

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: FEDERAL - MUNICIPAL	CONTRATO No. 205/2016	CONTRATADO
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	ESTIMACIÓN No. 3	\$ 2,795,500.07 CON IVA
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	PERÍODO EJEC. 16 DICIEMBRE /2016 AL 31 DICIEMBRE/2016	
CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 111,816.52 CON IVA
RFC JCC000222K64	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 2,683,683.56 CON IVA
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 2,795,500.07 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 56,513.83	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 12,200.14	
<u>EXTRAS</u>	\$ 27,679.58	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 96,393.55	

DESCUENTOS	
0.5 INSP. Y VIGILANCIA	\$ 481.97
SUMA DESCUENTOS	\$ 481.97
RESUMEN	
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 96,393.55
AMORT ANTICIPO	\$ 28,918.06
SUB-TOTAL	\$ 67,475.48
I.V.A.	\$ 10,796.08
TOTAL	\$ 78,271.56
(CON LETRA)	
(SETENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 56/100 M.N.)	
DESCUENTOS	\$ 481.97
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 77,789.59

AUTORIZO	ELABORO
ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V.
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLARREAL POSADA	ING. MA DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION SOCIAL
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	



CHIHUAHUA, CHIH.,

31 de diciembre de 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 77,789.59
(SETENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 3 CONTRATO No. 205/2016 POR LA CANTIDAD DE: \$ 2,795,500.07
DOS MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS PESOS 07/100 MN POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 96,393.55

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 28,918.06

SUBTOTAL \$ 67,475.48

IVA \$ 10,796.08

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

TOTAL \$ 78,271.56

INSPECCION Y VIGILANCIA 0.5%

481.97

SUMA

481.97

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA**1.- CONTRATO**

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 2,795,500.07
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 2,683,683.56
ESTA ESTIMACION	\$ 111,816.52
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 2,795,500.08
POR EJERCER	\$ -

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 838,650.02
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 805,105.07
ESTA ESTIMACION	\$ 33,544.96
ACUMULADO ACTUAL	\$ 838,650.03
POR AMORTIZAR	\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

0.5% SFP.

0.6% C.M.I.C.

	0.5% SFP.	0.6% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 6,024.80	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 481.97	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ 6,506.77	\$ -

R E C I B I M O S

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
JCC000222K64



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
PERÍODO:	16 DICIEMBRE /2016 AL 31 DICIEMBRE/2016
ESTIMACIÓN No.	3
No. CONTRATO:	205/2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
-----	-----------------------------	---------

NORMALES	\$	56,513.83
EXCEDENTES	\$	12,200.14
EXTRAS	\$	27,679.58

SUBTOTAL \$	96,393.55
I.V.A. \$	15,422.97
TOTAL \$	111,816.52

POR EL CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ



OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
PERIODO:	16 DICIEMBRE /2016 AL 31 DICIEMBRE/2016
ESTIMACIÓN No.	3
No. CONTRATO:	205/2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	VOL. ESTIMADO		

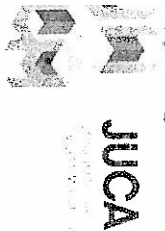
NORMALES

1 PRELIMINARES							\$56,513.83
1.01	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	768.00	756.79	23.51	\$7.70	\$181.03
1.03	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	70.40	70.40	0.00	\$119.04	\$0.00
2 CIMENTACION							\$6,241.85
2.01	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'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	256.00	234.00	4.00	\$290.01	\$1,160.04
2.02	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	127.36	26.86	0.29	\$58.66	\$17.01
2.03	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 estribos 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, acarreo, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto colado, vibrado, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	819.20	659.12	27.58	\$183.64	\$5,064.80
3 ALBAÑILERIA							\$38,136.27
3.01	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	1,441.28	1279.24	52.77	\$227.70	\$12,015.73
3.02	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	3,473.28	3473.28	0.00	\$94.03	\$0.00
3.03	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 f'y = 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	866.56	821.70	23.80	\$165.30	\$3,934.14
3.04	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 f'y = 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	819.20	685.41	27.58	\$191.26	\$5,274.95
3.05	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	908.16	859.93	25.29	\$496.74	\$12,562.55
3.06	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, 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.	m2	639.36	624.59	19.55	\$222.45	\$4,348.90
4 INSTALACIÓN ELÉCTRICA							\$2,673.94



OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
PERIODO:	16 DICIEMBRE /2016 AL 31 DICIEMBRE/2016
ESTIMACIÓN N°.	3
No. CONTRATO:	205/2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	VOL. ESTIMADO		
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	64.00	61.00	2.00	\$1,337.97	\$2,675.94
5	ACABADOS						\$8,962.60
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	4,113.28	4,017.92	173.29	\$45.01	\$7,799.78
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	908.16	836.73	12.90	\$90.14	\$1,162.81
7	DIFUSION DEL PROGRAMA						\$316.14
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: 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	64.00	61.00	2.00	\$158.07	\$316.14
	EXCEDENTES						\$12,200.14
1	PRELIMINARES						\$2,196.29
1.03	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		41.66	18.45	\$119.04	\$2,196.29
3	ALBAÑILERIA						\$10,003.85
3.02	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		121.33	106.39	\$94.03	\$10,003.85
EXT	EXTRAS						\$27,679.58
EXT.-01	COMPACTACION DE MATERIAL DE BANCO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA.	M3		28.45	9.07	\$245.15	\$2,223.51
EXT.-02	RODAPIE DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2.	M2		94.81	4,310.0	\$320.73	\$1,382.35
EXT.-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL LISA DE 0.90 X 2.03 MTS. CON BISAGRAS, CHAPA DE PARCHE MARCA PHILLIPS O SIMILAR, MARCO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PIEZA		62.00	2.00	\$2,315.23	\$4,630.46
EXT.-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 1.00 X 1.00 MTS. DE ALUMINIO NATURAL DE 2" CON VIDRIO CLARO DE 3 MM.	PIEZA		60.00	3.00	\$1,643.00	\$4,929.00
EXT.-05	FABRICADO Y COLADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, VIBRADO Y CURADO, INCLUYENDO TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3		5.35	1.17	\$1,494.91	\$1,749.04
EXT.-06	FABRICADO Y COLADO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, VIBRADO Y CURADO, INCLUYENDO TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3		21.13	4.48	\$1,748.70	\$7,834.18
EXT.-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA EN DIAMETROS MAYORES A 3/8".	KG		761.75	155.77	\$23.63	\$3,680.85
EXT.-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERON DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INC.CLAVO PARA CONCRETO.	ML		335.90	7.30	\$43.40	\$316.82
EXT.-10	CHAFLAN DE MEZCLA DE PROPORCION 1-4 CATETOS DE 10 CMS.	ML		300.52	7.30	\$44.06	\$321.64
EXT.-11	PRETIL DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CMS DE 20 CMS. DE ALTURA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML		239.87	7.30	\$83.80	\$611.74



Nombre de la obra: Cuartos rosas.			No. Contrato: 205/2016	
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.			No. Estimacion: 3 (TRES)	
Cuarto No. 1			Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre 2016	
Direccion:			Calle 60 #10609, Granjas Santa Maria	
Propietario:			Sanchez Fierro Carmen Guadalupe	

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
-----------------------	-------	-------	-------	------	--------	--------	-------

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		3.00				M2	12.15
B		3.00					
C		4.05					
D		0.00					

CONCEPTO 1.03: 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.

EXT 06	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.50	0.65		M3	0.15
B		0.48	0.50	0.65		M3	0.15
C		0.48	0.50	0.65		M3	0.00
D		0.00	0.50	0.65		M3	0.46

CIMENTACION

CONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
B		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
C		0.48	0.40	0.20	0.00	M3	0.00
D		0.00	0.40	0.20	0.00	M3	0.11

CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
B		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
C		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.00
D		0.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.03

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

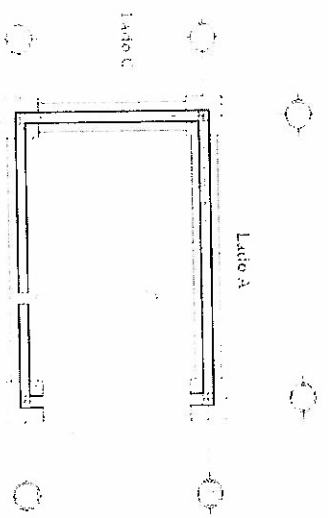
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

CONCEPTO EXT 01 : Compactación de material de banco al 95%, con ballarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
B		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
C		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
D		0.00	0.25	0.65		M3	0.00
							0.23

CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		1.43	0.95	0.56	1.00	KG	1.32
B		1.43	0.95	0.56	1.00	KG	1.32
C		1.43	0.95	0.56	1.00	KG	1.32
D		0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							3.97



RESIDENTE DE OBRA

 ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA
 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: 3 (TRES)
Cuarto No. 2		Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre 2016
Direccion:	Calle Praderas de Santo Tomas #7221, Praderas	
Propietario:	Santos Alderete Maria Magdalena	
PRELIMINARES		

ONCEPTO: Dimensiones						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD

A	3.00					M2
B	3.00					
C	4.00					
D	4.00					
						TOTAL
						12.00

ONCEPTO 1.03: 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 a 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	0.48	0.50	0.65			M3	0.15
B	0.48	0.50	0.65			M3	0.15
C	0.48	0.50	0.65			M3	0.15
D	0.48	0.50	0.65			M3	0.15
							0.62

CIMENTACION

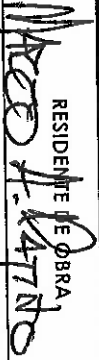
ONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto f'c= 200 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	0.48	0.40	0.20		1.00	M3	0.04
B	0.48	0.40	0.20		1.00	M3	0.04
C	0.48	0.40	0.20		1.00	M3	0.04
D	0.48	0.40	0.20		1.00	M3	0.04
							0.15

ONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto f'c= 100 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	0.48	0.40	0.05		1.00	M3	0.01
B	0.48	0.40	0.05		1.00	M3	0.01
C	0.48	0.40	0.05		1.00	M3	0.01
D	0.48	0.40	0.05		1.00	M3	0.01
							0.04

POR EL CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA

 ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

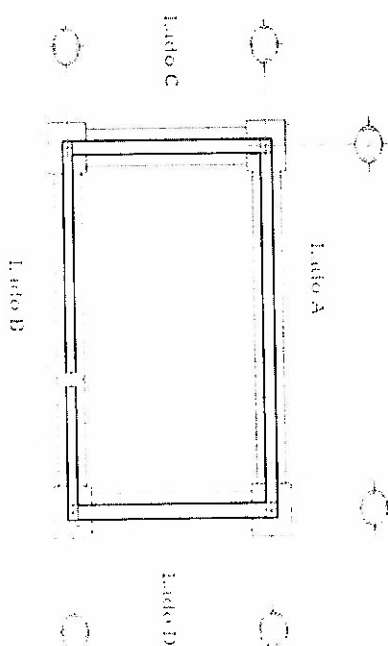
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

CONCEPTO EXT 01 : Compactacion de material de banco al95%, con bailarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
B		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
C		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
D		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
							0.31

CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		1.43	0.95	0.56	1.00	KG	1.32
B		1.43	0.95	0.56	1.00	KG	1.32
C		1.43	0.95	0.56	1.00	KG	1.32
D		1.43	0.95	0.56	1.00	KG	1.32
							5.29



RESIDENTE DE OBRA
 MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

POR EL CONTABILISTA



Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimación: 3 (TR ES)
Cuarto No. 3		Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre 2016
Dirección:	Calle 80 1/2 # 8005, Jorge Barousse	
Propietario:	Maria Azucena Perez Rascón	

PRELIMINARES

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		3.05				M2	
B		3.05					
C		3.90					
D		0.00					

CONCEPTO 1.03: Excavación con pico y pala para desplantar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "g" 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
B		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
C		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
D		0.00	0.50	0.65		M3	0.00
						M3	0.47

CIMENTACION

CONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
B		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
C		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
D		0.00	0.40	0.20	0.00	M3	0.00
							0.12

CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
B		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
C		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
D		0.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.00
							0.03

SIDENTE DE QBPA
MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

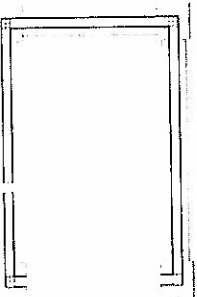
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

ONCEPTO EXT 01 : Compactación de material de banco al95%, con balarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
B		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
C		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
D		0.00	0.25	0.65		M3	0.00
							0.23

ONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
B		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
C		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
D		0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							4.01



POR EL CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

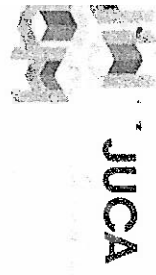
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

RESIDENTE DE OBRA

Arq. Marco A. Patiño Chavez

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL



Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: 3 (TRES)
Cuarto No. 4		Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre 2016
Direccion:		Calle 78 #7615, Jorge Barousse
Propietario:		Alma Rosa Juarez Pizana

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones		TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
-----------------------	--	-------	-------	-------	------	--------	--------	-------

- A 4.50
- B 4.50
- C 3.25
- D 3.25

CONCEPTO 1.03: 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 tura 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
B		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
C		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
D		0.48	0.50	0.65		M3	0.62

CIMENTACION

CONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto f'c= 200 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
B		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
C		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
D		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.15

CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto f'c= 100 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
B		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
C		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
D		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01

RESIDENTE DE OBRA
MRQ. MARCO A. PATINO CHAVEZ

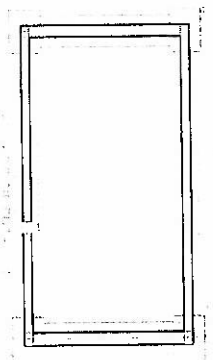
POR EL CONTRATISTA
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

ONCEPTO EXT 01 : Compactación de material de banco al95%, con ballarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
B		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
C		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
D		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
							0.31

ONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

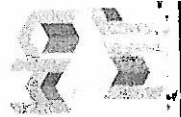
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
B		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
C		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
D		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
							5.35



RESIDENTE DE OBRA
 MARCO A. PATINO CHAVEZ

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V

POR EL CONTRATISTA



JUCA

Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: 3 (TRES)
Cuarto No. 5		Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre 2016
Direccion:		Calle 80 #8008, Jorge Barousse
Propietario:		Catalina Rodriguez Valenzuela

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	B	3.25	3.91	0.00	1.00	M2	12.71
		3.25					
		3.91					
		0.00					

CONCEPTO 1.03: 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 a 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	B	0.48	0.50	0.65	1.00	M3	0.16
		0.48					
		0.48					
		0.00					

CIMENTACION

CONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto f'c= 200 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	B	0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
		0.48					
		0.48					
		0.00					

CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto f'c= 100 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	B	0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
		0.48					
		0.48					
		0.00					

RESIDENTE DE OBRA

POR EL CONTRATISTA

ARG. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

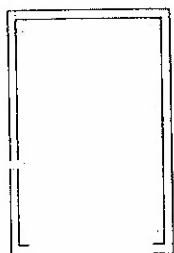
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

CONCEPTO EXT 01 : Compactacion de material de banco al95%, con bailarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	B	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
		0.48	0.25	0.65		M3	0.00
D	D	0.00	0.25	0.65		M3	0.23
		0.00	0.25	0.65		M3	0.23
		0.00	0.25	0.65		M3	0.23
		0.00	0.25	0.65		M3	0.23

CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	B	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
D	D	0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
		0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
		0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
		0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00



RESIDENTE DE OBRA

 MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V



JUCA

Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: 3 (TRES)
Cuarto No. 6		Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre 2016
Direccion:		Calle 74 1/2 #8015, Jorge Barousse
Propietario:		Socorro Olivas Leon

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD

A	2.95					M2
B	3.04					
C	3.83					
D						
						TOTAL
						11.30

CONCEPTO 1.03: 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 tura 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	0.48	0.50	0.65			M3	0.16
B	0.48	0.50	0.65			M3	0.16
C	0.48	0.50	0.65			M3	0.16
D	0.50	0.65				M3	0.00
							0.47

CIMENTACION

CONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	0.48	0.40	0.20		1.00	M3	0.04
B	0.48	0.40	0.20		1.00	M3	0.04
C	0.48	0.40	0.20		1.00	M3	0.04
D	0.00	0.40	0.20		1.00	M3	0.00
							0.12

CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	0.48	0.40	0.05		1.00	M3	0.01
B	0.48	0.40	0.05		1.00	M3	0.01
C	0.48	0.40	0.05		1.00	M3	0.01
D	0.00	0.40	0.05		1.00	M3	0.00
							0.03

RESIDENTE DE OBRA

[Firma]

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

[Firma]

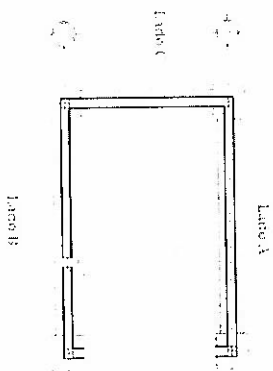
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

CONCEPTO EXT 01 : Compactacion de material de banco al 95%, con bailarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de materi al dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	B	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	C	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	D	0.00	0.25	0.65		M3	0.00
							0.23

CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	B	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	C	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	D	0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							4.01



RESIDENTE DE OBRA
 MARCO A. PATINO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA
 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V



JUCA

Nombre de la obra: Cuartos rosas.			No. Contrato: 205/2016		
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.			No. Estimacion: 3 (TRES)		
Cuarto No. 7			Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre 2016		
Direccion:			Calle 76 1/2 #8015, Jorge Barousse		
Propietario:			Gonzalez Gonzales Maria Mirosalaba		

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones							
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
1	1	1.12				M2	12.48

A	4.12					M2	12.48
B	3.35						
C	3.03						
D							

CONCEPTO 1.03: 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 a 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 e obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta instalación.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	0.48	0.50	0.65			M3	0.16
B	0.48	0.50	0.65			M3	0.16
C	0.48	0.50	0.65			M3	0.16
D	0.50	0.50	0.65			M3	0.00
						M3	0.47

CIMENTACION

CONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	0.48	0.40	0.20		1.00	M3	0.04
B	0.48	0.40	0.20		1.00	M3	0.04
C	0.48	0.40	0.20		1.00	M3	0.04
D	0.00	0.40	0.20		0.00	M3	0.00
							0.12

CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	0.48	0.40	0.05		1.00	M3	0.01
B	0.48	0.40	0.05		1.00	M3	0.01
C	0.48	0.40	0.05		1.00	M3	0.01
D	0.40	0.05			1.00	M3	0.00
							0.03

RESIDENTE DE OBRA

[Signature]

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

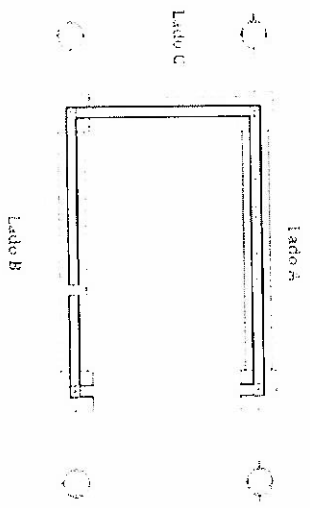
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

CONCEPTO EXT 01 : Compactación de material de banco al 95%, con ballarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
B		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
C		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
D		0.00	0.25	0.65		M3	0.00
							0.23

CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
B		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
C		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
D		0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							4.01



RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V



JUCA

CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A. DE C.V.

Nombre de la obra: Cuartos rosas.	No. Contrato: 205 /2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	No. Estimacion: 3 (TRES)
Cuarto No. 8	Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre 2016
Direccion:	Calle 10 #9614, El Palmar
Propietario:	Blanca Yesenia Ramos Muela

PRELIMINARES

ONCEPTO: Dimensiones						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD TOTAL

A	3.00					
B	3.00					
C	4.00					

ONCEPTO 1.03: 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD TOTAL
A	0.48	0.50		0.65		M3 0.16
B	0.48	0.50		0.65		M3 0.16
C	0.48	0.50		0.65		M3 0.16

CIMENTACION

ONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto f'c= 200 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD TOTAL
A	0.48	0.40		0.20	1.00	M3 0.04
B	0.48	0.40		0.20	1.00	M3 0.04
C	0.48	0.40		0.20	1.00	M3 0.04

ONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto fc= 100 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD TOTAL
A	0.48	0.40		0.05	1.00	M3 0.01
B	0.48	0.40		0.05	1.00	M3 0.01
C	0.48	0.40		0.05	1.00	M3 0.01

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

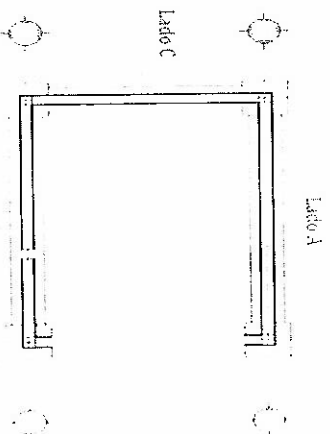
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V

CONCEPTO EXT 01 : Compactación de material de banco al 95%, con bailarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.

CONCEPTO DE LA OLA : Composición de material de construcción							
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	B	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
C		0.48	0.25	0.65			0.23

CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

CONCEPTO ECUA 07. SUMINISTRO Y COLABORACIÓN DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA ZONA DE LA VÍA DEL PASADIZO DE LA							
---	--	--	--	--	--	--	--

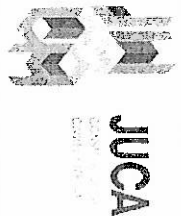


RESIDENTE DE OBRA

 ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V



Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: 3 (TRES)
Cuarto No. 9		Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre 2016
Direccion:		Calle Priv. De Alamo S/N, El Palmar
Propietario:		Gladis Isela Valdez Valenzuela

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		3.00					
B		4.00					
C		4.00					

CONCEPTO 1.03: 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
B		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
C		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
						M3	0.47

CIMENTACION

CONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
B		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
C		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
							0.12

CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
B		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
C		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
							0.03

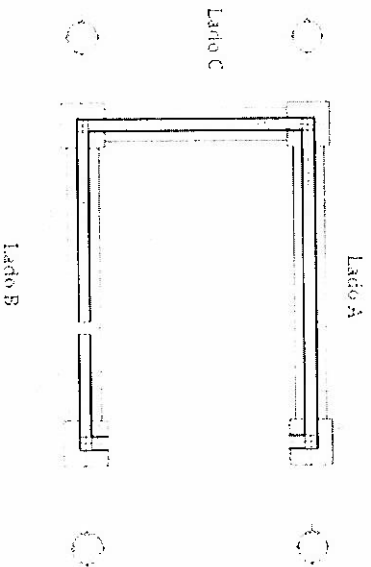
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

CONCEPTO EXT 01 : Compactacion de material de banco al95%, con bailarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.									
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL		
	A	0.48	0.25	0.65		M3	0.08		
	B	0.48	0.25	0.65		M3	0.08		
	C	0.48	0.25	0.65		M3	0.08		
							0.23		
CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".									
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL		
	A	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34		
	B	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34		
	C	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34		
							4.01		



RESIDENTE DE OBRA
 ARQ. MARCO A. PATINO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA
 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V



JUCA

Nombre de la obra: Cuartos rosas.			No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.			No. Estimacion: 3 (TRES)
Cuarto No. 10			Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre 2016
Direccion:			Calle Priv. De Albaro Arbea #6400, El Palmar
Propietario:			Maria de Lourdes Valenzuela Garcia

PRELIMINARES

ONCEPTO: Dimensiones

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	B	3.00				M2	12.00
		3.00					
		4.00					

ONCEPTO 1.03: 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 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	B	0.48	0.50	0.65		M3	0.16
		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
		0.48	0.50	0.65		M3	0.16

CIMENTACION

ONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	B	0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04

ONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	B	0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01

RESIDENTE DE OBRA

ARG. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

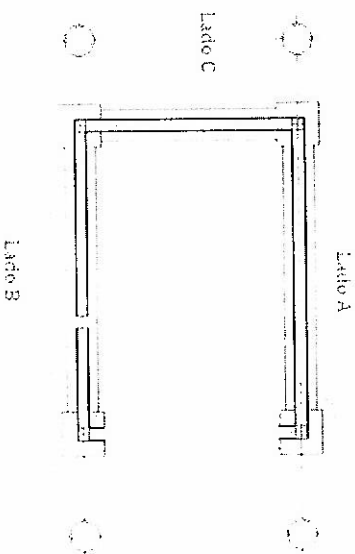
CONCEPTO EXT 01 : Compactación de material de banco al95%, con bailarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	B	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
C		0.48	0.25	0.65			0.23

CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
B		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
C		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
							4.01

ALBAÑILERIA



RESIDENTE DE OBRA
 ANQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

POR EL CONTRATISTA



JUCA

Nombre de la obra: Cuartos rosas.			No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.			No. Estimacion: 3 (TRES)
Cuarto No. 11			Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre 2016
Direccion:		Calle 52 #5200, Col Secretaria de la Marina	
Propietario:		Seferina Haro Lozoya	

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD

A	4.03					
B	0.00					
C	2.87					
D	0.00					
						TOTAL
						11.57

CONCEPTO 1.03: Excavación con plico 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 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	0.48		0.50	0.65		M3	0.16
B	0.00		0.50	0.65		M3	0.00
C	0.48		0.50	0.65		M3	0.16
D	0.00		0.50	0.65		M3	0.00
							0.31

CIMENTACION

CONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	0.48		0.40	0.20	1.00	M3	0.04
B	0.00		0.40	0.20	1.00	M3	0.00
C	0.48		0.40	0.20	1.00	M3	0.04
D	0.00		0.40	0.20	0.00	M3	0.00
							0.08

CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	0.48		0.40	0.05	1.00	M3	0.01
B	0.00		0.40	0.05	1.00	M3	0.00
C	0.48		0.40	0.05	1.00	M3	0.01
D	0.00		0.40	0.05	1.00	M3	0.00
							0.02

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

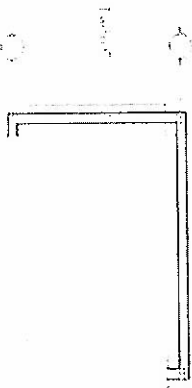
CONCEPTO EXT 01 : Compactacion de material de banco al 95%, con bailarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.

