

COTIZACION

**OBRA: AMPLIACION DE UNIDAD MEDICA RURAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN**  
FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2020

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
<b>AMPLIACION DE UNIDAD MEDICA RURAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN</b>						
<b>PRELIMINARES</b>						
010702	Trazo y nivelación en terreno plano, urbano de 250 a 750 m2, por medios manuales, con hilo y nivel de manguera.	m2	30.00	\$ 10.26	\$ 307.80	
020105	Excavación a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I-A, 100-0-0, ( 100% tierra, 0% tepecate, 0% roca), zona A, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	m3	3.60	\$ 1,801.13	\$ 6,484.07	
<b>Total de PRELIMINARES</b>					\$ 6,791.87	
<b>ESTRUCTURA</b>						
030811	Zapata aislada cuadrada, sin dado en terreno Tipo I A de Concreto 250 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., sección de 0.70 X 0.70 mts, peralte de 0.10 mts, armado sencillo con acero de refuerzo # 3 @ 0.15 mts en ambos sentidos, Inlcuye: cimbra comun, mano de obra, herramienta menor.	pieza	6.00	\$ 788.03	\$ 4,728.18	
060801	Castillo de sección 0.15 x 0.15 mts. concreto hecho en obra f'c= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye : cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, 1saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias., cimbra a 2 caras acabado comun a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8"), y estribos a cada 0.25 mts. del número 2 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	m	18.00	\$ 265.51	\$ 4,779.18	
030709	Dala o cadena de desplante de concreto sección 0.10 x 0.20 m. con Fabricación de concreto f'c= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye : cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, 1saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias., cimbra acabado comun a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8"), del número 2.5 (1/4") y estribos a cada 0.20 mts. del número 2.5 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	m	22.00	\$ 281.18	\$ 6,185.96	
061016	Firme de 8 cm. de concreto F'c=150 kg/cm2, acabado escobillado, incluye: materiales, acarreos, preparación de la superficie, nivelación, cimbrado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	30.00	\$ 238.82	\$ 7,164.60	
060205	Muro de Block hueco intermedio de 15x20x40 cm (40 kg/cm2) acabado Aparente, asentado con Mezcla cemento arena 1:4 elevación manual a una altura de 3.00mts , acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00mts incluye Material, mano de obra, herramienta.	m2	41.43	\$ 412.03	\$ 17,070.40	
060709	Dala o cadena de cerramiento de concreto sección 0.10 x 0.20 m. con Fabricación de concreto f'c= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye : cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, 1saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias., cimbra acabado	m	22.00	\$ 226.53	\$ 4,983.66	

ING. CHRISTOPHER SAMUEL ZAVALA VILLANUEVA  
CONTRATISTA

COTIZACION

**OBRA: AMPLIACION DE UNIDAD MEDICA RURAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN**  
FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2020

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
<b>comun a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8"), del número 2.5 (1/4") y estribos a cada 0.20 mts. del número 2.5 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapas, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.</b>						
050201	Losa de Concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., espesor de 0.10 mts, cimbra acabado aparente a 4 usos, armada con acero de refuerzo en sección transversal con varillas # 3 @ 0.40 mts. y en sentido longitudinal con varillas # 3 @ 0.40 mts., bastones en sentido transversal con varillas # 3 @ 0.40 de 1.00 mts. de longitud y en sentido longitudinal con varillas # 3 @ 0.40 de 1 mts. de longitud, a una altura de 6.00 mts elevado con bote, acarreo horizontal a una distancia de 6.00 mts con bote incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapas, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano	m2	39.96	\$ 718.70	\$ 28,719.25	
<b>Total de ESTRUCTURA</b>						<b>\$ 73,631.23</b>
<b>ACABADOS</b>						
061111	Aplanado acabado fino en muros a regla, nivel y plomo, a base de mezcla cemento-arena 1:3 de proporción, en espesor promedio de 2.2 cm, hasta 3.00 mts de altura, incluye desperdicio.	m2	135.23	\$ 186.21	\$ 25,181.18	
131131	Pintura superficie nueva en Aplanado fino en Muros interiores incluye: preparación de la superficie, Sellador 5x1 Reforzado	m2	135.23	\$ 90.43	\$ 12,228.85	
130201	Piso de loseta ceramica de 30 x 30 cm colocado con pegaazulejo, incluye mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m2	30.00	\$ 568.30	\$ 17,049.00	
170711	Banqueta de Concreto f'c=150 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm. de 0.08 mts de espesor, Inlcuye: cimbra común, mano de obra, herramienta menor.	m2	6.00	\$ 549.93	\$ 3,299.58	
<b>Total de ACABADOS</b>						<b>\$ 57,758.61</b>
<b>HERRERIA</b>						
150101	Puerta de herreria de 0.90 x 2.10 cm incluye marco y chapa y todo lo necesario para su correcta instalacion	pieza	1.00	\$ 12,958.60	\$ 12,958.60	
150308	Ventana de 1.20x1.20 m. de aluminio prefabricada, con cristal claro de 3 mm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	2.00	\$ 5,605.31	\$ 11,210.62	
<b>Total de HERRERIA</b>						<b>\$ 24,169.22</b>
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>						
101501	Salida de electricidad para iluminacion incluye: cable thw cal. 12, poliducto de 1/2",	salida	3.00	\$ 1,384.75	\$ 4,154.25	
101504	Salida de electricidad para contacto incluye: cable thw cal. 10, poliflex de 1/2",	salida	4.00	\$ 1,117.38	\$ 4,469.52	
101304	Centro de carga el precio incluye: mano de obra de instalación.,	pieza	1.00	\$ 1,439.09	\$ 1,439.09	

ING. CHRISTOPHER SAMUEL ZAVALA VILLANUEVA  
CONTRATISTA





Ing. Christopher Samuel Zavala Villanueva  
Ingeniero Civil - Cedula Profesional: 7855252  
RFC: ZAVC8708114N6

COTIZACION

**OBRA: AMPLIACION DE UNIDAD MEDICA RURAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN**  
FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2020

Clave	Descripción	Presupuesto			Total
		Unidad	Cantidad	Precio unitario	
	<b>Total de INSTALACION ELECTRICA</b>				\$ 10,062.86
	<b>Total de AMPLIACION DE UNIDAD MEDICA RURAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN</b>				\$ 172,413.79
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>				\$ 172,413.79
				<b>Impuesto</b>	\$ 27,586.21
				<b>Total</b>	\$ 200,000.00

ING. CHRISTOPHER SAMUEL ZAVALA VILLANUEVA  
CONTRATISTA