

ING. OSCAR SANDOVAL OCHOA

131/2016

CONSTRUCCION DE CUARTO DE 4.0 X 6.0 MTS. EN LOCALIDAD EJIDO NUEVO SACRAMENTO

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CIMENTACION Y PISO					
1	Limpieza de terreno. Incluye: deshierbe y acarreo a 20 mts., La herramienta, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	37.440	\$ 5.50	\$ 205.92
2	Trazo y Nivelación del terreno. (Área de Edificios)	M2	28.700	\$ 4.91	\$ 140.92
3	Excavación a mano en cualquier Terreno y cualquier profundidad. Incluye: Afine de taludes y Acarreo dentro de la Obra de Material No Utilizable. (No se pagaran Sobre Anchos)	M3	8.960	\$ 127.35	\$ 1,141.06
4	Plantilla de Concreto hecho en obra $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$, T.M.A. 3/4" (19 mm) de 5 cm. De espesor. Incluye: El suministro de materiales y sus desperdicios. La herramienta, el equipo, la mano de obra, el curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	11.640	\$ 104.71	\$ 1,218.82
5	Zapata corrida de concreto $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, H. en O. de 0.6 x 0.15 mts. Armada con 4 varilla # 3 en el sentido longitudinal y varilla # 3 @ 30 cms., $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$, en el sentido transversal. Incluye: Colado, vibrado, curado del concreto y armado del acero. Pruebas de laboratorio por cada 4 m3 a los 7, 14 y 28 días. Cimbrado, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	11.640	\$ 339.11	\$ 3,947.24
6	Relleno con material producto de banco a la orilla de la cepa, compactación con pison a mano y agua en capas de 20 cms. incluye: suministro de material producto de banco, acarreo y maniobras al interior de la obra, homogenizado de la humedad óptima y apisonado, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	10.980	\$ 210.18	\$ 2,307.78
7	Murete de enrase en cimentación de block de concreto 15x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:3 y relleno de concreto $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$, H. en O. TMA 3/4" (19 MM), Incluye: los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	12.220	\$ 329.08	\$ 4,021.36
8	Dala de desplante de concreto $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ T.M.A: 19 MM (3/4") H. en O. de 15x20 cm., Armada con armex de 4 puntas (10x16x4), Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios el cimbra común y descimbra, el habilitado y armado del armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	19.400	\$ 191.54	\$ 3,715.88
9	Piso de concreto $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$ de 10 cm. De espesor, acabado pulido o rallado, en losa de 2.00 x 3.00 mts., con juntas frías con volteador, Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Nota: el piso deberá colarse después de colocar los muros y antes	M2	21.090	\$ 232.27	\$ 4,898.57

ING. OSCAR SANDOVAL OCHOA
REPRESENTANTE LEGAL

ING. OSCAR SANDOVAL OCHOA

CONSTRUCCION DE CUARTO DE 4.0 X 6.0 MTS. EN LOCALIDAD EJIDO NUEVO SACRAMENTO

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	de cimbrar la losa. b) Considerar en la nivelacion, altura de la puerta de acceso mas las tolerancias entre la parte baja de la puerta y el piso.				
Total de CIMENTACION Y PISO				\$	21,597.55
ALBAÑILERIA					
10	Castillo de concreto f'c= 200 kg/cm2, T.M.A. 19 M.M. (3/4") H. en O., de 15 x 15 cms., Armada con armex de 4 puntas (10x10x4), Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra comun y descimbra, el habilitado y armado el armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	24.550	\$ 164.97	\$ 4,050.01
11	Muros de block de concreto 15x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:3 , Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correctas ejecucion.	M2	44.520	\$ 253.94	\$ 11,305.41
12	Dala de cerramiento de concreto f'c=200 kg/cm2 T.M.A: 19 MM (3/4") H. en O. de 15x20 cm., Armada cor armex de 4 puntas (10x16x4), Incluye: Suministro de los maetriaes y sus desperdicios el cimbra comun y descimbra, el habilitado y armdo del armex, la herramienta, el equipo, lamano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	19.400	\$ 197.80	\$ 3,837.32
13	Enjarre exterior a base de stuko color blanco con previa preparacion de superficie donde se aplica. Incluye: plomo, perfiles, y todo lo necesario para su correcta ejecucion (Enjare del rodapie debe ser aplanado con rayado vertical)	M2	58.400	\$ 73.74	\$ 4,306.42
14	Aplanado de Yeso en muros y plafones (losa) interiores, acabado regleado y con llana metalica, Incluye: el suministro de los materiales y sus desperdicios, El revaveo de exedentes, recortes, acarreo, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	72.230	\$ 74.62	\$ 5,389.80
15	Banqueta en la parte exterior del cuarto con una dimencion de ,60 de ancho y ,12 de grosor Incluye: nivelacion, compactacion, piso de concreto f'c= 150 kg/cm2. Acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	21.200	\$ 186.40	\$ 3,951.68
16	Suministro y colocacion de puerta tipo multipanel estampada de 2.03 x .90 mts. Incluye: Marco (M-525 prolapsa cal. 20, armado y soldado), 3 bisagras, chapas de cerradura cilindrica y cerrojo phillips o similar en calidad y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PIEZA	1.000	\$ 2,124.13	\$ 2,124.13
17	Suministro y colocacion de ventana metalica de 1.50 x 1.0 mts. Inc: Vidrio de 3 mm, portavidrio, sello de	PIEZA	1.000	\$ 1,469.77	\$ 1,469.77

