

068/16

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO
DE 4.00 X 6.00 MTS EN "EJIDO LA ESPERANZA" (11 CUARTOS)
EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Precio unitario	Total
				Total		
CIMENTACION Y PISO						
1	Limpieza de Terreno, Incluye: Deshierbe y Acarreo a 20 Mts., La Herramienta, El Equipo, La Mano de Obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	693.00	\$	7.51 \$	5,204.43
2	Trazo y Nivelacion del terreno. (Area de Edificios)	M2	308.66	\$	7.21 \$	2,225.44
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	98.56	\$	116.05 \$	11,437.89
4	Plantilla de Concreto Hecho en Obra $f_c=100$ 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	135.96	\$	104.77 \$	14,244.53
5	Zapata corrida de Concreto $f_c=200$ kg/cm ² . H. en O. de 0.60 x 0.15 mts. Armada con 4 Varillas del # 3 en el sentido Longitudinal y Varilla # 3 @ 30 cms., $f_y=200$ kg/cvm ² . , en el sentido Transversal, Incluye: Colado, Vibrado y 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 Ejecucion, Ver Plano.	ML	226.60	\$	382.83 \$	86,749.28
6	Relleno con material producto banco a la orilla de la cepa, compactado con pizón a mano y agua en capas de 20 cm., incluye: Suministro del material producto de banco, Acarreo y maniobras al interior de la obra, homogenizado de la húmeda óptima y apizonado, La herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	120.78	\$	250.11 \$	30,208.29
7	Murete de enrase en cimentación de block de concreto 15x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:3 y relleno de concreto $f_c=100$ 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	129.25	\$	344.73 \$	44,556.35
8	Dala desplante de Concreto $f_c=200$ Kg/cm ² . T.M.A. 19 MM (3/4") H.en O., de 15 x 20 cm., Armada con Armex de 4 puntas (10x16x4) . Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra comun y descimbra, el habilitado y armado del Armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución en PLANTA BAJA.	ML	209.00	\$	153.78 \$	32,140.02
9	Piso de Concreto $f_c=150$ kg/cm ² de 10 cm.de espesor, acabado pulido o rayado, en losas 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 ejecucion. Nota: a).- El Piso	M2	275.44	\$	303.47 \$	83,587.78

CONSTRUCTORA PENA LARGA, S.A. DE C.V.

LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

APODERADO LEGAL

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO
DE 4.00 X 6.00 MTS EN "EJIDO LA ESPERANZA" (11 CUARTOS)



Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad Total	Precio unitario	Total
	debera colarse despues de colocar los muros y antes de cimbrar la losa. b).- Considerar en la nivelacion del piso, altura de la puerta de acceso mas las tolerancia entre la parte baja de la puerta y el piso				
Total de CIMENTACION Y PISO					\$ 310,354.01
ALBAÑILERIA					
10	Castillo de Concreto f'c=200 hg/cm2. T.M.A. 19 MM (3/4") H.en O., de 15 x 15 cm., Armada con Armex de 4 puntas (10x10x4), 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	308.00	\$ 172.37	\$ 53,089.96
11	Muros de Block de concreto de 15 x 20 x 40 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 ejecucion.	M2	555.72	\$ 282.14	\$ 156,790.84
12	Dala de cerramiento de Concreto f'c=200 Kg/cm2. T.M.A. 19 MM (3/4") H.en O., de 15 x 20 cm., Armada con Armex de 4 puntas (10x16x4), Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra comun 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	209.00	\$ 163.67	\$ 34,207.03
13	Enjarre exterior a base de stuko color blanco con previa preparación de superficie donde se aplica incluye; plomo, perfiles, y todo lo necesario para su correcta ejecución (Enjarre del rodapie debe ser aplanado con rayado vertical)	M2	577.39	\$ 78.14	\$ 45,117.25
14	Aplanado de Yeso en Muros y Plafones (losa) interiores, acabado regleado y con llana Metálica, incluye;El suministro de los materiales y sus desperdicios, El revaveo de excedentes de concreto, recortes, acarreo, La Herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	841.39	\$ 82.92	\$ 69,768.06
15	Banqueta en la parte exterior del cuarto con una dimensión de 0.60 de ancho y 0.12 de grosor incluye: nivelacion, compactacion, piso de concreto F'c=150 kg/cm2. Acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	226.60	\$ 136.76	\$ 30,989.82
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 bisabras, chapas de cerradura cilíndrica y cerrojo phillips o similar en calidad y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	PIEZA	11.00	\$ 1,760.41	\$ 19,364.51
17	Suministro y colocacion de ventana metalica de 1.50 X 1.00 cms. Inc. Vidrio de 3 mm, portavidrio, sello de	PIEZA	11.00	\$ 1,626.99	\$ 17,896.89

Camino a la
Presa Chuviscar No. 1108

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

CONSTRUCTORA PENA LARGA, S.A. DE C.V.
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Larga Distancia
(614) 200 48 00

LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

www.construimosa.gob.mx



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO
DE 4.00 X 6.00 MTS EN "EJIDO LA ESPERANZA" (11 CUARTOS)
EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA



Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad Total	Precio unitario	Total
	silicon, mosquitero, reja y pintura anticorrosiva y pintura de esmalte.				
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 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.)	ML	16.50	\$ 65 40	\$ 1,079.10
19	Placa alusiva al programa	PIEZA	11.00	\$ 263 01	\$ 2,893.11
Total de ALBAÑILERIA					\$ 431,196.57
TECHUMBRE					
20	Enrase a base de concreto $F/C=50$ KG/CM ² altura promedio de 11 cms. Incluye trazo, cimbra, preparacion, colado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	213.40	\$ 63 95	\$ 13,646.93
21	Losa de cubierta de 12 cm. de espesor aligerada con casetón de poliestileno expandido de 40x40x7 cm. Con concreto Premezclado y/o hecho en obra $f_c=200$ kg/cm ² . de 12 cm. armada con 2 varillas de acero #3 a 10 cm en ambos sentidos. Incluye: cimbrado descimbrado, Habilitado de Acero, Bastones, Colado y Curado del Concreto con Curafest Rojo de Fester o Similar en Calidad.	M2	312.84	\$ 650 28	\$ 203,433.60
22	Sobre armado para trabe rectangular integral plana de 40 X 12 cms. Colocada al centro del claro largo de 5 mts. Armada con acero $F_q=4,200$ KG/CM ² con 7 varillas 3/8" y estribos de 1/4 a 20 cms que incluye traslapes, cruces, desperdicios, alambre recocido habilitado del armado, elevacion y colocacion.	ML	47.30	\$ 198 58	\$ 9,392.83
23	Pretel de dos hiladas de Ladrillo Adobon de 6 X 12 X 24 cm. asentado con Mortero Cemento-Arena, aplanado con mortero Cemento-Arena 1:3 y Chafan de Mortero, incluye: El Suministro de los Materiales, sus desperdicios y su elevacion a la azotea, La herramienta, El equipo, La Mano de Obra y todo lo necesario para su correcta ejecución y operacion.	ML	73.70	\$ 126 08	\$ 9,292.10
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 en sentido transversal a la primera aplicacion, 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	312.84	\$ 135 31	\$ 42 330.38
25	Impermeabilizacion de pretel a base de Materia Aislante Termico Mca. Impac 5000 (5 Años) y dos capas de Malla de Refuerzo o fibrantado, aplicando la	M2	20.68	\$ 69 49	\$ 1,437.05

Camino a la
Presidencia Municipal No. 1108
CONSTRUIMOS LA URBANIDAD, S.A. DE C.V.
C.P. 31410 Largo Distancia
Chihuahua, Chih. Mex.
LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE
www.opm.chihuahua.gob.mx

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

**CONSTRUIMOS
FUTURO**



Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	Precio unitario	Total
	segunda en sentido transversal a la primera aplicacion, 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.					
	Total de TECHUMBRE			\$		279,532.89
	INSTALACION ELECTRICA					
26	Salida de Centro con caja Galvanizada, poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, roseta de porcelana, cable tipo TW , calibre 12 y todo lo necesario para su funcionamiento.	SALIDA	33.00	\$	329.98	\$ 10,889.34
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	11.00	\$	357.99	\$ 3,937.89
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	11.00	\$	359.47	\$ 3,954.17
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	33.00	\$	375.22	\$ 12,382.26
	Total de INSTALACION ELECTRICA			\$		31,163.66
	LIMPIEZA GENERAL PARA ENTRA DE OBRA					
30	Limpieza de Pisos de Concreto, Mosaico de pasta,Ceramica, Etc., con Cepillo, Agua y Acido Clorhidrico.	M2	264.00	\$	10.34	\$ 2,729.76
31	Limpieza de Vidrios y Tabletas por ambas caras (Con Agua y Jabon)	M2	11.00	\$	8.65	\$ 95.15
32	Limpieza gruesa en el exterior	M2	99.00	\$	8.65	\$ 856.35
	Total de LIMPIEZA GENERAL PARA ENTRA DE OBRA			\$		3,681.26
	Total de			\$		1'055,928.39
	Total de Presupuesto			\$		1'055,928.39

Camino a la Presa Chuviescar No. 1108
Col. Camapiesne Nueva
C.P. 31210
Chihuahua, Chih. Mex.
LTC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE
www.mpiochihuahua.gob.mx

Conmutador 072
Tel./Fax-Directo 418-65-51
Largo Distancia
(614) 200 4800

