

085/2016

CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5
EJIDO EL FRESNO, CHIHUAHUA, CHIH.

Plazo de Ejecucion
61 días

CATALOGO DE CONCEPTOS

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Importe
CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. 1 BAÑOS				
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	66.60	\$ 4.64	\$ 309.02
2 Trazo y Nivelacion del terreno. (Area de Edificios)	M2	39.84	\$ 6.58	\$ 262.15
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	24.78	\$ 108.24	\$ 2,682.19
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	28.80	\$ 101.56	\$ 2,924.93
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=200 kg/cm2., 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. Cimbra, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	48.00	\$ 369.25	\$ 17,724.00
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, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	21.72	\$ 209.45	\$ 4,549.25
7 Murete de enlace 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 correcta ejecucion.	M2	30.24	\$ 326.94	\$ 9,886.67
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 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 ejecucion.	ML	48.00	\$ 184.00	\$ 8,832.00
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	19.80	\$ 243.71	\$ 4,825.46
Total de CIMENTACION Y PISO			\$	51,995.67
ALBAÑILERIA				
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	92.16	\$ 157.45	\$ 14,510.59
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	121.92	\$ 253.94	\$ 30,960.36
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 maeltriales 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 ejecucion.	ML	48.00	\$ 189.64	\$ 9,102.72
Repellado de mortero cemento-arena de f'c=60 kg/cm2 en muro a plomo en area de regadera inc. Trtemates y emboquillacos	M2	45.60	\$ 90.68	\$ 4,135.01

TOTAL DE HOJA : \$ 110,704.35
TOTAL ACUMULADO : \$ 110,704.35

Sr Benigno Chávez Uriusastegui

Ramos Ch. 2020

CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5
EJIDO EL FRESNO ,CHIHUAHUA , CHIH.

Plazo de Ejecucion
61 días

CATALOGO DE CONCEPTOS

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio		Importe
1 Sardinel de concreto hecho en obra f'c=100 kg/cm2 t.m.a. 3/4" (19 mm), armado con una varilla num. 3/8" y revestido con ceramica, incluye Suministro de los materiales y sus desperdicios, cimbra y descimbra, la herramienta, el equipo, lamono de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	10.80	\$	167.53	\$ 1,809.32
1 Suministro y colocacion de ventana metalica de 60 x 40 cms.Inc.: Vidrio gota de agua, mosquitero, reja (construida a base de varilla cuadrada de 1/2) y pintura.	PIEZA	6.00	\$	676.60	\$ 4,059.60
1 Suministro y colocacion de loseta de ceramica, Modelo Boulder de 30 x 30 cm. Color white o similar en calidad, asentada en paredes del atea de la regadera, con pega azulejo, Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la boquilla de color con sellador integrado, cortes, acarreo, limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion.	M2	45.60	\$	210.38	\$ 9,593.33
1 Suministro y colocacion de loseta de ceramica antiderrapante, Modelo Boulder de 20 x 20 cm. Color white o similar en calidad, asentada en la charola del area de la regadera, con pega azulejo, Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la boquilla de color con sellador integrado, cortes, acarreo, limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion.	M2	10.80	\$	253.80	\$ 2,741.04
1 Recubrimiento exterior a base de stuko en muros color blanco. Incluye: la preparacion previa de la superficie donde se va aplicar, el suministro y sus desperdicios, recortes, acarreo, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	151.68	\$	64.30	\$ 9,753.02
1 Banqueta en la parte exterior del baño con una dimension de .60 de ancho y .12 de espesor Incluye: nivelacion, compactacion, piso de concreto f'c= 100 kg/cm2. con acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	51.60	\$	172.49	\$ 8,900.48
2 Aplanado de Yeso en muros y losa interiores, acabado regleado y con llana metalica. Incluye: el suministro de los materiales y sus desperdicios, El revaseo de exedentes de concreto, recortes, acarreo, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	99.60	\$	74.04	\$ 7,374.38
2 Suministro y colocacion de puerta de tambor de 0.80 x 2.10 mts.. Incluye: Marco ,chapa con llave, 2 bisagras, pintura y todo lo necesario para su correcta colocacion.	PIEZA	6.00	\$	1,173.59	\$ 7,041.54
Total de ALBAÑILERIA					\$ 109,981.39
TECHUMBRE					
2 Enrase de muros de block 15x20x40 cm a base de concreto f'c= 50 kg/cm2 altura promedio 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 ejecucion de los trabajos.	ML	48.00	\$	31.85	\$ 1,528.80
2 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/cm2 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	33.00	\$	582.48	\$ 19,221.84
2 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 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	33.00	\$	118.73	\$ 3,918.09
2 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 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	4.20	\$	118.73	\$ 498.67

