

ING. OSCAR SANDOVAL OCHOA

178/2016

CONSTRUCCION DE BAÑO DE 2.50 X 1.80 MTS. EN LOCALIDAD EJIDO LA HACIENDITA

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	11.100	\$ 5.50	\$ 61.05
2	Trazo y Nivelación del terreno. (Área de Edificios)	M2	6.640	\$ 4.91	\$ 32.60
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	4.130	\$ 127.35	\$ 525.96
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	4.800	\$ 104.71	\$ 502.61
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	8.000	\$ 339.11	\$ 2,712.88
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	3.620	\$ 210.18	\$ 760.85
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. T.M.A. 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	5.040	\$ 329.05	\$ 1,658.56
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	8.000	\$ 191.54	\$ 1,532.32
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	3.300	\$ 232.27	\$ 766.49


 ING. OSCAR SANDOVAL OCHOA
 REPRESENTANTE LEGAL

ING. OSCAR SANDOVAL OCHOA

CONSTRUCCION DE BAÑO DE 2.50 X 1.80 MTS. EN LOCALIDAD EJIDO LA HACIENDITA

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			\$	8,553.32
	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	15.360	\$ 164.97	\$ 2,533.94
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	20.320	\$ 253.94	\$ 5,160.06
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 maetiales y sus desperdicios el cimbra comun y descimbra, el habilitado y armdo del armex, la herramienta, el equipo, lamoño de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	8.000	\$ 197.80	\$ 1,582.40
13	Repellado de mortero cemento-arena de f'c=60 kg/cm2 en muro a plomo en area de regadera inc. Trtemates y emboquillados	M2	7.600	\$ 86.14	\$ 654.66
14	Sardinell 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	1.800	\$ 165.59	\$ 298.06
15	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	1.000	\$ 676.61	\$ 676.61
16	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, acarreos, limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion.	M2	7.600	\$ 210.12	\$ 1,596.91
17	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	M2	1.800	\$ 253.95	\$ 457.11


 ING. OSCAR SANDOVAL OCHOA
 REPRESENTANTE LEGAL

ING. OSCAR SANDOVAL OCHOA

CONSTRUCCION DE BAÑO DE 2.50 X 1.80 MTS. EN LOCALIDAD EJIDO LA HACIENDITA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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 instalación.				
18	Recubrimiento exterior a base de stuko en muros color blanco. Incluye: la preparación 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 ejecución.	M2	25.280	\$ 73.74	\$ 1,864.15
19	Banqueta en la parte exterior del baño con una dimensión de .60 de ancho y .12 de espesor Incluye: nivelación, compactación, piso de concreto $f'c = 100$ kg/cm ² . con acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	8.600	\$ 186.40	\$ 1,603.04
20	Aplanado de Yeso en muros y losa interiores, acabado regleado y con llana metálica. 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 ejecución.	M2	16.600	\$ 74.62	\$ 1,238.69
21	Suministro y colocación 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 colocación.	PIEZA	1.000	\$ 1,173.60	\$ 1,173.60
Total de ALBAÑILERIA				\$	18,839.23
TECHUMBRE					
22	Enrase de muros de block 15x20x40 cm. a base de concreto $f'c = 50$ kg/cm ² 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 ejecución de los trabajos.	ML	8.000	\$ 24.54	\$ 196.32
23	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	5.500	\$ 532.55	\$ 2,929.03
24	Impermeabilización a base de Material Aislante Térmico 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.	M2	5.500	\$ 120.31	\$ 661.71

ING. OSCAR SANDOVAL OCHOA
REPRESENTANTE LEGAL

ING. OSCAR SANDOVAL OCHOA

CONSTRUCCION DE BAÑO DE 2.50 X 1.80 MTS. EN LOCALIDAD EJIDO LA HACIENDITA

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.	M2	0.700	\$ 120.31	\$ 84.22
Total de TECHUMBRE				\$	3,871.28
INSTALACION HIDROSANITARIAS					
26	salida de agua fria en wc incluye: tuberías de pvc, tubo plus, conexiones, mano de obra,excavaciones, relleno, cespól y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	SALIDA	1.000	\$ 814.92	\$ 814.92
27	salida de agua fria y salida agua caliente hidrosanitaria para lavabo incluye: tuberías de pvc, tubo plus, conexiones, mano de obra,excavaciones, relleno, incluye ventila, cespól y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	SALIDA	1.000	\$ 405.41	\$ 405.41
28	registro sanitario de 60 x 40 de adobon repellido y altura promedio de 80 cms., inc. Tapa de concreto, aplanado en interiores y media caña en piso.	PIEZA	1.000	\$ 765.49	\$ 765.49
29	suministro y tendido de tubo de pvc sanitario de 4" inc. Enterrado minimo de 30 cms., zanjeado arroyo y conexiones.	ML	20.000	\$ 88.80	\$ 1,776.00
30	suministro y colocacion de tubería hidráulica de tubo plus de 1/2" inc. : enterrado minimo de 30 cms., coples, tees, conexiones, zanjeado y relleno.	ML	20.000	\$ 21.75	\$ 435.00
31	salida agua fria y caliente en regadera incluye: Suministro, colocacion, tubo plus, te, llaves, cebolleta, pzas. Especiales y todo lo necesario para su correcta ejecucion	SALIDA	1.000	\$ 480.72	\$ 480.72
32	Suministro y colocacion de sanitario Vitromex Mraton blanco o similar, incluye: Pijas de sujecion,, cuello de cera, alimentador, válvula de retencion, flotador, la mano de obra y la herramienta, el equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.	PZA	1.000	\$ 852.70	\$ 852.70
33	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.	PZA	1.000	\$ 589.37	\$ 589.37
34	Suministro y colocacion de Accesorios de Porcelana para baño color- 6 piezas (2 jabonera,Porta rollo de pael,), cepillero, porta vaso, gancho, toallero, Incluye:	PZA	1.000	\$ 400.32	\$ 400.32

ING. OSCAR SANDOVAL OCHOA
REPRESENTANTE LEGAL

ING. OSCAR SANDOVAL OCHOA

CONSTRUCCION DE BAÑO DE 2.50 X 1.80 MTS. EN LOCALIDAD EJIDO LA HACIENDITA

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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.				
	Total de INSTALACION HIDROSANITARIAS			\$	6,519.93
	INSTALACION ELECTRICA				
35	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	1.000	\$ 317.65	\$ 317.65
36	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	1.000	\$ 324.18	\$ 324.18
	Total de INSTALACION ELECTRICA			\$	641.83
	LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA				
37	Limpieza exterior , Pisos de concreto, mosaico de pasta, ceramica etc., con cepillo, agua y acido clorhidrico.	M2	10.000	\$ 11.91	\$ 119.10
38	Limpieza de vidrios y marcos por ambas caras. (Con agua y Jabon)	M2	0.360	\$ 9.97	\$ 3.59
39	Limpieza de Recubrimiento de ceramica con Cepillo, Jabon, Agua y acido Clorhidrico.	M2	9.400	\$ 8.49	\$ 79.81
40	Limpieza de Muebles de baño.	PZA	2.000	\$ 46.20	\$ 92.40
	Total de LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA			\$	294.90
	Subtotal de Presupuesto			\$	38,720.49
				Impuesto	\$ 6,195.28
				Total	\$ 44,915.77

ING. OSCAR SANDOVAL OCHOA
REPRESENTANTE LEGAL