



JUCA
CONSTRUCCIONES
CIVILES Y MECANICAS

08/2016

CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.0 X 6.0 MTS., EN
ESTACION OJO LAGUNA

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 deobra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario: ** CINCO PESOS 61/100 M.N. **	M2	37.440	\$ 5.61	\$ 210.04
2	Trazo y Nivelacion del terreno. (Area de Edificios) Precio unitario: ** CUATRO PESOS 95/100 M.N. **	M2	28.700	\$ 4.95	\$ 142.07
3	Excavacion 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) Precio unitario: ** CIENTO TREINTA PESOS 53/100 M.N. **	M3	8.960	\$ 130.53	\$ 1,169.55
4	Plantilla de Concreto hecho en obra f'c= 100 kg/cm2., 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 ejecucion. Precio unitario: ** CIENTO CUATRO PESOS 84/100 M.N. **	M2	11.640	\$ 104.84	\$ 1,220.34
5	Zapata corrida de concreto f'c= 200 kg/cm2, 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 kg/cm2., en el sentido transversal. Incluye: Colado, vibrado, curado del concreto y armado del acero. Pruebas de laboratorio poar cada 4 m3 a los 7,14 y 28 dias. Cimbrado, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Precio unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N. **	ML	11.640	\$ 339.20	\$ 3,948.29
6	Relleno con material producto de banco a la orilla de la cepa, compactacion con pizon 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 optima y apizonado, l a herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su	M3	10.980	\$ 209.05	\$ 2,295.37
				TOTAL DE HOJA :	\$ 8,985.66
				TOTAL ACUMULADO :	\$ 8,985.66

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.0 X 6.0 MTS., EN
ESTACION OJO LAGUNA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	correcta ejecucion. Precio unitario: ** DOSCIENTOS NUEVE PESOS 05/100 M.N. **				
7	Murete de enrase en cimentacion de block de concreto 15x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:3 y relleno de concreto f'c=100 kg/cm2., 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 correctas ejecucion. Precio unitario: ** TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 61/100 M.N. **	M2	12.220	\$ 326.61	\$ 3,991.17
8	Dala de desplante de concreto f'c=200 kg/cm2 T.M.A: 19 MM (3/4") H. en O. de 15x20 cm., Armada con armex de 4 puntas (10x16x4), Incluye: Suministro de los maetiales 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. Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 82/100 M.N. **	ML	19.400	\$ 192.82	\$ 3,740.71
9	Piso de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cm. De espesor, acabado pulido o rallado, en losa de 2.00 x 3.00 mts., con juntas frias 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 ejecucion. Nota: el piso debiera colarse despues de colocar los muros y antes 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. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 60/100 M.N. **	M2	21.090	\$ 231.60	\$ 4,884.44
	Total de CIMENTACION Y PISO ** VEINTIUN MIL SEISCIENTOS UN PESOS 98/100 M.N. **			\$	\$ 21,601.98
	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.,	ML	24.550	\$ 166.17	\$ 4,079.47
	TOTAL DE HOJA :			\$	\$ 16,695.79
	TOTAL ACUMULADO :			\$	\$ 25,681.45



CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.0 X 6.0 MTS., EN
ESTACION OJO LAGUNA

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Armada con armex de 4 puntas (10x10x4), Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra común y descimbra, el habilitado y armado el armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. **				
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 correcta ejecución. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 12/100 M.N. **	M2	44.520	\$ 251.12	\$ 11,179.86
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 con armex de 4 puntas (10x16x4), Incluye: Suministro de los maetiales y sus desperdicios el cimbra común y descimbra, el habilitado y armdo del armex, la herramienta, el equipo, lamano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N. **	ML	19.400	\$ 199.25	\$ 3,865.45
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 ejecución (Enjare del rodaple debe ser aplanado con rayado vertical) Precio unitario: ** SETENTA Y CINCO PESOS 02/100 M.N. **	M2	58.400	\$ 75.02	\$ 4,381.17
14	Aplanado de Yeso en muros y plafones (losa) interiores, acabado regleado y con llana metlica, 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 ejecución. Precio unitario: ** SETENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. **	M2	72.230	\$ 75.70	\$ 5,467.81
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	ML	21.200	\$ 186.29	\$ 3,949.35
				TOTAL DE HOJA :	\$ 28,843.64
				TOTAL ACUMULADO :	\$ 54,525.09

ING. JESUS LLAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL



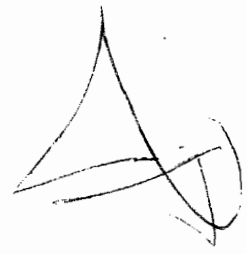
CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.0 X 6.0 MTS., EN
ESTACION OJO LAGUNA

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N. **				
16	Suministro y colocación 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 cilíndrica y cerrojo phillips o similar en calidad y todo lo necesario para su correcta ejecución. Precio unitario: ** DOS MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N. **	PIEZA	1.000	2,086.81 \$	2,086.81
17	Suministro y colocación de ventana metálica de 1.50 x 1.0 mts. Inc: Vidrio de 3 mm, portavidrio, sello de silicon, mosquitero, reja y pintura anticorrosiva de esmalte. Precio unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N. **	PIEZA	1.000	1,458.52 \$	1,458.52
18	Repisón de 5 a 7 cm. De espesor y 15 cm. De ancho, a base de concreto f'c= 100 kg/cm2 H. en O.. Acabado pulido. Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, cimbra común y descimbrado, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos (BAJO VENTANA DE 1.50 X 1.0 MTS.) Precio unitario: ** OCHENTA Y UN PESOS 67/100 M.N. **	ML	1.500	81.67 \$	122.51
19	Placa alusiva al programa. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. **	PIEZA	1.000	374.70 \$	374.70
Total de ALBAÑILERIA				\$	36,965.65
** TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N. **					
TECHUMBRE					
20	Enrase a base de concreto f'c= 50 kg/cm2 altura promedio de 11 cms, Incluye trazo,cimbra, preparación, colado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	12.000	24.64 \$	295.68
TOTAL DE HOJA :				\$	4,338.22
TOTAL ACUMULADO :				\$	58,863.31

CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.0 X 6.0 MTS., EN
ESTACION OJO LAGUNA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Precio unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 64/100 M.N. **					
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	\$ 534.17	\$ 14,102.09
Precio unitario: ** QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. **					
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	\$ 141.08	\$ 620.75
Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 08/100 M.N. **					
23	Pretil 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 chafian 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	\$ 48.61	\$ 325.69
Precio unitario: ** CUARENTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N. **					
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 aplicación 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	\$ 117.69	\$ 3,107.02
Precio unitario: ** CIENTO DIECISIETE PESOS 69/100 M.N. **					
				TOTAL DE HOJA :	\$ 18,155.55
				TOTAL ACUMULADO :	\$ 77,018.86





CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.0 X 6.0 MTS., EN
ESTACION OJO LAGUNA

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
25	Impermeabilización de Pretel 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 aplicación de 3 horas. Incluye: Limpieza y preparación 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. Precio unitario: ** CIENTO DIECISIETE PESOS 69/100 M.N. **	M2	1.880	\$ 117.69	\$ 221.26
Total de TECHUMBRE				\$	18,672.49
** DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N. **					
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. Precio unitario: ** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 47/100 M.N. **	SALIDA	3.000	\$ 316.47	\$ 949.41
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 instalación y funcionamiento. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N. **	SALIDA	1.000	\$ 347.09	\$ 347.09
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 instalación y funcionamiento. Precio unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N. **	SALIDA	1.000	\$ 382.75	\$ 382.75
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	SALIDA	3.000	\$ 345.17	\$ 1,035.51
TOTAL DE HOJA :				\$	2,936.02
TOTAL ACUMULADO :				\$	79,954.88

ING. JESUS VAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.0 X 6.0 MTS., EN
ESTACION OJO LAGUNA

Presupuesto				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario
	su correcta instalacion y funcionamiento. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N. **			
	Total de INSTALACION ELECTRICA			\$ 2,714.76
	** DOS MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 76/100 M.N. **			
	LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA			
30	Limpieza de Pisos de concreto, mosaico de pasta, ceramica etc., con cepillo, agus y acido clorhidrico. Precio unitario: ** ONCE PESOS 87/100 M.N. **	M2	21.090	\$ 11.87
				\$ 250.34
31	Limpieza de vidrios y tabletas por ambas caras. (Con agua y Jabon) Precio unitario: ** DIEZ PESOS 19/100 M.N. **	M2	1.740	\$ 10.19
				\$ 17.73
32	Limpieza gruesa en el exterior. Precio unitario: ** CINCO PESOS 64/100 M.N. **	M2	9.000	\$ 5.64
				\$ 50.76
	Total de LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA			\$ 318.83
	** TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 83/100 M.N. **			
	Subtotal de Presupuesto			\$ 80,273.71
	** OCHENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 71/100 M.N. **			
				Impuesto \$ 12,843.79
				Total \$ 93,117.50
	** NOVENTA Y TRES MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 50/100 M.N. **			