

# ING. OSCAR SANDOVAL OCHOA

129/2016

## CONSTRUCCION DE CUARTO DE 4.0 X 6.0 MTS. EN LOCALIDAD EJIDO LA HACIENDITA

| Presupuesto               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |                 |             |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-------------|
| Clave                     | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total       |
| <b>CIMENTACION Y PISO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |                 |             |
| 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     | 37.440   | \$ 5.50         | \$ 205.92   |
| 2                         | Trazo y Nivelacion del terreno. (Area de Edificios)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2     | 28.700   | \$ 4.91         | \$ 140.92   |
| 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     | 8.960    | \$ 127.35       | \$ 1,141.06 |
| 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 ejecución.                                                                                                                                        | M2     | 11.640   | \$ 104.71       | \$ 1,218.82 |
| 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 por cada 4 m3 a los 7,14 y 28 días. Cimbrado, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ML     | 11.640   | \$ 339.11       | \$ 3,947.24 |
| 6                         | Relleno con material producto de banco a la orilla de la cepa, compactacion 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 optima y apizonado, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                     | M3     | 10.980   | \$ 210.18       | \$ 2,307.78 |
| 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. 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     | 12.220   | \$ 329.08       | \$ 4,021.36 |
| 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 ejecución.                                                  | ML     | 19.400   | \$ 191.54       | \$ 3,715.88 |
| 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 ejecución. Nota: el piso debiera colarse despues de colocar los muros y antes                              | M2     | 21.090   | \$ 232.27       | \$ 4,898.57 |

ING. OSCAR SANDOVAL OCHOA  
REPRESENTANTE LEGAL

# ING. OSCAR SANDOVAL OCHOA

## CONSTRUCCION DE CUARTO DE 4.0 X 6.0 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.                                                                                                                                                                                                   |        |          |                 |                  |
| <b>Total de CIMENTACION Y PISO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | <b>\$</b>       | <b>21,597.55</b> |
| <b>ALBAÑILERIA</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |                 |                  |
| 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     | 24.550   | \$ 164.97       | \$ 4,050.01      |
| 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     | 44.520   | \$ 253.94       | \$ 11,305.41     |
| 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, lamano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.  | ML     | 19.400   | \$ 197.80       | \$ 3,837.32      |
| 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 ejecucion (Enjare del rodapie debe ser aplanado con rayado vertical)                                                                                                             | M2     | 58.400   | \$ 73.74        | \$ 4,306.42      |
| 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, acarreos, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                                                 | M2     | 72.230   | \$ 74.62        | \$ 5,389.80      |
| 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 escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                                                                                                                 | ML     | 21.200   | \$ 186.40       | \$ 3,951.68      |
| 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 ejecucion.                                                                        | PIEZA  | 1.000    | \$ 2,124.13     | \$ 2,124.13      |
| 17                                 | Suministro y colocacion de ventana metalica de 1.50 x 1.0 mts. Inc: Vidrio de 3 mm, portavidrio, sello de                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA  | 1.000    | \$ 1,469.77     | \$ 1,469.77      |

ING. OSCAR SANDOVAL OCHOA  
REPRESENTANTE LEGAL

# ING. OSCAR SANDOVAL OCHOA

## CONSTRUCCION DE CUARTO DE 4.0 X 6.0 MTS. EN LOCALIDAD EJIDO LA HACIENDITA

| Presupuesto                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |                 |                  |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------|
| Clave                       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total            |
|                             | silicon, mosquitero, reja y pintura anticorrosiva de esmalte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |                 |                  |
| 18                          | Repiso de 5 a 7 cm. De espesor y 15 cm. De ancho, a base de concreto $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$ H. en O.. Acabado pulido. Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, cimbra comun y descimbrado, la herrameinta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion de los trabajos (BAJO VENTANA DE 1.50 X 1.0 MTS.)                                                                                                                                                          | ML     | 1.500    | \$ 80.34        | \$ 120.51        |
| 19                          | Placa alusiva al programa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA  | 1.000    | \$ 377.00       | \$ 377.00        |
| <b>Total de ALBAÑILERIA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | <b>\$</b>       | <b>36,932.05</b> |
| <b>TECHUMBRE</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |                 |                  |
| 20                          | Enrase a base de concreto $f'c = 50 \text{ kg/cm}^2$ altura promrdio de 11 cms, Incluye trazo, cimbra, preparacion, colado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ML     | 12.000   | \$ 24.54        | \$ 294.48        |
| 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 $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ 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   | \$ 532.55       | \$ 14,059.32     |
| 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 $F_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$ 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    | \$ 140.38       | \$ 617.67        |
| 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 ejecucion y operacion.                                                                                                                                                              | ML     | 6.700    | \$ 48.48        | \$ 324.82        |
| 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 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     | 26.400   | \$ 120.31       | \$ 3,176.18      |
| 25                          | Impermeabilizacion de Pretil a base de Material Aislante Termico Mca. Impac 5000 (5 años) y dos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2     | 1.880    | \$ 120.31       | \$ 226.18        |

ING. OSCAR SANDOVAL OCHOA  
REPRESENTANTE LEGAL

# ING. OSCAR SANDOVAL OCHOA

## CONSTRUCCION DE CUARTO DE 4.0 X 6.0 MTS. EN LOCALIDAD EJIDO LA HACIENDITA

| Presupuesto |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |                 |              |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|--------------|
| Clave       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total        |
|             | 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 aplicación y sellado de las uniones. |        |          |                 |              |
|             | <b>Total de TECHUMBRE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | \$              | 18,698.65    |
|             | <b>INSTALACION ELECTRICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |                 |              |
| 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 | 3.000    | \$ 317.65       | \$ 952.95    |
| 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 | 1.000    | \$ 349.11       | \$ 349.11    |
| 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 | 1.000    | \$ 383.83       | \$ 383.83    |
| 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 | 3.000    | \$ 347.12       | \$ 1,041.36  |
|             | <b>Total de INSTALACION ELECTRICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | \$              | 2,727.25     |
|             | <b>LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |                 |              |
| 30          | Limpieza de Pisos de concreto, mosaico de pasta, ceramica etc., con cepillo, agua y acido clorhidrico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2     | 21.090   | \$ 11.91        | \$ 251.18    |
| 31          | Limpieza de vidrios y tabletas por ambas caras. (Con agua y Jabon)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2     | 1.740    | \$ 9.97         | \$ 17.35     |
| 32          | Limpieza gruesa en el exterior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 9.000    | \$ 5.52         | \$ 49.68     |
|             | <b>Total de LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | \$              | 318.21       |
|             | <b>Subtotal de Presupuesto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | \$              | 80,273.71    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | Impuesto        | \$ 12,843.79 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | Total           | \$ 93,117.50 |

ING. OSCAR SANDOVAL OCHOA  
REPRESENTANTE LEGAL