ING. OSCAR SANDOVAL OCHOA
REPRESENTANTE LEGAL

ING. OSCAR SANDOVAL OCHOA

CONSTRUCCION DE CUARTO DE 4.0 X 6.0 MTS. EN LOCALIDAD EJIDO NUEVO SACRAMENTO

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	silicon, mosquitero, reja y pintura anticorrosiva de esmalte.				
18	Repiso de 5 a 7 cm. De espesor y 15 cm. De ancho, a base de concreto $f_c = 100$ kg/cm ² H. en O.. Acabado pulido. Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, cimbra comun y descimbrado, la, herrameinta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion de los trabajos (BAJO VENTANA DE 1.50 X 1.0 MTS.)	ML	1.500	\$ 80.34	\$ 120.51
19	Placa alusiva al programa.	PIEZA	1.000	\$ 377.00	\$ 377.00
Total de ALBAÑILERIA				\$	36,932.05
TECHUMBRE					
20	Enrase a base de concreto $f_c = 50$ kg/cm ² altura promrdio de 11 cms, Incluye trazo, cimbra, preparacion, colado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	12.000	\$ 24.54	\$ 294.48
21	Losa de cubierta de 12 cm. De espesor aligerada con caseton de poliestireno de 40x40x7 cm. Con concreto premezclado y/o hecho en obra $f_c = 200$ kg/cm ² de 12 cm. Armada con dos varillas de acero # 3 a 10 cm en ambos sentidos, Incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado de acero, bastones, colado y curado del concreto con curafest o similar en calidad.	M2	26.400	\$ 532.55	\$ 14,059.32
22	Sobre armado para trabe rectangular integral plana de 40 x 12 cms. Colocada al centro del claro largo de 6 mts. Armada con acero $F_y = 4,200$ kg/cm ² con 7 varillas 3/8" y estribos de 1/4 a cada 20 cms que incluye: traslapes, cruces, desperdicios, alambre recocido, habilitado del armado, elevacion y colocacion.	ML	4.400	\$ 140.38	\$ 617.67
23	Pretel de dos hiladas de ladrillo adobon de 6 x 12 x 24 cm. Asentado con mortero cemento-atena, aplanado con mortero cemento-arena 1:3 y chaflan de mortero, Incluye: El suministro de los materiales, sus desperdicios, su elevacion a la azotea, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion y operacion.	ML	6.700	\$ 48.48	\$ 324.82
24	Impermeabilizacion a base de Material Aislante Termico Mca. Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo o fibrantado, aplicando la segunda capa en sentido transversal a la primera aplicación, con cepillo de ixtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicacion de 3 horas. Incluye: Limpieza y preparacion de la superficie, El suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicacion y sellado de las uniones.	M2	26.400	\$ 120.31	\$ 3,176.18
25	Impermeabilizacion de Pretel a base de Material Aislante Termico Mca. Impac 5000 (5 años) y dos	M2	1.880	\$ 120.31	\$ 226.18

ING. OSCAR SANDOVAL OCHOA
REPRESENTANTE LEGAL

ING. OSCAR SANDOVAL OCHOA

CONSTRUCCION DE CUARTO DE 4.0 X 6.0 MTS. EN LOCALIDAD EJIDO NUEVO SACRAMENTO

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	capas de malla de refuerzo o fibrantado, aplicando la segunda capa en sentido transversal a la primera aplicación, con cepillo de ixtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicacion de 3 horas. Incluye: Limpieza y preparacion de la superficie, El suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación y sellado de las uniones.				
Total de TECHUMBRE				\$	18,698.65
INSTALACION ELECTRICA					
26	Salida de Centro con caja galvanizada, poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, roseta de porcelana, cable tipo THW, calibre 12 y todo lo necesario para su funcionamiento.	SALIDA	3.000	\$ 317.65	\$ 952.95
27	Salida para apagador sencillo con caja galvanizada de 2" x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, apagador y contacto tipo italiano, cable cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.	SALIDA	1.000	\$ 349.11	\$ 349.11
28	Salida para apagador doble con caja galvanizada de 2" x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, apagador y contacto tipo italiano, cable cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.	SALIDA	1.000	\$ 383.83	\$ 383.83
29	Salida para contacto doble con caja galvanizada de 2" x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, apagador y contacto tipo italiano, cable cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.	SALIDA	3.000	\$ 347.12	\$ 1,041.36
Total de INSTALACION ELECTRICA				\$	2,727.25
LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA					
30	Limpieza de Pisos de concreto, mosaico de pasta, ceramica etc., con cepillo, agus y acido clorhidrico.	M2	21.090	\$ 11.91	\$ 251.18
31	Limpieza de vidrios y tabletas por ambas caras. (Con agua y Jabon)	M2	1.740	\$ 9.97	\$ 17.35
32	Limpieza gruesa en el exterior.	M2	9.000	\$ 5.52	\$ 49.68
Total de LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA				\$	318.21
Subtotal de Presupuesto				\$	80,273.71
Impuesto				\$	12,843.79
Total				\$	93,117.50

ING. OSCAR SANDOVAL OCHOA
REPRESENTANTE LEGAL