



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA
CIUDAD, ZONA 3

LO-808019998-E6-2016
FECHA DE INICIO: 7 DE SEPTIEMBRE DE 2016
PLAZO DE EJECUCION: 116 DIAS NATURALES
APERTURA: 31 DE AGOSTO DE 2016

E-7 CATALOGO DE CONCEPTOS RESUMEN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3					
1	PRELIMINARES			\$ 21,876.20	
2	CIMENTACION			\$ 269,986.56	
3	ALBAÑILERIA			\$ 1'893,118.57	
4	INSTALACIÓN ELECTRICA			\$ 86,622.34	
5	ACABADOS			\$ 235,410.70	
6	MOBILIARIO			\$ 288,955.70	
7	DIFUSION DEL PROGRAMA			\$ 22,576.24	
Total de CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3				\$ 2'818,546.31	
Subtotal de Presupuesto				\$ 2'818,546.31	
IVA				\$ 450,967.41	
Total				\$ 3'269,513.72	

ING. JORGE BAROUSSE ZAMUDIO
Representante legal



E-7 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3						
1	PRELIMINARES					
1.1	Trazo y nivelación de terreno natural con manguera y estableciendo referencias. Incluye: limpiezas del área de trabajo, deshierbe, acarreo de material producto de esta actividad a tiro libre fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	984.00	\$ 5.02	CINCO PESOS 02/100 M.N.	\$ 4,939.68
1.2	Demolición de muro de cualquier tipo para acceso al cuarto adicional. Incluye: preparación del piso para acceder a la vivienda, acarreo del material producto de la demolición y de los desperdicios a tiro fuera de la obra, limpiezas del área de trabajo, materiales, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	154.98	\$ 57.71	CINCUENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N.	\$ 8,943.90
1.3	Excavación con pico y pala para desplantar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "B" hasta 2.00 m de profundidad en una sección de 0.65 x 0.65 m y una altura de 0.65 m. Incluye: afine de talud y del fondo de excavación, limpiezas en el área de trabajo, acarreo de sobrantes producto de la excavación a tiro fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	90.20	\$ 88.61	OCHENTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N.	\$ 7,992.62
Total de PRELIMINARES						\$ 21,876.20
** VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. **						
2	CIMENTACION					
2.1	Construcción de zapata aislada de 55 x 55 x 15 centímetros con concreto armado con tres varillas de 3/8 en ambos sentidos distribuidas en el ancho de la zapata, acero de refuerzo de 3/8" de diámetro con f'y= 4,200 kg/cm2 T.M.A. de 3/4", comprende la colocación de plantilla de concreto simple de 5 centímetros de espesor con concreto f'c= 100 kg/cm2 T.M.A. de 3/4". Incluye: el habilitado, armado, cimbrado, colado, descimbrado, curado con agua y relleno de aproches con material producto de excavación, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	328.00	\$ 215.90	DOSCIENTOS QUINCE PESOS 90/100 M.N.	\$ 70,815.20
2.2	Relleno de cepa en área de zapatas con material producto de excavación. Incluye: apisonado, mano de obra y herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	163.18	\$ 79.69	SETENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N.	\$ 13,003.81
2.3	Dala de desplante de 0.15 x 0.20 m a base de estructura electro soldada 15 x 20-4 armada con 4 varillas corrugadas de grado 60 de 1/2" de diámetro con esribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de f'y= 6,000 kg/cm2 con concreto hidráulico hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2 acabado común. Incluye: herramientas, materiales, acarreos, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres),	m	1,049.60	\$ 177.37	CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 37/100 M.N.	\$ 186,167.55

TOTAL DE HOJA : \$ 291,862.76
TOTAL ACUMULADO : \$ 291,862.76

DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA S.A. DE C.V.

