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS