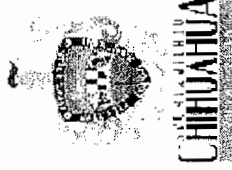


OBJETO DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS
COMPLETO DE 4 X 6 MTS. EN
EJIDO ESTACION TERRAZAS(9
CUARTOS)

FECHA DE INICIO: 30 DE MAYO DEL 2016
FECHA DE TERMINO: 31 DE JULIO DEL 2016

PLAZO: 63 DIAS



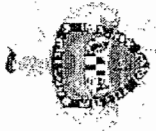
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6 MTS						
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	9.00	\$ 80,273.71		
2	Trazo y Nivelacion del terreno. (Area de Edificios)	M2	1.00	\$ 22,132.65		
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	63.00	\$ 23.41	VEINTITRES PESOS 41/100 M.N.	\$ 1,474.83
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	28.06	\$ 4.43	CUATRO PESOS 43/100 M.N.	\$ 124.31
5	Zapata corrida de Concreto f'c=200 Kg/cm2, 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.,fy=200 kg/cvm2. 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 dias, Cimbrado. Descimbrado y Todo lo Necesario para su correcta Ejecucion, Ver Plano.	ML	8.96	\$ 85.88	OCHENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N.	\$ 769.48
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	12.36	\$ 117.18	CIENTO DIECISIETE PESOS 18/100 M.N.	\$ 1,448.34
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 correcta ejecución..	M2	20.60	\$ 284.60	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N.	\$ 5,862.76
8	Dala desplante 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 en PLANTA BAJA.	ML	10.98	\$ 134.61	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N.	\$ 1,478.02
9	Piso de Concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cm. de espesor, acabado pulido o rayado, en losas de 2.00 x 3.00 Mts., con juntas frias con volteador, incluye: El suministro de los materiales	M2	11.75	\$ 184.80	CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N.	\$ 2,171.40
			19.00	\$ 213.43	DOSCIENTOS TRECE PESOS 43/100 M.N.	\$ 4,055.17
			25.04	\$ 189.63	CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N.	\$ 4,748.34

TOTAL DE HOJA : \$ 22,132.65
TOTAL ACUMULADO : \$ 22,132.65
ARQ. BRIAN JAVIER HINOJOS PALMA
REPRESENTANTE LEGAL

OBJETO DE OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS
COMPLETO DE 4 X 6 MTS. EN
EJIDO ESTACIÓN TERRAZAS(9
CUARTOS)



ESTADO DE CHIHUAHUA

FECHA DE INICIO: 30 DE MAYO DEL 2016
FECHA DE TERMINO: 31 DE JULIO DEL 2016

PLAZO: 63 DIAS

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
CATALOGO DE CONCEPTOS**

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
Total de CIMENTACION Y PISO						
** VEINTIDOS MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 65/100 M.N. **						
ALBAÑILERIA						
10	Castillo de Concreto f'c=200 kg/cm ² . 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	28.00	183.49	CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N.	\$ 5,137.72
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 ejecución.	M2	50.52	184.80	CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N.	\$ 9,336.10
12	Dala de cerramiento 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 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	19.00	213.43	DOSCIENTOS TRECE PESOS 43/100 M.N.	\$ 4,055.17
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	52.49	85.15	OCHENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N.	\$ 4,469.52
14	Aplanado de Yeso en Muros y Plafones (losa) interiores, acabado regleado y con llaí Metálica, incluye:El suministro de los materiales y sus desperdicios, El revaseo de excedentes de concreto, recortes, acarreo, La Herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	76.49	64.72	SESENTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N.	\$ 4,950.43
15	Banqueta en la parte exterior del cuarto con una dimension 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	20.60	132.58	CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 58/100 M.N.	\$ 2,731.15
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 bisabrazas, chapas de cerradura cilíndrica y cerrojo phillips o similar en calidad y todo lo necesario para su corrección	PIEZA	1.00	1,651.04	UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 04/100 M.N.	\$ 1,651.04

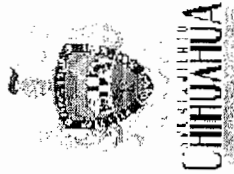
TOTAL DE HOJA : \$ 32,331.13
TOTAL ACUMULADO : \$ 54,463.78

ARQ. BRIAN JAVIER HINOJOS PALMA
REPRESENTANTE LEGAL

OBJETO DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS
COMPLETO DE 4 X 6 MTS. EN
EJIDO ESTACIÓN TERRAZAS(9
CUARTOS)

FECHA DE INICIO: 30 DE MAYO DEL 2016
FECHA DE TERMINO: 31 DE JULIO DEL 2016

PLAZO: 63 DIAS

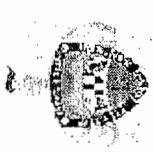


**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
CATALOGO DE CONCEPTOS**

No.	Descripción funcionamiento.	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
17	Suministro y colocación de ventana metálica de 1.50 X 1.00 cms. Inc: Vidrio de 3 mm, portavidrio, sello de silicon, mosquitero, reja y pintura anticorrosiva y pintura de esmalte.	PIEZA	1.00	\$ 2,297.31	DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N.	\$ 2,297.31
18	Reposicion de 5 a 7 cm de espesor y 15 cm de ancho, a base de concreto f'c=100 kg/cm2 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	1.50	\$ 74.28	SETENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N.	\$ 111.42
19	Placa alusiva al programa	PIEZA	1.00	\$ 1,209.81	UN MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS 81/100 M.N.	\$ 1,209.81
Total de ALBAÑILERIA						
** TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N. **						
TECHUMBRE						
20	Enrase a base de concreto F'c=50 KG/CM2 altura promedio de 11 cms. Incluye trazo, cimbra, preparación, colado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	19.40	\$ 119.92	CIENTO DIECINUEVE PESOS 92/100 M.N.	\$ 2,326.45
21	Losa de cubierta de 12 cm. de espesor aligerada con caseton de poliestileno expandido de 40x40x7 cm. Con concreto Premezclado y/o echo en obra f'c=200 kg/cm2, 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	28.44	\$ 412.51	CUATROCIENTOS DOCE PESOS 51/100 M.N.	\$ 11,731.78
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 Fq= 4,200 KG/CM2 con 7 varillas 3/8" y estribosde 1/4 a 20 cms que incluye: traslapes, cruces, desperdicios, alambre recocido, habilitado del armado, elevacion y colocacion.	ML	4.30	\$ 116.84	CIENTO DIECISEIS PESOS 84/100 M.N.	\$ 502.41
23	Pretil de dos hialadas de Ladrillo Adobon de 6 X 12 X 24 cm. asentado con Morter Cemento-Arena. aplanado con mortero Cemento-Arena 1:3 y Challan 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 ejecucion y operacion.	ML	6.70	\$ 205.99	DOSCIENTOS CINCO PESOS 99/100 M.N.	\$ 1,380.13
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	M2	28.44	\$ 69.04	SESENTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N.	\$ 1,963.50

TOTAL DE HOJA : \$ 21,522.81
TOTAL ACUMULADO : \$ 75,986.59
ARQ. BRIAN JAVIER HINOJOS PALMA
REPRESENTANTE LEGAL

OBJETO DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS
COMPLETO DE 4 X 6 MTS. EN
EJIDO ESTACIÓN TERRAZAS(9
CUARTOS)



ESTADO DE CHIHUAHUA

FECHA DE INICIO: 30 DE MAYO DEL 2016
FECHA DE TERMINO: 31 DE JULIO DEL 2016

PLAZO: 63 DIAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
25	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. 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 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	1.88	\$ 76.10	SETENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N.	\$ 143.07
Total de TECHUMBRE						
** DIECIOCHO MIL CUARENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N. **						
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	1.00	\$ 3,889.97	CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 64/100 M.N.	\$ 1,279.92
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	1.00	\$ 522.01	QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 01/100 M.N.	\$ 522.01
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	1.00	\$ 522.01	QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 01/100 M.N.	\$ 522.01
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	3.00	\$ 522.01	QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 01/100 M.N.	\$ 1,566.03
Total de INSTALACION ELECTRICA						
** TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N. **						
LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA						
30	Limpieza de Pisos de Concreto. Mosaico de pasta,Ceramica, Etc., con Cepillo, Agua y Acido Clorhidrico.	M2	24.00	\$ 6.22	SEIS PESOS 22/100 M.N.	\$ 149.28
31	Limpieza de Vidrios y Tabletas por ambas caras. (Con Agua y Jabon)	M2	1.00	\$ 5.98	CINCO PESOS 98/100 M.N.	\$ 5.98

TOTAL DE HOJA : \$ 4,188.30
TOTAL ACUMULADO : \$ 80,174.89

HORIZONTE CODONOR, S.A. DE C.V.

PAG No. 4

ARQ. BRIAN JAVIER HINOJOS PALMA
REPRESENTANTE LEGAL

OBJETO DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS
COMPLETO DE 4 X 6 MTS. EN
EJIDO ESTACIÓN TERRAZAS(9
CUARTOS)



GOBIERNO DEL ESTADO DE
CHIHUAHUA

FECHA DE INICIO: 30 DE MAYO DEL 2016
FECHA DE TERMINO: 31 DE JULIO DEL 2016

PLAZO: 63 DIAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
32	Limpieza gruesa en el exterior.	M2	9.00	\$ 10.98	DIEZ PESOS 98/100 M.N.	\$ 98.82
	Total de LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. **		1.00	\$ 254.08		\$ 254.08
	Total de CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6 MTS ** SETECIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 39/100 M.N. **		9.00	\$ 80,273.71		\$ 722,463.39
	Subtotal de Presupuesto ** SETECIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 39/100 M.N. **					\$ 722,463.39

IVA 16% \$ 115,594.14
Total \$ 838,057.53

** OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 53/100 M.N. **