TOTAL DE HOJA : \$ 76,440.11
TOTAL ACUMULADO : \$ 187,144.46

Sr Benigno Chávez Urtusuastegui

CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5
EJIDO EL FRESNO, CHIHUAHUA, CHIH.

Plazo de Ejecucion
61 dias

CATALOGO DE CONCEPTOS

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Importe
Total de TECHUMBRE			\$	25,167.40
INSTALACION HIDROSANITARIA				
1 salida de agua fria en wc incluye: tuberias de pvc, tubo plus, conexiones, mano de obra,excavaciones, relleno, cespól y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	SALIDA	6.00	\$ 922.39	\$ 5,534.34
2 salida de agua fría y salida agua caliente hidrosanitaria para lavabo incluye: tuberias de pvc, tubo plus, conexiones, mano de obra,excavaciones, relleno, incluye ventila, cespól y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	SALIDA	6.00	\$ 405.08	\$ 2,430.48
3 registro sanitario de 60 x 40 de adobón repellado y altura promedio de 80 cms., inc. Tapa de concreto, aplanado en interiores y media caña en piso.	PIEZA	6.00	\$ 723.69	\$ 4,342.14
4 suministro y tendido de tubo de pvc sanitario de 4" inc. Enterrado mínimo de 30 cms., zanjeado arrope y conexiones.	ML	120.00	\$ 88.33	\$ 10,599.60
5 suministro y colocacion de tubería hidráulica de tubo plus de 1/2" inc. : enterrado mínimo de 30 cms., coples, tees, conexiones, zanjeado y relleno.	ML	120.00	\$ 21.22	\$ 2,546.40
6 salida agua fría y caliente en regadera incluye: Suministro, colocacion, tubo plus, te, llaves, cebolleta, pzas. Especiales y todo lo necesario para su correcta ejecución	SALIDA	6.00	\$ 480.13	\$ 2,880.78
7 Suministro y colocacion de sanitario Vitromex Mraton blanco o similar, incluye: Pijas de sujecion,, cuello de cera, alimentador, valvula de retencion, flotador la mano de obra y la herramienta, el equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.	JUEGO	6.00	\$ 837.57	\$ 5,025.42
8 Suministro y colocacion de Lavabo Maraton o similar.Incluye: Lave mezcladora, alimentadores, Trampa de pvc, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.	JUEGO	6.00	\$ 589.31	\$ 3,535.86
9 Suministro y colocacion de Accesorios de Porcelana para baño color- 6 piezas (2 jabonera,Porta rollo de paoel), cepillero, porta vaso, gancho, toallero, Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la pasta de cemento blanco, el mortero cemento-arena 1:5 la herramienta, el equipo y la mano de obra.	JUEGO	6.00	\$ 405.83	\$ 2,434.98
Total de INSTALACION HIDROSANITARIA			\$	39,330.00
INSTALACION ELECTRICA				
1 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	6.00	\$ 345.34	\$ 2,072.04
2 Salida para apagador y contacto 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
Total de INSTALACION ELECTRICA			\$	4,130.64
LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA				
1 Limpieza exterior . Pisos de concreto, mosaico de pasta, ceramica etc., con cepillo, agua y ácido clorhídrico.	M2	60.00	\$ 11.06	\$ 663.60
2 Limpieza de vidrios y marcos por ambas caras. (Con agua y Jabón)	M2	2 16	\$ 8.50	\$ 18.36
3 Limpieza de Recubrimiento de ceramica con Cepillo, Jabón, Agua y ácido Clorhídrico.	M2	56.40	\$ 8.50	\$ 479.40
4 Limpieza de Muebles de baño	PZA	12.00	\$ 46.37	\$ 556.44
Total de LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA			\$	1,717.80
Total de CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. 1 BAÑOS			\$	232,322.90
Subtotal de Presupuesto			\$	232,322.90
			Impuesto	\$ 37,171.66
			Total	\$ 269,494.56