

NO

083/16

CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 M
EJIDO EL FRESNO, CHIHUAHUA, CHIH.

Plazo de Ejecucion
61 dias

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Importe
CONSTRUCCION DE CUARTO DE 4.00 X 6.00 MTS					
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 ejecucion.	M2	224.64	\$ 4.64	\$ 1,042.33
2	Trazo y Nivelacion del terreno. (Area de Edificios)	M2	172.20	\$ 6.58	\$ 1,133.08
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)	M3	53.76	\$ 108.24	\$ 5,818.98
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.	M2	69.84	\$ 101.56	\$ 7,092.95
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., fy=200 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.	ML	69.84	\$ 369.25	\$ 25,788.42
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 mateerial 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 correcta ejecucion.	M3	65.88	\$ 209.45	\$ 13,798.57
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.	M2	73.32	\$ 326.94	\$ 23,971.24
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 maetnales 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	116.40	\$ 184.00	\$ 21,417.60
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 debera 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.	M2	126.54	\$ 243.71	\$ 30,839.06
Total de CIMENTACION Y PISO				\$	130,902.23
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	147.30	\$ 157.45	\$ 23,192.38
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	M2	267.12	\$ 253.94	\$ 67,832.45

TOTAL DE HOJA : \$ 221,927.06
TOTAL ACUMULADO : \$ 221,927.06

**CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 M
EJIDO EL FRESNO ,CHIHUAHUA , CHIH.**

Plazo de Ejecucion
61 dias

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Importe
	mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.				
12	Dala de cerramiento de concreto $f_c=200$ 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 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 ejecución.	ML	116.40	\$ 189.64	\$ 22,074.10
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 rodapie debe ser aplanado con rayado vertical)	M2	350.40	\$ 64.30	\$ 22,530.72
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 ejecución.	M2	433.38	\$ 74.04	\$ 32,087.46
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/cm ² . Acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	127.20	\$ 172.49	\$ 21 940.73
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 ejecución	PIEZA	6.00	\$ 1,915.57	\$ 11,493.42
17	Suministro y colocacion de ventana metalica de 1.50 x 1.0 mts. Inc: Vidrio de 3 mm, portavidrio, sello de silicon, mosquitero, reja y pintura anticorrosiva de esmalte.	PIEZA	6.00	\$ 1,400.74	\$ 8,404.44
18	Repison 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 despedicios, cimbra comun 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.)	ML	9.00	\$ 74.89	\$ 674.01
19	Placa alusiva al programa.	PIEZA	6.00	\$ 354.29	\$ 2,125.74
Total de ALBAÑILERIA				\$	212,355.45
TECHUMBRE					
20	Enrase de muros de block 15x20x40 cm.a base de concreto $f_c= 50$ kg/cm ² altura promrdio de 11 cms, Incluye cimbra y descimbra por ambas caras, colado, vibrado curado,la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos.	ML	72.00	\$ 31.85	\$ 2,293.20
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	158.40	\$ 582.48	\$ 92,264.83
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	26.40	\$ 151.66	\$ 4,003.82
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 chafan 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 ejecución y operacion.	ML	40.20	\$ 44.90	\$ 1,804.98
24	Impermeabilizacion a base de Material Aislante Termico Mca.	M2	158.40	\$ 118.73	\$ 18,806.83
				TOTAL DE HOJA :	\$ 240,504.28
				TOTAL ACUMULADO :	\$ 462,431.34

CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 M
EJIDO EL FRESNO, CHIHUAHUA, CHIH.

Plazo de Ejecucion
61 dias

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Importe
	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.				
25	Impermeabilizacion de Pretil 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	11.28	\$ 118.73	\$ 1,339.27
Total de TECHUMBRE					\$ 120,612.93
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	18.00	\$ 311.16	\$ 5,600.88
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	6.00	\$ 343.10	\$ 2,058.60
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	6.00	\$ 372.69	\$ 2,236.14
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	18.00	\$ 340.42	\$ 6,127.56
Total de INSTALACION ELECTRICA					\$ 16,023.18
LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA					
30	Limpieza de Pisos de concreto, mosaico de pasta, ceramica etc. con cepillo, agus y acido clorhidrico.	M2	126.54	\$ 11.06	\$ 1,399.53
31	Limpieza de vidrios y tabletas por ambas caras (Con agua y Jabon)	M2	10.44	\$ 8.50	\$ 88.74
32	Limpieza gruesa en el exterior.	M2	54.00	\$ 6.67	\$ 360.18
Total de LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA					\$ 1,848.45
Total de CONSTRUCCION DE CUARTO DE 4.00 X 6.00 MTS					\$ 481,642.24
Subtotal de Presupuesto					\$ 481,642.24
				Impuesto	\$ 77,062.76
				Total	\$ 558,705.00