ING. JORGE BAROUSSE
Representante legal



E-7 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	preparación del concreto colado, vibrado, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.					
Total de CIMENTACION						
** DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 56/100 M.N. **						
ALBAÑILERIA						
3						\$ 269,986.56
3.1	Muro de block macizo de la región con medidas de 0.15 x 0.20 x 0.40 m, juntado con un máximo de 10 mm de espesor, con mortero cemento arena en proporción 1:4 colocado a plomo y regla con un máximo de desplome del 0.40%. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas, materiales, andamiaje, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,846.64	\$ 202.30	DOSCIENTOS DOS PESOS 30/100 M.N.	\$ 373,575.27
3.2	Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. Incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	4,450.14	\$ 105.14	CIENTO CINCO PESOS 14/100 M.N.	\$ 467,887.72
3.3	Castillos de 0.15 x 0.15 m a base de concreto hidráulico hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2 T.M.A. con estructura electro soldada 15 x 15-A, grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 10.1 cm y una separación a cada 15.8 cm de fy = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreo, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	1,110.28	\$ 160.50	CIENTO SESENTA PESOS 50/100 M.N.	\$ 178,199.94
3.4	Cadena de cerramiento de 0.15 x 0.20 m de concreto hidráulico hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2 T.M.A, armado con estructura electro soldada de 15 x 20-4 grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de fy = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: acarreo de materiales, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	1,049.60	\$ 195.13	CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N.	\$ 204,808.45
3.5	Losa de concreto hidráulico f'c= 200 kg/cm2 de 10 cm de espesor acabado aparente, armada con varillas de 3/8 según proyecto. Incluye: acarreo, habilitado y armado de acero de refuerzo, mano de obra, equipo, herramienta, materiales, andamiaje, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,163.58	\$ 470.10	CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 10/100 M.N.	\$ 546,998.96
3.6	Construcción de piso firme de concreto hidráulico hecho en obra de resistencia f'c= 150 kg/cm2 de 8 cm de espesor, acabado pulido con lana metálica. Incluye: preparación de la superficie, arena limpia, grava de la región T.M.A	m2	819.18	\$ 148.50	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N.	\$ 121,648.23

TOTAL DE HOJA : \$ 1,993,118.57
TOTAL ACUMULADO : \$ 2,184,981.33

DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA S.A. DE C.V.

ING. JORGE GAROUSSE ZAMUDIO
Representante legal



E-7 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	3/4", nivelación, relleno con material mejorado y/o producto de excavación, apisonado, cimbrado, descimbrado, colado, curado con agua, acarreo de los materiales hasta el lugar de la ejecución de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo, acarreo de sobrantes a tiro libre fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.					
	Total de ALBAÑILERIA					\$ 1'893,118.57
	** UN MILLON OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 57/100 M.N. **					
	INSTALACIÓN ELECTRICA					
4						
4.1	Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	salida	82.00	\$ 1,056.37	UN MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N.	\$ 86,622.34
	Total de INSTALACIÓN ELECTRICA					\$ 86,622.34
	** OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 34/100 M.N. **					
	ACABADOS					
5						
5.1	Pintura colores básicos para superficie nueva en aplanado pulido fino en muros interiores y exteriores. Incluye: preparación de la superficie con sellador vinílico clásico, aplicación a dos manos hasta 3 m de altura, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	5,270.14	\$ 32.00	TREINTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.	\$ 168,644.48
5.2	Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.	m2	1,163.58	\$ 57.38	CINCUENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N.	\$ 66,766.22
	Total de ACABADOS					\$ 235,410.70
	** DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 70/100 M.N. **					
	MOBILIARIO					
6						
6.1	Suministro y colocación puerta de herrería a base de ángulo con medida de 1" x 1" x 1/8" con una altura de 2.10 x 0.90 m de ancho, tablero de lamina calibre 20, pasador a base de redondo en interior y exterior de la puerta. Incluye: emboquillado, mano de obra, materiales y acabado (pintura de esmalte en color blanco en ambas caras de la puerta), colocación de la puerta. Incluye: materiales, herramienta, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	82.00	\$ 1,836.82	UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N.	\$ 150,619.24
6.2	Suministro y colocación de ventana de herrería con dimensiones de 1.0 m de	pza	82.00	\$ 1,687.03	UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y	\$ 138,336.46

TOTAL DE HOJA : \$ 610,988.74
TOTAL ACUMULADO : \$ 2'795,970.07

DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA S.A. DE C.V.