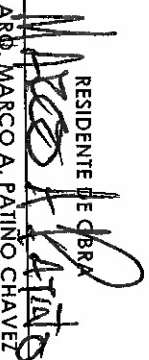
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
B		0.00	0.25	0.65		M3	0.00
C		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
D		0.00	0.25	0.65		M3	0.00
							0.16

CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
B		0.00	0.00	0.56	1.00	KG	0.00
C		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
D		0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							2.67

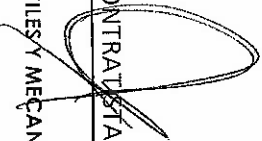
ALBAÑILERIA



RESIDENTE DE OBRA

 ARO. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

POR EL CONTRATISTA





JUCA

Nombre de la obra: Cuartos rosas.				No. Contrato: 205/Z016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.				No. Estimacion: 3 (TRES)
Cuarto No. 12				Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre 2016
Direccion:		Calle 62 # 8024, Col Secretaria de la Marina		
Propietario:		Amelia Ramirez Espino		

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		3.25				M2	11.08
B		3.25					
C		3.41					
D							

CONCEPTO 1.03: 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 na 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 e obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta instalación.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
B		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
C		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
D			0.50	0.65		M3	0.00
						M3	0.47

CIMENTACION

CONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
B		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
C		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
D		0.00	0.40	0.20	0.00	M3	0.00
							0.12

CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
B		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
C		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
D			0.40	0.05	1.00	M3	0.00
							0.03

RESIDENTE DE OBRA
MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

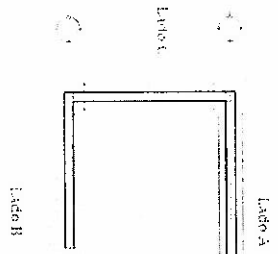
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

ONCEPTO EXT 01 : Compactación de material de banco al95%, con bailarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	B	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	C	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	D	0.00	0.25	0.65		M3	0.00
							0.23

ONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	B	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	C	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	D	0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							4.01



RESIDENTE DE OBRA

 MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V



JUCA

Nombre de la obra: Cuartos rosas.	No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	No. Estimación: 3 (TRES)
Cuarto No. 13	Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre 2016
Dirección:	Puerto Vallarta #5801, Secretaría de la Marina
Propietario:	Maria del Carmen Nava Juarez

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		2.67				M2	15.91
B		2.67					
C		5.96					

CONCEPTO 1.03: 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 a 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
B		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
C		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
			0.50	0.65		M3	0.00
						M3	0.47

CIMENTACION

CONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto f'c= 200 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
B		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
C		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
			0.40	0.20	0.00	M3	0.00
							0.12

CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto f'c= 100 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
B		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
C		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
			0.40	0.05	1.00	M3	0.00
							0.03

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

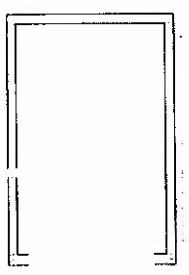
POR EL CONTRATISTA
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

ONCEPTO EXT 01 : Compactacion de material de banco al95%, con ballarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	B	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
C		0.48	0.25	0.65		M3	0.00
		0.25	0.65			M3	0.23

ONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	B	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
C		0.00	0.56		0.00	KG	0.00
							4.01



RESIDENTE DE OBRA
MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V



JUCA

Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: 3 (TRES)
Cuarto No. 14		Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre 2016
Direccion:		Calle Puerto Acapulco #5617, Col. Secretaria de la Marina
Propietario:		Martha Olivia Dominguez Torres

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		3.70				M2	16.06
B		1.75					
C		4.34					
D		0.00					

CONCEPTO 1.03: 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
B		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
C		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
D		0.00	0.50	0.65		M3	0.00
						M3	0.47

CIMENTACION

CONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto $f'c = 200$ kg/cm², vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
B		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
C		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
D		0.00	0.40	0.20	0.00	M3	0.00
							0.12

CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto $f'c = 100$ kg/cm², vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
B		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
C		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
D		0.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.00
							0.03

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MARCO A. PATINO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

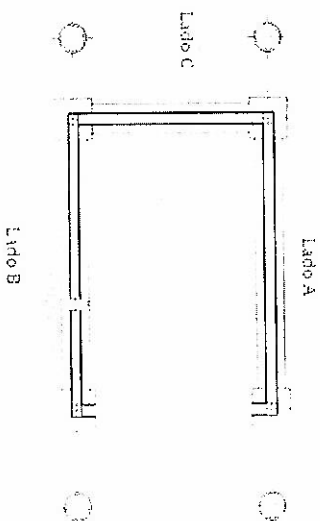
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

CONCEPTO EXT 01 : Compactacion de material de banco al95%, con bailarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
B		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
C		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
D		0.00	0.25	0.65		M3	0.00
							0.23

CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
B		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
C		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
D		0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							4.01



RESIDENTE DE OBRA

 MRQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V



JUCA

Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecánicas SA de CV.		No. Estimación: 3 (TRES)
Cuarto No. 15		Periodo: Del 16 de diciembre bre al 31 de diciembre 2016
Direccion:		Calle Puerto Mazatlan #6002, Secretaría de la Marina
Propietario:		Raquel Ruiz Lerma

PRELIMINARES

ONCEPTO: Dimensiones

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		3.00				M2	12.33
B		3.00					
C		4.11					
D		0.00					

ONCEPTO 1.03: 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 na 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 e obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta instalación.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
B		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
C		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
D		0.00	0.50	0.65		M3	0.00
						M3	0.47

CIMENTACION

ONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto f'c= 200 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
B		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
C		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
D		0.00	0.40	0.20	0.00	M3	0.00
							0.12

ONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto f'c= 100 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
B		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
C		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
D		0.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.00
							0.03

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MARCO A. PATINO CHAVEZ

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

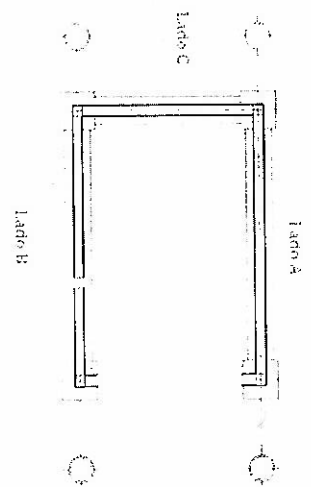
POR EL CONTRATISTA

ONCEPTO EXT 01 : Compactación de material de banco al95%, con ballarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
B		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
C		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
D		0.00	0.25	0.65		M3	0.00
							0.23

ONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
B		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
C		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
D		0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							4.01



RESIDENTE DE OBRA
Marco A. Patiño
ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA
[Firma]
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

		Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: 3 (TRES)		
Cuarto No. 16		Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre 2016		
Direccion:		Puerto Vallarta #5203, Secretaria de la Marina		
Propietario:		Romana Chaparro Holguin		
PRELIMINARES				

CONCEPTO: Dimensiones					
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS UNIDAD TOTAL

A		3.01			
B		3.00			
C		4.03			
D		0.00			

CONCEPTO 1.03: 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS UNIDAD TOTAL
A		0.48	0.50	0.65	M3 0.16
B		0.48	0.50	0.65	M3 0.16
C		0.48	0.50	0.65	M3 0.16
D		0.00	0.50	0.65	M3 0.00
					M3 0.47

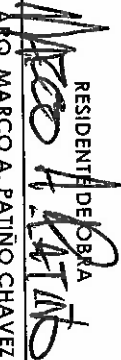
CIMENTACION

CONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto f'c= 200 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS UNIDAD TOTAL
A		0.48	0.40	0.20	M3 1.00
B		0.48	0.40	0.20	M3 1.00
C		0.48	0.40	0.20	M3 1.00
D		0.00	0.40	0.20	M3 0.00
					M3 0.12

CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto f'c= 100 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS UNIDAD TOTAL
A		0.48	0.40	0.05	M3 1.00
B		0.48	0.40	0.05	M3 1.00
C		0.48	0.40	0.05	M3 1.00
D		0.00	0.40	0.05	M3 1.00
					M3 0.03

RESIDENTE DE OBRA

 ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

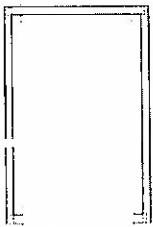
 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

CONCEPTO EXT 01 : Compactación de material de banco al 95%, con ballarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
B		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
C		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
D		0.00	0.25	0.65		M3	0.00
							0.24

CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
B		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
C		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
D		0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							4.01



RESIDENTE DE OBRA
Marco A. Patiño
 ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

POR EL CONTRATISTA

		Nombre de la obra: Cuartos rosas.	No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: 3 (TRES)	
Cuarto No. 17		Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre 2016	
Dirección:	Calle Priv.10A #9812, La Hondonada		
Propietario:	Mata Rios Jairo David		

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		3.00				M2	12.00
B		3.00					
C		4.00					
D		4.00					

CONCEPTO 1.03: 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
B		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
C		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
D		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
						M3	0.62

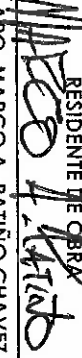
CIMENTACION

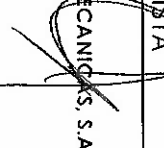
CONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
B		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
C		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
D		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
						M3	0.15

CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
B		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
C		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
D		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
						M3	0.04

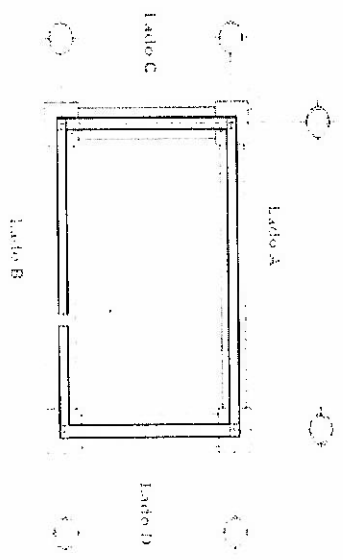
RESIDENTE DE OBRA

 ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.

CONCEPTO EXT 01 : Compactacion de material de banco al95%, con bailarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	B	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	C	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	D	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
							0.31

CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".							
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	B	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	C	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	D	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
							5.35



RESIDENTE DE OBRA

 ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

		Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		Cuarto No. 18		No. Estimación: 3 (TRES)
Direccion:		Calle Priv.52 1/2 #7401, Divisadero		Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre 2016
Propietario:		Rubio Giron Vella		

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD
A		3.00				M2
B		3.00				
C		4.00				
D		4.00				
						TOTAL
						12.00

CONCEPTO 1.03: 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
B		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
C		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
D		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
							TOTAL
							0.62

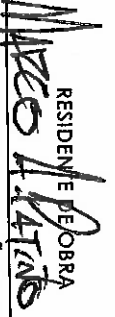
CIMENTACION

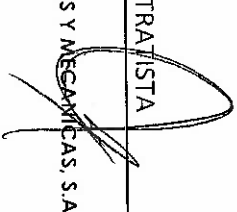
CONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto f'c= 200 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
B		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
C		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
D		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
							TOTAL
							0.15

CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto f'c= 100 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
B		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
C		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
D		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
							TOTAL
							0.04

RESIDENTE DE OBRA

 ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

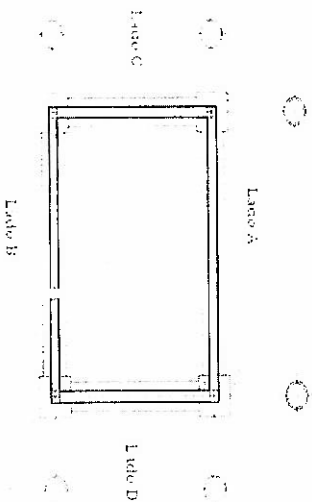
POR EL CONTRATISTA

 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V.

CONCEPTO EXT 01 : Compactación de material de banco al 95%, con ballarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
B		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
C		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
D		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
							0.31

CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
B		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
C		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
D		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
							5.35



RESIDENTE DE OBRA
Marco A. Patiño
 ARG. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA
[Firma]
 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

		Nombre de la obra: Cuartos rosas.	No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: 3 (TRES)	
Cuarto No. 19		Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre 2016	
Direccion:	Calle Priv. 52 1/2 #7404, Divisadero		
Propietario:	Rubio Giron Florinda		

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones					
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS UNIDAD TOTAL

A	3.00				
B	3.00				
C	4.00				
D	4.00				

CONCEPTO 1.03: 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS UNIDAD TOTAL
A	0.48	0.50	0.65	M3	0.16
B	0.48	0.50	0.65	M3	0.16
C	0.48	0.50	0.65	M3	0.16
D	0.48	0.50	0.65	M3	0.62

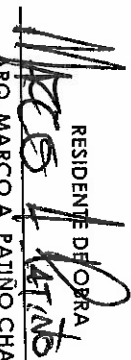
CIMENTACION

CONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto $f'c = 200$ kg/cm², vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS UNIDAD TOTAL
A	0.48	0.40	0.20	M3	0.04
B	0.48	0.40	0.20	M3	0.04
C	0.48	0.40	0.20	M3	0.04
D	0.48	0.40	0.20	M3	0.00

CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto $f'c = 100$ kg/cm², vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

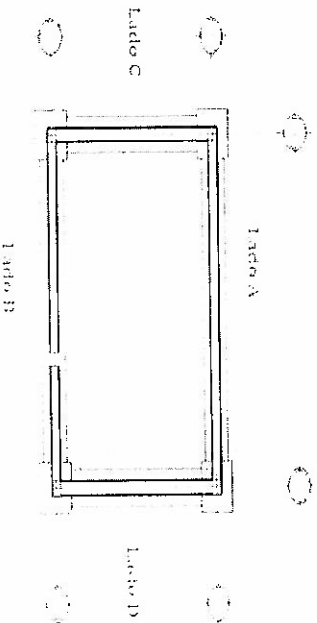
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS UNIDAD TOTAL
A	0.48	0.40	0.05	M3	0.01
B	0.48	0.40	0.05	M3	0.01
C	0.48	0.40	0.05	M3	0.01
D	0.48	0.40	0.05	M3	0.01

RESIDENTE DE OBRA

 ARG. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA


 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

CONCEPTO EXT 01 : Compactación de material de banco al 95%, con bailarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.									
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL		
A		0.48	0.25	0.65		M3	0.08		
B		0.48	0.25	0.65		M3	0.08		
C		0.48	0.25	0.65		M3	0.08		
D		0.48	0.25	0.65		M3	0.08		
							0.31		
CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".									
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL		
A		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34		
B		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34		
C		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34		
D		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34		
							5.35		



RESIDENTE DE OBRA
 ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.

POR EL CONTRATISTA



JUCA

Nombre de la obra: Cuartos rosas.
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.

No. Contrato: 205/2016
No. Estimación: 3 (TRES)

Cuarto No. 20

Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre 2016

Dirección:

Calle Puerto Escondido #7207, Divisadero

Propietario:

Aureliano Rosales Garcia

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		3.00				M2	12.00
B		3.00					
C		4.00					
D		4.00					

CONCEPTO 1.03: 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.50	0.00		M3	0.00
B		0.48	0.50	0.00		M3	0.00
C		0.48	0.50	0.00		M3	0.00
D		0.48	0.50	0.00		M3	0.00

CIMENTACION

CONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto f'c= 200 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
B		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
C		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
D		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04

CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto f'c= 100 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
B		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
C		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
D		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MARCO A. PATINO CHAVEZ

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

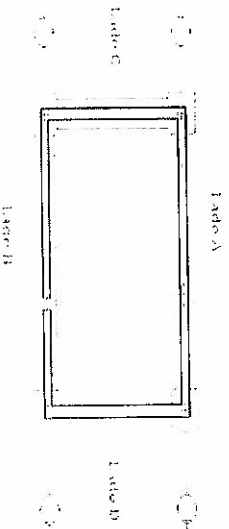
POR EL CONTRATISTA

CONCEPTO EXT 01: Compactación de material de banco al 95%, con bailarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	B	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	C	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	D	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
							0.31

CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.96	0.56	1.00	KG	0.80
	B	0.48	0.96	0.56	1.00	KG	0.80
	C	0.48	0.96	0.56	1.00	KG	0.80
	D	0.48	0.96	0.56	1.00	KG	0.80
							3.21



RESIDENTE DE OBRA
Marco A. Patiño
 A.Q. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA
[Firma]
 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V



JUCA

Nombre de la obra: Cuartos rosas.			No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.			No. Estimación: 3 (TRES)
Cuarto No. 21			Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre 2016
Direccion:			Calle Vistas del paraíso #3821, Vista Hermosa
Propietario:			Cecilia Dolores Tovar Arellanes

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		3.00				M2	12.00
B		3.00					
C		4.00					
D		0.00					

CONCEPTO 1.03: 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 a 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, ano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta instalación.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
B		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
C		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
D		0.00	0.50	0.65		M3	0.00
						M3	0.47

CIMENTACION

CONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
B		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
C		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
D		0.00	0.40	0.20	1.00	M3	0.00
							0.12

CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
B		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
C		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
D		0.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.00
							0.03

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

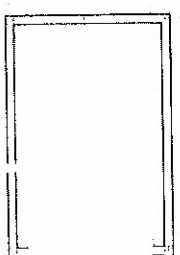
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

ONCEPTO EXT 01 : Compactación de material de banco al95%, con bailarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de materi al dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	A	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	B	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	C	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	D	0.00	0.25	0.65		M3	0.00
							0.23

ONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	A	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	B	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	C	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	D	0.00	0.00	0.56	1.00	KG	0.00
							4.01



RESIDENTE DE OBRA

 ARQ. MARCO A. PATINO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V



JUCA

Nombre de la obra: Cuartos rosas.			No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.			No. Estimación: 3 (TRES)
Cuarto No. 22			Periodo: Del 16 de diciembre bre al 31 de diciembre 2016
Direccion:		Diana Laura 3809, 3 de Mayo	
Propietario:		Mirna Alicia Lopez Garcia	

PRELIMINARES

ONCEPTO: Dimensiones

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		3.00				M2	12.00
B		3.00					
C		4.00					
D		0.00					

ONCEPTO 1.03: 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 na 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 e obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta instalación.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
B		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
C		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
D		0.00	0.50	0.65		M3	0.00
						M3	0.47

CIMENTACION

ONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto $f'c=200$ kg/cm², vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
B		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
C		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
D		0.00	0.40	0.20	0.00	M3	0.00
							0.12

ONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto $f'c=100$ kg/cm², vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
B		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
C		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
D		0.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.00
							0.03

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

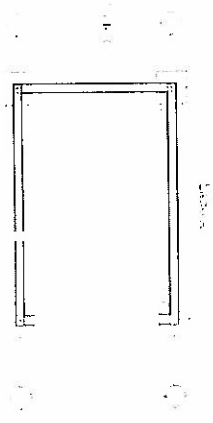
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

CONCEPTO EXT 01 : Compactación de material de banco al95%, con bailarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	B	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
C	D	0.00	0.25	0.65		M3	0.00
		0.00	0.25	0.65		M3	0.23

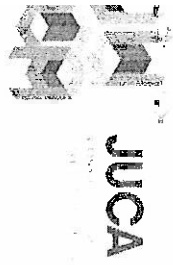
CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8"

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	B	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	C	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	D	0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							4.01



RESIDENTE DE OBRA
MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V



Nombre de la obra: Cuartos rosas.	No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	No. Estimación: 3 (TRES)
Cuarto No. 23	Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre 2016
Dirección:	Calle 25 1/2 #2501, 3 de Mayo
Propietario:	María Emma Almanza

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD
	A	3.00				M2
	B	0.00				
	C	4.00				
	D	4.00				

CONCEPTO 1.03: 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 a 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.48	0.50	0.65		M3	0.16
	B	0.00	0.50	0.65		M3	0.00
	C	0.48	0.50	0.65		M3	0.16
	D	0.48	0.50	0.65		M3	0.16
						M3	0.47

CIMENTACION

CONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto f'c= 200 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.							
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
	B	0.00	0.40	0.20	1.00	M3	0.00
	C	0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
	D	0.48	0.40	0.20	0.00	M3	0.00

CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto f'c= 100 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.							0.08
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
	B	0.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.00
	C	0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
	D	0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
							0.03

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

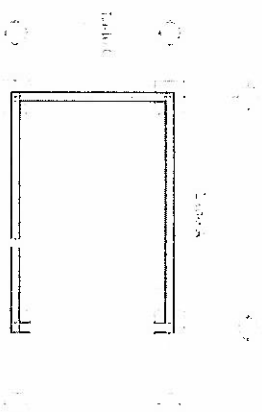
POR EL CONTRATISTA
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

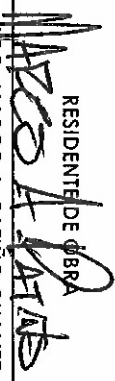
ONCEPTO EXT 01 : Compactación de material de banco al95%, con bailarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.

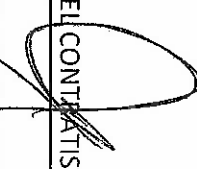
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	B	0.00	0.25	0.65		M3	0.00
	C	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	D	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
							0.23

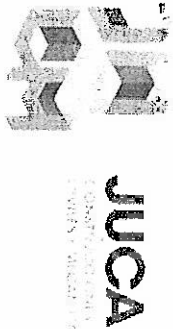
ONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	B	0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
	C	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	D	1.44	2.88	0.56	1.00	KG	2.41
							5.08



RESIDENTE DE OBRA

MRQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.



Nombre de la obra: Cuartos rosas.	No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	No. Estimación: 3 (TRES)
Cuarto No. 24	Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre 2016
Dirección:	Diana Laura #3816, 3 de Mayo
Propietario:	Martha Garcia Vazquez

PRELIMINARES

ONCEPTO: Dimensiones	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
----------------------	-------	-------	-------	------	--------	--------	-------

No. CROQUIS	A	4.10				M2	12.92
	B	4.10					
	C	3.15					
	D	0.00					

ONCEPTO 1.03: 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 tura 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.48	0.50	0.65		M3	0.16
	B	0.48	0.50	0.65		M3	0.16
	C	0.48	0.50	0.65		M3	0.16
	D	0.00	0.50	0.65		M3	0.00
						M3	0.47

CIMENTACION

ONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
	B	0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
	C	0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
	D	0.00	0.40	0.20	0.00	M3	0.00
							0.12

ONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
	B	0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
	C	0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
	D	0.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.00
							0.03

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

CONCEPTO EXT 01 : Compactación de material de banco al95%, con bailarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	B	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	C	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	D	0.00	0.25	0.65		M3	0.00
							0.23

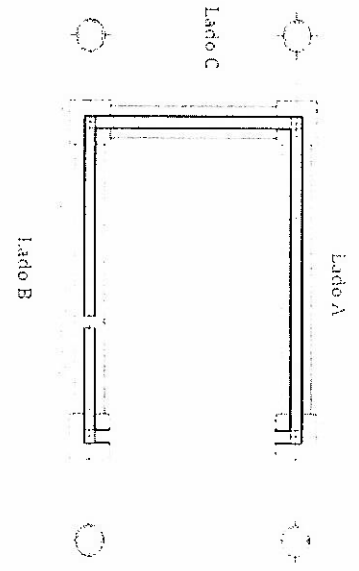
CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	B	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	C	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	D	0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							4.01

ALBAÑILERIA

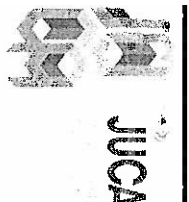
CONCEPTO EXT 02: Rodapie de block de 0.15 x 0.20 x 0.40 m, asentado con mortero, cemento -arena de 50 kg/ cm2 de resistencia, relleno de concreto fc=100kg/cm2.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.48		0.45	1.00	M2	0.22
	B	0.48		0.45	1.00	M2	0.22
	C	0.48		0.45	1.00	M2	0.22
	D	0.00		0.45	1.00	M2	0.00
							0.65



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MARCO A. PATINO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

		Nombre de la obra: Cuartos rosas.	No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimación: 3 (TRES)	
Cuarto No. 26		Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre 2016	
Dirección:	Calle 76 #8620, Granjas Cerro Grande		
Propietario:	Pilar Moreno Espino		

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD
	A	3.00				M2
	B	3.00				
	C	4.03				
	D	0.00				
TOTAL						

CONCEPTO 1.03: 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.

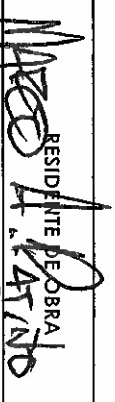
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.48	0.50	0.65		M3	0.16
	B	0.48	0.50	0.65		M3	0.16
	C	0.48	0.50	0.65		M3	0.16
	D	0.00	0.50	0.65		M3	0.00
							0.47

CIMENTACION

CONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto f'c= 200 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD
	A	0.48	0.40	0.20	1.00	M3
	B	0.48	0.40	0.20	1.00	M3
	C	0.48	0.40	0.20	1.00	M3
	D	0.00	0.40	0.20	0.00	M3
						0.12

CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto f'c= 100 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

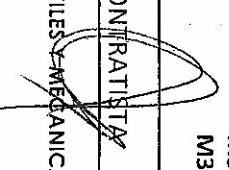
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
	B	0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
	C	0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
	D	0.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.00
							0.03



 RESIDENTE DE OBRA

 ARQ. MARCO A. PATINO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA



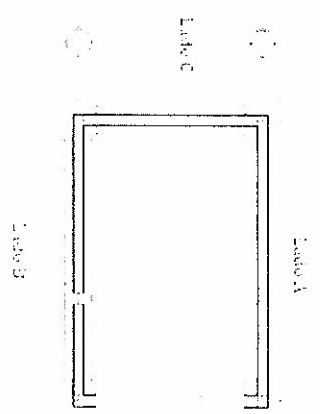
 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.

CÓNCEPTO EXT 01 : Compactación de material de banco al95%, con ballarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	B	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
		0.00	0.25	0.65		M3	0.00
							0.23

CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	B	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
		1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
D		0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							4.01



RESIDENTE DE OBRA
Marco A. Patino Chavez
ARQ. MARCO A. PATINO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA
[Signature]
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V



JUCA

Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: 3 (TRES)
Cuarto No. 27		Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre 2016
Direccion:		Calle 54 #9406, granjas Cerro Grande
Propietario:		Natali Virginia Hernandez Perez

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		2.00				M2	8.00
B		3.00					
C		4.00					
D		4.00					

CONCEPTO 1.03: 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 1.65 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
B		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
C		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
D		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
						M3	0.62

CIMENTACION

CONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto f'c= 200 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
B		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
C		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
D		0.48	0.40	0.20	0.00	M3	0.00
							0.12

CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto f'c= 100 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
B		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
C		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
D		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
							0.04

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MARCO A. PATINO CHAVEZ

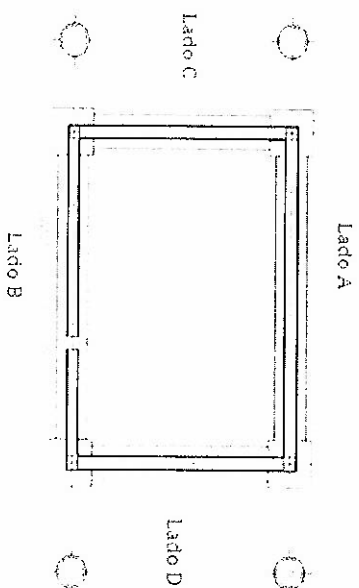
POR EL CONTRATISTA
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V.

CONCEPTO EXT 01 : Compactación de material de banco al 95%, con bailarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	A	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	B	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	C	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	D	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
							0.31

CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	A	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	B	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	C	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	D	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
							5.35



RESIDENTE DE OBRA

 ARG. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.

		Nombre de la obra: Cuartos rosas.	No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: 3 (TRES)	
Cuarto No. 28		Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre 2016	
Direccion:	Calle 54 1/2 #8212, Granjas Cerro Grande		
Propietario:	Sandra Leticia Flores Vazquez		

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		3.00				M2	12.15
B		3.00					
C		4.05					
D		4.05					

CONCEPTO 1.03: 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
B		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
C		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
D		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
						M3	0.62

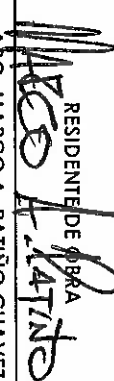
CIMENTACION

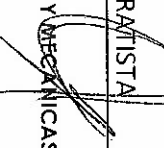
CONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto f'c= 200 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
B		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
C		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
D		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
							0.15

CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto f'c= 100 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
B		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
C		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
D		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
							0.04

RESIDENTE DE OBRA

 ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

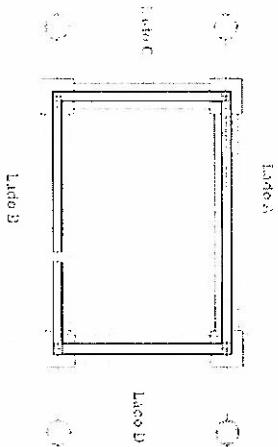
POR EL CONTRATISTA

 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V.

CONCEPTO EXT 01 : Compactacion de material de banco al95%, con bailarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	B	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	C	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	D	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
							0.31

CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	B	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	C	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	D	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
							5.35



RESIDENTE DE OBRA

 ARQ. MARCO A. PATINO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.



JUCA

Nombre de la obra: Cuartos rosas. No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV. No. Estimacion: 3 (TRES)
Cuarto No. 29 Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre 2016

Direccion: Calle Sauces #7806, Granjas Cerro Grande
Propietario: Maria Del Socorro tapia Corral

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		2.80				M2	12.60
B		2.80					
C		4.50					
D		0.00					

CONCEPTO 1.03: 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
B		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
C		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
D		0.00	0.50	0.65		M3	0.00
						M3	0.47

CIMENTACION

CONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto f'c= 200 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
B		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
C		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
D		0.00	0.40	0.20	0.00	M3	0.00
							0.12

CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto f'c= 100 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
B		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
C		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
D		0.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.00
							0.03

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

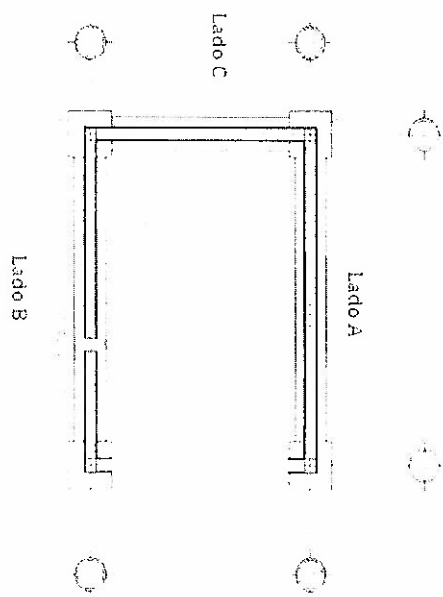
POR EL CONTRATISTA
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V.

CONCEPTO EXT 01 : Compactacion de material de banco al95%, con bailarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	B	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	C	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	D	0.00	0.25	0.65		M3	0.00
							0.23

CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	B	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	C	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	D	0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							4.01

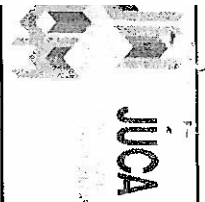


RESIDENTE DE OBRA

 ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

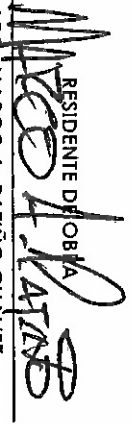
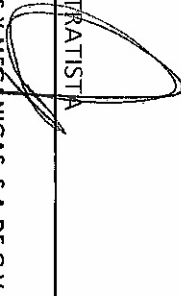
		Nombre de la obra: Cuartos rosas.	No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: 3 (TRES)	
Cuarto No. 30		Calle 80 #8209, Granjas Cerro Grande	Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre 2016
Direccion:	Calle 80 #8209, Granjas Cerro Grande		
Propietario:	Refugio Moreno Espino		
PRELIMINARES			

ONCEPTO: Dimensiones						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD
	A	2.94				M2
	B	2.94				
	C	4.40				
	D	4.40				
						TOTAL
						12.94

ONCEPTO 1.03: 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 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.							
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.48	0.50	0.65		M3	0.16
	B	0.00	0.50	0.65		M3	0.00
	C	0.48	0.50	0.65		M3	0.16
	D	0.00	0.50	0.65		M3	0.00
						M3	0.31

CIMENTACION						
ONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto f' c= 200 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD
A		0.48	0.40	0.20	1.00	M3
		0.00	0.40	0.20	1.00	M3
		0.48	0.40	0.20	1.00	M3
		0.00	0.40	0.20	0.00	M3
						0.08

ONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto fc= 100 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD
A		0.48	0.40	0.05	1.00	M3
		0.00	0.40	0.05	1.00	M3
		0.48	0.40	0.05	1.00	M3
		0.00	0.40	0.05	1.00	M3
D		0.00	0.40	0.05	1.00	M3
		0.00	0.40	0.05	1.00	M3
		0.00	0.40	0.05	1.00	M3
		0.00	0.40	0.05	1.00	M3
						TOTAL
						0.01
						0.00
						0.01
						0.00
						0.02

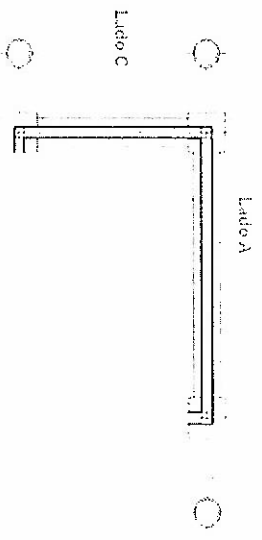
RESIDENTE DE OBRA  ARQ. MARCO A. PATIÑO CHÁVEZ	POR EL CONTRATISTA  JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
--	---

CONCEPTO EXT 01 : Compactación de material de banco al95%, con bailarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	B	0.00	0.25	0.65		M3	0.00
	C	0.48	0.25	0.65		M3	0.08
	D	0.00	0.25	0.65		M3	0.00
							0.16

CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	B	0.00	0.00	0.56	1.00	KG	0.00
	C	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	D	0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							2.67

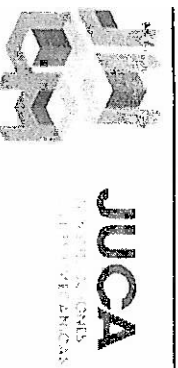


RESIDENTE DE OBRA

ARG. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V



Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimación: 3 (TRES)
Cuarto No. 31		Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre 2016
Direccion:		Calle 1a #8615, Granjas Cerro Grande
Propietario:		Elva Almanza Sotelo

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones							
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL

A		3.37				M2	12.60
B		3.37					
C		3.74					

CONCEPTO 1.03: 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 a 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
B		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
C		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
						M3	0.47

CIMENTACION

CONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto f'c= 200 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
B		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
C		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
							0.12

CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto f'c= 100 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
B		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
C		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
							0.03

CONCEPTO EXT 01: Compactación de material de banco al 95%, con batidora en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.

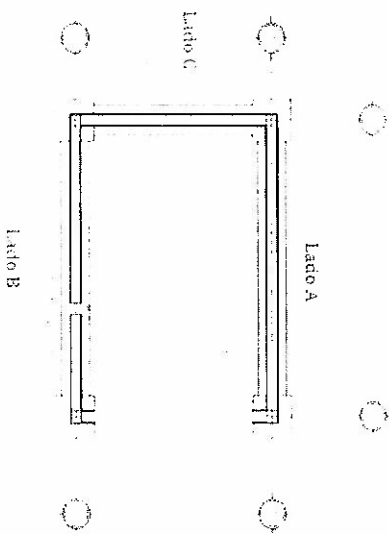
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
B		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
C		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
							0.23

RESIDENTE DE OBRA
MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

CONCEPTO: EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	B	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	C	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
							4.01



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V



JUCA

CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A. DE C.V.

Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016	
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: 3 (TRES)	
Cuarto No. 32		Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre 2016	
Direccion:		Calle 1 #10604, Granjas Cerro Grande	
Propietario:		Maria guadalupe Villegas Olivas	

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		4.00				M2	12.00
		B	4.00				
		C	3.00				
		D	0.00				

CONCEPTO 1.03: 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 era de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta instalación.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.50	0.65		M3	0.16
		B	0.48	0.50	0.65	M3	0.16
		C	0.48	0.50	0.65	M3	0.16

CIMENTACION

CONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto f'c= 200 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.							
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.20	1.00	M3	0.04
		B	0.48	0.40	0.20	M3	0.04
		C	0.48	0.40	0.20	M3	0.04

CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto f'c= 100 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
		B	0.48	0.40	0.05	M3	0.01
		C	0.48	0.40	0.05	M3	0.01

CONCEPTO EXT 01: Compactacion de material de banco al95%, con bailarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.

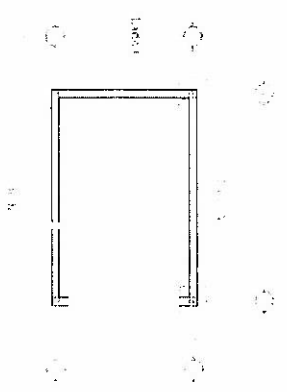
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.48	0.25	0.65		M3	0.08
		B	0.48	0.25	0.65	M3	0.08
		C	0.48	0.25	0.65	M3	0.08

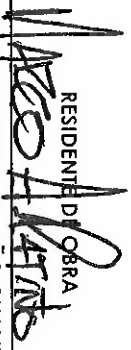
RESIDENTE DE OBRAS
ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

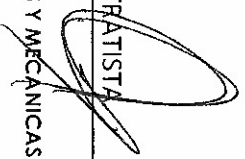
POR EL CONTRATISTA
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	B	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
	C	1.44	0.96	0.56	1.00	KG	1.34
							4.01



RESIDENTE DE OBRA

 ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS, S.A. DE C.V.



JUCA
CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

Nombre de la obra: Cuartos rosas.

Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.

Cuarto No. 13

No. Contrato: 205/2016
No. Estimación: 3 (TRES)
Periodo: 16 de Diciembre de 2016 al 31 de Diciembre de 2016

Dirección:

Puerto Vallarta #5801, Secretaria de la Marina

Propietario:

Maria del Carmen Nava Juarez

MOBILIARIO

Concepto: Suministro y colocación de ventana de 1.00 X 1.00 mts. de aluminio natural de 2" con vidrio claro de 3mm.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
-------------	-------	-------	-------	------	--------	--------	-------

1.00 Pieza 1.00

Concepto: Suministro y colocación de goterón de lamina galvanizada Cal. 26 inc. Clavo de concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A						ML	0.00
B							
C						ML	0.00
D							
						TOTAL	0.00

Marcos A. Patino

Ing. Marcos A. Patiño Chavez

RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV

CONTRATISTA



JUCA

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	No. Estimacion: 3 (TRES)
Cuarto No. 52	Periodo: Del 16 de diciembre al 31 de diciembre de 2016
Direccion:	Calle 74 No. 8202 Col. Vistas Cerro Grande
Propietario:	Norma Edith Larrea Castillo

ACABADOS

ONCEPTO 5.1: Pintura colores básicos para superficie nueva en aplanado pulido fino en muros interiores y exteriores. Incluye: preparación de la superficie con sellador vinílica ásico, aplicación a dos manos hasta 3 m de altura, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.50		2.55		M2	6.38
	A EXT	2.65		0.00		M2	0.00
	B INT	2.50		2.55		M2	6.38
	B EXT	2.65		2.85		M2	7.56
	C INT	4.10		2.48		M2	10.17
	C EXT	4.46		2.50		M2	11.15
	D INT	4.10		2.62		M2	10.75
	D EXT	4.46		0.00		M2	0.00
	PUERTA	-0.96		2.10	1.00	M2	-2.02
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
14	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	7.51	0.30			M2	2.26
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							52.01

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

concepto 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 oliducto 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, erramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
							1.00 Salida
							1.00
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
							1.00 Pieza
							1.00

concepto 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 on fotograbado 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, erramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Ing. Marco A. Patiño Chavez

RESIDENTE DE OBRA

Marco A. Patiño Chavez

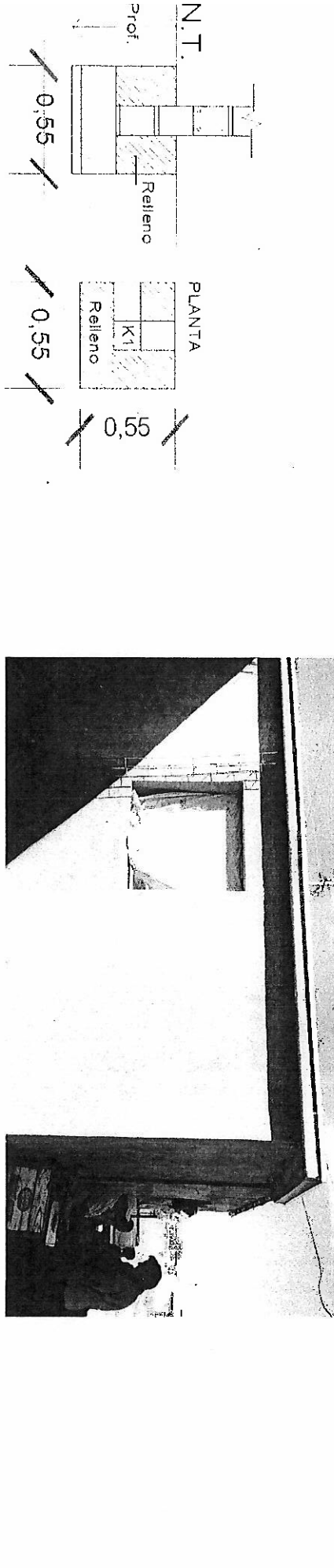
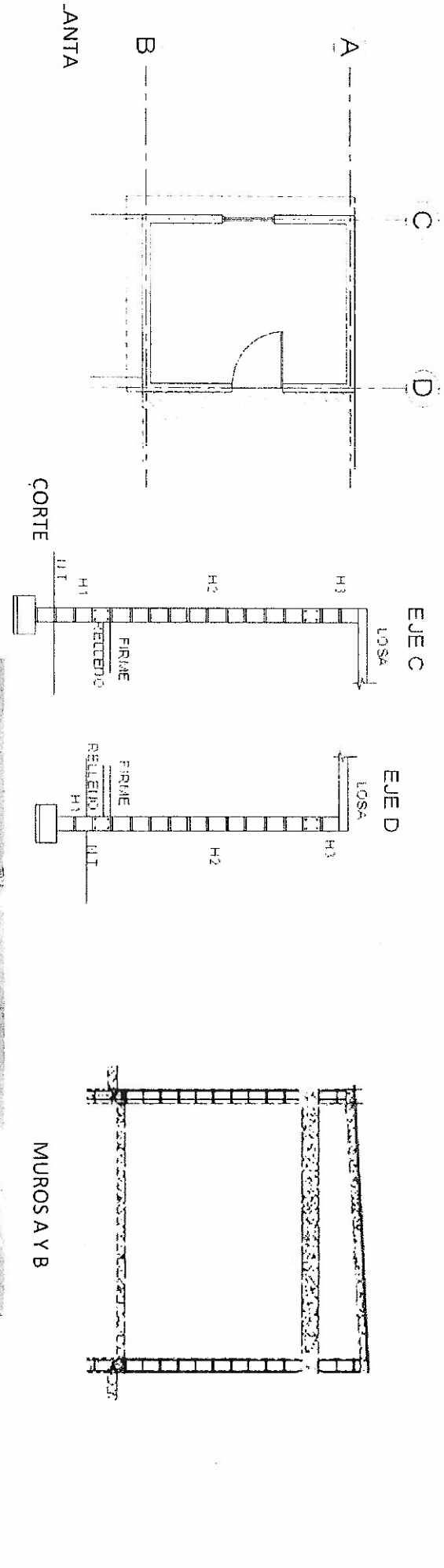
Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV

CONTRATISTA

Norma Edith Larrea Castillo

Concepto EXT-3: Suministro y colocación de puerta multipanel lisa de 0.90 X 2.03 mts. con bisagras, chapa de parche marca phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
Concepto EXT-4: Suministro y colocación de ventana de 1.00 X 1.00 mts. de aluminio natural de 2" con vidrio claro de 3mm.							1.00
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	Pieza	1.00



CAVACION Y RELLENOS

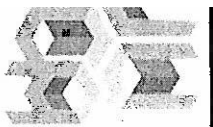
q. Marco A. Patiño Chavez

RESIDENTE DE OBRA

FOTOS:

Juca Construcciones Civiles y Mecánicas SA de CV

CONTRATISTA



JUCA
CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS
S.A. DE C.V.

Nombre de la obra: Cuartos rosas.

Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.

Cuarto No. 39

No. Contrato: 205/2016
No. Estimacion: 3 (TRES)

Periodo: 16 de Diciembre de 2016 al 31 de Diciembre de 2016

Direccion:

Calle 76 1/2 #8617, Granjas Cerro Grande

Propietario:

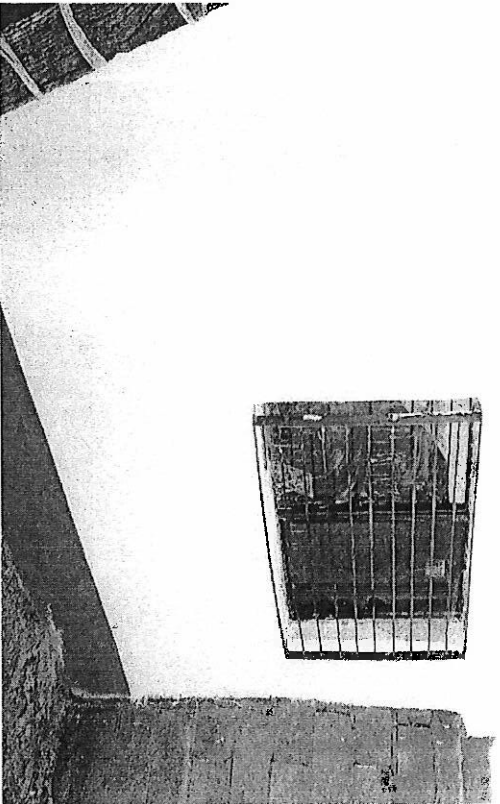
Aracely Gamez Medrano

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Incepto: Suministro y colocación de puerta multipanel lisa de 0.90 X 2.03 mts. con bisagras, chapa de parche marca philips o similar, marco y lo necesario para su correcta

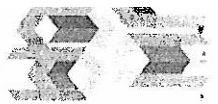
colocación.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	Pieza	1.00



Marzo A. Patiño
Marzo A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA



JUCA
CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: 3 (TRES)
Cuarto No. 41		Periodo: 16 de Diciembre de 2016 al 31 de Diciembre de 2016
Direccion:	Calle Llano del angel S/N, Granjas Chihuahua	
Propietario:	Maria Ivette Garcia Urbina	

PRELIMINARES

CNCEPTO 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	B	3.53				M2	11.51
		3.53					
		3.26					
		3.26					

CNCEPTO 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 3/4" de diámetro en estribos 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, acarreo, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), separación del concreto colado, vibrado, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	B	3.53			1.00	ML	3.53
		3.53			1.00	ML	3.53
		3.26			1.00	ML	3.26
		3.26			1.00	ML	3.26

ALBAÑILERIA

CNCEPTO 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A	B	3.23		2.30	1.00	M2	7.43
		3.23		2.30	1.00	M2	7.43
		2.96		2.20	1.00	M2	6.51
		2.96		2.40	1.00	M2	7.10
D	PUERTA	-0.90		2.10	1.00	M2	-1.89
		-1.00		1.00	1.00	M2	-1.00
VENTANA							25.58

Marco A. Patiño
rq. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecánicas SA de CV
CONTRATISTA

ONCEPTO 3.3: Castillos de 0.15 x 0.15 m a base de concreto hidráulico hecho en obra de $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ T.M.A. con estructura electro soldada 15 x 15-A, grado 1 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 $f_y = 6,000 \text{ kg/cm}^2$, 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
EJE 1-A EJE 1-B EJE 2-A EJE 2-B				2.90	1.00	ML	2.90
				2.90	1.00	ML	2.90
				2.70	1.00	ML	2.70
				2.70	1.00	ML	2.70
							11.20

ONCEPTO 3.4: Cadena de cerramiento de 0.15 x 0.20 m de concreto hidráulico hecho en obra de $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ T.M.A, armado con estructura electro soldada 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 $f_y = 6,000 \text{ kg/cm}^2$, 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A B C D		3.53			1.00	ML	3.53
		3.53			1.00	ML	3.53
		3.26			1.00	ML	3.26
		3.26			1.00	ML	3.26
							13.58

ONCEPTO 3.5: Losa de concreto hidráulico $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.83	3.26			M2	12.49

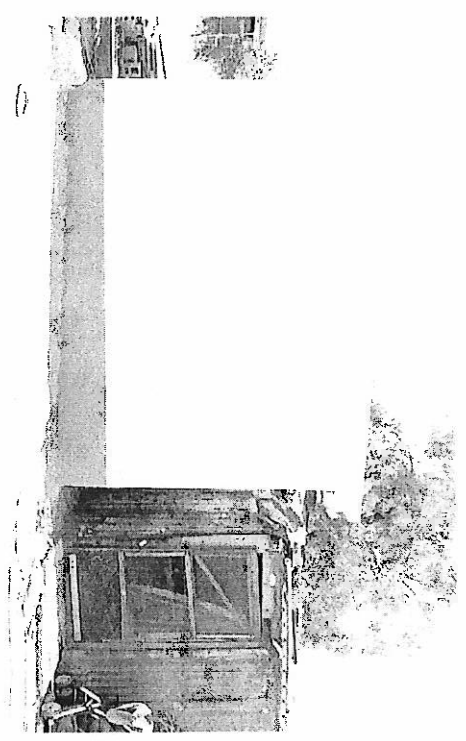
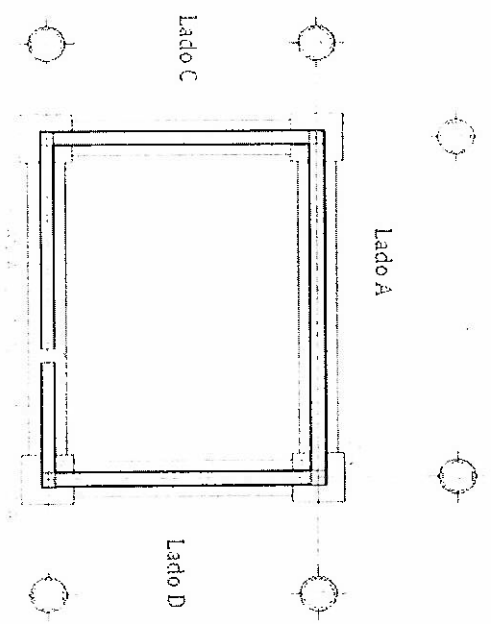
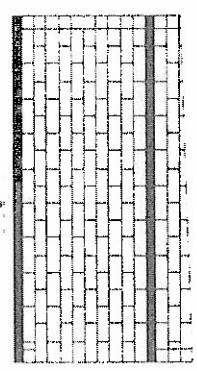
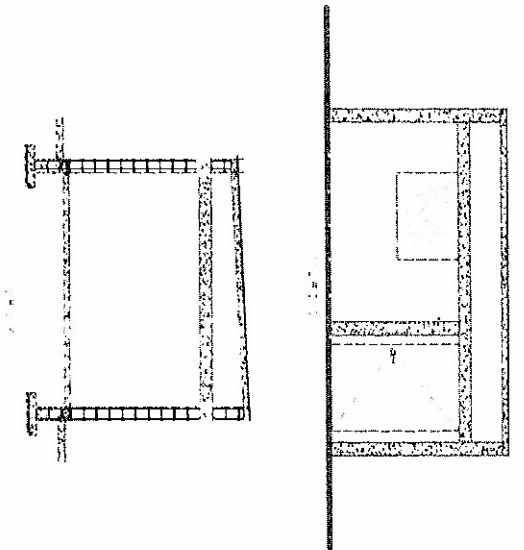
ONCEPTO 3.6: Construcción de piso firme de concreto hidráulico hecho en obra de resistencia $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$ de 8 cm de espesor, acabado pulido con llana metálica. Incluye: preparación de la superficie, arena limpia, grava de la región T.M.A 3/4", nivelación, relleno con material mejorado y/o producto de excavación, isonado, 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.23	2.96			M2	9.56

Ing. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecánicas S.A de CV
CONTABILISTA

CROQUIS:



FOTOS

Marco A. Patiño
q. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecánicas SA de CV
CONTRATISTA



JUCA

Nombre de la obra: Cuartos rosas.			No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.			No. Estimacion: 3 (TRES)
Cuarto No. 42			Periodo: 16 de Diciembre de 2016 al 31 de Diciembre de 2016
Direccion:	Calle 80 1/2 puerto tampero #7815, Jorge Barousse		
Propietario:	Maria del Carmen Aguirre Rodriguez		

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con oliducto 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, erramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
-------------	-------	-------	-------	------	--------	--------	-------

1.00 Salida 1.00

concepto: 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 on fotografado 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, erramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
-------------	-------	-------	-------	------	--------	--------	-------

1.00 Pieza 1.00

concepto: Suministro y colocación de puerta multipanel lisa de 0.90 X 2.03 mts. con bisagras, chapa de parche marca philips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
-------------	-------	-------	-------	------	--------	--------	-------

0.00 Pieza 0.00

concepto: Suministro y colocación de ventana de 1.00 X 1.00 mts. de aluminio natural de 2" con vidrio claro de 3mm.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
-------------	-------	-------	-------	------	--------	--------	-------

1.00 Pieza 1.00

concepto: Suministro y colocación de goterón de lamina galvanizada Cal. 26 inc. Clavo de concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3			3	ML	3.00
	B						
	C	4.3			4.3	ML	4.30
	D						
						TOTAL	7.30

concepto: Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de suras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
-------------	-------	-------	-------	------	--------	--------	-------

4.30 M2 12.90

rq. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

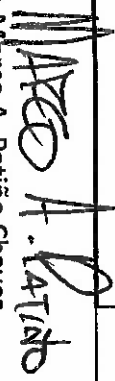
Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

Concepto: Perfil de block de concreto de 15x20x40 de 20 cms de altura, relleno de concreto F' C=100 KG/CM2, asentado con mezcla de mortero, cemento-arena 1:4. Incluye: Mano e obra, materiales, herramientas y todo lo necesario para su correcta colocación.

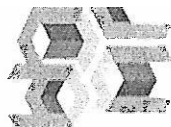
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	3			1	MIL	3
	C						
	D	4.3			1	ML	4.30
						TOTAL	7.30

Concepto: Chafan de mezcla de proporción 1-4 catetos de 10 cms.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	3			1	MIL	3
	C						
	D	4.3			1	ML	4.30
						TOTAL	7.30


Mr. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecánicas SA de CV
CONTRATISTA



JUCA
CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimación: DOS
Cuarto No. 42		Periodo: 16 de Diciembre de 2016 al 31 de Diciembre de 2016
Dirección:	Calle 80 1/2 puerto tampono #7815, Jorge Barousse	
Propietario:	Maria del Carmen Aguirre Rodriguez	

ACABADOS

Iluminación a dos manos hasta 3 m de altura, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

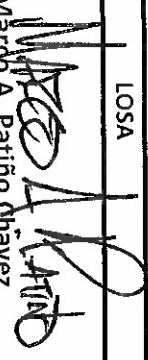
No. CROQUIS	TRAMO	ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A	2.67	3.55	9.48	9.48	M2
	B	3.50	3.70	12.95	22.43	M2
	C	3.20	3.23	10.34	32.77	M2
	D	0.00	0	0.00	32.77	M3
MURO INTERIORES	A	-0.96	2.06	-1.98	30.79	M2
	C	-1.00	1.00	-1.00	29.79	M2
	A	2.50	3.34	8.35	38.14	M2
	B	2.75	3.34	9.19	47.33	M2
VOLADOS	C	2.63	2.93	7.71	55.04	M2
	D	2.63	2.93	7.71	62.75	M2
	A	-0.96	2.06	-1.98	60.77	M2
	C	-1.00	1.00	-1.00	59.77	M2
VANOS	A	0.30	3.55	1.07	60.84	M2
	A	0.10	3.55	0.36	61.20	M2
	B	0.00	0.00	0.00	61.20	M2
	C	0.1	0.30	0.03	61.23	M2
LOSAS	A	0.15	0.96	0.15	61.38	M2
	A	0.15	2.06	0.31	61.69	M2
	A	0.15	2.06	0.31	62.00	M2
	A	0.15	1.00	0.15	62.15	M2
VANOS	A	0.15	1.00	0.15	62.30	M2
	A	0.15	1.00	0.15	62.45	M2
	A	0.15	1.00	0.15	62.60	M2
	A	0.00	0.00	0.00	62.60	M2

Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

CONCEPTO: Aplastado 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 en una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	ANCHOS (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A	2.67	3.55	9.48	9.48	M2
	B	3.50	3.70	12.95	22.43	M2
	C	3.20	3.23	10.34	32.77	M2
	D	0.00	0	0.00	32.77	M3
	A	-0.96	2.06	-1.98	30.79	M2
		VANO PUERTA (SUSTRAER)				
	C	-1.00	1.00	-1.00	29.79	M2
		VANO VENTANA (SUSTRAER)				
MURO INTERIORES	A	2.50	3.34	8.35	38.14	M2
	B	2.75	3.34	9.19	47.33	M2
	C	2.63	2.93	7.71	55.04	M2
	D	2.63	2.93	7.71	62.75	M2
	A	-0.96	2.06	-1.98	60.77	M2
		VANO PUERTA (SUSTRAER)				
	C	-1.00	1.00	-1.00	59.77	M2
		VANO VENTANA (SUSTRAER)				
VOLADOS	A	0.30	3.55	1.07	60.84	M2
		CARA INFERIOR				
	A	0.10	3.55	0.36	61.20	M2
		CARA LATERAL				
	B	0.00	0.00	0.00	61.20	M2
		CARA LATERAL				
	C	0.1	0.30	0.03	61.23	M2
		CARA LATERAL				
VANOS		0.15	0.96	0.15	61.38	M2
		PUERTA				
		0.15	2.06	0.31	61.69	M2
		PUERTA				
		0.15	2.06	0.31	62.00	M2
		PUERTA				
VANOS		0.15	1.00	0.15	62.15	M2
		VENTANA				
		0.15	1.00	0.15	62.30	M2
		VENTANA				
		0.15	1.00	0.15	62.45	M2
		VENTANA				
		0.15	1.00	0.15	62.60	M2
		VENTANA				
LOSA		0.00	0.00	0.00	62.60	M2


rq. Mario A. Patiño Chávez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecánicas SA de CV
CONTRATISTA



Nombre de la obra: Cuartos rosas.

No. Contrato: 205/2016

Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.

No. Estimacion: 3 (TRES)

Cuarto No. 42

Periodo: 16 de Diciembre de 2016
al 31 de Diciembre de 2016

Dirección:

Calle 80 1/2 puerto tampico #7815, Jorge Barousse

Propietario:

Maria del Carmen Aguirre Rodriguez

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		3.55				M2	11.47
B		3.70					
C		3.23					
D		0.00					

CONCEPTO 1.03: 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		3.00	0.50	0.65		M3	0.98
B		3.15	0.50	0.65		M3	1.02
C		2.68	0.50	0.65		M3	0.87
D		0.00	0.50	0.65		M3	0.00
						M3	2.87

CIMENTACION

CONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto f'c= 200 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		3.00	0.40	0.20	1.00	M3	0.24
B		3.15	0.40	0.20	1.00	M3	0.25
C		2.68	0.40	0.20	1.00	M3	0.21
D		0.00	0.40	0.20	0.00	M3	0.00
						M3	0.71

RESIDENTE DE OBRA

POR EL CONTRATISTA

ARQ. MARCO A. PATINO CHAVEZ

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.06
	B	3.15	0.40	0.05	1.00	M3	0.06
	C	2.68	0.40	0.05	1.00	M3	0.05
	D	0.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.00
							0.18

CONCEPTO EXT 01: Compactación de material de banco al 95%, con ballarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.00	0.25	0.65		M3	0.49
	B	3.15	0.25	0.65		M3	0.51
	C	2.68	0.25	0.65		M3	0.44
	D	0.00	0.25	0.65		M3	0.00
							1.43

CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	9.00	6.00	0.56	1.00	KG	8.36
	B	9.45	6.30	0.56	1.00	KG	8.77
	C	8.04	5.36	0.56	1.00	KG	7.46
	D	0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							24.59

ALBAÑILERIA

CONCEPTO EXT 02: Rodapie de block de 0.15 x 0.20 x 0.40 m, asentado con mortero, cemento -arena de 50 kg/cm² de resistencia, relleno de concreto $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$.

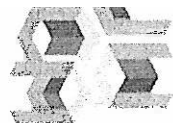
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.25		0.45	1.00	M2	1.46
	B	3.40		0.45	1.00	M2	1.53
	C	2.93		0.45	1.00	M2	1.32
	D	0.00		0.45	1.00	M2	0.00
							4.31

RESIDENTE DE OBRA

ARQ/MARCO A. PATINO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

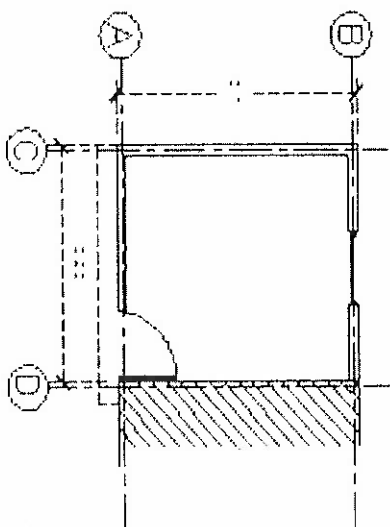
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V



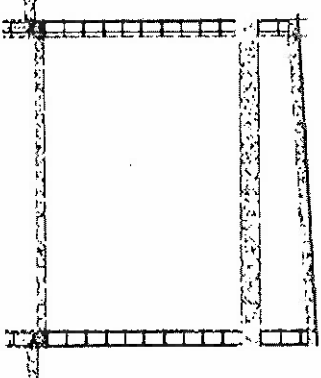
JUCA
CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV
CALLE 80 1/2 PUERTO TAMPIO #7815, JORGE BAROUSSE

Nombre de la obra: Cuartos rosas.	No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	No. Estimacion: 3 (TRES)
Cuarto No. 42	Periodo: 16 de Diciembre de 2016 al 31 de Diciembre de 2016
Direccion:	Calle 80 1/2 puerto tampio #7815, Jorge Barousse
Propietario:	Maria del Carmen Aguirre Rodriguez

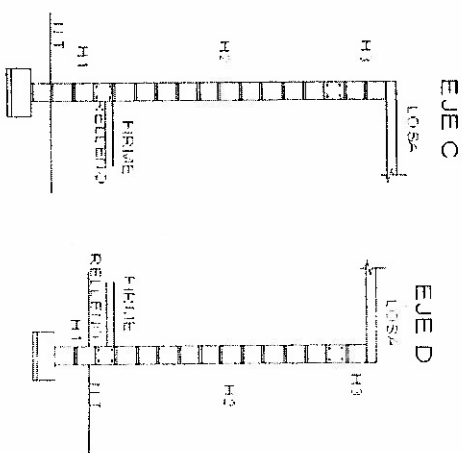
CROQUIS, FOTOS



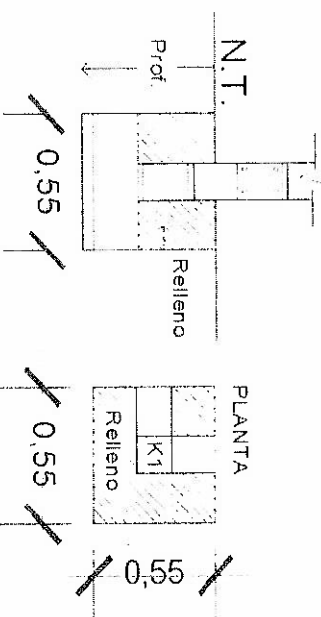
PLANTA



MUROS A-B



CORTE



EXCAVACION Y RELLENOS

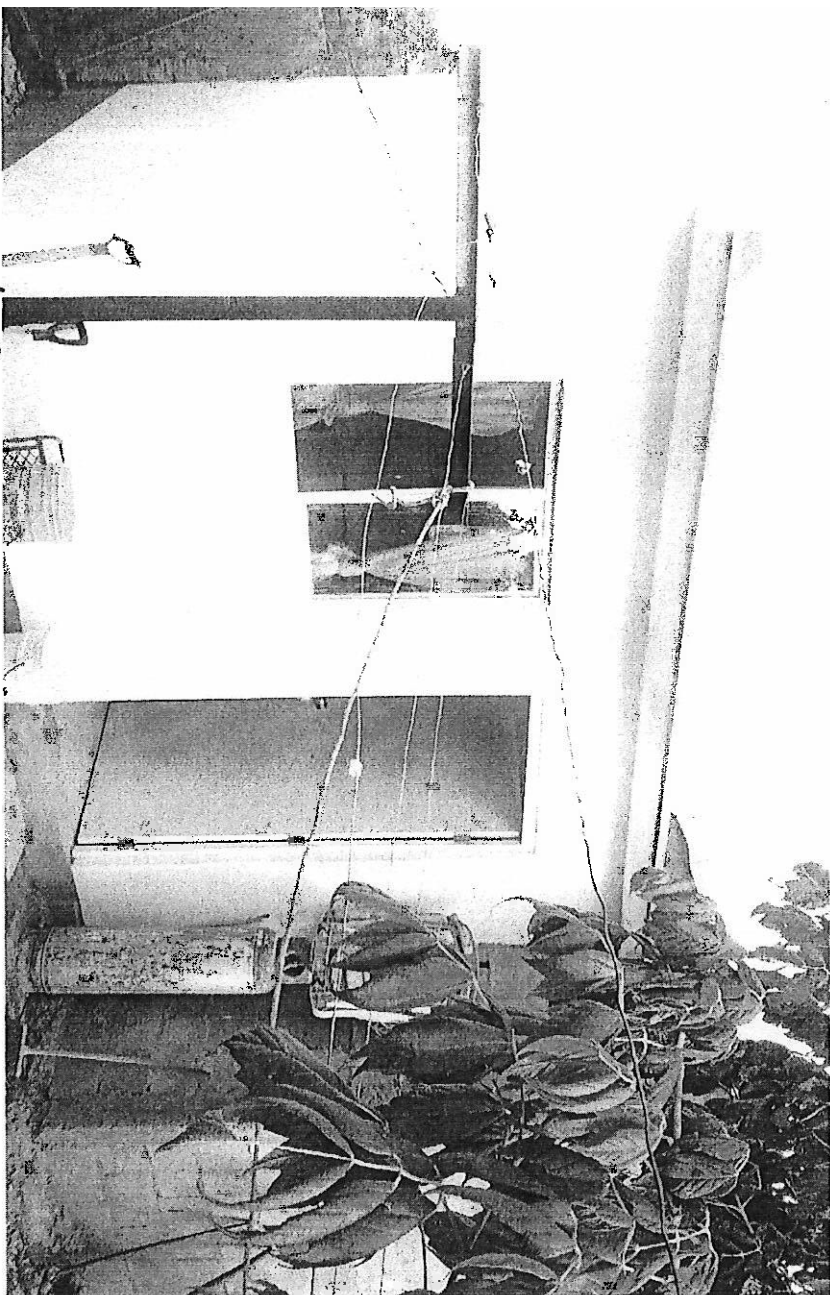
Marco A. Patino Chavez
rq. Marco A. Patino Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA



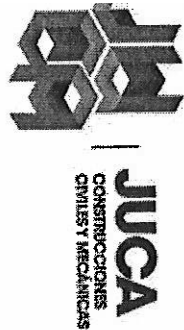
JUCA

Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: 3 (TRES)
Cuarto No. 42		Periodo: 16 de Diciembre de 2016 al 31 de Diciembre de 2016
Direccion:		Calle 80 1/2 puerto tamlico #7815, Jorge Barousse
Propietario:		Maria del Carmen Aguirre Rodriguez



Marco A. Patino Chavez
q. Marco A. Patino Chavez
RESIDENTE DE OBRA

[Signature]
Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA



JUCA
CONSTRUCCIONES
CIVILES Y MECÁNICAS

Nombre de la obra: Cuartos rosas.

Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.

No. Contrato: 205/2016

No. Estimación: 3 (TRES)

Periodo: 16 de Diciembre de 2016 al 31 de Diciembre de 2016

Cuarto No. 15

Calle Puerto Mazatlan #6002, Secretaria de la Marina

de Diciembre de 2016

Dirección:

Raquel Ruiz Lerma

Propietario:

PRELIMINARES

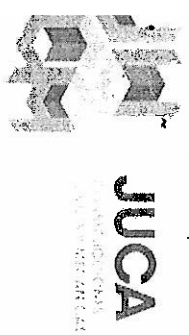
CONCEPTO: Pintura colores básicos para superficie nueva en aplanado pulido fino en muros interiores y exteriores. Incluye: preparación de la superficie con sellador vinílico clásico, aplicación a dos manos hasta 3 m de altura, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A	2.60	3.00	7.80	7.80	M2
	B	2.45	4.11	10.07	17.87	M2
	C	2.60	3	7.80	25.67	M2
	D	0.00	0	0.00	25.67	M3
MURO INTERIORES	A	0.00	0	0.00	25.67	M2
	C	-1.00	1.00	-1.00	24.67	M2
	A	2.50	2.70	6.75	31.42	M2
	B	2.45	3.81	9.34	40.76	M2
MURO INTERIORES	C	2.50	2.70	6.75	47.51	M2
	D	2.65	3.81	10.10	57.61	M2
	A	-0.98	2.05	-2.01	55.60	M2
	C	-1.00	1.00	-1.00	54.60	M2
VOLADOS	A	0.20	3.15	0.63	55.23	M2
	A	0.10	3.15	0.32	55.55	M2
	C	0.30	4.45	1.34	56.89	M2
	C	0.1	4.45	0.45	57.34	M2
VANOS	PUERTA	0.15	0.96	0.15	57.49	M2
	PUERTA	0.15	2.06	0.31	57.80	M2
	PUERTA	0.15	2.06	0.31	58.11	M2
	VENTANA	0.15	1.00	0.15	58.26	M2
VANOS	VENTANA	0.15	1.00	0.15	58.41	M2
	VENTANA	0.15	1.00	0.15	58.56	M2
	VENTANA	0.15	1.00	0.15	58.71	M2
	VENTANA	0.15	1.00	0.15	58.71	M2
LOSA		0.00	0.00	0.00	58.71	M2

Arq. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV

CONTRATISTA



Nombre de la obra: Cuartos rosas.	No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	No. Estimacion: 3 (TRES)
Cuarto No. 40	Periodo: 16 de Diciembre de 2016 al 31 de Diciembre de 2016
Direccion:	Priv. Alvaro Arvea 6414, Col. El Palmar
Propietario:	Moraima Rojas Terrazas

PRELIMINARES

CONCEPTO: 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		3.00				M2	12.00
B		3.00					
C		4.00					
D		4.00					

CONCEPTO: 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 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 correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
							0.00

CONCEPTO: 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 a 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.65	0.65	0.45		M3	0.19
B		0.65	0.65	0.45		M3	0.19
C		0.65	0.65	0.45		M3	0.19
D		0.65	0.65	0.45		M3	0.19
						M3	0.76

CIMENTACION

CONCEPTO: Construcción de zapata aislada de 55 x 55 x 15 centímetros con concreto armado con acero de refuerzo tres varillas de 3/8" de diametro con f'y= 4,200 kg/cm2 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, mado, 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					4.00	PZA	4.00

Residente de Obra
Residente de Obra

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

CONCEPTO: 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		0.65	0.25	0.45		M3	0.07
B		0.65	0.25	0.45		M3	0.07
C		0.65	0.25	0.45		M3	0.07
D		0.65	0.25	0.45		M3	0.07
							0.29

CONCEPTO: 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 $\frac{3}{4}$ " de diametro con estribos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de $f'y=6,000 \text{ kg/cm}^2$ con concreto hidráulico hecho en obra de $f'c=200 \text{ kg/cm}^2$ abado común. Incluye: herramientas, materiales, acarreo, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleses, amarres), preparación del concreto colado, vibrado, desmibrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		3.00			1.00	ML	3.00
B		3.00			1.00	ML	3.00
C		4.00			1.00	ML	4.00
D		4.00			1.00	ML	4.00
							14.00

ALBAÑILERIA

CONCEPTO: 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.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		2.70		2.35	1.00	M2	6.35
B		2.70		2.35	1.00	M2	6.35
C		3.70		2.35	1.00	M2	8.70
D		3.70		2.35	1.00	M2	8.70
PUERTA		-0.90		2.10	1.00	M2	-1.89
VENTANA		-1.00		1.00	1.00	M2	-1.00
							27.19


 rgo. Marco A. Patiño Chavez
 RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
 CONTRATISTA

ONCEPTO: Castillos de 0.15 x 0.15 m a base de concreto hidráulico hecho en obra de $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ 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 $f_y = 6,000 \text{ kg/cm}^2$, acabado común. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreo, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleses, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	EJE 1-A			3.15	1.00	ML	3.15
	EJE 1-B			3.15	1.00	ML	3.15
	EJE 2-A			3.15	1.00	ML	3.15
	EJE 2-B			3.15	1.00	ML	3.15
							12.60

ONCEPTO: Cadena de cerramiento de 0.15 x 0.20 m de concreto hidráulico hecho en obra de $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ 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 $f_y = 6,000 \text{ kg/cm}^2$, acabado común. Incluye: acarreo de materiales, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleses, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

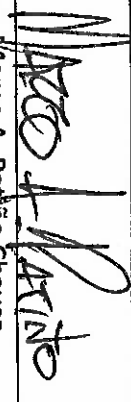
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.00			1.00	ML	3.00
	B	3.00			1.00	ML	3.00
	C	4.00			1.00	ML	4.00
	D	4.00			1.00	ML	4.00
							14.00

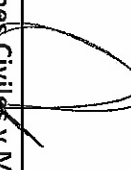
ONCEPTO: Losa de concreto hidráulico $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ de 10 cm de espesor acabado aparente, armada con varillas de 3/8 según proyecto. Incluye: acarreo, habilitado y armado de acero de refuerzo, mano de obra, equipo, herramienta, materiales, andamiaje, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

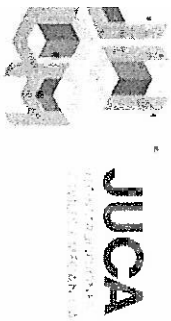
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
							M2
							12.80

ONCEPTO: Construcción de piso firme de concreto hidráulico hecho en obra de resistencia $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$ de 8 cm de espesor, acabado pulido con llana metálica. Incluye: reparación 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, escimbrado, 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 obrantes a tiro libre fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
							M2
							9.99


 Ing. Marco A. Patiño Chavez
 DENTE DE OBRA


 Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
 CONTRATISTA



Nombre de la obra: Cuartos rosas.			No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.			No. Estimación: 3 (TRES)
Cuarto No. 40			Periodo: 15 de Diciembre de 2016 al 31 de Diciembre de 2016
Dirección:	Priv. Alvaro Arvea 6414, Col. El Palmar		
Propietario:	Moraima Rojas Terrazas		

CONCEPTO: Aplanado en muro a plomo y reja, acabado punto fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. Incluye: agua en pipa para numerar superficie en una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD	
	A	2.70	4.02	10.85	10.85	M2	
	B	3.15	4.02	12.66	23.52	M2	
	C	3.10	3.01	9.33	32.85	M3	
	D	3.10	3.01	9.33	42.18	M2	
MUROS EXTERIORES	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	-1.98	40.20	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	39.20	M2
	A		2.58	1.79	4.62	43.82	M2
MURO INTERIORES	B		0.00	0	0.00	43.82	M2
	C		0.00	0	0.00	43.82	M2
	D	0	0	0.00	43.82	M2	
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	0.00	0	0.00	43.82	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	0.00	0.00	0.00	43.82	M2
	B	CARA INFERIOR	0.00	0.00	0.00	43.82	M2
	B	CARA LATERAL	0.00	0	0.00	43.82	M2
	C	CARA INFERIOR	0.00	0.00	0.00	43.82	M2
VOLADOS	D	CARA LATERAL	0.00	0.00	0.00	43.82	M2
		PUERTA	0.00	0.00	0.00	43.82	M2
		PUERTA	0.00	0	0.00	43.82	M2
		PUERTA	0.00	0	0.00	43.82	M2
VANOS		VENTANA	0.00	0.00	0.00	43.82	M2
		VENTANA	0.00	0.00	0.00	43.82	M2
		VENTANA	0.00	0.00	0.00	43.82	M2
		VENTANA	0	0.00	0.00	43.82	M2
LOSAS			0.00	0.00	0.00	43.82	M2

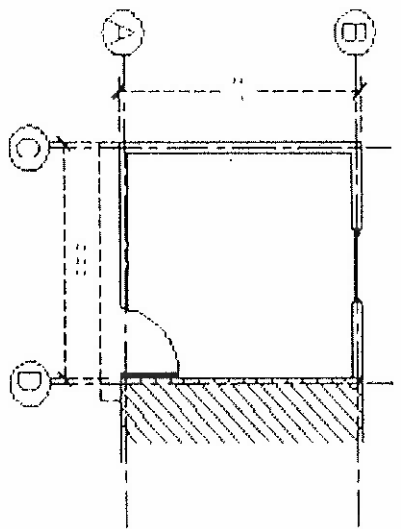


JUCA
CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

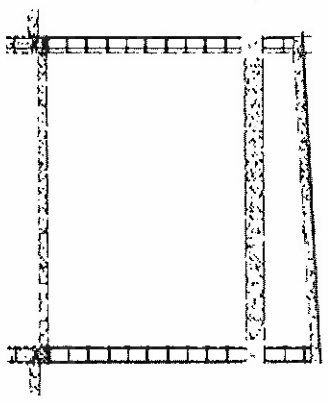
Nombre de la obra: Cuartos rosas.	No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	No. Estimacion: 3 (TRES)
Cuarto No. 40	Periodo: 16 de Diciembre de 2016 al 31 de Diciembre de 2016

Direccion:	Priv. Alvaro Arrea 6414, Col. El Palmar
Propietario:	Moraima Rojas Terrazas

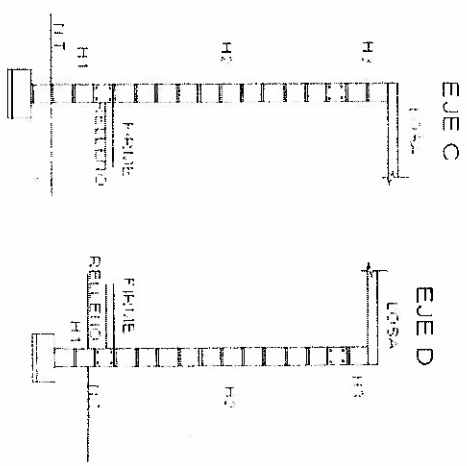
CROQUIS, FOTOS



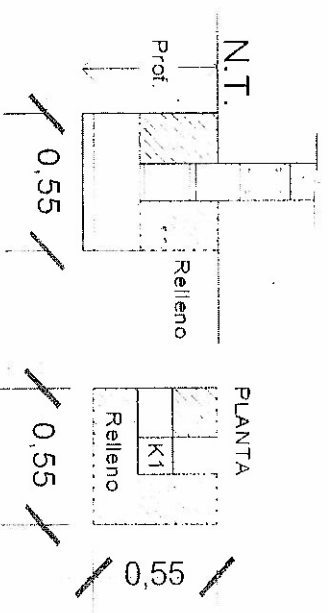
PLANTA



MUROS A-B



CORTE



EXCAVACION Y RELLENOS

Marco A. Patiño Chavez
Ing. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

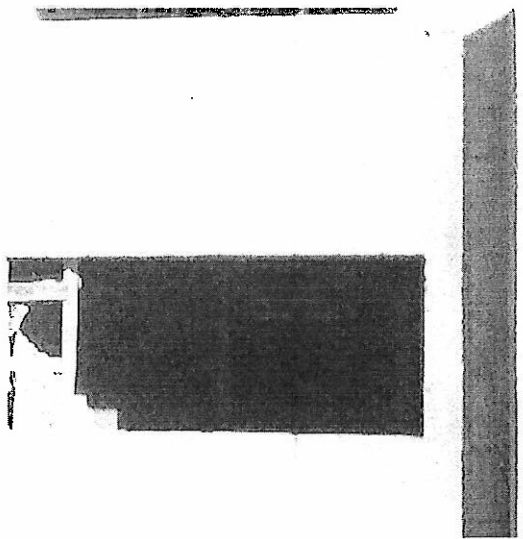
Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA



JUCA

Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: 3 (TRES)
Cuarto No. 40		Periodo: 16 de Diciembre de 2016 al 31 de Diciembre de 2016

Direccion:	Priv. Alvaro Arvea 6414, Col. El Palmar
Propietario:	Moraima Rojas Terrazas



MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

Residente de Obra

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA