

JUCA
CONSTRUCCIONES
CIVILES Y MECÁNICAS

Folio Fiscal

E3ECA21A-C3BD-11E6-8722-00155D014007

Factura Número

608

No. de serie del CSD del emisor

00001000000305293055

Fecha y Hora de emisión

2016-12-16T12:32:21

Fecha y hora de certificación

2016-12-16T12:31:42

No. de serie del CSD del SAT

00001000000403557578

Forma de Pago

Pago en una sola exhibición



Tipo de Cambio: 0.00

Lugar de expedición: Chihuahua

Emisor

Razón Social: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

RFC: JCC000222K64

Calle y Número: BAHIA DE SAN QUINTIN 9303-C

Ciudad: Chihuahua

Colonia: RINCONADAS DE LA SIERRA

Delegación: Chihuahua

Estado: Chihuahua

CP: 31124

País: MEXICO

Regimen Fiscal: REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

Receptor

Razón Social: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

RFC: MC/651010V22

Calle y Número: MINA 408

Ciudad: CHIHUAHUA

Colonia: CENTRO

Delegación: CHIHUAHUA

Estado: Chihuahua

CP: 31000

País: MEXICO

Cantidad Unidad de Medida Concepto

Cantidad	Unidad de Medida	Concepto	Precio	Importe
1.00	No Aplica	CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	119,050.25	119,050.25

ESTIMACION 1 (UNO) CONVENIO SEGÚN CONTRATO

NUMERO 205/2016

ALCANCE DE LA ESTIMACION

\$ 119,050.25

AMORTIZACION ANTICIPO

\$ -

RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO:

0.5% INSPECCION Y VIGILANCIA \$ 595.25

SUMA \$ 595.25

NETO A RECIBIR \$ 137,503.04

Subtotal 119,050.25 MXP

IVA 16.00% 19,048.04 MXP

Total 138,098.29 MXP

TOTAL EN LETRA

CIENTO TREINTA Y OCHO MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N.

MÉTODO DE PAGO

02

CONDICIONES DE PAGO

Número de Cuenta:

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.0|E3ECA21A-C3BD-11E6-8722-00155D014007|2016-12-16T12:31:42|hmKvCa1HTeFAkSL6zW9vOu2Z4nt|OJ4tBd5W79Ua8K4IQaQwYUJc7obONA65ztM/SRplnLChK1QV7YwqLLu0K+BJZ71OB4bB8WFJWdBhPcoZ+ctwLw|PbSvOe7O1OObXyzSMX4MdgHpQK3pmG5MsSVScUNibU+MFqPG8=|00001000000403557578|

Sello digital del emisor

hmKvCa1HTeFAkSL6zW9vOu2Z4nt|OJ4tBd5W79Ua8K4IQaQwYUJc7obONA65ztM/SRplnLChK1QV7YwqLLu0K+BJZ71OB4bB8WFJWdBhPcoZ+ctwLw|PbSvOe7O1OObXyzSMX4MdgHpQK3pmG5MsSVScUNibU+MFqPG8=

Sello digital del SAT

kaKfCSgdN3gRQ56w44|303sujdwgPJR/DXIdC8LyOA8uuU12GbR3V670eS0zSPJCweBm5QmGQd20bNmx06QCY|LyyMoESLByOoMjCQLHNBKXQ11nyXzC5rdc2oXbSgsfH19Tds05DQaD64Sjdb+V1wkEIG0gt6PrtScJExFejgppr|Pj32tnqFuXVJbfaRLHFisXQno6B+N3Ugs2KUTK6Ku4B1hdw3KNaGIIZ7OZ0AIHAOBRKSCXS80e4bhl1thDnh|CfGa+yFqXedj4dS2SAJknre6uCyBKrLXZpgUYK0LUXclL2P+nqZDUbmQWdKk4+ZYBjUdMw==



gob.mx

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

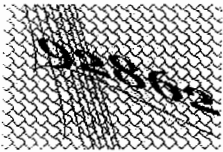
A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen



RFC del Emisor

JCC000222K64

Folio Fiscal

E3ECA21A-C3BD-11E6-8722-
00155D014007

Total del CFDI

\$138,098.29

Nombre o Razón Social del
EmisorJUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y
MECANICAS SA DE CV

Fecha de Expedición

2016-12-16T12:32:21

Efecto del Comprobante

ingreso

RFC del Receptor

MCI651010V22

Fecha Certificación SAT

2016-12-16T12:31:42

Estado CFDI

Vigente

Nombre o Razón Social del
Receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

PAC que Certificó

TBN040609RKA

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA:	FEDERAL - MUNICIPAL	CONTRATO No.	205/2016	CONTRATADO CONVENIO	
OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	ESTIMACIÓN No.	1 UNICA CONVENIO	\$	138,159.36 CON IVA
UBICACIÓN:	CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	PERÍODO EJEC.	9 NOVIEMBRE /2016 AL 8 DE DICIEMBRE/2016		
CONTRATISTA:	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$		138,098.29 CON IVA
RFC	JCC000222K64	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$		-
		IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$		138,098.29 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 9,268.45	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	
<u>EXTRAS</u>	\$ 109,781.80	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 119,050.25	

DESCUENTOS

0.5 INSP. Y VIGILANCIA \$ 595.25
SUMA DESCUENTOS \$ 595.25

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION \$ 119,050.25
AMORT ANTICIPO \$ 0.00
SUB-TOTAL \$ 119,050.25
I.V.A. \$ 19,048.04
TOTAL \$ 138,098.29

(CON LETRA)

(CIENTO TREINTA Y OCHO MIL NOVENTA Y OCHO PESOS
29/100 M.N.)

DESCUENTOS \$ 595.25
SALDO NETO A RECIBIR \$ 137,503.04

AUTORIZO

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE D.O.P.M

Vo. Bo.

ELABORO

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

REVISO

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA
SUBDIRECTOR DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION SOCIAL

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



CHIHUAHUA, CHIH.,

9 de noviembre de 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 137,503.04
(CIENTO TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS TRES PESOS 4/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 UNICA CONVENIO CONTRATO No. 205/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 138,159.36
CIENTO TREINTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 36/100 MN. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 119,050.25

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

SUBTOTAL \$ 119,050.25

IVA \$ 19,048.04

TOTAL \$ 138,098.29

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

INSPECCION Y VIGILANCIA 0.5% 595.25
SUMA 595.25

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

IMPORTE CONTRATADO	
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ 138,159.36
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 138,098.29
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 138,098.29
POR EJERCER	\$ 61.07

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO**CONTRATO**

IMPORTE DE ANTICIPO	\$ -
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ -
POR AMORTIZAR	\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO**0.5% SFP.****0.6% C.M.I.C.**

ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 595.25	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ 595.25	\$ -

RECIBIMOS

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:	9 NOVIEMBRE /2016 AL 8 DE DICIEMBRE/2016
ESTIMACIÓN No.	1 UNICA CONVENIO
No. CONTRATO:	205/2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS	
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS
IMPORTE	

<u>NORMALES</u>	\$	9,268.45
<u>EXCEDENTES</u>	\$	-
<u>EXTRAS</u>	\$	109,781.80

SUBTOTAL \$	119,050.26
I.V.A. \$	19,048.04
TOTAL \$	138,098.30

POR EL CONTRATISTA

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

RESIDENTE DE OBRA

ARG. 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:	9 NOVIEMBRE /2016 AL 8 DE DICIEMBRE/2016
ESTIMACIÓN No.	1 UNICA CONVENIO
No. CONTRATO:	205/2016

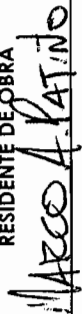
CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	MORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	VOL ESTIMADO		
NORMALES							\$9,268.45
1	PRELIMINARES						\$9,268.45
1.03	Excavación con pico y pala para desplantar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "B" hasta 2.00 m de profundidad en 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			77.86	\$119.04	\$9,268.45
EXT	EXTRAS						\$109,781.80
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.	M3			40.55	\$245.15	\$9,940.83
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=100kg/cm2.	M2			136.0312	\$320.73	\$43,629.28
EXT 05	Fabricación y colado de concreto f'c= 100 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.	M3			4.95	\$1,494.91	\$7,399.80
EXT 06	Fabricación y colado de concreto f'c= 200 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.	M3			19.02	\$1,748.70	\$33,260.27
EXT 07	Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".	KG			658.13	\$23.63	\$15,551.61

ESTIMACION UNICA CONVENIO ZONA 6

No	NOMBRE	DIRECCION	NO.	COLONIA	EXCAVACION 1.03 M3
1	SANCHEZ FIERRO CARMEN GUADALUPE	60	10609	GRANJAS SANTA MARIA	2.29
2	SANTOS ALDERETE MARIA MAGDALENA	PRADERAS DE SANTO TOMAS	7221	PRADERAS	3.27
3	MARIA AZUCENA PEREZ RASCON	80 1/2	8005	JORGE BAROUSSE	2.28
4	ALMA ROSA JUAREZ PIZANA	78	7615	JORGE BAROUSSE	3.75
5	CATALINA RODRIGUEZ VALENZUELA	80	8008	JORGE BAROUSSE	2.41
6	SOCORRO OLIVAS LEON	74 1/2	8015	JORGE BAROUSSE	2.22
7	GONZALEZ GONZALEZ MARIA MIROSLABA	76 1/2	8015	JORGE BAROUSSE	2.44
8	BLANCA YESENIA RAMOS MUELA	10	9614	EL PALMAR	2.28
9	GLADIS ISELA VALDEZ VALENZUELA	PRIV. DE ALAMO	S/N	EL PALMAR	2.62
10	MARIA DE LOURDES VALENZUELA GARCIA	PRIV. ALVARO ARBEA	6400	EL PALMAR	2.28
11	SEFERINA HARO LOZOYA	52	5200	SECRETARIA DE LA MARINA	1.6
12	AMELIA RAMIREZ ESPINO	62	8024	SECRETARIA DE LA MARINA	2.25
13	MARIA DEL CARMEN NAVA JUAREZ	PUERTO VALLARTA	5801	SECRETARIA DE LA MARINA	2.7
14	MARTHA OLIVIA DOMINGUEZ TORRES	PUERTO ACAPULCO	5617	SECRETARIA DE LA MARINA	2.21
15	RAQUEL RUIZ LERMA	PUERTO DE MAZATLAN	6002	SECRETARIA DE LA MARINA	2.31
16	RAMONA CHAPARRO HOLGUIN	PUERTO VALLARTA	5203	SECRETARIA DE LA MARINA	2.99
17	MATA RIOS JAIRO DAVID	PRIV. 10A	9812	LA HONDONADA	3.27
18	RUBIO GIRON VELIA	52 1/2 #7401	S/N	DIVISADERO	3.27
19	RUBIO GIRON FLORINDA	52 1/2 #7404	S/N	DIVISADERO	3.27
20	AURELIANO ROSALES GARCIA	PUERTO ESCONDIDO	7207	DIVISADERO	0
21	CECILIA DOLORES TOVAR AREVALO	VISTA DEL PARAISO	3821	VISTA HERMOSA	3.27
22	MIRNA ALICIA LOPEZ GARCIA	DIANA LAURA	3809	3 DE MAYO	2.3
23	MARIA EMA ALMANZA	25 1/2	2501	3 DE MAYO	2.29
24	MARTHA GARCIA VAZQUEZ	DIANA LAURA	3876	3 DE MAYO	2.71
26	PILAR MORENO ESPINO	C. 76A	8620	GRANJAS CERRO GRANDE	2.28
27	NATALI VIRGINIA HERNANDEZ PEREZ	C. 54	9406	GRANJAS CERRO GRANDE	2.94
28	SANDRA LETICIA FLORES VASQUEZ	C. 54 1/2	8212	GRANJAS CERRO GRANDE	3.3
29	MARIA DEL SOCORRO TAPIA CORRAL	C. SAUCES	7806	GRANJAS CERRO GRANDE	2.31
30	REFUGIO MORENO ESPINO	C. 80	8209	GRANJAS CERRO GRANDE	1.74
31	Elva Almanza Sotelo	CALLE 1a	8615	GRANJAS CERRO GRANDE	2.43
32	Maria guadalupe Villegas Olivas	CALLE 1a	10604	GRANJAS CERRO GRANDE	2.6
				TOTALES	77.86

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS		Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016			
		Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: UNICA CONVENIO			
		Cuarto No. 1		Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 DE DICIEMBRE 2016			
		Direccion:		Calle 60 #10609, Granjas Santa Maria			
Propietario:		Sanches Fierro Carmen Guadalupe					
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	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	1.98	0.50	0.65		M3	0.64
	B	1.98	0.50	0.65		M3	0.64
	C	3.10	0.50	0.65		M3	1.01
	D	0.00	0.50	0.65		M3	0.00
						M3	2.29
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	1.98	0.40	0.20	1.00	M3	0.16
	B	1.98	0.40	0.20	1.00	M3	0.16
	C	3.10	0.40	0.20	1.00	M3	0.25
	D	0.00	0.40	0.20	0.00	M3	0.00
							0.56
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	1.98	0.40	0.05	1.00	M3	0.04
	B	1.98	0.40	0.05	1.00	M3	0.04
	C	3.10	0.40	0.05	1.00	M3	0.06
	D	0.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.00
							0.14

RESIDENTE DE OBRA

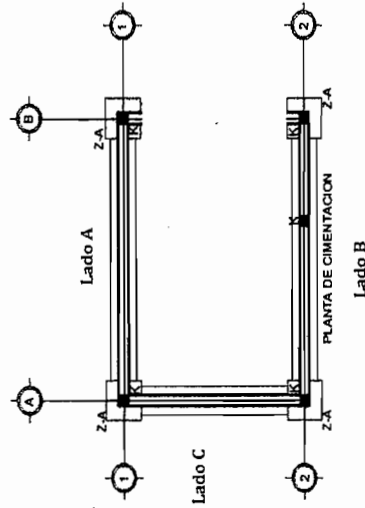


ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

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	1.98	0.25	0.65		M3	0.32
	B	1.98	0.25	0.65		M3	0.32
	C	3.10	0.25	0.65		M3	0.50
	D	0.00	0.25	0.65		M3	0.00
							1.15
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	5.93	3.95	0.56	1.00	KG	5.50
	B	5.93	3.95	0.56	1.00	KG	5.50
	C	9.30	6.20	0.56	1.00	KG	8.63
	D	0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							19.63
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	2.70		0.45	1.00	M2	1.22
	B	2.70		0.45	1.00	M2	1.22
	C	3.75		0.45	1.00	M2	1.69
	D	0.00		0.45	1.00	M2	0.00
							4.12



RESIDENTE DE OBRA
MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

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



JUCA
CONSTRUCCIONES
CIVILES Y MECÁNICAS

Nombre de la obra: Cuartos rosas.
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecánicas SA de CV.
Cuarto No. 2
Dirección: Calle Praderas de Santo Tomas #7221, Praderas
Propietario: Santos Alderete Maria Magdalena

No. Contrato: 205/2016
No. Estimación: UNO
Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 DE DICIEMBRE 2016

PRELIMINARES						
CONCEPTO: Dimensiones	No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	A		3.00			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	1.98	0.50	0.65		M3	0.64
	B	1.98	0.50	0.65		M3	0.64
	C	3.05	0.50	0.65		M3	0.99
	D	3.05	0.50	0.65		M3	0.99
						M3	3.27

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	1.98	0.40	0.20	1.00	M3	0.16
	B	1.98	0.40	0.20	1.00	M3	0.16
	C	3.05	0.40	0.20	1.00	M3	0.24
	D	3.05	0.40	0.20	1.00	M3	0.24
							0.80

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	1.98	0.40	0.05	1.00	M3	0.04
	B	1.98	0.40	0.05	1.00	M3	0.04
	C	3.05	0.40	0.05	1.00	M3	0.06
	D	3.05	0.40	0.05	1.00	M3	0.06
							0.20

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 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	1.98	0.25	0.65		M3	0.32
	B	1.98	0.25	0.65		M3	0.32
	C	3.05	0.25	0.65		M3	0.50
	D	3.05	0.25	0.65		M3	0.50
							1.63

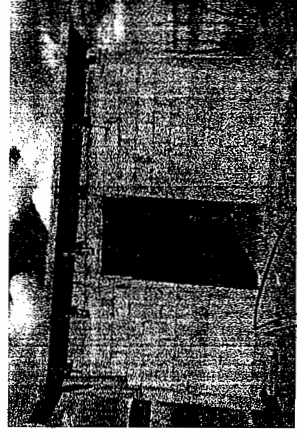
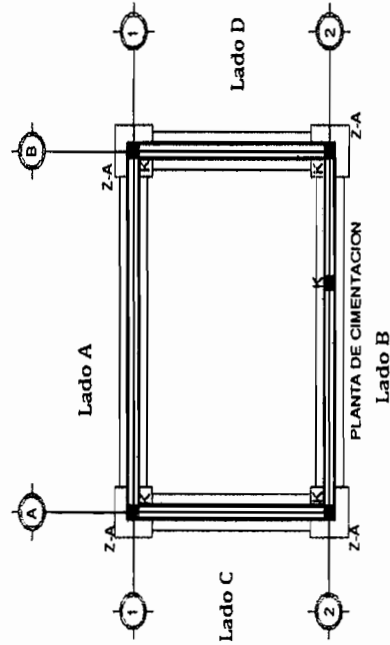
CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	5.93	3.95	0.56	1.00	KG	5.50
	B	5.93	3.95	0.56	1.00	KG	5.50
	C	9.15	6.10	0.56	1.00	KG	8.49
	D	9.15	6.10	0.56	1.00	KG	8.49
							27.99

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	2.70		0.45	1.00	M2	1.22
	B	2.70		0.45	1.00	M2	1.22
	C	3.70		0.45	1.00	M2	1.67
	D	3.70		0.45	1.00	M2	1.67
							5.76



RESIDENTE DE OBRA

POR EL CONTRATISTA

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

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



JUCA
CONSTRUCCIONES
CIVILES Y MECANICAS

Nombre de la obra: Cuartos rosas.

Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.

Cuarto No. 3

Dirección: Calle 80 1/2 # 8005, Jorge Barousse

Propietario: Maria Azucena Perez Rascón

No. Contrato: 205/2016

No. Estimación: UNO

Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 DE DICIEMBRE 2016

PRELIMINARES						
CONCEPTO: Dimensiones						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	TOTAL
	A	3.05			M2	11.90
	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 "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	TOTAL
	A	2.03	0.50	0.65	M3	0.66
	B	2.03	0.50	0.65	M3	0.66
	C	2.95	0.50	0.65	M3	0.96
	D	0.00	0.50	0.65	M3	0.00
					M3	2.28

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	TOTAL
	A	2.03	0.40	0.20	M3	0.16
	B	2.03	0.40	0.20	M3	0.16
	C	2.95	0.40	0.20	M3	0.24
	D	0.00	0.40	0.20	M3	0.00
					M3	0.56

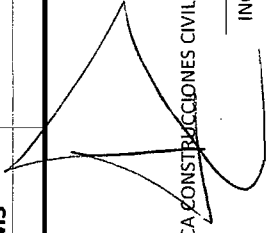
CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto fc= 100 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	TOTAL
	A	2.03	0.40	0.05	M3	0.04
	B	2.03	0.40	0.05	M3	0.04
	C	2.95	0.40	0.05	M3	0.06
	D	0.00	0.40	0.05	M3	0.00
					M3	0.14

RESIDENTE DE OBRA



Arq. Marco A. Patiño Chavez

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV



ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

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	2.03	0.25	0.65		M3	0.33
	B	2.03	0.25	0.65		M3	0.33
	C	2.95	0.25	0.65		M3	0.48
	D	0.00	0.25	0.65		M3	0.00
							1.14

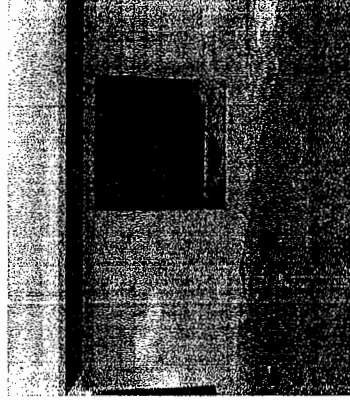
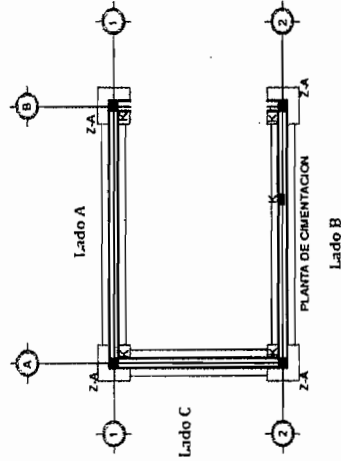
CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	6.08	4.05	0.56	1.00	KG	5.64
	B	6.08	4.05	0.56	1.00	KG	5.64
	C	8.85	5.90	0.56	1.00	KG	8.22
	D	0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							19.50

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	2.75		0.45	1.00	M2	1.24
	B	2.75		0.45	1.00	M2	1.24
	C	3.60		0.45	1.00	M2	1.62
	D	0.00		0.45	1.00	M2	0.00
							4.10



[Firma manuscrita]

RESIDENTE DE OBRA
MARCO A. PATIÑO
Arq. Marco A. Patiño Chavez

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



Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016	
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: UNO	
Cuarto No. 4		Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 DE DICIEMBRE 2016	
Direccion:		Calle 78 #7615, Jorge Barousse	
Propietario:		Alma Rosa Juarez Pizaña	

PRELIMINARES						
CONCEPTO: Dimensiones						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	TOTAL
	A	4.50			M2	14.63
	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 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	TOTAL
	A	3.48	0.50	0.65	M3	1.13
	B	3.48	0.50	0.65	M3	1.13
	C	2.30	0.50	0.65	M3	0.75
	D	2.30	0.50	0.65	M3	0.75
					M3	3.75

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	TOTAL
	A	3.48	0.40	0.20	1.00	0.28
	B	3.48	0.40	0.20	1.00	0.28
	C	2.30	0.40	0.20	1.00	0.18
	D	2.30	0.40	0.20	1.00	0.18
						0.92

CONCEPTO 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	TOTAL
	A	3.48	0.40	0.05	1.00	0.07
	B	3.48	0.40	0.05	1.00	0.07
	C	2.30	0.40	0.05	1.00	0.05
	D	2.30	0.40	0.05	1.00	0.05
						0.23

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 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	3.48	0.25	0.65		M3	0.56
	B	3.48	0.25	0.65		M3	0.56
	C	2.30	0.25	0.65		M3	0.37
	D	2.30	0.25	0.65		M3	0.37
							1.88

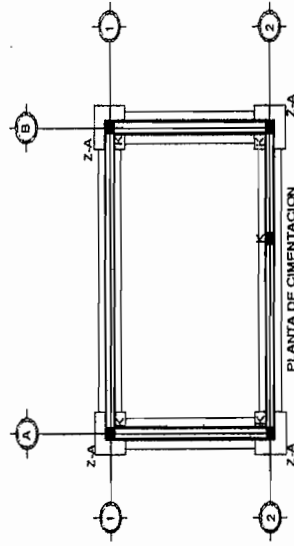
CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	10.43	6.95	0.56	1.00	KG	9.68
	B	10.43	6.95	0.56	1.00	KG	9.68
	C	6.90	4.60	0.56	1.00	KG	6.41
	D	6.90	4.60	0.56	1.00	KG	6.41
							32.17

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	4.20		0.45	1.00	M2	1.89
	B	4.20		0.45	1.00	M2	1.89
	C	2.95		0.45	1.00	M2	1.33
	D	2.95		0.45	1.00	M2	1.33
							6.44



PLANTA DE CIMENTACION

RESIDENTE DE OBRA

MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ



POR EL CONTRATISTA

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

 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: UNO
	Cuarto No. 5	Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 DE DICIEMBRE 2016	
	Direccion:	Calle 80 #8008, Jorge Barousse	
Propietario:		Catalina Rodriguez Valenzuela	

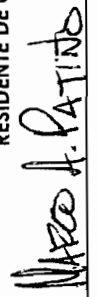
PRELIMINARES						
CONCEPTO: Dimensiones						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	TOTAL
	A	3.25			M2	12.71
	B	3.25				
	C	3.91				
	D	0.00				

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	2.23	0.50	0.65		M3	0.72
	B	2.23	0.50	0.65		M3	0.72
	C	2.96	0.50	0.65		M3	0.96
	D	0.00	0.50	0.65		M3	0.00
						M3	2.41

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	2.23	0.40	0.20	1.00	M3	0.18
	B	2.23	0.40	0.20	1.00	M3	0.18
	C	2.96	0.40	0.20	1.00	M3	0.24
	D	0.00	0.40	0.20	0.00	M3	0.00
							0.59

CONCEPTO 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	2.23	0.40	0.05	1.00	M3	0.04
	B	2.23	0.40	0.05	1.00	M3	0.04
	C	2.96	0.40	0.05	1.00	M3	0.06
	D	0.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.00
							0.15



 ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

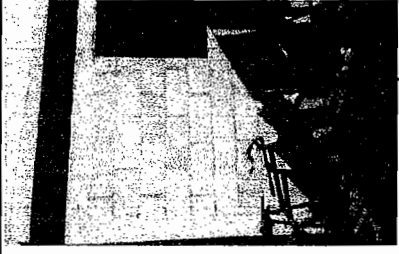
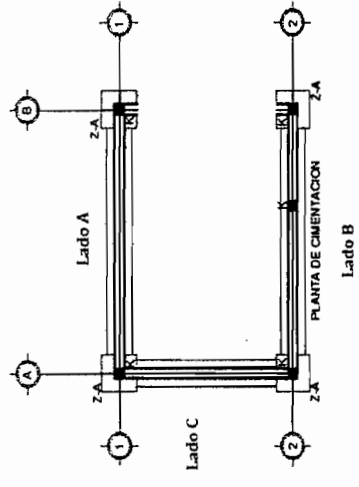
RESIDENTE DE OBRA



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

POR EL CONTRATISTA

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	2.23	0.25	0.65		M3	0.36		
	B	2.23	0.25	0.65		M3	0.36		
	C	2.96	0.25	0.65		M3	0.48		
	D	0.00	0.25	0.65		M3	0.00		
							1.20		
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	6.68	4.45	0.56	1.00	KG	6.20		
	B	6.68	4.45	0.56	1.00	KG	6.20		
	C	8.88	5.92	0.56	1.00	KG	8.24		
	D	0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00		
							20.64		
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	2.95		0.45	1.00	M2	1.33		
	B	2.95		0.45	1.00	M2	1.33		
	C	3.61		0.45	1.00	M2	1.62		
	D	0.00		0.45	1.00	M2	0.00		
							4.28		



RESIDENTE DE OBRA

ARG. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA



Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016	
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: UNO	
Cuarto No. 6		Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 DE DICIEMBRE 2016	
Direccion:		Calle 74 1/2 #8015, Jorge Barousse	
Propietario:		Socorro Olivas Leon	

PRELIMINARES						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	TOTAL
	A	2.95			M2	11.30
	B	3.04				
	C	3.83				
	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 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	1.93	0.50	0.65		M3	0.63
	B	2.02	0.50	0.65		M3	0.65
	C	2.88	0.50	0.65		M3	0.94
	D		0.50	0.65		M3	0.00
						M3	2.22

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	1.93	0.40	0.20	1.00	M3	0.15
	B	2.02	0.40	0.20	1.00	M3	0.16
	C	2.88	0.40	0.20	1.00	M3	0.23
	D	0.00	0.40	0.20	1.00	M3	0.00
							0.55

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	1.93	0.40	0.05	1.00	M3	0.04
	B	2.02	0.40	0.05	1.00	M3	0.04
	C	2.88	0.40	0.05	1.00	M3	0.06
	D	0.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.00
							0.14

RESIDENTE DE OBRA

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

[Signature]

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	1.93	0.25	0.65		M3	0.31
	B	2.02	0.25	0.65		M3	0.33
	C	2.88	0.25	0.65		M3	0.47
	D	0.00	0.25	0.65		M3	0.00
							1.11

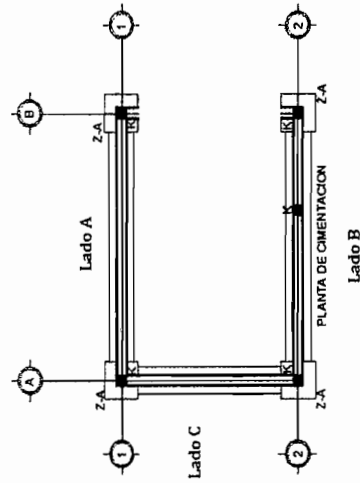
CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	5.78	3.85	0.56	1.00	KG	5.36
	B	6.05	4.03	0.56	1.00	KG	5.61
	C	8.64	5.76	0.56	1.00	KG	8.92
	D	0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							18.99

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	2.65		0.45	1.00	M2	1.19
	B	2.74		0.45	1.00	M2	1.29
	C	3.53		0.45	1.00	M2	1.59
	D			0.45	1.00	M2	0.00
							4.01



[Firma manuscrita]

RESIDENTE DE OBRA

[Firma manuscrita]

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: UNO
Cuarto No. 7		Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 DE DICIEMBRE 2016
Direccion:		Calle 76 1/2 #8015, Jorge Barousse
Propietario:		Gonzalez Gonzales Maria Miroslaba

PRELIMINARES							
CONCEPTO: Dimensiones							
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	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 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	3.10	0.50	0.65		M3	1.01
	B	2.33	0.50	0.65		M3	0.76
	C	2.08	0.50	0.65		M3	0.68
	D		0.50	0.65		M3	0.00
						M3	2.44

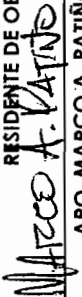
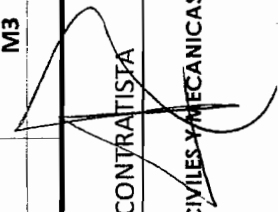
CIMENTACION

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.

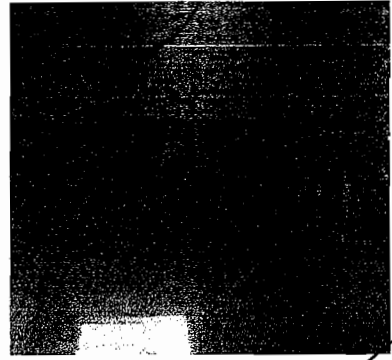
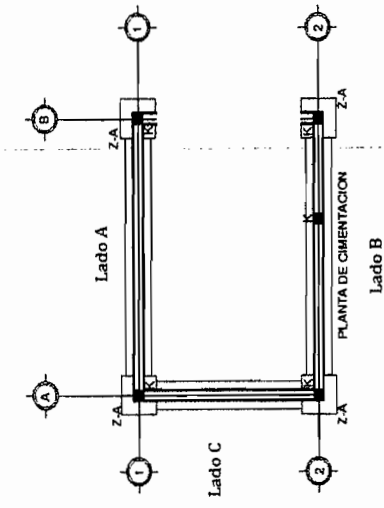
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.10	0.40	0.20	1.00	M3	0.25
	B	2.33	0.40	0.20	1.00	M3	0.19
	C	2.08	0.40	0.20	1.00	M3	0.17
	D	0.00	0.40	0.20	0.00	M3	0.00
							0.60

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	3.10	0.40	0.05	1.00	M3	0.06
	B	2.33	0.40	0.05	1.00	M3	0.05
	C	2.08	0.40	0.05	1.00	M3	0.04
	D		0.40	0.05	1.00	M3	0.00
							0.15

 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 ballarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.							
Ño. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.10	0.25	0.65		M3	0.50
	B	2.33	0.25	0.65		M3	0.38
	C	2.08	0.25	0.65		M3	0.34
	D	0.00	0.25	0.65		M3	0.00
							1.22
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	9.29	6.19	0.56	1.00	KG	8.62
	B	6.98	4.65	0.56	1.00	KG	6.48
	C	6.24	4.16	0.56	1.00	KG	5.79
	D	0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							20.89
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	3.82		0.45	1.00	M2	1.72
	B	3.05		0.45	1.00	M2	1.37
	C	2.73		0.45	1.00	M2	1.23
	D			0.45	1.00	M2	0.00
							4.32



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

POR EL CONTRATISTA



Nombre de la obra: Cuartos rosas.

Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.

Cuarto No. 8

Dirección:

Propietario:

No. Contrato: 205/2016

No. Estimación: UNO

Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 DE DICIEMBRE 2016

Calle 10 #9614, El Palmar

Blanca Yesenia Ramos Muela

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
A		3.00				M2	12.00
B		3.00					
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		1.98	0.50	0.65		M3	0.64
B		1.98	0.50	0.65		M3	0.64
C		3.05	0.50	0.65		M3	0.99
						M3	2.28

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		1.98	0.40	0.20	1.00	M3	0.16
B		1.98	0.40	0.20	1.00	M3	0.16
C		3.05	0.40	0.20	1.00	M3	0.24
							0.56

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		1.98	0.40	0.05	1.00	M3	0.04
B		1.98	0.40	0.05	1.00	M3	0.04
C		3.05	0.40	0.05	1.00	M3	0.06
							0.14

RESIDENTE DE OBRA

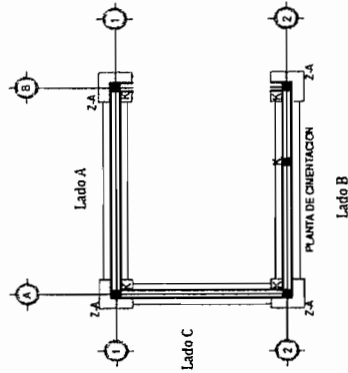
Arq. Marco A. Patiño

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.							
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	1.98	0.25	0.65		M3	0.32
	B	1.98	0.25	0.65		M3	0.32
	C	3.05	0.25	0.65		M3	0.50
							1.14
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	5.93	3.95	0.56	1.00	KG	5.50
	B	5.93	3.95	0.56	1.00	KG	5.50
	C	9.15	6.10	0.56	1.00	KG	8.49
							19.50
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	2.70		0.45	1.00	M2	1.22
	B	2.70		0.45	1.00	M2	1.22
	C	3.70		0.45	1.00	M2	1.67
							4.10



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

POR EL CONTRATISTA

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

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS		Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016	
		Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: UNO	
Cuarto No. 9				Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 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			M2 12.00
	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	1.98	0.50	0.65	M3 0.64
	B	3.05	0.50	0.65	M3 0.99
	C	3.05	0.50	0.65	M3 0.99
					M3 2.62
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	1.98	0.40	0.20	M3 0.16
	B	3.05	0.40	0.20	M3 0.24
	C	3.05	0.40	0.20	M3 0.24
					0.65
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	1.98	0.40	0.05	M3 0.04
	B	3.05	0.40	0.05	M3 0.06
	C	3.05	0.40	0.05	M3 0.06
					0.16

RESIDENTE DE OBRA

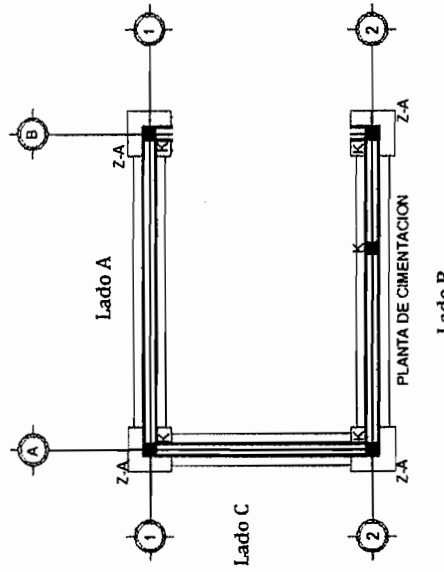
Marco A. Patiño

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	1.98	0.25	0.65		M3	0.32
	B	3.05	0.25	0.65		M3	0.50
	C	3.05	0.25	0.65		M3	0.50
							1.31
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	5.93	3.95	0.56	1.00	KG	5.50
	B	9.15	6.10	0.56	1.00	KG	8.49
	C	9.15	6.10	0.56	1.00	KG	8.49
							22.49
ALBANILERIA							
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	2.70		0.45	1.00	M2	1.22
	B	3.70		0.45	1.00	M2	1.67
	C	3.70		0.45	1.00	M2	1.67
							4.55



RESIDENTE DE OBRA

Marco A. Patiño

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: UNO	
Cuarto No. 10		Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 DE DICIEMBRE 2016	
Direccion:		Calle Priv. De Albaro Arbea #6400, El Palmar	
Propietario:		Maria de Lourdes Valenzuela Garcia	

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	TOTAL
	A	3.00			M2	12.00
	B	3.00				
	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	TOTAL
	A	1.98	0.50	0.65	M3	0.64
	B	1.98	0.50	0.65	M3	0.64
	C	3.05	0.50	0.65	M3	0.99
					M3	2.28

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	TOTAL
	A	1.98	0.40	0.20	1.00	0.16
	B	1.98	0.40	0.20	1.00	0.16
	C	3.05	0.40	0.20	1.00	0.24
						0.56

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	TOTAL
	A	1.98	0.40	0.05	1.00	0.04
	B	1.98	0.40	0.05	1.00	0.04
	C	3.05	0.40	0.05	1.00	0.06
						0.14

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 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	1.98	0.25	0.65		M3	0.32
	B	1.98	0.25	0.65		M3	0.32
	C	3.05	0.25	0.65		M3	0.50
							1.14

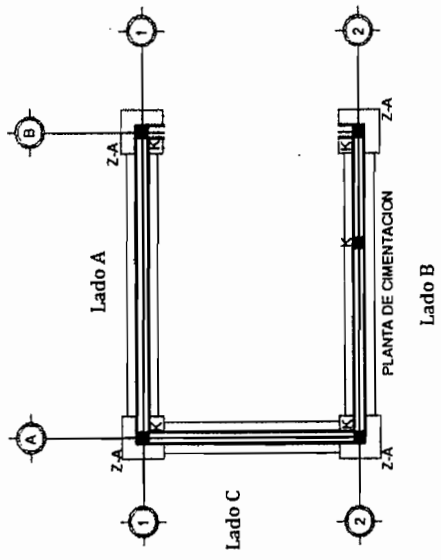
CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	5.93	3.95	0.56	1.00	KG	5.50
	B	5.93	3.95	0.56	1.00	KG	5.50
	C	9.15	6.10	0.56	1.00	KG	8.49
							19.50

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	2.70		0.45	1.00	M2	1.22
	B	2.70		0.45	1.00	M2	1.22
	C	3.70		0.45	1.00	M2	1.67
							4.10



RESIDENTE DE OBRA

Marco A. Patiño

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: UNO	
Cuarto No. 11		Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 DE DICIEMBRE 2016	
Direccion:	Calle 52 #5200, Col Secretaria de la Marina		
Propietario:	Seferina Haro Lozoya		

PRELIMINARES					
NCEPTO: Dimensiones					
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS
	A	4.03			M2
	B	0.00			
	C	2.87			
	D	0.00			
					TOTAL

NCEPTO 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 , 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 a, mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta instalación.					
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS
	A	3.01	0.50	0.65	M3
	B		0.50	0.65	M3
	C	1.92	0.50	0.65	M3
	D	0.00	0.50	0.65	M3
					M3
					TOTAL

CIMENTACION					
NCEPTO 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
	A	3.01	0.40	0.20	M3
	B	0.00	0.40	0.20	M3
	C	1.92	0.40	0.20	M3
	D	0.00	0.40	0.20	M3
					M3
					TOTAL

NCEPTO 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
	A	3.01	0.40	0.05	M3
	B	0.00	0.40	0.05	M3
	C	1.92	0.40	0.05	M3
	D	0.00	0.40	0.05	M3
					M3
					TOTAL

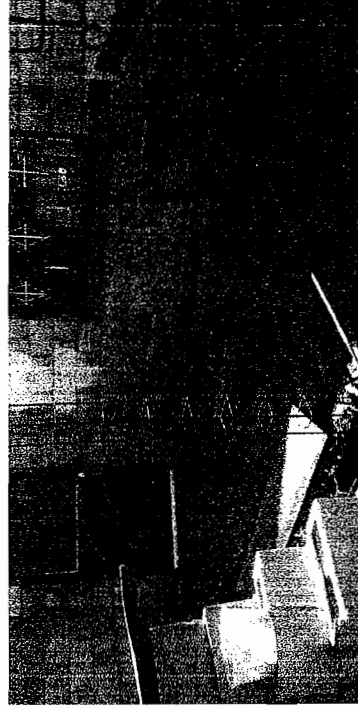
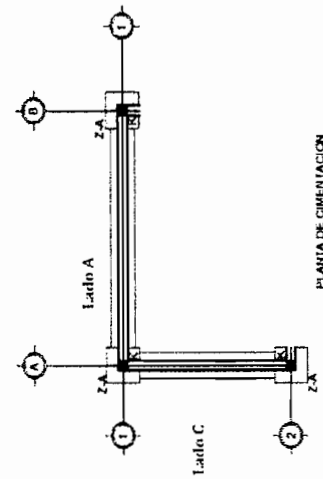
RESIDENTE DE OBRA

ARG. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE CV

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	3.01	0.25	0.65		M3	0.49
	B	0.00	0.25	0.65		M3	0.00
	C	1.92	0.25	0.65		M3	0.31
	D	0.00	0.25	0.65		M3	0.00
							0.80
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	9.02	6.01	0.56	1.00	KG	8.37
	B	0.00	0.00	0.56	1.00	KG	0.00
	C	5.76	3.84	0.56	1.00	KG	5.35
	D	0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							13.72
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	3.73		0.45	1.00	M2	1.68
	B			0.45	1.00	M2	0.00
	C	2.57		0.45	1.00	M2	1.16
	D	0.00		0.45	1.00	M2	0.00
							2.84



RESIDENTE DE OBRA
Marco A. Patino
 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: UNO	
Cuarto No. 12		Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 DE DICIEMBRE 2016	
Direccion:		Calle 62 # 8024, Col Secretaria de la Marina	
Propietario:		Amelia Ramirez Espino	

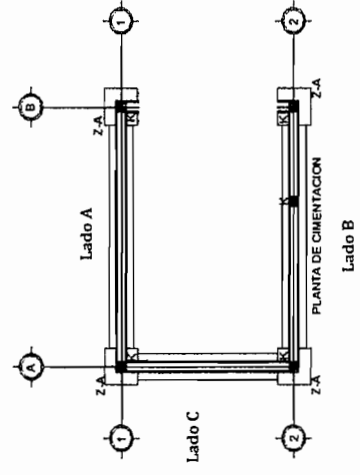
PRELIMINARES						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	TOTAL
	A	3.25				
	B	3.25				
	C	3.41				
	D					
CONCEPTO 1.03: Excavación con pico y pala para desplantar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "B" hasta 2.00 m de profundidad en una sección de 0.65 x 0.65 m y una altura de 0.65 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	TOTAL
	A	2.23	0.50	0.65		
	B	2.23	0.50	0.65		
	C	2.46	0.50	0.65		
	D		0.50	0.65		

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	TOTAL
	A	2.23	0.40	0.20	1.00	0.18
	B	2.23	0.40	0.20	1.00	0.18
	C	2.46	0.40	0.20	1.00	0.20
	D	0.00	0.40	0.20	0.00	0.00

CONCEPTO 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	TOTAL
	A	2.23	0.40	0.05	1.00	0.04
	B	2.23	0.40	0.05	1.00	0.04
	C	2.46	0.40	0.05	1.00	0.05
	D		0.40	0.05	1.00	0.00

RESIDENTE DE OBRA	POR EL CONTRATISTA
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 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	2.23	0.25	0.65		M3	0.36
	B	2.23	0.25	0.65		M3	0.36
	C	2.46	0.25	0.65		M3	0.40
	D	0.00	0.25	0.65		M3	0.00
							1.12
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	6.68	4.45	0.56	1.00	KG	6.20
	B	6.68	4.45	0.56	1.00	KG	6.20
	C	7.38	4.92	0.56	1.00	KG	6.85
	D	0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							19.24
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	2.95		0.45	1.00	M2	1.33
	B	2.95		0.45	1.00	M2	1.33
	C	3.11		0.45	1.00	M2	1.40
	D			0.45	1.00	M2	0.00
							4.05



RESIDENTE DE OBRA
MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

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



JUCA
CONSTRUCCIONES
CIVILES Y MECANICAS

Nombre de la obra: Cuartos rosas.
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.
Cuarto No. 13

No. Contrato: 205/2016
No. Estimacion: UNO
Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 DE DICIEMBRE 2016

Direccion:
Propietario:

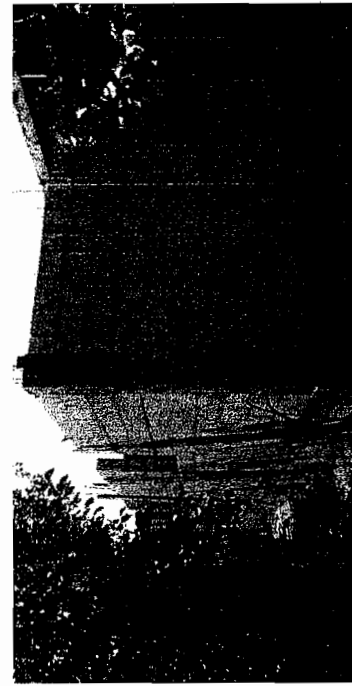
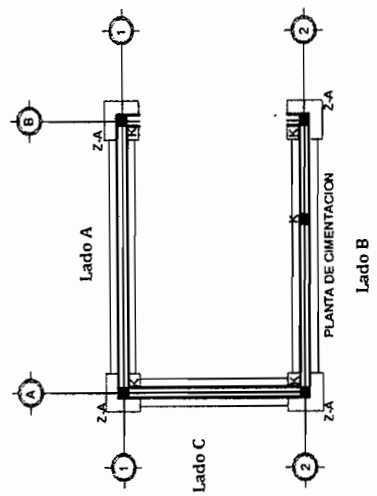
Puerto Vallarta #5801, Secretaria de la Marina
Maria del Carmen Nava Juarez

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 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	1.65	0.50	0.65		M3	0.53		
	B	1.65	0.50	0.65		M3	0.53		
	C	5.01	0.50	0.65		M3	1.63		
			0.50	0.65		M3	0.00		
						M3	2.70		
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	1.65	0.40	0.20	1.00	M3	0.13		
	B	1.65	0.40	0.20	1.00	M3	0.13		
	C	5.01	0.40	0.20	1.00	M3	0.40		
			0.40	0.20	0.00	M3	0.00		
							0.66		
CONCEPTO 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	1.65	0.40	0.05	1.00	M3	0.03		
	B	1.65	0.40	0.05	1.00	M3	0.03		
	C	5.01	0.40	0.05	1.00	M3	0.10		
			0.40	0.05	1.00	M3	0.00		
							0.17		

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	1.65	0.25	0.65		M3	0.27
	B	1.65	0.25	0.65		M3	0.27
	C	5.01	0.25	0.65		M3	0.81
			0.25	0.65		M3	0.00
							1.35
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	4.94	3.29	0.56	1.00	KG	4.58
	B	4.94	3.29	0.56	1.00	KG	4.58
	C	15.03	10.02	0.56	1.00	KG	13.95
			0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							23.12
ALBAÑILERIA							
CONCEPTO EXT 02: Rodaple 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	2.37		0.45	1.00	M2	1.07
	B	2.37		0.45	1.00	M2	1.07
	C	5.66		0.45	1.00	M2	2.55
				0.45	1.00	M2	0.00
							4.68



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

POR EL CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS		Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016			
		Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: UNO			
		Cuarto No. 14		Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 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	2.68	0.50	0.65		M3	0.87
	B	0.73	0.50	0.65		M3	0.24
	C	3.39	0.50	0.65		M3	1.10
	D	0.00	0.50	0.65		M3	0.00
						M3	2.21
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	2.68	0.40	0.20	1.00	M3	0.21
	B	0.73	0.40	0.20	1.00	M3	0.06
	C	3.39	0.40	0.20	1.00	M3	0.27
	D	0.00	0.40	0.20	0.00	M3	0.00
						M3	0.54
CONCEPTO 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	2.68	0.40	0.05	1.00	M3	0.05
	B	0.73	0.40	0.05	1.00	M3	0.01
	C	3.39	0.40	0.05	1.00	M3	0.07
	D	0.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.00
						M3	0.14

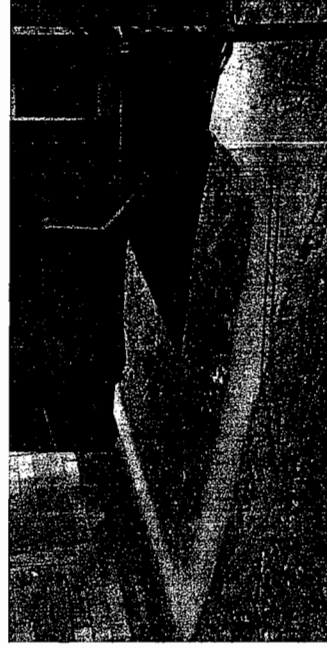
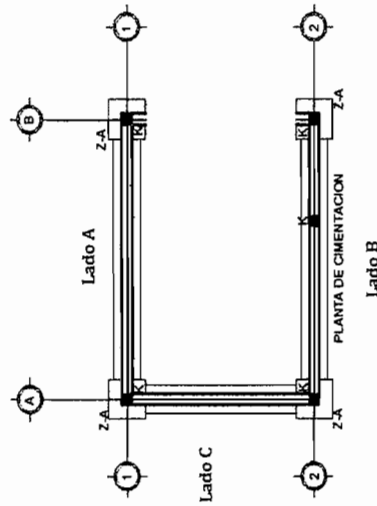
RESIDENTE DE OBRA

 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	2.68	0.25	0.65		M3	0.43
	B	0.73	0.25	0.65		M3	0.12
	C	3.39	0.25	0.65		M3	0.55
	D	0.00	0.25	0.65		M3	0.00
							1.10
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	8.03	5.35	0.56	1.00	KG	7.45
	B	2.18	1.45	0.56	1.00	KG	2.02
	C	10.17	6.78	0.56	1.00	KG	9.44
	D	0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							18.91
ALBANILERIA							
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	3.40		0.45	1.00	M2	1.53
	B	1.45		0.45	1.00	M2	0.65
	C	4.04		0.45	1.00	M2	1.82
	D	0.00		0.45	1.00	M2	0.00
							4.00



RESIDENTE DE OBRA

MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

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



JUCA
CONSTRUCCIONES
CIVILES Y MECÁNICAS

Nombre de la obra: Cuartos rosas.

No. Contrato: 205/2016

Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.

No. Estimacion: UNO

Cuarto No. 15

Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 DE DICIEMBRE 2016

Direccion:

Calle Puerto Mazatlan #6002, Secretaria de la Marina

Propietario:

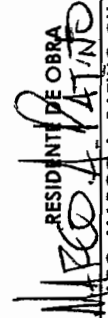
Raquel Ruiz Lerma

PRELIMINARES						
CONCEPTO: Dimensiones						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	TOTAL
	A	3.00			M2	12.33
	B	3.00				
	C	4.11				
	D	0.00				

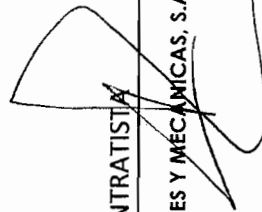
CONCEPTO 1.03: Excavación con pico y pala para desplantar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "B" hasta 2.00 m de profundidad en una sección de 0.65 x 0.65 m y una altura de 0.65 m. Incluye: afine de talud y del fondo de excavación, limpiezas en el área de trabajo, acarreo de sobrantes producto 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	TOTAL
	A	1.98	0.50	0.65	M3	0.64
	B	1.98	0.50	0.65	M3	0.64
	C	3.16	0.50	0.65	M3	1.03
	D	0.00	0.50	0.65	M3	0.00
					M3	2.31

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	TOTAL
	A	1.98	0.40	0.20	M3	0.16
	B	1.98	0.40	0.20	M3	0.16
	C	3.16	0.40	0.20	M3	0.25
	D	0.00	0.40	0.20	M3	0.00
					M3	0.57

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	TOTAL
	A	1.98	0.40	0.05	M3	0.04
	B	1.98	0.40	0.05	M3	0.04
	C	3.16	0.40	0.05	M3	0.06
	D	0.00	0.40	0.05	M3	0.00
					M3	0.14

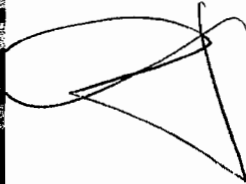
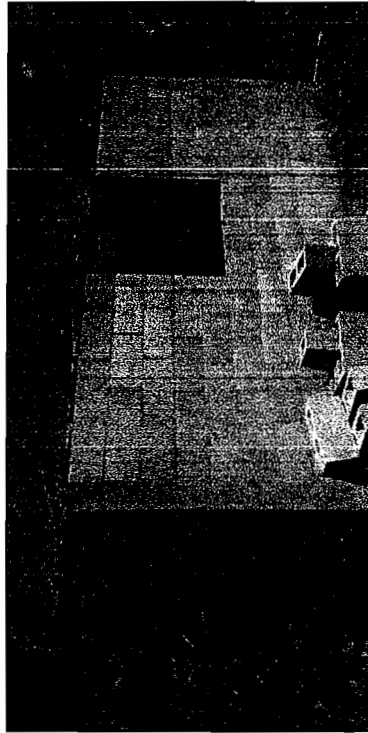
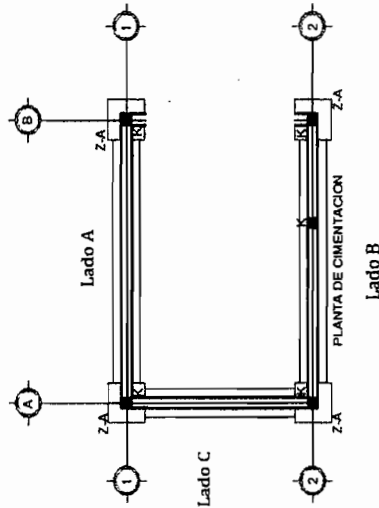


RESIDENTE DE OBRA
ARG. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ



POR EL CONTRATISTA
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS, 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	1.98	0.25	0.65		M3	0.32		
	B	1.98	0.25	0.65		M3	0.32		
	C	3.16	0.25	0.65		M3	0.51		
	D	0.00	0.25	0.65		M3	0.00		
							1.16		
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	5.93	3.95	0.56	1.00	KG	5.50		
	B	5.93	3.95	0.56	1.00	KG	5.50		
	C	9.48	6.32	0.56	1.00	KG	8.80		
	D	0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00		
							19.80		
ALBANILERIA									
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	2.70		0.45	1.00	M2	1.22		
	B	2.70		0.45	1.00	M2	1.22		
	C	3.81		0.45	1.00	M2	1.71		
	D	0.00		0.45	1.00	M2	0.00		
							4.14		



POR EL CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA

Marco A. Patino

ARQ. MARCO A. PATINO CHAVEZ

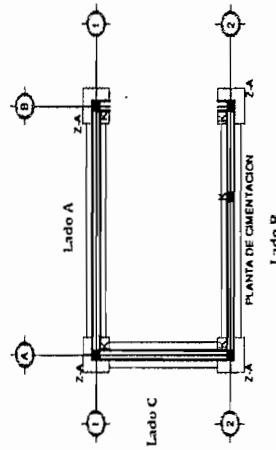
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	Nombre de la obra: Cuartos rosas.				No. Contrato: 205/2016			
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.				No. Estimacion: UNO			
	Cuarto No. 16				Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 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				M2	12.13	
	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	1.99	0.50	0.65		M3	0.65	
	B	1.98	0.50	0.65		M3	0.64	
	C	3.08	0.50	0.65		M3	1.00	
	D	2.15	0.50	0.65		M3	0.70	
						M3	2.99	
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	1.99	0.40	0.20	1.00	M3	0.16	
	B	1.98	0.40	0.20	1.00	M3	0.16	
	C	3.08	0.40	0.20	1.00	M3	0.25	
	D	2.15	0.40	0.20	0.00	M3	0.00	
						M3	0.56	
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	1.99	0.40	0.05	1.00	M3	0.04	
	B	1.98	0.40	0.05	1.00	M3	0.04	
	C	3.08	0.40	0.05	1.00	M3	0.06	
	D	0.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.00	
						M3	0.14	

RESIDENTE DE OBRA

POR EL CONTRATISTA

CONCEPTO 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	1.99	0.25	0.65		M3	0.32
	B	1.98	0.25	0.65		M3	0.32
	C	3.08	0.25	0.65		M3	0.50
	D	0.00	0.25	0.65		M3	0.00
							1.14
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	5.96	3.97	0.56	1.00	KG	5.53
	B	5.93	3.95	0.56	1.00	KG	5.50
	C	9.24	6.16	0.56	1.00	KG	8.58
	D	0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							19.61
ALBANILERIA							
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	2.71		0.45	1.00	M2	1.22
	B	2.70		0.45	1.00	M2	1.22
	C	3.73		0.45	1.00	M2	1.68
	D	0.00		0.45	1.00	M2	0.00
							4.11



RESIDENTE DE OBRA

Marco A. Patino

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

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

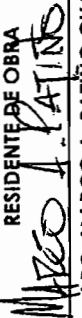
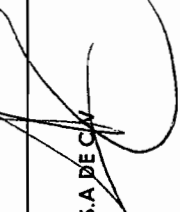
 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: UNO
	Cuarto No. 17		Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 DE DICIEMBRE 2016
	Direccion:	Calle Priv.10A #9812, La Hondonada	
Propietario:		Mata Rios Jairo David	

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

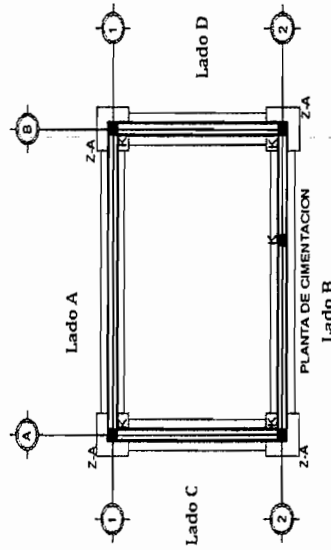
CONCEPTO 1.03: Excavación con pico y pala para desplantar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "B" hasta 2.00 m de profundidad en una sección de 0.65 x 0.65 m y una altura de 0.65 m. Incluye: afine de talud y del fondo de excavación, limpiezas en el área de trabajo, acarreo de sobrantes producto 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	TOTAL
	A	1.98	0.50	0.65	M3	0.64
	B	1.98	0.50	0.65	M3	0.64
	C	3.05	0.50	0.65	M3	0.99
	D	3.05	0.50	0.65	M3	0.99
					M3	3.27

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	TOTAL
	A	1.98	0.40	0.20	M3	0.16
	B	1.98	0.40	0.20	M3	0.16
	C	3.05	0.40	0.20	M3	0.24
	D	3.05	0.40	0.20	M3	0.24
						0.80

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	TOTAL
	A	1.98	0.40	0.05	M3	0.04
	B	1.98	0.40	0.05	M3	0.04
	C	3.05	0.40	0.05	M3	0.06
	D	3.05	0.40	0.05	M3	0.06
						0.20

RESIDENTE DE OBRA  ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ	POR EL CONTRATISTA  JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE CV
--	---

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	1.98	0.25	0.65		M3	0.32
	B	1.98	0.25	0.65		M3	0.32
	C	3.05	0.25	0.65		M3	0.50
	D	3.05	0.25	0.65		M3	0.50
							1.63
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	5.93	3.95	0.56	1.00	KG	5.50
	B	5.93	3.95	0.56	1.00	KG	5.50
	C	9.15	6.10	0.56	1.00	KG	8.49
	D	9.15	6.10	0.56	1.00	KG	8.49
							27.99
ALBANILERIA							
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	2.70		0.45	1.00	M2	1.22
	B	2.70		0.45	1.00	M2	1.22
	C	3.70		0.45	1.00	M2	1.67
	D	3.70		0.45	1.00	M2	1.67
							5.76



RESIDENTE DE OBRA
MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

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

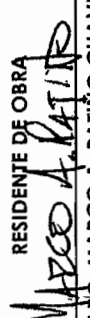
 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016	
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: UNO	
	Cuarto No. 18		Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 DE DICIEMBRE 2016	
	Direccion:		Calle Priv.52 1/2 #7401, Divisadero	
Propietario:		Rubio Giron Velia		

PRELIMINARES						
CONCEPTO: Dimensiones						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	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	TOTAL
	A	1.98	0.50	0.65	M3	0.64
	B	1.98	0.50	0.65	M3	0.64
	C	3.05	0.50	0.65	M3	0.99
	D	3.05	0.50	0.65	M3	0.99
					M3	3.27

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	TOTAL
	A	1.98	0.40	0.20	M3	0.16
	B	1.98	0.40	0.20	M3	0.16
	C	3.05	0.40	0.20	M3	0.24
	D	3.05	0.40	0.20	M3	0.24
						0.80

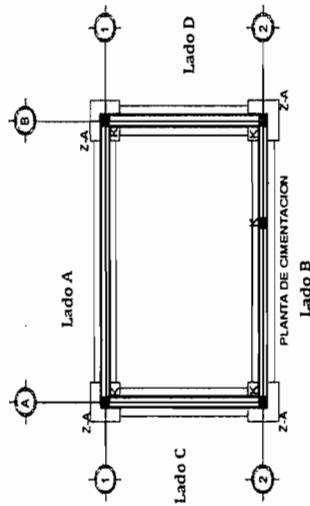
CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto fc= 100 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	TOTAL
	A	1.98	0.40	0.05	M3	0.04
	B	1.98	0.40	0.05	M3	0.04
	C	3.05	0.40	0.05	M3	0.06
	D	3.05	0.40	0.05	M3	0.06
						0.20

RESIDENTE DE OBRA

 AÑO. 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	1.98	0.25	0.65		M3	0.32
	B	1.98	0.25	0.65		M3	0.32
	C	3.05	0.25	0.65		M3	0.50
	D	3.05	0.25	0.65		M3	0.50
							1.63
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	5.93	3.95	0.56	1.00	KG	5.50
	B	5.93	3.95	0.56	1.00	KG	5.50
	C	9.15	6.10	0.56	1.00	KG	8.49
	D	9.15	6.10	0.56	1.00	KG	8.49
							27.99
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	2.70		0.45	1.00	M2	1.22
	B	2.70		0.45	1.00	M2	1.22
	C	3.70		0.45	1.00	M2	1.67
	D	3.70		0.45	1.00	M2	1.67
							5.76



RESIDENTE DE OBRA

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

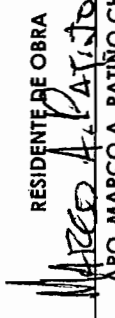
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: UNO
	Cuarto No. 19		Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 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
	A	3.00				M2
	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
	A	1.98	0.50	0.65		M3
	B	1.98	0.50	0.65		M3
	C	3.05	0.50	0.65		M3
	D	3.05	0.50	0.65		M3
						M3
						3.27

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
	A	1.98	0.40	0.20	1.00	M3
	B	1.98	0.40	0.20	1.00	M3
	C	3.05	0.40	0.20	1.00	M3
	D	3.05	0.40	0.20	0.00	M3
						0.00
						0.56

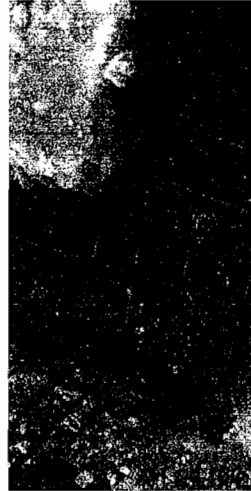
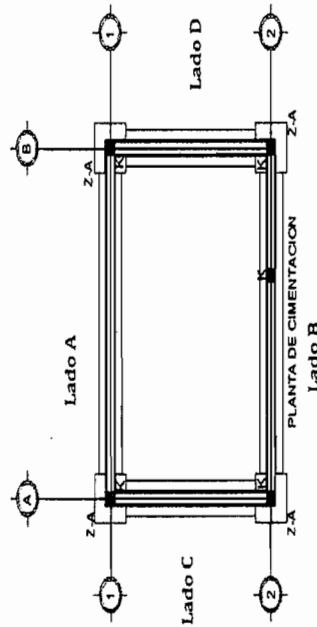
CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD
	A	1.98	0.40	0.05	1.00	M3
	B	1.98	0.40	0.05	1.00	M3
	C	3.05	0.40	0.05	1.00	M3
	D	3.05	0.40	0.05	1.00	M3
						0.06
						0.20

RESIDENTE DE OBRA

 ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE CV.

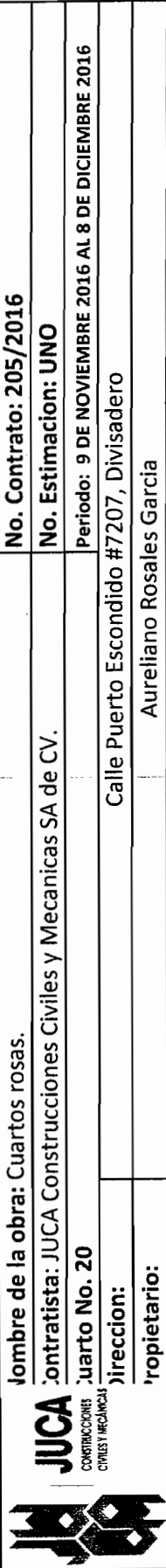
CONCEPTO EXT 01 : Compactacion de material de banco al 95%, con bailarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.							
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	1.98	0.25	0.65		M3	0.32
	B	1.98	0.25	0.65		M3	0.32
	C	3.05	0.25	0.65		M3	0.50
	D	3.05	0.25	0.65		M3	0.50
							1.63
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	5.93	3.95	0.56	1.00	KG	5.50
	B	5.93	3.95	0.56	1.00	KG	5.50
	C	9.15	6.10	0.56	1.00	KG	8.49
	D	9.15	6.10	0.56	1.00	KG	8.49
							27.99
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	2.70		0.45	1.00	M2	1.22
	B	2.70		0.45	1.00	M2	1.22
	C	3.70		0.45	1.00	M2	1.67
	D	3.70		0.45	1.00	M2	1.67
							5.76



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

POR EL CONTRATISTA

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



No. Contrato: 205/2016

Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.

No. Estimacion: UNO

Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 DE DICIEMBRE 2016

Calle Puerto Escondido #7207, Divisadero

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	1.98	0.50	0.00		M3	0.00
	B	1.98	0.50	0.00		M3	0.00
	C	3.05	0.50	0.00		M3	0.00
	D	3.05	0.50	0.00		M3	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	1.98	0.40	0.20	1.00	M3	0.16
	B	1.98	0.40	0.20	1.00	M3	0.16
	C	3.05	0.40	0.20	1.00	M3	0.24
	D	3.05	0.40	0.20	1.00	M3	0.24
							0.80

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	1.98	0.40	0.05	1.00	M3	0.04
	B	1.98	0.40	0.05	1.00	M3	0.04
	C	3.05	0.40	0.05	1.00	M3	0.06
	D	3.05	0.40	0.05	1.00	M3	0.06
							0.86
							0.20

RESIDENTE DE OBRA
MARCO A. PATIÑO

IIICA 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	1.98	0.25	0.65		M3	0.32
	B	1.98	0.25	0.65		M3	0.32
	C	3.05	0.25	0.65		M3	0.50
	D	3.05	0.25	0.65		M3	0.50
							1.63

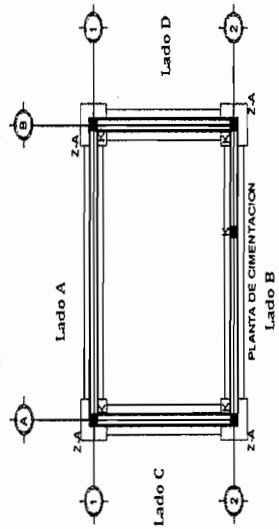
CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	5.93	3.95	0.56	1.00	KG	5.50
	B	5.93	3.95	0.56	1.00	KG	5.50
	C	9.15	6.10	0.56	1.00	KG	8.49
	D	9.15	6.10	0.56	1.00	KG	8.49
							27.99

ALBANILERIA

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	2.70		0.20	1.00	M2	0.54
	B	2.70		0.20	1.00	M2	0.54
	C	3.70		0.20	1.00	M2	0.74
	D	3.70		0.20	1.00	M2	0.74
							2.56



POR EL CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA
MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

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

 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016	
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: UNO	
	Cuarto No. 21		Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 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	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	1.98	0.50	0.65		M3	0.64
	B	1.98	0.50	0.65		M3	0.64
	C	3.05	0.50	0.65		M3	0.99
	D	3.05	0.50	0.65		M3	0.99
						M3	3.27

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	1.98	0.40	0.20	1.00	M3	0.16	
	B	1.98	0.40	0.20	1.00	M3	0.16	
	C	3.05	0.40	0.20	1.00	M3	0.24	
	D	3.05	0.40	0.20	1.00	M3	0.24	
							0.80	

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	1.98	0.40	0.05	1.00	M3	0.04
		B	1.98	0.40	0.05	1.00	M3	0.04
		C	3.05	0.40	0.05	1.00	M3	0.06
		D	3.05	0.40	0.05	1.00	M3	0.06
								0.20

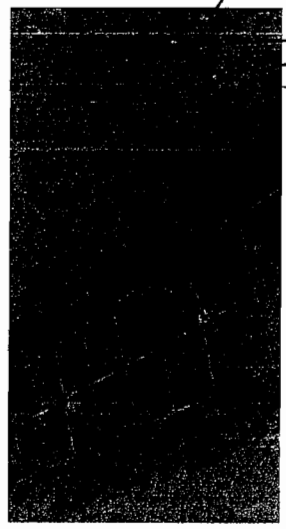
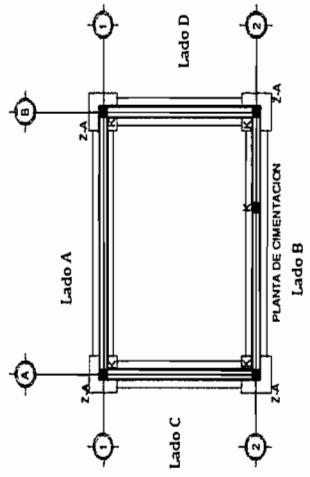


RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

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	1.98	0.25	0.65		M3	0.32		
	B	1.98	0.25	0.65		M3	0.32		
	C	3.05	0.25	0.65		M3	0.50		
	D	3.05	0.25	0.65		M3	0.50		
							1.63		
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	5.93	3.95	0.56	1.00	KG	5.50		
	B	5.93	3.95	0.56	1.00	KG	5.50		
	C	9.15	6.10	0.56	1.00	KG	8.49		
	D	9.15	6.10	0.56	1.00	KG	8.49		
							27.99		
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	2.70		0.45	1.00	M2	1.22		
	B	2.70		0.45	1.00	M2	1.22		
	C	3.70		0.45	1.00	M2	1.67		
	D	3.70		0.45	1.00	M2	1.67		
							5.76		



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	Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: UNO
	Cuarto No. 22		Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 DE DICIEMBRE 2016
	Direccion:	Diana Laura 3809, 3 de Mayo	
Propietario:	Mirna Alicia Lopez Garcia		

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

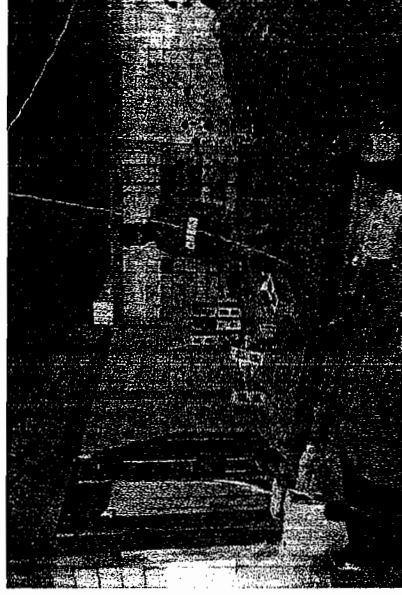
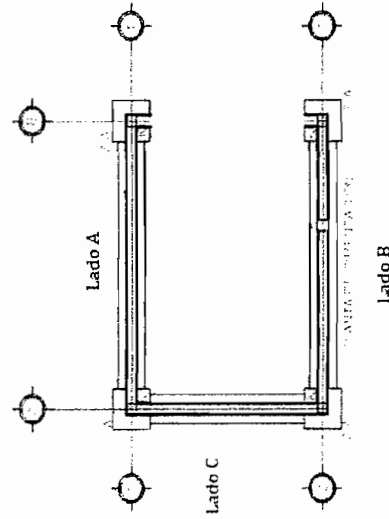
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	1.98	0.50	0.65		M3	0.64
	B	1.98	0.50	0.65		M3	0.64
	C	3.05	0.50	0.65		M3	0.99
	D	0.00	0.50	0.65		M3	0.00
						M3	2.28

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	TOTAL
	A	1.98	0.40	0.20	1.00	0.16
	B	1.98	0.40	0.20	1.00	0.16
	C	3.05	0.40	0.20	1.00	0.24
	D	0.00	0.40	0.20	0.00	0.00
						0.56

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	TOTAL
	A	1.98	0.40	0.05	1.00	0.04
	B	1.98	0.40	0.05	1.00	0.04
	C	3.05	0.40	0.05	1.00	0.06
	D	0.00	0.40	0.05	1.00	0.00
						0.14

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 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	1.98	0.25	0.65		M3	0.32
	B	1.98	0.25	0.65		M3	0.32
	C	3.05	0.25	0.65		M3	0.50
	D	0.00	0.25	0.65		M3	0.00
							1.14
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	5.93	3.95	0.56	1.00	KG	5.50
	B	5.93	3.95	0.56	1.00	KG	5.50
	C	9.15	6.10	0.56	1.00	KG	8.49
	D	0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							19.50
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	2.70		0.45	1.00	M2	1.22
	B	2.70		0.45	1.00	M2	1.22
	C	3.70		0.45	1.00	M2	1.67
	D	0.00		0.45	1.00	M2	0.00
							4.10



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 MECÁNICAS

Nombre de la obra: Cuartos rosas.

No. Contrato: 205/2016

Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.

No. Estimacion: UNO

Cuarto No. 23

Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 DE DICIEMBRE 2016

Direccion:

Calle 25 1/2 #2501, 3 de Mayo

Propietario:

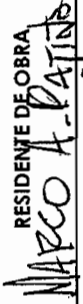
Maria Emma Almanza

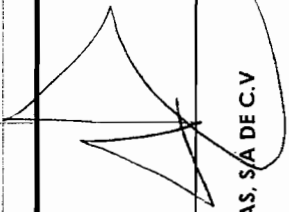
PRELIMINARES						
CONCEPTO: Dimensiones						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	TOTAL
	A	3.00			M2	12.00
	B	0.00				
	C	4.00				
	D	4.00				

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 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	TOTAL
	A	1.98	0.50	0.65	M3	0.64
	B	-1.03	0.50	0.65	M3	-0.33
	C	3.05	0.50	0.65	M3	0.99
	D	3.05	0.50	0.65	M3	0.99
					M3	2.29

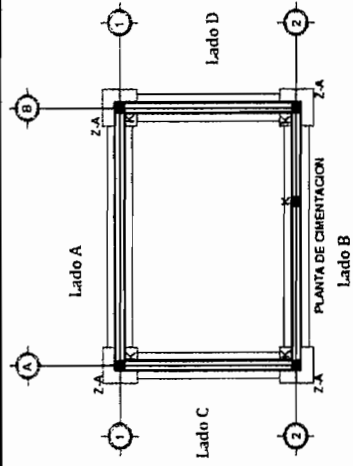
CIMENTACION						
CONCEPTO EXT 06: Fabricación y colado de concreto f'c= 200 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	TOTAL
	A	1.98	0.40	0.20	M3	0.16
	B	-1.03	0.40	0.20	M3	-0.08
	C	3.05	0.40	0.20	M3	0.24
	D	3.05	0.40	0.20	M3	0.00
						0.32

CONCEPTO 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	TOTAL
	A	1.98	0.40	0.05	M3	0.04
	B	-1.03	0.40	0.05	M3	-0.02
	C	3.05	0.40	0.05	M3	0.06
	D	3.05	0.40	0.05	M3	0.06
						0.14

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.									
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL		
	A	1.98	0.25	0.65		M3	0.32		
	B	-1.03	0.25	0.65		M3	-0.17		
	C	3.05	0.25	0.65		M3	0.50		
	D	3.05	0.25	0.65		M3	0.50		
							1.15		
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	5.93	3.95	0.56	1.00	KG	5.50		
	B	-3.08	-2.05	0.56	1.00	KG	-2.85		
	C	9.15	6.10	0.56	1.00	KG	8.49		
	D	9.15	18.30	0.56	0.00	KG	0.00		
							11.14		
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	2.70		0.45	1.00	M2	1.22		
	B	-0.30		0.45	1.00	M2	-0.14		
	C	3.70		0.45	1.00	M2	1.67		
	D	3.70		0.45	1.00	M2	1.67		
							4.41		



RESIDENTE DE OBRA

 ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA



Nombre de la obra: Cuartos rosas.

No. Contrato: 205/2016

Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.

No. Estimacion: UNO

Cuarto No. 24

Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 DE DICIEMBRE 2016

Dirección:

Diana Laura #3816, 3 de Mayo

Propietario:

Martha Garcia Vazquez

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.10				M2	12.92
	B	4.10					
	C	3.15					
	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	3.08	0.50	0.65		M3	1.00
	B	3.08	0.50	0.65		M3	1.00
	C	2.20	0.50	0.65		M3	0.72
	D	0.00	0.50	0.65		M3	0.00
						M3	2.71

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	3.08	0.40	0.20	1.00	M3	0.25
	B	3.08	0.40	0.20	1.00	M3	0.25
	C	2.20	0.40	0.20	1.00	M3	0.18
	D	0.00	0.40	0.20	0.00	M3	0.00
							0.67

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	3.08	0.40	0.05	1.00	M3	0.06
	B	3.08	0.40	0.05	1.00	M3	0.06
	C	2.20	0.40	0.05	1.00	M3	0.04
	D	0.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.00
							0.17

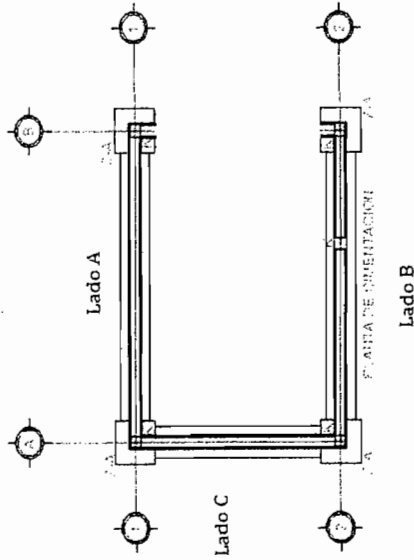
RESIDENTE DE OBRA

POR EL CONTRATISTA

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

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

CONCEPTO EXT 01 : Compactacion 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	3.08	0.25	0.65		M3	0.50		
	B	3.08	0.25	0.65		M3	0.50		
	C	2.20	0.25	0.65		M3	0.36		
	D	0.00	0.25	0.65		M3	0.00		
							1.36		
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	9.23	6.15	0.56	1.00	KG	8.56		
	B	9.23	6.15	0.56	1.00	KG	8.56		
	C	6.60	4.40	0.56	1.00	KG	6.13		
	D	0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00		
							23.25		
ALBAÑILERIA									
CONCEPTO EXT 02: Rodaple 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	3.08		0.45	1.00	M2	1.38		
	B	3.08		0.45	1.00	M2	1.38		
	C	2.20		0.45	1.00	M2	0.99		
	D	0.00		0.45	1.00	M2	0.00		
							3.76		



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

Nombre de la obra: Cuartos rosas.

Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.

Cuarto No. 26

Direccion: Calle 76 #8620, Granjas Cerro Grande

Propietario: Pilar Moreno Espino

No. Contrato: 205/2016

No. Estimacion: UNO

Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 DE DICIEMBRE 2016

PRELIMINARES						
CONCEPTO: Dimensiones						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	TOTAL
	A	3.00			M2	12.09
	B	3.00				
	C	4.03				
	D	0.00				

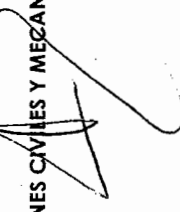
CONCEPTO 1.03: Excavación con pico y pala para desplantar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "B" hasta 2.00 m de profundidad en una sección de 0.65 x 0.65 m y una altura de 0.65 m. incluye: afine de talud y del fondo de excavación, limpiezas en el área de trabajo, acarreo de sobrantes producto 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	TOTAL
	A	1.98	0.50	0.65	M3	0.64
	B	1.98	0.50	0.65	M3	0.64
	C	3.08	0.50	0.65	M3	1.00
	D	0.00	0.50	0.65	M3	0.00
					M3	2.28

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	TOTAL
	A	1.98	0.40	0.20	M3	0.16
	B	1.98	0.40	0.20	M3	0.16
	C	3.08	0.40	0.20	M3	0.25
	D	0.00	0.40	0.20	M3	0.00
						0.56

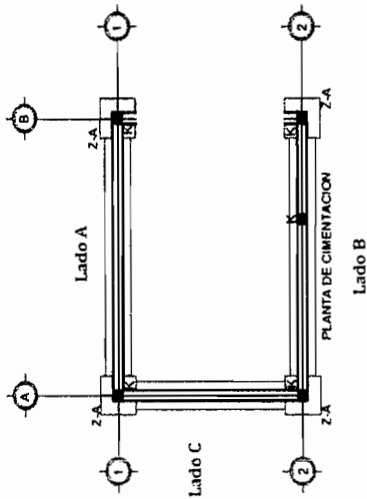
CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto fc= 100 kg/cm2, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	TOTAL
	A	1.98	0.40	0.05	M3	0.04
	B	1.98	0.40	0.05	M3	0.04
	C	3.08	0.40	0.05	M3	0.06
	D	0.00	0.40	0.05	M3	0.00
						0.14

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 ballarina en capas de 20 cms. Medir compactado incluye acarreo de material dentro de obra.						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	TOTAL
	A	1.98	0.25	0.65	M3	0.32
	B	1.98	0.25	0.65	M3	0.32
	C	3.08	0.25	0.65	M3	0.50
	D	0.00	0.25	0.65	M3	0.00
						1.14
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	TOTAL
	A	5.93	3.95	0.56	1.00	5.50
	B	5.93	3.95	0.56	1.00	5.50
	C	9.24	6.16	0.56	1.00	8.58
	D	0.00	0.00	0.56	0.00	0.00
						19.58
ALBANILERIA						
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	TOTAL
	A	2.70		0.45	1.00	1.22
	B	2.70		0.45	1.00	1.22
	C	3.73		0.45	1.00	1.68
	D	0.00		0.45	1.00	0.00
						4.11



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: UNO	
	Cuarto No. 27		Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 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	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 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	TOTAL
	A	0.98	0.50	0.65	M3	0.32
	B	1.98	0.50	0.65	M3	0.64
	C	3.05	0.50	0.65	M3	0.99
	D	3.05	0.50	0.65	M3	0.99
					M3	2.94

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	TOTAL
	A	0.98	0.40	0.20	M3	0.08
	B	1.98	0.40	0.20	M3	0.16
	C	3.05	0.40	0.20	M3	0.24
	D	3.05	0.40	0.20	M3	0.00
					M3	0.48

CONCEPTO 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	TOTAL
	A	0.98	0.40	0.05	M3	0.02
	B	1.98	0.40	0.05	M3	0.04
	C	3.05	0.40	0.05	M3	0.06
	D	3.05	0.40	0.05	M3	0.06
					M3	0.18

RESIDENTE DE OBRA



ARG. 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	0.98	0.25	0.65		M3	0.16
	B	1.98	0.25	0.65		M3	0.32
	C	3.05	0.25	0.65		M3	0.50
	D	3.05	0.25	0.65		M3	0.50
							1.47

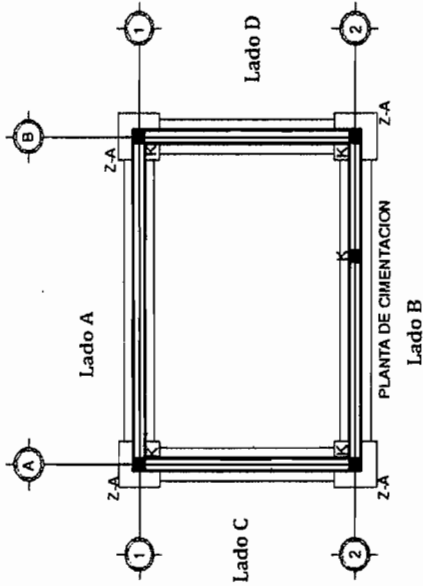
CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.93	1.95	0.56	1.00	KG	2.72
	B	5.93	3.95	0.56	1.00	KG	5.50
	C	9.15	6.10	0.56	1.00	KG	8.49
	D	9.15	6.10	0.56	1.00	KG	8.49
							25.20

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	1.70		0.45	1.00	M2	0.77
	B	2.70		0.45	1.00	M2	1.22
	C	3.70		0.45	1.00	M2	1.67
	D	3.70		0.45	1.00	M2	1.67
							5.31

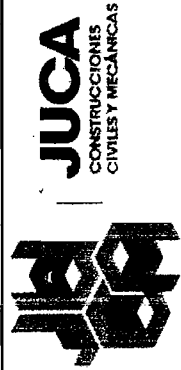


RESIDENTE DE OBRA

POR EL CONTRATISTA

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

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: UNO	
Cuarto No. 31		Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 DE DICIEMBRE 2016	
Direccion:		Calle 1a #8615, Granjas Cerro Grande	
Propietario:		Elva Almanza Sotelo	

PRELIMINARES						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	TOTAL
A		3.37				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 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	TOTAL
A		2.35	0.50	0.65	M3	0.76
B		2.35	0.50	0.65	M3	0.76
C		2.79	0.50	0.65	M3	0.91
					M3	2.43

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	TOTAL
A		2.35	0.40	0.20	1.00	0.19
B		2.35	0.40	0.20	1.00	0.19
C		2.79	0.40	0.20	1.00	0.22
						0.60

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	TOTAL
A		2.35	0.40	0.05	1.00	0.05
B		2.35	0.40	0.05	1.00	0.05
C		2.79	0.40	0.05	1.00	0.06
						0.15

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	TOTAL
A		2.35	0.25	0.65	M3	0.38
B		2.35	0.25	0.65	M3	0.38
C		2.79	0.25	0.65	M3	0.45
						1.22



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

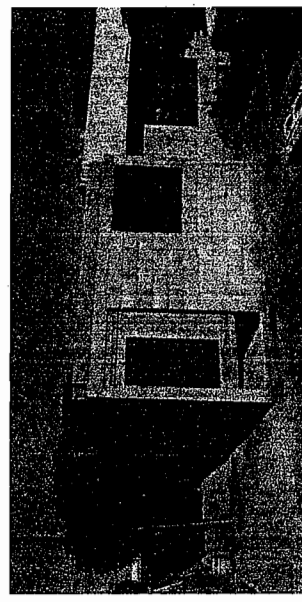
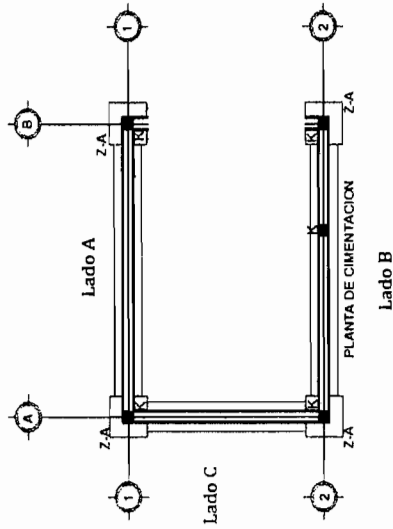
POR EL CONTRATISTA

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	7.04	4.69	0.56	1.00	KG	6.53
	B	7.04	4.69	0.56	1.00	KG	6.53
	C	8.37	5.58	0.56	1.00	KG	7.77
ALBAÑILERIA							20.83

CONCEPTO EXT 02: Rodaple 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	3.07		0.45	1.00	M2	1.38
	B	3.07		0.45	1.00	M2	1.38
	C	3.44		0.45	1.00	M2	1.57
							4.33



[Handwritten signature]

POR EL CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA
[Handwritten signature]

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

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

 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016	
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: UNO	
	Cuarto No. 30		Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 DE DICIEMBRE 2016	
	Direccion:		Calle 80 #8209, Granjas Cerro Grande	
Propietario:		Refugio Moreno Espino		

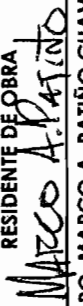
PRELIMINARES						
CONCEPTO: Dimensiones						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	TOTAL
A		2.94			M2	12.94
B		2.94				
C		4.40				
D		4.40				

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	TOTAL
A		1.92	0.50	0.65	M3	0.62
B			0.50	0.65	M3	0.00
C		3.45	0.50	0.65	M3	1.12
D		0.00	0.50	0.65	M3	0.00
					M3	1.74

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	TOTAL
A		1.92	0.40	0.20	M3	0.15
B		0.00	0.40	0.20	M3	0.00
C		3.45	0.40	0.20	M3	0.28
D		0.00	0.40	0.20	M3	0.00
						0.43

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	TOTAL
A		1.92	0.40	0.05	M3	0.04
B		0.00	0.40	0.05	M3	0.00
C		3.45	0.40	0.05	M3	0.07
D		0.00	0.40	0.05	M3	0.00
						0.11

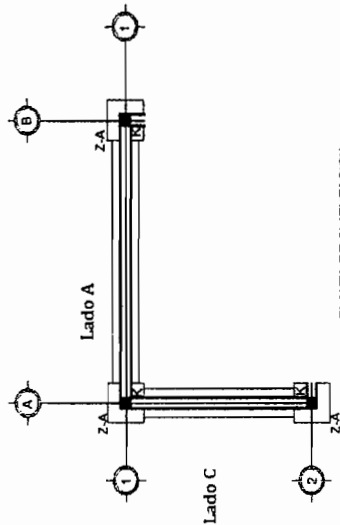
RESIDENTE DE OBRA



ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

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	1.92	0.25	0.65		M3	0.31
	B	0.00	0.25	0.65		M3	0.00
	C	3.45	0.25	0.65		M3	0.56
	D	0.00	0.25	0.65		M3	0.00
							0.87
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	5.75	3.83	0.56	1.00	KG	5.33
	B	0.00	0.00	0.56	1.00	KG	0.00
	C	10.35	6.90	0.56	1.00	KG	9.61
	D	0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							14.94
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	2.64		0.45	1.00	M2	1.19
	B			0.45	1.00	M2	0.00
	C	4.10		0.45	1.00	M2	1.85
	D	0.00		0.45	1.00	M2	0.00
							3.03



PLANTA DE CIMENTACION



RESIDENTE DE OBRA
MARCO A. PATINO
 ARQ. MARCO A. PATINO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

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

 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016	
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: UNO	
	Cuarto No. 29		Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 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	TOTAL
	A	2.80			M2	12.60
	B	2.80				
	C	4.50				
	D	0.00				

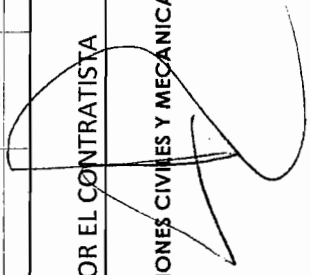
CONCEPTO 1.03: Excavación con pico y pala para desplantar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "B" hasta 2.00 m de profundidad en una sección de 0.65 x 0.65 m y una altura de 0.65 m. incluye: afine de talud y del fondo de excavación, limpiezas en el área de trabajo, acarreo de sobrantes producto 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	TOTAL
	A	1.78	0.50	0.65	M3	0.58
	B	1.78	0.50	0.65	M3	0.58
	C	3.55	0.50	0.65	M3	1.15
	D	0.00	0.50	0.65	M3	0.00
					M3	2.31

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	TOTAL
	A	1.78	0.40	0.20	1.00	0.14
	B	1.78	0.40	0.20	1.00	0.14
	C	3.55	0.40	0.20	1.00	0.28
	D	0.00	0.40	0.20	0.00	0.00
						0.57

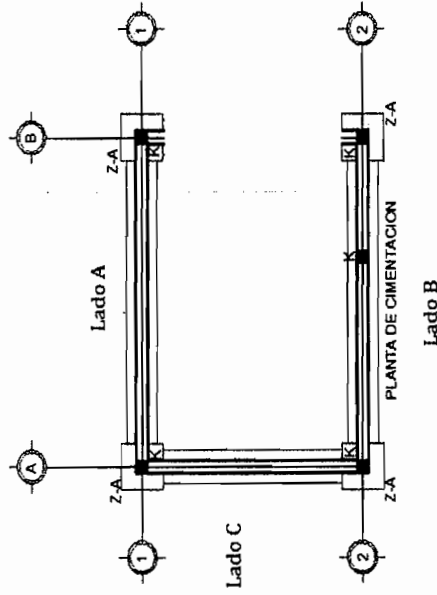
CONCEPTO EXT 05: Fabricación y colado de concreto $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$, vibrado y curado. Incluye todos los materiales y mano de obra.						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	TOTAL
	A	1.78	0.40	0.05	1.00	0.04
	B	1.78	0.40	0.05	1.00	0.04
	C	3.55	0.40	0.05	1.00	0.07
	D	0.00	0.40	0.05	1.00	0.00
						0.14

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 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	1.78	0.25	0.65		M3	0.29
	B	1.78	0.25	0.65		M3	0.29
	C	3.55	0.25	0.65		M3	0.58
	D	0.00	0.25	0.65		M3	0.00
							1.15
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	5.33	3.55	0.56	1.00	KG	4.94
	B	5.33	3.55	0.56	1.00	KG	4.94
	C	10.65	7.10	0.56	1.00	KG	9.89
	D	0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							19.77
ALBANILERIA							
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	2.50		0.45	1.00	M2	1.13
	B	2.50		0.45	1.00	M2	1.13
	C	4.20		0.45	1.00	M2	1.89
	D	0.00		0.45	1.00	M2	0.00
							4.14



POR EL CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA
ARG. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

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

 JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: UNO
	Cuarto No. 28		Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 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	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	1.98	0.50	0.65	M3		0.64
	B	1.98	0.50	0.65	M3		0.64
	C	3.10	0.50	0.65	M3		1.01
	D	3.10	0.50	0.65	M3		1.01
					M3		3.30

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	1.98	0.40	0.20	1.00	M3	0.16
	B	1.98	0.40	0.20	1.00	M3	0.16
	C	3.10	0.40	0.20	1.00	M3	0.25
	D	3.10	0.40	0.20	1.00	M3	0.25
							0.81

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	1.98	0.40	0.05	1.00	M3	0.04
	B	1.98	0.40	0.05	1.00	M3	0.04
	C	3.10	0.40	0.05	1.00	M3	0.06
	D	3.10	0.40	0.05	1.00	M3	0.06
							0.20

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 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	1.98	0.25	0.65		M3	0.32
	B	1.98	0.25	0.65		M3	0.32
	C	3.10	0.25	0.65		M3	0.50
	D	3.10	0.25	0.65		M3	0.50
							1.65

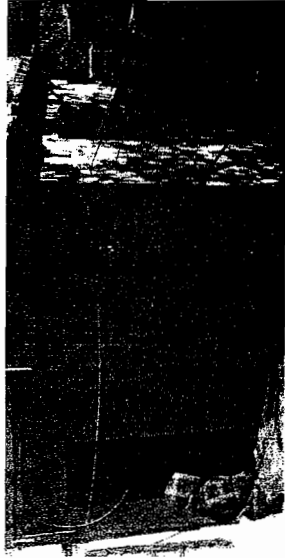
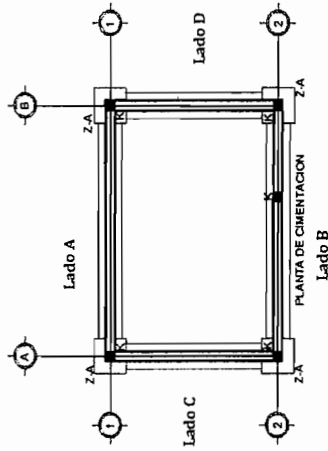
CONCEPTO EXT 07: Suministro y colocación de acero de refuerzo, incluye: todos los materiales y mano de obra en diámetros mayores a 3/8".

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	5.93	3.95	0.56	1.00	KG	5.50
	B	5.93	3.95	0.56	1.00	KG	5.50
	C	9.30	6.20	0.56	1.00	KG	8.63
	D	9.30	6.20	0.56	1.00	KG	8.63
							28.27

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	2.70		0.45	1.00	M2	1.22
	B	2.70		0.45	1.00	M2	1.22
	C	3.75		0.45	1.00	M2	1.69
	D	3.75		0.45	1.00	M2	1.69
							5.81



RESIDENTE DE OBRA

MARCO A. PATIÑO

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 Mecánicas SA de CV.		No. Estimacion: UNO
Cuarto No. 32		Periodo: 9 DE NOVIEMBRE 2016 AL 8 DE DICIEMBRE 2016
Direccion:	Calle 1 #10604, Granjas Cerro Grande	
Propietario:	Maria guadalupe Villegas Olivas	

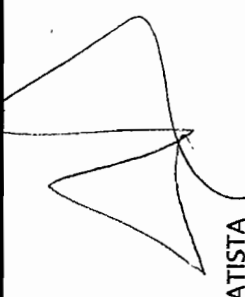
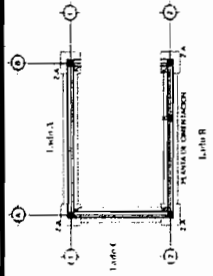
PRELIMINARES						
CONCEPTO: Dimensiones						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	TOTAL
	A	4.00			M2	12.00
	B	4.00				
	C	3.00				
	D	0.00				

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 fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta instalación.						
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	TOTAL
	A	2.98	0.50	0.65	M3	0.97
	B	2.98	0.50	0.65	M3	0.97
	C	2.05	0.50	0.65	M3	0.67
					M3	2.60

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	TOTAL
	A	2.98	0.40	0.20	M3	0.24
	B	2.98	0.40	0.20	M3	0.24
	C	2.05	0.40	0.20	M3	0.16
					M3	0.64

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	TOTAL
	A	2.98	0.40	0.05	M3	0.06
	B	2.98	0.40	0.05	M3	0.06
	C	2.05	0.40	0.05	M3	0.04
					M3	0.16

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	TOTAL
	A	2.98	0.25	0.65	M3	0.48
	B	2.98	0.25	0.65	M3	0.48
	C	2.05	0.25	0.65	M3	0.33
					M3	1.30



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

POR EL CONTRATISTA
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A-DE-CV



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

FE DE ERRATAS

10 de noviembre de 2016

Se expide la presente para la corrección en el texto que se refiere al concepto del precio extraordinario **EXT.-06** de la obra **CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTO DE LA CIUDAD, "ZONA 6"** con contrato **No. 205/2016**:

DICE:

EXT.-06	FABRICADO Y COLADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, VIBRADO Y CURADO, INCLUYENDO TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	\$1,748.70	\$1,748.70
---------	--	----	------------	------------

DEBE DECIR:

EXT.-06	FABRICADO Y COLADO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, VIBRADO Y CURADO, INCLUYENDO TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	\$1,748.70	\$1,748.70
---------	--	----	------------	------------

Atentamente

Ma del Carmen Mendoza Rugelio
Ing. Ma. Del Carmen Mendoza Rugelio
Jefe del Dpto. de Construcción Social



R 10 NOV 2016
RECIBIDO
SUB-DIRECCIÓN DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL

SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
OFICIO No. CS/4934/2016

10 DE NOVIEMBRE DE 2016

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL DE
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A. DE C.V.
PRESENTE.-

Con relación a su solicitud mediante escrito S/N de fecha 08 de noviembre del presente, en el que presenta a revisión y autorización de precios extraordinarios de la obra: **CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, "ZONA 6"** que al amparo del contrato No. **205/2016** ejecuta su representada; al respecto me permito comunicar que los mismos han sido autorizados tal y como se relacionan a continuación:

No	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
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	\$245.15	\$245.15
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 KG7CM2.	M2	\$320.73	\$320.73
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	\$2,315.23	\$2,315.23
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	\$1,643.00	\$1,643.00
EXT.-05	FABRICADO Y COLADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, VIBRADO Y CURADO, INCLUYENDO TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	\$1,494.91	\$1,494.91
EXT.-06	FABRICADO Y COLADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, VIBRADO Y CURADO, INCLUYENDO TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	\$1,748.70	\$1,748.70

fw
RECIBI
MARCO A. PATIN

[Firma]

[Firma]

Pág. 1 de 2

[Firma]

"2016, Año de Elisa Griensen Zambrano"



DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DEPTO. DE CONSTRUCCION SOCIAL
OFICIO No. CS-4708/2016

EXT -07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALERCE DE REFUERZO INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA EN DIAMETROS MAYORES A 3-8"	KG	\$23.63	\$23.63
EXT -08	APLANADO DE YESO EN MUROS (REGLEADO) INC FILOS EN PUERTAS Y VENTANAS	M2	\$78.51	\$78.51
EXT -09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERON DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INC. CLAVO PARA CONCRETO	ML	\$43.40	\$43.40
EXT -10	CHAFLAN DE MEZCLA DE PROPORCION 1-4 CATETOS DE 10 CMS.	ML	\$44.06	\$44.06
EXT -11	PRETEL 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	\$83.80	\$83.80

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.C.P. ING. JAVIER VILLAREAL POSADA SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
C.C.P. ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION SOCIAL
C.C.P. ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ RESIDENTE DE OBRA
ARCHIVO/CHCG/JVP/CMR/jlcc