



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2017
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-FISM-DR-022
FECHA: 20 DE ENERO DEL 2017

HOJA 1 DE 1

SUBCUENTA

CUENTA:

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

EXP: 0047/17

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJE.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE CANT M.	AVANCE AL 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
2016DR000018	"CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS." EJIDO ESTACION TERRAZAS (9 CUARTOS) (REFRENDO)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 269.93	\$ 269,926.37	\$ 269,926.37	\$	OBRA	100%	ENERO	ENERO	\$ 269,926.37
TOTAL					\$ 269.93	\$ 269,926.37	\$ 269,926.37	\$					



07 FEB 2017
RECIBIDO
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

LIC. JOSE DE JESUS GRANILLO VAZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0047/17
FECHA: 18/02/2017

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

"CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS." EJIDO ESTACIÓN TERRAZAS (9 CUARTOS) (REFRENDO)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 269,926.37

INVERSIÓN:

SUMA: 269,926.37

MUNICIPAL: 269,926.37

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

3.1.2.3
Implementar un Programa "Vivienda Digna"
(autoconstrucción), para dotar de paquetes de
construcción subsidiados

FECHA DE INICIO: 20/01/2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 18/02/2017

No. DE JORNALES A GENERAR: 674

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: _____

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: X

REHABILITACIÓN: _____

EQUIPAMIENTO: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

36.0 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO. INCLUYE: 29.16 M3 DE EXCAVACIÓN 15.77, M2 DE MURO DE BLOCK, 81.00 M2 LIMPIEZA GENERAL Y 237.60 M2 DE LOSA DE CONCRETO

075/2016

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



"Construcción de cuarto completo de 4 x 6 mts." Ejido Estación Terrazas (9 cuartos) (Refrendo)

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS.

CARACTERÍSTICAS: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO

- ✓ 29.16 M3 DE EXCAVACION
- ✓ 15.77 M2 DE MURO DE BLOCK
- ✓ 81.00 M2 LIMPIEZA GENERAL
- ✓ 237.60 M2 DE LOSA DE CINCRETO

LATITUD: 28° 57' 15" N
LONGITUD: 106° 15' 25" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 1 MES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 838,057.53 (I.V.A. INCLUIDO)
EJERCIDO 2016 \$ 568,131.16 (I.V.A. INCLUIDO)
REFRENDO 2017 \$ 269,926.37 (I.V.A. INCLUIDO)

2016-PDM-FISM-DR-022

BENEFICIARIOS: 36 HABITANTES

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH**
O b r a: **"Construcción de cuarto completo de 4 x 6 mts." Ejido Estación Terrazas (9 cuartos)** (Refrendo)

Concepto	SEMANA				Importe	% Ponderado	
	1	2	3	4		Parcial	Acumulado
"Construcción de cuarto completo de 4 x 6 mts." Ejido Estación Terrazas (9 cuartos) (Refrendo)	\$67,481.59	\$67,481.59	\$67,481.59	\$67,481.59	\$269,926.37	1.0000	1.0000
% de Avance Acumulado	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	\$269,926.37	1.0000	
	25.00%	50.00%	75.00%	100.00%			
Parcial	\$67,481.59	\$67,481.59	\$67,481.59	\$67,481.59			
Acumulado	\$67,481.59	\$134,963.19	\$202,444.78	\$269,926.37			

075/16



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

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

PRESUPUESTO

Ene-17

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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 ejecucion.	M2	336.96	23.86	8,039.87
2	Trazo y Nivelacion del terreno. (Area de Edificios)	M2	-60.48	4.47	-270.35
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	29.16	90.92	2,651.23
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	11.16	131.14	1,463.52
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	-82.44	304.50	-25,102.98
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	10.50	136.93	1,437.35
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/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 ejecucion..	M2	36.09	198.06	7,147.99
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	-2.70	237.78	-642.01
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 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	M2	197.10	208.44	41,083.52
0	ALBAÑILERIA	0	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

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

PRESUPUESTO

Ene-17

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
10	Castillo de Concreto $f'c=200$ hg/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 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	82.15	207.32	17,031.34
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	15.77	198.06	3,123.41
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 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	68.46	237.78	16,278.42
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 ejecución (Enjarre del rodapie debe ser aplanado con rayado vertical)	M2	525.60	95.11	49,989.82
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	650.07	82.90	53,890.80
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	190.80	145.56	27,772.85
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 correctp funcionamiento.	PIEZA	9.00	1673.50	15,061.50
17	Suministro y colocacion de ventana metalica 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	9.00	2342.63	21,083.67
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	13.50	86.80	1,171.80
19	Placa alusiva al programa	PIEZA	9.00	1255.36	11,298.24
0	TECHUMBRE	0	0.00	0.00	0.00
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	30.72	133.06	4,087.60



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

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

PRESUPUESTO

Ene-17

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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/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	237.60	447.10	106,230.96
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 $F_y=4,200$ KG/CM ² con 7 varillas 3/8" y estribos de 1/4 a 20 cms que incluye: traslapes, cruces, desperdicios, alambre recocado, habilitado del armado, elevacion y colocacion.	ML	39.60	117.22	4,641.91
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 ejecucion y operacion.	ML	60.30	220.28	13,282.88
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	237.60	70.76	16,812.58
25	Impermeabilizacion 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 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	16.92	77.81	1,316.55
0	INSTALACION ELECTRICA	0	0.00	0.00	0.00
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	27.00	443.47	11,973.69
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	9.00	546.46	4,918.14
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	9.00	546.46	4,918.14
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	27.00	546.46	14,754.42



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

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

PRÉSUPUESTO

Ene-17.

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
0	LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA	0	0.00	0.00	0.00
30	Limpieza de Pisos de Concreto, Mosaico de pasta, Ceramica, Etc., con Cepillo, Agua y Acido Clorhidrico.	M2	189.81	6.30	1,195.80
31	Limpieza de Vidrios y Tabletas por ambas caras. (Con Agua y Jabon)	M2	15.66	6.15	96.31
32	Limpieza gruesa en el exterior.	M2	81.00	11.39	922.59
EXT. 1	EXTRAORDINARIOS	0	0.00	0.00	0.00
EXT. 1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERON DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE NO. 26 DE 20 CMS DE DESARROLLO, INCLUYE CLAVOS DE 1" PARA CONCRETO A CADA 50 CMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	0	0.00	41.67	0.00
EXT. 2	LOSA DE CONCRETO DE FC=200 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA DEL #3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS DE 12 CMS DE ESPESOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	-142.80	618.27	-88,288.96
EXT. 3	TRABE DE CONCRETO DE F'C= 200 KG/CM2 DE 20X40 CMS CON 2 NO. 3,5 NO. 4 CON ESTRIBOS NO. 2 @ 20 CMS. INCLUYE COMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO VACIADO, CURADO VIVRADO DEL CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	-23.44	542.40	-12,713.86
				SUBTOTAL	336,658.72
				ANT. PEND. DE AMORTIZAR	103,963.57
					232,695.15
				IVA	37,231.22
				TOTAL	269,926.37



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2017

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-FISM-DR-029
FECHA: 18 DE ENERO DEL 2017

HOJA 1 DE 1

SUBCUENTA

CUENTA:

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

EXP: 0014/17

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE ELEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M. IDAD	AVANCE AL 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS OTROS			INC. (MES)	FIN (MES)	
2016DR000025	"CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS." EJIDO LA HACIENDITA. (REFRENDO)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 38.58	\$ 38,576.31	\$ 38,576.31	\$	OBRA	100%	ENERO	ENERO	\$ 38,576.31
TOTAL					\$ 38,576.31	\$ 38,576.31	\$	\$					



07 FEB 2017
RECIBIDO
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

LIC. JOSÉ DE JESUS GRANILLO VAZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0014/17
FECHA: 18/01/2017

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

"CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS." EJIDO LA HACIENDITA. (REFRENDO)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 38,576.31

INVERSIÓN:

SUMA: 38,576.31

MUNICIPAL: 38,576.31

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBPA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

3.1.2.3
Implementar un Programa "Vivienda Digna"
(autoconstrucción), para dotar de paquetes de
construcción subsidiados

FECHA DE INICIO: 18/02/2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 10/03/2017

No. DE JORNALES A GENERAR: 96

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: _____

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: X

REHABILITACIÓN: _____

EQUIPAMIENTO: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

4.0 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO, INCLUYE: 8.96 M3 DE EXCAVACIONES, 25.04 M2 DE PISO DE CONCRETO, 50.52 M2 DE MURO DE BLOCK, 20.60 ML DE BANQUETAS, 1.00 VENTANAS, 1.00 PUERTAS Y 28.44 M2 DE LOSA.

129/2014

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



"CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS." EJIDO LA HACIENDITA. (REFRENDO)

DESCRIPCIÓN: "CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS." EJIDO LA HACIENDITA.

CARACTERÍSTICAS: CONSTRUCCION DE CUARTO, INCLUYE: INCLUYE:

✓	8.96 M3 DE EXCAVACIONES
✓	25.04 M2 DE PISO DE CONCRETO
✓	50.52 M2 DE MURO DE BLOCK
✓	20.60 ML DE BANQUETAS
✓	1.00 VENTANAS
✓	1.00 PUERTAS
✓	28.44 M2 DE LOSA

LATITUD: 28° 38' 02.00" N
LONGITUD: 106° 11' 03.00" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 SEMANAS

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 93,117.50 (I.V.A. INCLUIDO)
EJERCIDO: \$ 54,541.19 (I.V.A. INCLUIDO)
REFRENDO: \$ 38,576.31 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 4 HABITANTES

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH**
O b r a: **"CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS." EJIDO LA HACIENDITA.**
(REFERENDO)

Concepto	SEMANA			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
"CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS." EJIDO LA HACIENDITA. (REFERENDO)	\$12,858.77	\$12,858.77	\$12,858.77	\$38,576.31	1.0000	1.0000
% de Avance	33.33%	33.33%	33.33%	\$38,576.31	1.0000	
Acumulado	33.33%	66.67%	100.00%			
Parcial	\$12,858.77	\$12,858.77	\$12,858.77			
Acumulado	\$12,858.77	\$25,717.54	\$38,576.31			



124/116
V.5.2016

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS., EJIDO LA HACIENDITA

PRESUPUESTO

Ene-17

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
0	CIMENTACION Y PISO	0	0.00	0.00	0.00
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	0.00	5.50	0.00
2	Trazo y Nivelacion del terreno. (Area de Edificios)	M2	0.00	4.91	0.00
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	4.91	127.35	625.29
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	1.77	104.71	185.34
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 poar cada 4 m3 a los 7,14 y 28 dias. Cimbrado, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	-4.81	339.11	-1,631.12
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	7.32	210.18	1,538.52
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 correctas ejecucion.	M2	8.91	329.08	2,932.10
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 maetriaes y sus desperdicios el cimbra comun y descimbra, el habilitado y armdo del armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	2.50	191.54	478.85
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	0.00	232.27	0.00
0	ALBAÑILERIA	0	0.00	0.00	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS., EJIDO LA HACIENDITA

PRESUPUESTO

Ene-17

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
10	Castillo de concreto $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$, 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	8.17	164.97	1,347.80
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	7.50	253.94	1,904.55
12	Dala de cerramiento 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 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	2.50	197.80	494.50
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	58.40	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, acarreo, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	72.23	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 $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$. Acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	21.20	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	1.00	2124.13	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 silicon, mosquitero, reja y pintura anticorrosiva de esmalte.	PIEZA	1.00	1469.77	1,469.77
18	Repison 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 despedicios, 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	1.50	80.34	120.51
19	Placa alusiva al programa.	PIEZA	1.00	377.00	377.00
0	TECHUMBRE	0	0.00	0.00	0.00
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	4.00	24.54	98.16



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS., EJIDO LA HACIENDITA

PRESUPUESTO

Ene-17

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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 $f'c=200$ 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	1.20	532.55	639.06
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 $F_y=4,200$ 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	4.40	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	-3.35	48.48	-162.41
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	26.40	120.31	3,176.18
25	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 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	1.88	120.31	226.18
0	INSTALACION ELECTRICA	0	0.00	0.00	0.00
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	3.00	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	1.00	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	1.00	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	3.00	347.12	1,041.36



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS., EJIDO LA HACIENDITA

PRESUPUESTO

Ene-17

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
0	LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA	0	0.00	0.00	0.00
30	Limpieza de Pisos de concreto, mosaico de pasta, ceramica etc., con cepillo, agus y acido clorhidrico.	M2	21.09	11.91	251.18
31	Limpieza de vidrios y tabletas por ambas caras. (Con agua y Jabon)	M2	1.74	9.97	17.35
32	Limpieza gruesa en el exterior.	M2	9.00	5.52	49.68
				SUBTOTAL	33,255.44
				IVA	5,320.87
				TOTAL	38,576.31