ING. JORGE BARRIOSSE ZAMUDIO
Representante legal

E-7 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	alto x 1.0 m de largo, a base de ángulo de 1" de 1/8" de espesor con una hoja abatible con vidrio de 5 mm de acuerdo al proyecto, el precio incluye: emboquillado en vano de ventana, colocación de ventana con pijas y taquetes, marco, contramarco de ventana abatible de 1.00 m de alto x 1.00 m de largo. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta e instalación, manija, bisagras, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.				SIETE PESOS 03/100 M.N.	
Total de MOBILIARIO						
** DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. **						
7	DIFUSION DEL PROGRAMA					
7.1	Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metálica plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con grabado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	82.00	\$ 275.32	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N.	\$ 22,576.24
Total de DIFUSION DEL PROGRAMA						
** VEINTIDOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N. **						
Total de CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3						
** DOS MILLONES OCHOCIENTOS DIECIOCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N. **						
Subtotal de Presupuesto						
** DOS MILLONES OCHOCIENTOS DIECIOCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N. **						
IVA \$ 450,967.41						
Total \$ 3'269,513.72						
** TRES MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 72/100 M.N. **						

DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA S.A. DE C.V.

ING. JORGE BARROUSSE ZAMUDIO
Representante legal



CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3

LICITACIÓN No. LO-808019998-E6-2016

FECHA: AGOSTO 2016

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		PRECIOS EN MONEDA NACIONAL	
					NUMERO	LETRA	IMPORTE	
	1	PRELIMINARES					\$0.00	
	2	CIMENTACIÓN					\$0.00	
	3	ALBANILERIA					\$0.00	
	4	INSTALACIÓN ELECTRICA					\$0.00	
	5	ACABADOS					\$0.00	
	6	MOBILIARIO					\$0.00	
	7	DIFUSION DEL PROGRAMA					\$0.00	

SUTOTAL \$0.00

IVA \$0.00

TOTAL \$0.00

INDICAR EL PORCENTAJE DEL IVA A APLICAR



CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3
LICITACIÓN No. LO-808019998-E6-2016

FECHA: AGOSTO 2016

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIOS EN MONEDA NACIONAL	
					PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE

I.- PARTIDA

NOTA ACLARATORIA: El concursante deberá tomar como base para calcular los análisis de precios unitarios de éste catálogo, proyecto y especificaciones relativas a cada concepto que se incluyen como anexo y las aplicables del Reglamento Municipal que corresponda

1. PRELIMINARES						
1	1.1	Trazo y nivelación de terreno natural con manguera y estableciendo referencias. Incluye: limpiezas del área de trabajo, deshierbe, acarreo de material producto de esta actividad a tiro libre fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	994.00		\$0.00
2	1.2	Demolición de muro de cualquier tipo para acceso al cuarto adicional. Incluye: preparación del piso para acceder a la vivienda, acarreo del material producto de la demolición y de los desperdicios a tiro libre fuera de la obra, limpiezas del área de trabajo, materiales, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	154.98		\$0.00
3	1.3	Excavación con pico y pala para desplantar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "B" hasta 2.00 m de profundidad en una sección de 0.65 x 0.65 m y una altura de 0.65 m. Incluye: afine de talud y del fondo de excavación, limpiezas en el área de trabajo, acarreo de sobrantes producto de la excavación a tiro libre fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	90.20		\$0.00
						\$0.00
2. CIMENTACIÓN						
4	2.1	Construcción de zapata aislada de 55 x 55 x 15 centímetros con concreto armado con acero de refuerzo de 3/8" de diámetro con f'c= 4,200 kg/cm2 T.M.A. de 3/4". Comprende la colocación de plantilla de concreto simple de 5 centímetros de espesor con concreto f'c= 100 kg/cm2 T.M.A. de 3/4". Incluye: el habilitado, armado, colado, descimbado, curado con agua y relleno de apiroches con material producto de excavación, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	328.00		\$0.00
5	2.2	Relleno de capa en área de zapatas con material producto de excavación. Incluye: apisonado, mano de obra y herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	163.18		\$0.00
6	2.3	Dala de desplante de 0.15 x 0.20 m a base de estructura electra soldada 15 x 20-4 amada con 4 varillas corrugadas de grado 60 de 1/2" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electo soldados de f'c= 6,000 kg/cm2 con concreto hidráulico hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2 acabado comun. Incluye: herramientas, materiales, acameos, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amares), preparación del concreto colado, vibrado, descimbado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	1,049.60		\$0.00
						\$0.00
3. ALBANILERIA						
7	3.1	Muro de block macizo de la región con medidas de 0.15 x 0.20 x 0.40 m, juntado con un máximo de 10 mm de espesor, con mortero cemento arena en proporción 1:4 colocado a plomo y regla con un máximo de desplome del 0.40%. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas, materiales, andamiaje, acameos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,846.64		\$0.00
8	3.2	Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. Incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	4,450.14		\$0.00

066

TOTAL DE LA HOJA
ACUMULADO DE ESTA HOJA

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3
LICITACIÓN No. LO-808019998-E6-2016

FECHA: AGOSTO 2016

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIOS EN MONEDA NACIONAL	
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE
					NUMERO	LETRA
9	3.3	Castillos de 0.15 x 0.15 m a base de concreto hidráulico hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2 T.M.A. con estructura electo soldada 15 x 15-A, grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 10.1 cm y una separación a cada 15.8 cm de fy = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleses, amarras), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	1,110.28		\$0.00
10	3.4	Cadena de cerramiento de 0.15 x 0.20 m de concreto hidráulico hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2 T.M.A. armado con estructura electo soldada de 15 x 20-A grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electo soldados de fy = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: acarreos de materiales, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleses, amarras), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	1,049.60		\$0.00
11	3.5	Losa de concreto hidráulico f'c= 200 kg/cm2 de 10 cm de espesor acabado aparente, armada con varillas de 3/8 según proyecto. Incluye: acarreo, habilitado y armado de acero de refuerzo, mano de obra, equipo, herramienta, materiales, andamiaje, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,163.58		\$0.00
12	3.6	Construcción de piso firme de concreto hidráulico hecho en obra de resistencia f'c= 150 kg/cm2 de 8 cm de espesor, acabado pulido con llana metálica. Incluye: preparación de la superficie, arena limpia, grava de la región T.M.A. 3/4", nivelación, relleno con material mejorado y/o producto de excavación, apisonado, cimbrado, colado, curado con agua, acarreo de los materiales hasta el lugar de la ejecución de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo, acarreo de sobrantes a tiro libre fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	819.18		\$0.00
13	4	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				\$0.00
	4.1	Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ranaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	salida	82.00		\$0.00
14	5	ACABADOS				\$0.00
	5.1	Pintura colores básicos para superficie nueva en aplanado pulido fino en muros interiores y exteriores. Incluye: preparación de la superficie con sellador vinílico clásico, aplicación a dos manos hasta 3 m de altura, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	5,270.14		\$0.00
15	5.2	Impermeabilización en acrolas con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.	m2	1,163.58		\$0.00
16	6	MOBILIARIO				\$0.00
	6.1	Suministro y colocación puerta de herrería a base de ángulo con medida de 1" x 1" x 1/8" con una altura de 2.10 x 0.90 m de ancho, tablero de lamina calibre 20, pasador a base de redondo en interior y exterior de la puerta. Incluye: emboquillado, mano de obra, materiales y acabado (pintura de esmalte en color blanco en ambas caras de la puerta), colocación de la puerta. Incluye: materiales, herramienta, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	82.00		\$0.00

067

TOTAL DE LA HOJA
ACUMULADO DE ESTA HOJA
NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3
LICITACIÓN No. LO-808019998-E6-2016

FECHA: AGOSTO 2016

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		PRECIOS EN MONEDA NACIONAL	
					NUMERO	LETRA	IMPORTE	IMPORTE
17	6.2	Suministro y colocación de ventana de herrería con dimensiones de 1.0 m de alto x 1.0 m de largo, a base de ángulo de 1" de 1/8" de espesor con una hoja abatible con vidrio de 5 mm de acuerdo al proyecto, el precio incluye: embocuilado en vano de ventana, colocación de ventana con pilas y taquetes, marco, contramarco de ventana abatible de 1.00 m de alto x 1.00 m de largo, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta e instalación, manija, bisagras, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	82.00				\$0.00
								\$0.00
7. DIFUSIÓN DEL PROGRAMA								
18	7.1	Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metálica plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acameo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	82.00				\$0.00
								\$0.00

068

TOTAL DE LA HOJA
ACUMULADO DE ESTA HOJA

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO