JUCA
CONSTRUCCIONES
CIVILES Y MECÁNICAS

Folio Fiscal
98D7226B-C0B8-11E6-8722-00155D014007

Factura Número
587

No. de serie del CSD del emisor
00001000000202702217

Fecha y Hora de emisión
2016-12-12T16:15:27

Fecha y hora de certificación
2016-12-12T16:16:15

No. de serie del CSD del SAT
00001000000403557578

Forma de Pago
Pago en una sola exhibición

Lugar de expedición: Chihuahua

Tipo de Cambio: 0.00

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 Pais: MEXICO

Regimen Fiscal: REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

ceptor

Razón Social: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA RFC: MCI651010V22

Calle y Número: MINA 408 Ciudad: CHIHUAHUA Colonia: CENTRO

Delegación: CHIHUAHUA Estado: Chihuahua CP: 31000 Pais: MEXICO

Cantidad	Unidad de Medida	Concepto	Precio	Importe
1.00	NA	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6, DEL CONTRATO NO. 205/2016 (ESTIMACIÓN 2)	843,471.95	843,471.95

ESTIMACION NUMERO 2 (DOS) SEGÚN CONTRATO NUMERO 205/2016 ALCANCE DE LA ESTIMACION $ 1,204,959.93
AMORTIZACION ANTICIPO $ 361,487.98
RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO:

0.5% INSPECCION Y VIGILANCIA $ 6,024.80
SUMA $ 6,024.80
NETO A RECIBIR $ 972,402.66

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

20 DIC 2016
RECIBIDO
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y CONTROL DE OBRA

Subtotal	843,471.95 MXP
IVA 16.00%	134,955.51 MXP
Total	978,427.46 MXP

TOTAL EN LETRA NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 46/100 M.N.
MÉTODO DE PAGO 02
CONDICIONES DE PAGO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

Numero de Cuenta:

12:30 P
30 NOV 2017
RECIBIDO
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y CONTROL DE OBRA

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.0|98D7226B-C0B8-11E6-8722-00155D014007|2016-12-12T16:16:15|MgufbrnThDtb+siTkA8HlXwiA7F8PDMgaPyEaGpBNkank+cJe5RYFTtDh6eUweb0yL6sDSOVTkt05KXXmUBT00J3Zf50yRtdpNK7hdD8bqxct61gtAMp6u3IRatCF77aaokroNGZdVPtgww5con/61TjKZWyVQdeYOlfDFvWZrc=|00001000000403557578|

Sello digital del emisor

MgufbrnThDtb+siTkA8HlXwiA7F8PDMgaPyEaGpBNkank+cJe5RYFTtDh6eUweb0yL6sDSOVTkt05KXXmUBT00J3Zf50yRtdpNK7hdD8bqxct61gtAMp6u3IRatCF77aaokroNGZdVPtgww5con/61TjKZWyVQdeYOlfDFvWZrc=

Sello digital del SAT

HBl//8isba+MFYXKWaHx4yUoPrQVfPhBh1SXZ4rKZVePd6nlr0mofdt+D1GGCU2RHCedEQtqHJFBO4wIBdDA3LaA0Zhwlsg5Wqd92VG0iFhVbflWVCVZnM0NR5BZzw0Oe94xdqcJzOmFQ9B7BnYCKhs+zxoi4VUBey16HPbpNb4IGA8wAgliCF/n5TeM5DEjSDN4B5LZydEqfT9F9xeLbSjQvYf0v/9bXJZdcuvheWP5USxQM+enyxpPliQCMTcqqi6CzL5JybGAtqb/vjsn4X/4ycqQqRz14pZoMW8Q9kOiEyso2ghpAWHxNIDgEWNtMFp0DudoZbATOYckFLIA==

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	
OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	ESTIMACIÓN No. 2	$	2,795,500.07 CON IVA
		PERÍODO EJEC. 01 DICIEMBRE /2016 AL 15 DICIEMBRE/2016		
UBICACIÓN:	CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	$	1,397,753.52 CON IVA
CONTRATISTA:	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	$	1,285,930.04 CON IVA
RFC	JCC000222K64	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	$	2,683,683.56 CON IVA

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
	NORMALES	$ 838,076.86	
	EXCEDENTES	$ 4,167.73	
	EXTRAS	$ 362,715.35	
	IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	$ 1,204,959.93	

DESCUENTOS

0.5 INSP. Y VIGILANCIA	$	6,024.80
SUMA DESCUENTOS	$	6,024.80

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	$	1,204,959.93
AMORT ANTICIPO	$	361,487.98
SUB-TOTAL	$	843,471.95
I.V.A.	$	134,955.51
TOTAL	$	978,427.46

(CON LETRA)

(NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 46/100 M.N.)

DESCUENTOS	$	6,024.80
SALDO NETO A RECIBIR	$	972,402.66

AUTORIZO

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

ELABORO

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

Vo. Bo.

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REVISO

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., 15 de diciembre de 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: **$ 972,402.67**
(NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 67/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 2 CONTRATO No. 205/2016 POR LA CANTIDAD DE : $ 2,795,500.07
DOS MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS PESOS 07/100 MN POR TRABAJOS EN LA OBRA:

CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6

ALCANCE DE LA ESTIMACION	$	**1,204,959.93**
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	$	**361,487.98**
SUBTOTAL	$	**843,471.95**
IVA	$	**134,955.51**
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO **TOTAL**	$	**978,427.47**

INSPECCION Y VIGILANCIA 0.5%	6,024.80
SUMA	**6,024.80**

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

		CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	$	2,795,500.07
CONVENIO MODIFICATORIO	$	138,159.36
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	$	-
ESTA ESTIMACION	$	1,397,753.52
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	$	1,397,753.52
POR EJERCER	$	1,535,905.91

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

		CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	$	838,650.02
ACUMULADO ANTERIOR	$	-
ESTA ESTIMACION	$	419,326.06
ACUMULADO ACTUAL	$	419,326.06
POR AMORTIZAR	$	419,323.96

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

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

R E C I B I M O S

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

JUCA
CONSTRUCCIONES
CIVILES Y MECÁNICAS

CHIHUAHUA, CHIH. 15 de diciembre de 2016

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE LA OBRA

ANEXO ESTIMACION No. 2 CON FACTURA 587 CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA : CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6

DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE 01 DICIEMBRE /2016 AL 15
POR UN SALDO NETO FACTURADO [$978,427.47 CON IVA INCLUIDO

ACOMPAÑADA DE LOS NÚMEROS GENERADORES, FOTOGRAFIAS Y CROQUIS ASÍ COMO LA DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITA LA PROCEDENCIA DE SU PAGO; PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN

ATENTAMENTE

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

RECIBE

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

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:	01 DICIEMBRE /2016 AL 15 DICIEMBRE/2016
ESTIMACIÓN No.	2
No. CONTRATO:	205/2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
	NORMALES	$ 838,076.86
	EXCEDENTES	$ 4,167.73
	EXTRAS	$ 362,715.35

SUBTOTAL	$	1,204,959.93
I.V.A.	$	192,793.59
TOTAL	$	1,397,753.52

POR EL CONTRATISTA

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

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA

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
PERIODO:	01 DICIEMBRE /2016 AL 15 DICIEMBRE/2016
ESTIMACIÓN No.	2
No. CONTRATO:	205/2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	VOL. ESTIMADO		
	NORMALES						**$838,076.86**
1	**PRELIMINARES**						**$2,023.66**
1.01	Trazo y nivelación de terreno natural con manguera y estableciendo referencias. incluye: limpiezas del área de trabajo, deshierbe, acarreo de material producto de esta actividad a tiro libre fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	768.00	733.28	104.35	$7.70	$803.50
1.02	Demolición de muro de cualquier tipo para acceso al cuarto adicional. incluye: preparación del piso para acceder a la vivienda, acarreo del material producto de la demolición y de los desperdicios a tiro fuera de la obra, limpiezas del área de trabajo, materiales, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	120.00	2.10	0.00	$19.12	$0.00
1.03	Excavación con pico y pala para desplantar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "B" hasta 2.00 m de profundidad en una sección de 0.65 x 0.65 m y una altura de 0.65 m. incluye: afine de talud y del fondo de excavación, limpiezas en el área de trabajo, acarreo de sobrantes producto de la excavación a tiro fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	70.40	70.40	10.25	$119.04	$1,220.16
2	**CIMENTACION**						**$24,928.47**
2.01	Construcción de zapata aislada de 55 x 55 x 15 centímetros con concreto armado con acero de refuerzo de 3/8" de diámetro con f'y= 4,200 kg/cm2 T.M.A. de 3/4", comprende la colocación de plantilla de concreto simple de 5 centímetros de espesor con concreto f'c= 100 kg/cm2 T.M.A. de 3/4". incluye: el habilitado, armado, cimbrado, colado, descimbrado, curado con agua y relleno de aproches con material producto de excavación, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	256.00	230.00	32.00	$290.01	$9,280.32
2.02	Relleno de cepa en área de zapatas con material producto de excavación. Incluye: apisonado, mano de obra y herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	127.36	26.57	3.29	$58.66	$193.00
2.03	Dala de desplante de 0.15 x 0.20 m a base de estructura electro soldada 15 x 20-4 armada con 4 varillas corrugadas de grado 60 de ¼" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de f'y= 6,000 kg/cm2 con concreto hidráulico hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2 acabado común. Incluye: herramientas, materiales, acarreos, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto colado, vibrado, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	819.20	631.54	84.16	$183.64	$15,455.15
3	**ALBAÑILERIA**						**$475,551.53**
3.01	Muro de block macizo de la región con medidas de 0.15 x 0.20 x 0.40 m, junteado con un máximo de 10 mm de espesor, con mortero cemento arena en proporción 1:4 colocado a plomo y regla con un máximo de desplome del 0.40%. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas, materiales, andamiaje, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,441.28	1226.47	165.59	$227.70	$37,704.85
	Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3,473.28	3473.28	3,473.28	$94.03	$326,592.52
3.03	Castillos de 0.15 x 0.15 m a base de concreto hidráulico hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2 T.M.A. con estructura electro soldada 15 x 15-A, grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 10.1 cm y una separación a cada 15.8 cm de fý = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	866.56	797.90	114.62	$165.30	$18,946.69
3.04	Cadena de cerramiento de 0.15 x 0.20 m de concreto hidráulico hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2 T.M.A, armado con estructura electro soldada de 15 x 20-4 grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de f'y = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: acarreos de materiales, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	819.20	657.83	89.57	$191.26	$17,131.16
3.05	Losa de concreto hidráulico f'c= 200 kg/cm2 de 10 cm de espesor acabado aparente, armada con varillas de 3/8 según proyecto. incluye: acarreo, habilitado y armado de acero de refuerzo, mano de obra, equipo, herramienta, materiales, andamiaje, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	908.16	834.64	113.10	$496.74	$56,181.30

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

ARQ. MARCO PATIÑO CHAVEZ

CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA

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
PERIODO:	01 DICIEMBRE /2016 AL 15 DICIEMBRE/2016
ESTIMACIÓN No.	2
No. CONTRATO:	205/2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	VOL. ESTIMADO		
3.06	Construcción de piso firme de concreto hidráulico hecho en obra de resistencia f'c= 150 kg/cm2 de 8 cm de espesor, acabado pulido con llana metálica. Incluye: preparación de la superficie, arena limpia, grava de la región T.M.A 3/4", nivelación, relleno con material mejorado y/o producto de excavación, apisonado, cimbrado, descimbrado, colado, curado con agua, acarreo de los materiales hasta el lugar de la ejecución de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo, acarreo de sobrantes a tiro libre fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	639.36	605.04	85.39	$222.45	$18,995.01
4	**INSTALACIÓN ELECTRICA**						**$78,940.23**
4.1	Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	salida	64.00	59.00	59.00	$1,337.97	$78,940.23
5	**ACABADOS**						**$247,306.84**
	Pintura colores básicos para superficie nueva en aplanado pulido fino en muros interiores y exteriores. Incluye: preparación de la superficie con sellador vinílica clásico, aplicación a dos manos hasta 3 m de altura, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	4,113.28	3,844.63	3,844.63	$45.01	$173,046.80
5.2	Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.	m2	908.16	823.83	823.83	$90.14	$74,260.04
7	**DIFUSION DEL PROGRAMA**						**$9,326.13**
7.1	Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	64.00	59.00	59.00	$158.07	$9,326.13
	EXCEDENTES						**$4,167.73**
1	**PRELIMINARES**						**$2,762.92**
1.03	Excavación con pico y pala para desplantar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "B" hasta 2.00 m de profundidad en una sección de 0.65 x 0.65 m y una altura de 0.65 m. incluye: afine de talud y del fondo de excavación, limpiezas en el área de trabajo, acarreo de sobrantes producto de la excavación a tiro fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	70.40	23.21	23.21	$119.04	$2,762.92
3	**ALBAÑILERIA**						**$1,404.81**
3.02	Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3,473.28	14.94	14.94	$94.03	$1,404.81
EXT	**EXTRAS**						**$362,715.35**
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		19.38	19.38	$245.15	$4,751.01
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		90.56	90.5614	$320.73	$29,045.76
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		60.00	60.00	$2,315.23	$138,913.80
EXT.-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 1.00 X 1.00 MTS. DE ALUMINIIO NATURAL DE 2" CON VIDRIO CLARO DE 3 MM.	PIEZA		57.00	57.00	$1,643.00	$93,651.00
EXT.-05	FABRICADO Y COLADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, VIBRADO Y CURADO, INCLUYENDO TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3		4.18	4.18	$1,494.91	$6,248.73
EXT.-06	FABRICADO Y COLADO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, VIBRADO Y CURADO, INCLUYENDO TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3		16.65	16.65	$1,748.70	$29,115.86
EXT.-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA EN DIAMETROS MAYORES A 3/8".	KG		605.98	605.98	$23.63	$14,319.31
EXT.-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERON DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 INC.CLAVO PARA CONCRETO.	ML		328.60	328.60	$43.40	$14,261.24
EXT.-10	CHAFLAN DE MEZCLA DE PROPORCION 1-4 CATETOS DE 10 CMS.	ML		293.22	293.22	$44.06	$12,919.28
EXT.-11	PRETIL DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CMS DE 20 CMS. DE ALTURA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML		232.57	232.57	$83.80	$19,489.37

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

ARQ. MARCO PATIÑO CHAVEZ

"Esta obra fue realizada con recursos publicos f rales" "Este programa es publico, ajeno a cualq partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6
	CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.
	Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201 — **No. Contrato:** 205/2016
	ESTIMACION: 2 (DOS) — ZONA 6

RESUMEN ESTIMACION:

					1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Trazo y Nivelacion (m2)	Demolición (m3)	Excavación (m3)	Zapata Ailada (pza)	Relleno (m3)	Dala Desplante (ml)
1	SANCHEZ FIERRO CARMEN GUADALUPE	60	10609	GRANJAS SANTA MARIA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	SANTOS ALDERETE MARIA MAGDALENA	PRADERAS DE SANTO T	7221	PRADERAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	MARIA AZUCENA PEREZ RASCON	80 1/2	8005	JORGE BAROUSSE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	ALMA ROSA JUAREZ PIZAÑA	78	7615	JORGE BAROUSSE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	CATALINA RODRIGUEZ VALENZUELA	80	8008	JORGE BAROUSSE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	SOCORRO OLIVAS LEON	74 1/2	8015	JORGE BAROUSSE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	GONZALEZ GONZALEZ MARIA MIROSLABA	76.5	8015	JORGE BAROUSSE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	BLANCA YESENIA RAMOS MUELA	10	9614	EL PALMAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.1	BLANCA YESENIA RAMOS MUELA	10	9614	EL PALMAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	GLADIS ISELA VALDEZ VALENZUELA	PRIV. DE ALAMO	S/N	EL PALMAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	MARIA DE LOURDES VALENZUELA GARCIA	PRIV. ALVARO ARBEA	6400	EL PALMAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	SEFERINA HARO LOZOYA	52	5200	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos f rales" "Este programa es publico, ajeno a cualq partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6
	CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.
	Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201 — **No. Contrato:** 205/2016
	ESTIMACION: 2 (DOS) — ZONA 6

RESUMEN ESTIMACION:

					1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Trazo y Nivelacion (m2)	Demolición (m3)	Excavación (m3)	Zapata Ailada (pza)	Relleno (m3)	Dala Desplante (ml)
12	AMELIA RAMIREZ ESPINO	62	8024	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	MARIA DEL CARMEN NAVA JUAREZ	PUERTO VALLARTA	5801	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	MARTHA OLIVIA DOMINGUEZ TORRES	PUERTO ACAPULCO	5617	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	RAQUEL RUIZ LERMA	PUERTO DE MAZATLAN	6002	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	RAMONA CHAPARRO HOLGUIN	PUERTO VALLARTA	5203	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	MATA RIOS JAIRO DAVID	PRIV. 10A	9812	LA HONDONADA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	RUBIO GIRON VELIA	52 1/2 #7401	S/N	DIVISADERO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	RUBIO GIRON FLORINDA	52 1/2 #7404	S/N	DIVISADERO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	AURELIANO ROSALES GARCIA	PUERTO ESCONDIDO	7207	DIVISADERO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	CECILIA DOLORES TOVAR AREVALO	VISTA DEL PARAISO	3821	VISTA HERMOSA	13.17	0.00	0.60	4.00	0.24	10.31
22	MIRNA ALICIA LOPEZ GARCIA	DIANA LAURA	3809	3 DE MAYO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	MARIA EMA ALMANZA	25 1/2	2501	3 DE MAYO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos fe ales" "Este programa es publico, ajeno a cualqu partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6
	CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.
	Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201 — **No. Contrato:** 205/2016
	ESTIMACION: 2 (DOS) — ZONA 6

RESUMEN ESTIMACION:

					1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Trazo y Nivelacion (m2)	Demolición (m3)	Excavación (m3)	Zapata Ailada (pza)	Relleno (m3)	Dala Desplante (ml)
24	MARTHA GARCIA VAZQUEZ	DIANA LAURA	3816	3 DE MAYO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	CINTYA VALDERRAMA LOPEZ	CALLE 60 1/2	10805	GRANJAS CERRO GRANDE	10.96	0.00	2.57	4.00	0.24	9.50
26	PILAR MORENO ESPINO	NINGUNO (76a)	8620	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	NATALI VIRGINIA HERNANDEZ PEREZ	54	9406	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	SANDRA LETICIA FLORES VAZQUEZ	54 1/2	8212	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	MARIA DEL SOCORRO TAPIA CORRAL	SAUSES	7806	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	REFUGIO MORENO ESPINO	80	8209	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30.1	REFUGIO MORENO ESPINO	80	8209	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	ELVA ALMANZA SOTELO	1	8615	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	MARIA GUADALUPE VILLEGAS OLIVAS	1	10604	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	MARIA IMELDA ARELLANES VILLAMAN	11A	9610	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	2.88	0.00	0.00	0.00
34	ROSA HERNANDEZ ALVAREZ	4TA	8006	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	1.96	0.00	0.00	0.00

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos f. rales" "Este programa es publico, ajeno a cualq partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6
	CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.
	Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201 — **No. Contrato:** 205/2016
	ESTIMACION: 2 (DOS) — ZONA 6

RESUMEN ESTIMACION:

					1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Trazo y Nivelacion (m2)	Demolición (m3)	Excavación (m3)	Zapata Ailada (pza)	Relleno (m3)	Dala Desplante (ml)
35	VERONICA QUINTANA AVILA	3A.	10601	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	1.30	0.00	0.00	0.00
36	CHAVEZ HERRERA MARIA MAGDALENA	LOS SAUCES	6802	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	2.12	0.00	0.00	0.00
37	VALLES MEDINA EDUVINA	7A	9805	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	1.31	0.00	0.00	0.00
38	NAVARRETE QUIROZ BEATRIZ ADRIANA	PRIMERA Y LILAS #9404	S/N	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00
39	ARACELI GAMEZ MEDRANO	C.76 1/2 #8617	31065	GRANJAS CERRO GRANDE	11.48	0.00	0.82	2.00	0.14	2.65
41	Marina Ivette Garcia Urbina	Llano del Angel	S/N	Granjas Chihuahua	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	Maria del Carmen Aguirre Rodriguez	Calle 80 1/2 Puerto Tampico	7815	Jorge Barousse	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	Filiberto Nuñez Solares	Priv. 8a lote 12, Mz 2	9615	La Hondonada	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43.1	Filiberto Nuñez Solares	Priv. 8a lote 12, Mz 2	9615	La Hondonada	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.00
44	MARIA DEL CARMEN HERNANDEZ TORRES	MADERA Y ELPIDIO RODERIGUEZ OCAMPO	2700	11 DE FEBRERO	10.95	0.00	1.44	4.00	0.56	12.06

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ GALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos f[illegible]rales" "Este programa es publico, ajeno a cualq[illegible] partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS		
	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	
	CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	
	Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201[illegible]	**No. Contrato:** 205/2016
	ESTIMACION: 2 (DOS)	ZONA 6

RESUMEN ESTIMACION:

					1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Trazo y Nivelacion (m2)	Demolición (m3)	Excavación (m3)	Zapata Ailada (pza)	Relleno (m3)	Dala Desplante (ml)
46	MARIA MARTINEZ ALVAREZ	C. ROSARITO	2906	11 DE FEBRERO	9.97	0.00	1.44	4.00	0.56	9.09
47	VERONICA RODRIGUEZ DIAZ	C. AVELINA GALLEGOS	2500	3 DE MAYO	12.00	0.00	0.68	4.00	0.28	11.00
48	TIMOTEO GIL PILLADO	C. SIMONA SIGALA	7815	ADELITAS	12.00	0.00	1.44	4.00	0.56	12.80
49	ERIKA JANETH DEVORA HERNANDEZ	C. 54 1/2	7400	DIVISADERO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	EVER LORENZO CARDOZA CHAVEZ	C. GERANIO	7212	DIVISADERO	0.00	0.00	3.86	0.00	0.00	0.00
51	MARIA LORENZA CORONADO GALVAN	CALLE FRANCISCO VILLA	710	DIVISION DEL NORTE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	NORMA EDITH LARREA CASTILLO	CALLE 74	8202	VISTAS CERRO GRANDE	11.82	0.00	1.44	4.00	0.56	6.75
53	AURORA MELENDEZ RUBIO	CALLE AVENIDA LUJAN	10437	ESPERANZA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53.1	AURORA MELENDEZ RUBIO	CALLE AVENIDA LUJAN	10437	ESPERANZA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	JESSICA BORUNDA GARCIA	CALLE CONSTITUYENTES	11613	ESPERANZA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	HILDA ZUBIA ROMERO	c. 108	2303	ESPERANZA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	VELIA FLORES ZALDIVAR	C. SAUCES	6800	G. CERRO GRANDE	0.00	0.00	1.32	0.00	0.00	0.00

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos f rales" "Este programa es publico, ajeno a cualq partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6
	CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.
	Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201 — **No. Contrato:** 205/2016
	ESTIMACION: 2 (DOS) — ZONA 6

RESUMEN ESTIMACION:

					1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Trazo y Nivelacion (m2)	Demolición (m3)	Excavación (m3)	Zapata Ailada (pza)	Relleno (m3)	Dala Desplante (ml)
57	RICARDA HERNANDEZ CRUZ	PRIVADA BENITO JUAREZ	8209	G. CERRO GRANDE	0.00	0.00	1.39	0.00	0.00	0.00
58	SILVIA VERONICA HERNANDEZ RODRIGUEZ	CALLE 3a	10411	G. CERRO GRANDE	0.00	0.00	1.91	0.00	0.00	0.00
59	MARIA REYNA OSORIO VEGA	C. 80	S/n	GRANJAS DE CHIHUAHUA	12.00	0.00	2.32	2.00	0.15	14.00
60	TERESA ARMENDARIZ CRUZ	PVDA. LOS ALAMOS	8609	LA SOLEDAD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	MARIA TERESA LARDIZABAN RAMIREZ	C. CASTULO HERRERA	8227	LUIS DONALDO COLOSIO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	AURELIANO CHAPARRO CHAPARRO	C. 23	2312	RIGOBERTO QUIROZ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	REFUGIO GONZALEZ MARISCAL	RIO LERMA	2703	MARTIN LOPEZ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				SUBTOTAL	**104.35**	**0.00**	**33.46**	**32.00**	**3.29**	**84.16**

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos f rales" "Este programa es publico, ajeno a cualq partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DIS

CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecan

Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201

ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

					3.1	3.2	3.3	3.4	3.5
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Muro (m2)	Aplanados (m2)	Castillos (ml)	Cadena Cerramiento (ml)	Losa (m2)
1	SANCHEZ FIERRO CARMEN GUADALUPE	60	10609	GRANJAS SANTA MARIA	0.00	57.47	0.00	0.00	0.00
2	SANTOS ALDERETE MARIA MAGDALENA	PRADERAS DE SANTO T	7221	PRADERAS	0.00	70.52	0.00	0.00	0.00
3	MARIA AZUCENA PEREZ RASCON	80 1/2	8005	JORGE BAROUSSE	0.00	55.79	0.00	0.00	0.00
4	ALMA ROSA JUAREZ PIZAÑA	78	7615	JORGE BAROUSSE	0.00	83.36	0.00	0.00	0.00
5	CATALINA RODRIGUEZ VALENZUELA	80	8008	JORGE BAROUSSE	0.00	50.20	0.00	0.00	0.00
6	SOCORRO OLIVAS LEON	74 1/2	8015	JORGE BAROUSSE	0.00	55.68	0.00	0.00	0.00
7	GONZALEZ GONZALEZ MARIA MIROSLABA	76.5	8015	JORGE BAROUSSE	0.00	60.94	0.00	0.00	0.00
8	BLANCA YESENIA RAMOS MUELA	10	9614	EL PALMAR	0.00	52.67	0.00	0.00	0.00
8.1	BLANCA YESENIA RAMOS MUELA	10	9614	EL PALMAR	-1.20	0.00	0.00	0.00	0.00
9	GLADIS ISELA VALDEZ VALENZUELA	PRIV. DE ALAMO	S/N	EL PALMAR	0.00	68.72	0.00	0.00	0.00
10	MARIA DE LOURDES VALENZUELA GARCIA	PRIV. ALVARO ARBEA	6400	EL PALMAR	0.00	48.61	0.00	0.00	0.00
11	SEFERINA HARO LOZOYA	52	5200	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	51.58	0.00	0.00	0.00

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

ING. JESUS JUAREZ CALLEJO
REPRESENTANTE LEGAL

"Ésta obra fue realizada con recursos publicos fe rales" "Este programa es publico, ajeno a cualqu partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DIS
	CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecan
	Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201
	ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

					3.1	3.2	3.3	3.4	3.5
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Muro (m2)	Aplanados (m2)	Castillos (ml)	Cadena Cerramiento (ml)	Losa (m2)
12	AMELIA RAMIREZ ESPINO	62	8024	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	49.28	0.00	0.00	0.00
13	MARIA DEL CARMEN NAVA JUAREZ	PUERTO VALLARTA	5801	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	83.20	0.00	0.00	0.00
14	MARTHA OLIVIA DOMINGUEZ TORRES	PUERTO ACAPULCO	5617	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	64.61	0.00	0.00	0.00
15	RAQUEL RUIZ LERMA	PUERTO DE MAZATLAN	6002	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	69.03	0.00	0.00	0.00
16	RAMONA CHAPARRO HOLGUIN	PUERTO VALLARTA	5203	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	59.47	0.00	0.00	0.00
17	MATA RIOS JAIRO DAVID	PRIV. 10A	9812	LA HONDONADA	0.00	75.27	0.00	0.00	0.00
18	RUBIO GIRON VELIA	52 1/2 #7401	S/N	DIVISADERO	0.00	50.26	0.00	0.00	0.00
19	RUBIO GIRON FLORINDA	52 1/2 #7404	S/N	DIVISADERO	0.00	60.40	0.00	0.00	0.00
20	AURELIANO ROSALES GARCIA	PUERTO ESCONDIDO	7207	DIVISADERO	0.00	75.58	0.00	0.00	0.00
21	CECILIA DOLORES TOVAR AREVALO	VISTA DEL PARAISO	3821	VISTA HERMOSA	20.82	62.74	12.60	10.31	14.12
22	MIRNA ALICIA LOPEZ GARCIA	DIANA LAURA	3809	3 DE MAYO	0.00	48.20	0.00	0.00	0.00
23	MARIA EMA ALMANZA	25 1/2	2501	3 DE MAYO	0.00	51.61	0.00	0.00	0.00

MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos f[illegible]rales" "Este programa es publico, ajeno a cualqu[illegible] partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DIS
	CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecan
	Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201
	ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

					3.1	3.2	3.3	3.4	3.5
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Muro (m2)	Aplanados (m2)	Castillos (ml)	Cadena Cerramiento (ml)	Losa (m2)
24	MARTHA GARCIA VAZQUEZ	DIANA LAURA	3816	3 DE MAYO	0.00	57.37	0.00	0.00	0.00
25	CINTYA VALDERRAMA LOPEZ	CALLE 60 1/2	10805	GRANJAS CERRO GRANDE	21.05	59.15	12.20	10.66	12.24
26	PILAR MORENO ESPINO	NINGUNO (76a)	8620	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	48.33	0.00	0.00	0.00
27	NATALI VIRGINIA HERNANDEZ PEREZ	54	9406	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	67.81	0.00	0.00	0.00
28	SANDRA LETICIA FLORES VAZQUEZ	54 1/2	8212	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	53.73	0.00	0.00	0.00
29	MARIA DEL SOCORRO TAPIA CORRAL	SAUSES	7806	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	53.91	0.00	0.00	0.00
30	REFUGIO MORENO ESPINO	80	8209	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	36.14	0.00	0.00	0.00
30.1	REFUGIO MORENO ESPINO	80	8209	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	0.00	-4.11	0.00
31	ELVA ALMANZA SOTELO	1	8615	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	54.37	0.00	0.00	0.00
32	MARIA GUADALUPE VILLEGAS OLIVAS	1	10604	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	66.73	0.00	0.00	0.00
33	MARIA IMELDA ARELLANES VILLAMAN	11A	9610	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	74.78	0.00	0.00	0.00
34	ROSA HERNANDEZ ALVAREZ	4TA	8006	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	51.63	0.00	0.00	0.00

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos f rales" "Este programa es publico, ajeno a cualqu partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DIS
	CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecan
	Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201
	ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

					3.1	3.2	3.3	3.4	3.5
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Muro (m2)	Aplanados (m2)	Castillos (ml)	Cadena Cerramiento (ml)	Losa (m2)
35	VERONICA QUINTANA AVILA	3A.	10601	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	47.73	0.00	0.00	0.00
36	CHAVEZ HERRERA MARIA MAGDALENA	LOS SAUCES	6802	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	65.24	0.00	0.00	0.00
37	VALLES MEDINA EDUVINA	7A	9805	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	48.16	0.00	0.00	0.00
38	NAVARRETE QUIROZ BEATRIZ ADRIANA	PRIMERA Y LILAS #9404	S/N	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	59.16	0.00	0.00	0.00
39	ARACELI GAMEZ MEDRANO	C.76 1/2 #8617	31065	GRANJAS CERRO GRANDE	7.18	35.76	11.80	9.55	11.60
41	Marina Ivette Garcia Urbina	Llano del Angel	S/N	Granjas Chihuahua	0.00	62.60	0.00	0.00	0.00
42	Maria del Carmen Aguirre Rodriguez	Calle 80 1/2 Puerto Tampico	7815	Jorge Barousse	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	Filiberto Nuñez Solares	Priv. 8a lote 12, Mz 2	9615	La Hondonada	0.00	59.15	0.00	0.00	0.00
43.1	Filiberto Nuñez Solares	Priv. 8a lote 12, Mz 2	9615	La Hondonada	-8.74	0.00	0.00	-4.00	0.00
44	MARIA DEL CARMEN HERNANDEZ TORRES	MADERA Y ELPIDIO RODERIGUEZ OCAMPO	2700	11 DE FEBRERO	25.48	55.93	12.58	12.06	11.70

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos f :ales" "Este programa es publico, ajeno a cualqu partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA
CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DIS
CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecan
Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201
ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

					3.1	3.2	3.3	3.4	3.5
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Muro (m2)	Aplanados (m2)	Castillos (ml)	Cadena Cerramiento (ml)	Losa (m2)
46	MARIA MARTINEZ ALVAREZ	C. ROSARITO	2906	11 DE FEBRERO	15.30	44.66	11.80	8.44	10.71
47	VERONICA RODRIGUEZ DIAZ	C. AVELINA GALLEGOS	2500	3 DE MAYO	21.26	61.21	12.50	11.00	13.20
48	TIMOTEO GIL PILLADO	C. SIMONA SIGALA	7815	ADELITAS	27.37	58.79	12.66	12.80	13.44
49	ERIKA JANETH DEVORA HERNANDEZ	C. 54 1/2	7400	DIVISADERO	0.00	54.54	0.00	0.00	0.00
50	EVER LORENZO CARDOZA CHAVEZ	C. GERANIO	7212	DIVISADERO	0.00	71.84	0.00	0.00	0.00
51	MARIA LORENZA CORONADO GALVAN	CALLE FRANCISCO VILLA	710	DIVISION DEL NORTE	0.00	47.45	0.00	0.00	0.00
52	NORMA EDITH LARREA CASTILLO	CALLE 74	8202	VISTAS CERRO GRANDE	12.57	52.01	15.88	8.86	13.29
53	AURORA MELENDEZ RUBIO	CALLE AVENIDA LUJAN	10437	ESPERANZA	0.00	46.83	0.00	0.00	0.00
53.1	AURORA MELENDEZ RUBIO	CALLE AVENIDA LUJAN	10437	ESPERANZA	-2.71	0.00	0.00	0.00	0.00
54	JESSICA BORUNDA GARCIA	CALLE CONSTITUYENTES	11613	ESPERANZA	0.00	58.64	0.00	0.00	0.00
55	HILDA ZUBIA ROMERO	c. 108	2303	ESPERANZA	0.00	65.41	0.00	0.00	0.00
56	VELIA FLORES ZALDIVAR	C. SAUCES	6800	G. CERRO GRANDE	0.00	45.83	0.00	0.00	0.00

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos f[illegible]rales" "Este programa es publico, ajeno a cualqu[illegible] partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DIS
	CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecan
	Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201
	ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

					3.1	3.2	3.3	3.4	3.5
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Muro (m2)	Aplanados (m2)	Castillos (ml)	Cadena Cerramiento (ml)	Losa (m2)
57	RICARDA HERNANDEZ CRUZ	PRIVADA BENITO JUAREZ	8209	G. CERRO GRANDE	0.00	57.53	0.00	0.00	0.00
58	SILVIA VERONICA HERNANDEZ RODRIGUEZ	CALLE 3a	10411	G. CERRO GRANDE	0.00	58.13	0.00	0.00	0.00
59	MARIA REYNA OSORIO VEGA	C. 80	S/n	GRANJAS DE CHIHUAHUA	27.21	71.43	12.60	14.00	12.80
60	TERESA ARMENDARIZ CRUZ	PVDA. LOS ALAMOS	8609	LA SOLEDAD	0.00	60.82	0.00	0.00	0.00
62	MARIA TERESA LARDIZABAN RAMIREZ	C. CASTULO HERRERA	8227	LUIS DONALDO COLOSIO	0.00	49.24	0.00	0.00	0.00
63	AURELIANO CHAPARRO CHAPARRO	C. 23	2312	RIGOBERTO QUIROZ	0.00	69.74	0.00	0.00	0.00
64	REFUGIO GONZALEZ MARISCAL	RIO LERMA	2703	MARTIN LOPEZ	0.00	51.25	0.00	0.00	0.00
				SUBTOTAL	**165.59**	**3488.22**	**114.62**	**89.57**	**113.10**

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos fe[illegible]ales" "Este programa es publico, ajeno a cualqu[illegible] partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DIS
	CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecan
	Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201
	ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

					3.6	4.1	5.1	5.2	7.1
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Firme (m2)	Inst. Electrica (Inst)	Pintura (m2)	Impermeabilizacion (m2)	Placa (pza)
1	SANCHEZ FIERRO CARMEN GUADALUPE	60	10609	GRANJAS SANTA MARIA	0.00	1.00	67.97	13.60	1.00
2	SANTOS ALDERETE MARIA MAGDALENA	PRADERAS DE SANTO T	7221	PRADERAS	0.00	1.00	80.65	13.60	1.00
3	MARIA AZUCENA PEREZ RASCON	80 1/2	8005	JORGE BAROUSSE	0.00	1.00	65.21	13.07	1.00
4	ALMA ROSA JUAREZ PIZAÑA	78	7615	JORGE BAROUSSE	0.00	1.00	95.75	15.60	1.00
5	CATALINA RODRIGUEZ VALENZUELA	80	8008	JORGE BAROUSSE	0.00	1.00	60.85	13.88	1.00
6	SOCORRO OLIVAS LEON	74 1/2	8015	JORGE BAROUSSE	0.00	1.00	55.68	13.13	1.00
7	GONZALEZ GONZALEZ MARIA MIROSLABA	76.5	8015	JORGE BAROUSSE	0.00	1.00	52.43	13.86	1.00
8	BLANCA YESENIA RAMOS MUELA	10	9614	EL PALMAR	0.00	1.00	62.66	13.44	1.00
8.1	BLANCA YESENIA RAMOS MUELA	10	9614	EL PALMAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	GLADIS ISELA VALDEZ VALENZUELA	PRIV. DE ALAMO	S/N	EL PALMAR	0.00	1.00	80.11	14.82	1.00
10	MARIA DE LOURDES VALENZUELA GARCIA	PRIV. ALVARO ARBEA	6400	EL PALMAR	0.00	1.00	61.41	12.80	1.00
11	SEFERINA HARO LOZOYA	52	5200	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	1.00	61.56	12.39	1.00

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA
CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DIS

CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecan

Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201

ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

					3.6	4.1	5.1	5.2	7.1
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Firme (m2)	Inst. Electrica (Inst)	Pintura (m2)	Impermeabilizacion (m2)	Placa (pza)
12	AMELIA RAMIREZ ESPINO	62	8024	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	1.00	60.26	13.88	1.00
13	MARIA DEL CARMEN NAVA JUAREZ	PUERTO VALLARTA	5801	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	1.00	83.20	19.41	1.00
14	MARTHA OLIVIA DOMINGUEZ TORRES	PUERTO ACAPULCO	5617	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	1.00	79.10	17.01	1.00
15	RAQUEL RUIZ LERMA	PUERTO DE MAZATLAN	6002	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	1.00	10.29	14.84	1.00
16	RAMONA CHAPARRO HOLGUIN	PUERTO VALLARTA	5203	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	1.00	70.14	14.38	1.00
17	MATA RIOS JAIRO DAVID	PRIV. 10A	9812	LA HONDONADA	0.00	1.00	85.26	13.44	1.00
18	RUBIO GIRON VELIA	52 1/2 #7401	S/N	DIVISADERO	0.00	1.00	60.61	13.82	1.00
19	RUBIO GIRON FLORINDA	52 1/2 #7404	S/N	DIVISADERO	0.00	1.00	70.72	13.82	1.00
20	AURELIANO ROSALES GARCIA	PUERTO ESCONDIDO	7207	DIVISADERO	0.00	1.00	85.57	14.19	1.00
21	CECILIA DOLORES TOVAR AREVALO	VISTA DEL PARAISO	3821	VISTA HERMOSA	8.38	1.00	62.74	14.12	1.00
22	MIRNA ALICIA LOPEZ GARCIA	DIANA LAURA	3809	3 DE MAYO	0.00	1.00	48.20	13.20	1.00
23	MARIA EMA ALMANZA	25 1/2	2501	3 DE MAYO	0.00	1.00	62.14	14.19	1.00

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos fi[illegible]rales" "Este programa es publico, ajeno a cualqu[illegible] partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DIS
	CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecan
	Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201
	ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

					3.6	4.1	5.1	5.2	7.1
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Firme (m2)	Inst. Electrica (Inst)	Pintura (m2)	Impermeabilizacion (m2)	Placa (pza)
24	MARTHA GARCIA VAZQUEZ	DIANA LAURA	3816	3 DE MAYO	0.00	1.00	57.37	13.74	1.00
25	CINTYA VALDERRAMA LOPEZ	CALLE 60 1/2	10805	GRANJAS CERRO GRANDE	9.40	1.00	59.15	12.24	1.00
26	PILAR MORENO ESPINO	NINGUNO (76a)	8620	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	1.00	48.33	13.53	1.00
27	NATALI VIRGINIA HERNANDEZ PEREZ	54	9406	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	1.00	79.99	12.90	1.00
28	SANDRA LETICIA FLORES VAZQUEZ	54 1/2	8212	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	1.00	63.89	12.90	1.00
29	MARIA DEL SOCORRO TAPIA CORRAL	SAUSES	7806	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	1.00	53.91	13.73	1.00
30	REFUGIO MORENO ESPINO	80	8209	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	1.00	47.36	13.59	1.00
30.1	REFUGIO MORENO ESPINO	80	8209	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	ELVA ALMANZA SOTELO	1	8615	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	1.00	65.48	14.16	1.00
32	MARIA GUADALUPE VILLEGAS OLIVAS	1	10604	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	1.00	77.21	14.26	1.00
33	MARIA IMELDA ARELLANES VILLAMAN	11A	9610	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	1.00	74.78	14.87	1.00
34	ROSA HERNANDEZ ALVAREZ	4TA	8006	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	1.00	62.07	12.55	1.00

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos fe . .ales" "Este programa es publico, ajeno a cualqu. . partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA
CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DIS

CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecan

Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201

ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

					3.6	4.1	5.1	5.2	7.1
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Firme (m2)	Inst. Electrica (Inst)	Pintura (m2)	Impermeabilizacion (m2)	Placa (pza)
35	VERONICA QUINTANA AVILA	3A.	10601	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	1.00	58.36	13.60	1.00
36	CHAVEZ HERRERA MARIA MAGDALENA	LOS SAUCES	6802	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	1.00	75.64	13.53	1.00
37	VALLES MEDINA EDUVINA	7A	9805	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	1.00	58.70	14.27	1.00
38	NAVARRETE QUIROZ BEATRIZ ADRIANA	PRIMERA Y LILAS #9404	S/N	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	1.00	69.22	13.20	1.00
39	ARACELI GAMEZ MEDRANO	C.76 1/2 #8617	31065	GRANJAS CERRO GRANDE	9.50	1.00	35.76	11.60	1.00
41	Marina Ivette Garcia Urbina	Llano del Angel	S/N	Granjas Chihuahua	0.00	1.00	62.60	12.90	1.00
42	Maria del Carmen Aguirre Rodriguez	Calle 80 1/2 Puerto Tampico	7815	Jorge Barousse	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	Filiberto Nuñez Solares	Priv. 8a lote 12, Mz 2	9615	La Hondonada	0.00	1.00	69.21	13.07	1.00
43.1	Filiberto Nuñez Solares	Priv. 8a lote 12, Mz 2	9615	La Hondonada	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	MARIA DEL CARMEN HERNANDEZ TORRES	MADERA Y ELPIDIO RODERIGUEZ OCAMPO	2700	11 DE FEBRERO	8.91	1.00	64.84	11.70	1.00

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos fe[illegible]rales" "Este programa es publico, ajeno a cualqu[illegible] partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DIS
	CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecan
	Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201
	ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

					3.6	4.1	5.1	5.2	7.1
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Firme (m2)	Inst. Electrica (Inst)	Pintura (m2)	Impermeabilizacion (m2)	Placa (pza)
46	MARIA MARTINEZ ALVAREZ	C. ROSARITO	2906	11 DE FEBRERO	8.57	1.00	53.23	10.71	1.00
47	VERONICA RODRIGUEZ DIAZ	C. AVELINA GALLEGOS	2500	3 DE MAYO	10.40	1.00	71.61	13.20	1.00
48	TIMOTEO GIL PILLADO	C. SIMONA SIGALA	7815	ADELITAS	9.99	1.00	68.78	13.44	1.00
49	ERIKA JANETH DEVORA HERNANDEZ	C. 54 1/2	7400	DIVISADERO	0.00	1.00	64.99	14.74	1.00
50	EVER LORENZO CARDOZA CHAVEZ	C. GERANIO	7212	DIVISADERO	0.00	1.00	81.81	14.19	1.00
51	MARIA LORENZA CORONADO GALVAN	CALLE FRANCISCO VILLA	710	DIVISION DEL NORTE	0.00	1.00	57.65	12.84	1.00
52	NORMA EDITH LARREA CASTILLO	CALLE 74	8202	VISTAS CERRO GRANDE	10.25	0.00	0.00	13.29	0.00
53	AURORA MELENDEZ RUBIO	CALLE AVENIDA LUJAN	10437	ESPERANZA	0.00	1.00	56.86	13.49	1.00
53.1	AURORA MELENDEZ RUBIO	CALLE AVENIDA LUJAN	10437	ESPERANZA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	JESSICA BORUNDA GARCIA	CALLE CONSTITUYENTES	11613	ESPERANZA	0.00	1.00	68.63	13.44	1.00
55	HILDA ZUBIA ROMERO	c. 108	2303	ESPERANZA	0.00	1.00	75.40	12.80	1.00
56	VELIA FLORES ZALDIVAR	C. SAUCES	6800	G. CERRO GRANDE	0.00	1.00	55.69	14.19	1.00

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos fe rales" "Este programa es publico, ajeno a cualqu partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA
CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DIS

CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecan

Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201

ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

					3.6	4.1	5.1	5.2	7.1
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Firme (m2)	Inst. Electrica (Inst)	Pintura (m2)	Impermeabilizacion (m2)	Placa (pza)
57	RICARDA HERNANDEZ CRUZ	PRIVADA BENITO JUAREZ	8209	G. CERRO GRANDE	0.00	1.00	69.90	17.00	1.00
58	SILVIA VERONICA HERNANDEZ RODRIGUEZ	CALLE 3a	10411	G. CERRO GRANDE	0.00	1.00	68.21	14.19	1.00
59	MARIA REYNA OSORIO VEGA	C. 80	S/n	GRANJAS DE CHIHUAHUA	9.99	1.00	71.43	12.80	1.00
60	TERESA ARMENDARIZ CRUZ	PVDA. LOS ALAMOS	8609	LA SOLEDAD	0.00	1.00	70.68	14.19	1.00
62	MARIA TERESA LARDIZABAN RAMIREZ	C. CASTULO HERRERA	8227	LUIS DONALDO COLOSIO	0.00	1.00	59.64	13.44	1.00
63	AURELIANO CHAPARRO CHAPARRO	C. 23	2312	RIGOBERTO QUIROZ	0.00	1.00	82.17	13.63	1.00
64	REFUGIO GONZALEZ MARISCAL	RIO LERMA	2703	MARTIN LOPEZ	0.00	1.00	61.57	13.42	1.00
				SUBTOTAL	85.39	59.00	3844.63	823.83	59.00

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos fe ales" "Este programa es publico, ajeno a cualqu partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DIS

CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecan

Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201

ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

					EXT-1	EXT-2	EXT-3	EXT-4	EXT-5
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Relleno Banco (m3)	Rodapie (m2)	Puerta Multipanel (pza)	Ventana (pza)	Concreto Plantilla (m3)
1	SANCHEZ FIERRO CARMEN GUADALUPE	60	10609	GRANJAS SANTA MARIA	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
2	SANTOS ALDERETE MARIA MAGDALENA	PRADERAS DE SANTO T	7221	PRADERAS	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
3	MARIA AZUCENA PEREZ RASCON	80 1/2	8005	JORGE BAROUSSE	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
4	ALMA ROSA JUAREZ PIZAÑA	78	7615	JORGE BAROUSSE	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
5	CATALINA RODRIGUEZ VALENZUELA	80	8008	JORGE BAROUSSE	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
6	SOCORRO OLIVAS LEON	74 1/2	8015	JORGE BAROUSSE	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
7	GONZALEZ GONZALEZ MARIA MIROSLABA	76.5	8015	JORGE BAROUSSE	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
8	BLANCA YESENIA RAMOS MUELA	10	9614	EL PALMAR	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
8.1	BLANCA YESENIA RAMOS MUELA	10	9614	EL PALMAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	GLADIS ISELA VALDEZ VALENZUELA	PRIV. DE ALAMO	S/N	EL PALMAR	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
10	MARIA DE LOURDES VALENZUELA GARCIA	PRIV. ALVARO ARBEA	6400	EL PALMAR	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
11	SEFERINA HARO LOZOYA	52	5200	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos fe ales" "Este programa es publico, ajeno a cualqu partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DIS
	CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecan
	Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201
	ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

					EXT-1	EXT-2	EXT-3	EXT-4	EXT-5
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Relleno Banco (m3)	Rodapie (m2)	Puerta Multipanel (pza)	Ventana (pza)	Concreto Plantilla (m3)
12	AMELIA RAMIREZ ESPINO	62	8024	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
13	MARIA DEL CARMEN NAVA JUAREZ	PUERTO VALLARTA	5801	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
14	MARTHA OLIVIA DOMINGUEZ TORRES	PUERTO ACAPULCO	5617	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
15	RAQUEL RUIZ LERMA	PUERTO DE MAZATLAN	6002	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
16	RAMONA CHAPARRO HOLGUIN	PUERTO VALLARTA	5203	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
17	MATA RIOS JAIRO DAVID	PRIV. 10A	9812	LA HONDONADA	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
18	RUBIO GIRON VELIA	52 1/2 #7401	S/N	DIVISADERO	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
19	RUBIO GIRON FLORINDA	52 1/2 #7404	S/N	DIVISADERO	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
20	AURELIANO ROSALES GARCIA	PUERTO ESCONDIDO	7207	DIVISADERO	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
21	CECILIA DOLORES TOVAR AREVALO	VISTA DEL PARAISO	3821	VISTA HERMOSA	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
22	MIRNA ALICIA LOPEZ GARCIA	DIANA LAURA	3809	3 DE MAYO	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
23	MARIA EMA ALMANZA	25 1/2	2501	3 DE MAYO	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos fe[illegible]ales" "Este programa es publico, ajeno a cualqu[illegible]partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DIS

CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecan

Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201

ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

					EXT-1	EXT-2	EXT-3	EXT-4	EXT-5
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Relleno Banco (m3)	Rodapie (m2)	Puerta Multipanel (pza)	Ventana (pza)	Concreto Plantilla (m3)
24	MARTHA GARCIA VAZQUEZ	DIANA LAURA	3816	3 DE MAYO	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
25	CINTYA VALDERRAMA LOPEZ	CALLE 60 1/2	10805	GRANJAS CERRO GRANDE	1.04	2.44	1.00	1.00	0.19
26	PILAR MORENO ESPINO	NINGUNO (76a)	8620	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
27	NATALI VIRGINIA HERNANDEZ PEREZ	54	9406	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
28	SANDRA LETICIA FLORES VAZQUEZ	54 1/2	8212	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
29	MARIA DEL SOCORRO TAPIA CORRAL	SAUSES	7806	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
30	REFUGIO MORENO ESPINO	80	8209	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
30.1	REFUGIO MORENO ESPINO	80	8209	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	ELVA ALMANZA SOTELO	1	8615	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
32	MARIA GUADALUPE VILLEGAS OLIVAS	1	10604	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	4.55	1.00	1.00	0.00
33	MARIA IMELDA ARELLANES VILLAMAN	11A	9610	GRANJAS CERRO GRANDE	1.46	4.33	1.00	1.00	0.19
34	ROSA HERNANDEZ ALVAREZ	4TA	8006	GRANJAS CERRO GRANDE	0.99	2.93	1.00	1.00	0.13

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos f[illegible]rales" "Este programa es publico, ajeno a cualq[illegible] partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DIS
	CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecan
	Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201[illegible]
	ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

					EXT-1	EXT-2	EXT-3	EXT-4	EXT-5
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Relleno Banco (m3)	Rodapie (m2)	Puerta Multipanel (pza)	Ventana (pza)	Concreto Plantilla (m3)
35	VERONICA QUINTANA AVILA	3A.	10601	GRANJAS CERRO GRANDE	0.65	1.56	1.00	1.00	0.12
36	CHAVEZ HERRERA MARIA MAGDALENA	LOS SAUCES	6802	GRANJAS CERRO GRANDE	1.08	4.56	1.00	1.00	0.19
37	VALLES MEDINA EDUVINA	7A	9805	GRANJAS CERRO GRANDE	0.66	1.58	1.00	1.00	0.12
38	NAVARRETE QUIROZ BEATRIZ ADRIANA	PRIMERA Y LILAS #9404	S/N	GRANJAS CERRO GRANDE	1.34	3.22	1.00	1.00	0.24
39	ARACELI GAMEZ MEDRANO	C.76 1/2 #8617	31065	GRANJAS CERRO GRANDE	0.24	0.59	1.00	1.00	0.05
41	Marina Ivette Garcia Urbina	Llano del Angel	S/N	Granjas Chihuahua	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
42	Maria del Carmen Aguirre Rodriguez	Calle 80 1/2 Puerto Tampico	7815	Jorge Barousse	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
43	Filiberto Nuñez Solares	Priv. 8a lote 12, Mz 2	9615	La Hondonada	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
43.1	Filiberto Nuñez Solares	Priv. 8a lote 12, Mz 2	9615	La Hondonada	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	MARIA DEL CARMEN HERNANDEZ TORRES	MADERA Y ELPIDIO RODERIGUEZ OCAMPO	2700	11 DE FEBRERO	0.89	5.08	1.00	1.00	0.28

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos f[illegible]ales" "Este programa es publico, ajeno a cualqu[illegible] partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DIS
	CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecan
	Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201
	ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

					EXT-1	EXT-2	EXT-3	EXT-4	EXT-5
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Relleno Banco (m3)	Rodapie (m2)	Puerta Multipanel (pza)	Ventana (pza)	Concreto Plantilla (m3)
46	MARIA MARTINEZ ALVAREZ	C. ROSARITO	2906	11 DE FEBRERO	0.86	3.55	1.00	1.00	0.20
47	VERONICA RODRIGUEZ DIAZ	C. AVELINA GALLEGOS	2500	3 DE MAYO	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
48	TIMOTEO GIL PILLADO	C. SIMONA SIGALA	7815	ADELITAS	4.00	6.72	1.00	1.00	0.24
49	ERIKA JANETH DEVORA HERNANDEZ	C. 54 1/2	7400	DIVISADERO	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
50	EVER LORENZO CARDOZA CHAVEZ	C. GERANIO	7212	DIVISADERO	1.92	8.34	1.00	1.00	0.19
51	MARIA LORENZA CORONADO GALVAN	CALLE FRANCISCO VILLA	710	DIVISION DEL NORTE	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
52	NORMA EDITH LARREA CASTILLO	CALLE 74	8202	VISTAS CERRO GRANDE	0.98	2.8114	0.00	0.00	0.16
53	AURORA MELENDEZ RUBIO	CALLE AVENIDA LUJAN	10437	ESPERANZA	0.00	2.70	1.00	1.00	0.14
53.1	AURORA MELENDEZ RUBIO	CALLE AVENIDA LUJAN	10437	ESPERANZA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	JESSICA BORUNDA GARCIA	CALLE CONSTITUYENTES	11613	ESPERANZA	0.00	5.40	1.00	1.00	0.28
55	HILDA ZUBIA ROMERO	c. 108	2303	ESPERANZA	0.00	3.84	1.00	1.00	0.20
56	VELIA FLORES ZALDIVAR	C. SAUCES	6800	G. CERRO GRANDE	0.66	1.59	1.00	1.00	0.12

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos f[illegible]ales" "Este programa es publico, ajeno a cualq[illegible] partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DIS
	CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecan
	Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201
	ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

					EXT-1	EXT-2	EXT-3	EXT-4	EXT-5
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Relleno Banco (m3)	Rodapie (m2)	Puerta Multipanel (pza)	Ventana (pza)	Concreto Plantilla (m3)
57	RICARDA HERNANDEZ CRUZ	PRIVADA BENITO JUAREZ	8209	G. CERRO GRANDE	0.70	3.00	1.00	1.00	0.14
58	SILVIA VERONICA HERNANDEZ RODRIGUEZ	CALLE 3a	10411	G. CERRO GRANDE	0.96	2.30	1.00	1.00	0.17
59	MARIA REYNA OSORIO VEGA	C. 80	S/n	GRANJAS DE CHIHUAHUA	0.95	5.93	1.00	1.00	0.17
60	TERESA ARMENDARIZ CRUZ	PVDA. LOS ALAMOS	8609	LA SOLEDAD	0.00	5.40	1.00	1.00	0.24
62	MARIA TERESA LARDIZABAN RAMIREZ	C. CASTULO HERRERA	8227	LUIS DONALDO COLOSIO	0.00	2.70	1.00	1.00	0.14
63	AURELIANO CHAPARRO CHAPARRO	C. 23	2312	RIGOBERTO QUIROZ	0.00	5.44	1.00	1.00	0.28
64	REFUGIO GONZALEZ MARISCAL	RIO LERMA	2703	MARTIN LOPEZ	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
				SUBTOTAL	**19.38**	**90.5614**	**60.00**	**57.00**	**4.18**

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos fe . ales" "Este programa es publico, ajeno a cualqu . . partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DIS
	CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecan
	Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201
	ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

					EXT-6	EXT-7	Ext - 9	Ext - 10	Ext - 11
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Concreto Zapata (m3)	Acero Zapata (Kg)	Goteron (ml)	Chaflan (ml)	Pretil Block (ml)
1	SANCHEZ FIERRO CARMEN GUADALUPE	60	10609	GRANJAS SANTA MARIA	0.00	0.00	7.45	0.00	0.00
2	SANTOS ALDERETE MARIA MAGDALENA	PRADERAS DE SANTO T	7221	PRADERAS	0.00	0.00	14.90	0.00	0.00
3	MARIA AZUCENA PEREZ RASCON	80 1/2	8005	JORGE BAROUSSE	0.00	0.00	3.35	10.60	10.60
4	ALMA ROSA JUAREZ PIZAÑA	78	7615	JORGE BAROUSSE	0.00	0.00	3.25	12.85	12.85
5	CATALINA RODRIGUEZ VALENZUELA	80	8008	JORGE BAROUSSE	0.00	0.00	3.55	11.37	11.37
6	SOCORRO OLIVAS LEON	74 1/2	8015	JORGE BAROUSSE	0.00	0.00	3.86	10.66	10.66
7	GONZALEZ GONZALEZ MARIA MIROSLABA	76.5	8015	JORGE BAROUSSE	0.00	0.00	3.35	12.15	12.15
8	BLANCA YESENIA RAMOS MUELA	10	9614	EL PALMAR	0.00	0.00	7.40	0.00	0.00
8.1	BLANCA YESENIA RAMOS MUELA	10	9614	EL PALMAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	GLADIS ISELA VALDEZ VALENZUELA	PRIV. DE ALAMO	S/N	EL PALMAR	0.00	0.00	7.60	0.00	0.00
10	MARIA DE LOURDES VALENZUELA GARCIA	PRIV. ALVARO ARBEA	6400	EL PALMAR	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00
11	SEFERINA HARO LOZOYA	52	5200	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	0.00	7.19	0.00	0.00

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos fe ales" "Este programa es publico, ajeno a cualqu partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA
CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DIS

CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecan

Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201

ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

					EXT-6	EXT-7	Ext - 9	Ext - 10	Ext - 11
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Concreto Zapata (m3)	Acero Zapata (Kg)	Goteron (ml)	Chaflan (ml)	Pretil Block (ml)
12	AMELIA RAMIREZ ESPINO	62	8024	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	0.00	3.91	11.01	11.01
13	MARIA DEL CARMEN NAVA JUAREZ	PUERTO VALLARTA	5801	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	0.00	9.36	3.10	3.10
14	MARTHA OLIVIA DOMINGUEZ TORRES	PUERTO ACAPULCO	5617	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	0.00	1.20	8.28	8.28
15	RAQUEL RUIZ LERMA	PUERTO DE MAZATLAN	6002	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	0.00	12.05	3.45	3.45
16	RAMONA CHAPARRO HOLGUIN	PUERTO VALLARTA	5203	SECRETARIA DE LA MARINA	0.00	0.00	7.65	0.00	0.00
17	MATA RIOS JAIRO DAVID	PRIV. 10A	9812	LA HONDONADA	0.00	0.00	11.60	3.20	0.00
18	RUBIO GIRON VELIA	52 1/2 #7401	S/N	DIVISADERO	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
19	RUBIO GIRON FLORINDA	52 1/2 #7404	S/N	DIVISADERO	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
20	AURELIANO ROSALES GARCIA	PUERTO ESCONDIDO	7207	DIVISADERO	0.00	0.00	7.60	7.60	0.00
21	CECILIA DOLORES TOVAR AREVALO	VISTA DEL PARAISO	3821	VISTA HERMOSA	0.00	0.00	3.15	0.00	0.00
22	MIRNA ALICIA LOPEZ GARCIA	DIANA LAURA	3809	3 DE MAYO	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00
23	MARIA EMA ALMANZA	25 1/2	2501	3 DE MAYO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos f[illegible]rales" "Este programa es publico, ajeno a cualq[illegible] partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DIS

CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecan

Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201[illegible]

ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

					EXT-6	EXT-7	Ext - 9	Ext - 10	Ext - 11
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Concreto Zapata (m3)	Acero Zapata (Kg)	Goteron (ml)	Chaflan (ml)	Pretil Block (ml)
24	MARTHA GARCIA VAZQUEZ	DIANA LAURA	3816	3 DE MAYO	0.00	0.00	4.10	10.80	10.80
25	CINTYA VALDERRAMA LOPEZ	CALLE 60 1/2	10805	GRANJAS CERRO GRANDE	0.74	25.25	0.00	12.53	0.00
26	PILAR MORENO ESPINO	NINGUNO (76a)	8620	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	4.10	7.40	7.40
27	NATALI VIRGINIA HERNANDEZ PEREZ	54	9406	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	SANDRA LETICIA FLORES VAZQUEZ	54 1/2	8212	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	3.00	11.60	11.60
29	MARIA DEL SOCORRO TAPIA CORRAL	SAUSES	7806	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	REFUGIO MORENO ESPINO	80	8209	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	2.79	12.53	12.53
30.1	REFUGIO MORENO ESPINO	80	8209	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	ELVA ALMANZA SOTELO	1	8615	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	0.00	3.37	11.77	11.77
32	MARIA GUADALUPE VILLEGAS OLIVAS	1	10604	GRANJAS CERRO GRANDE	0.00	26.04	7.62	7.62	7.62
33	MARIA IMELDA ARELLANES VILLAMAN	11A	9610	GRANJAS CERRO GRANDE	0.72	24.76	7.76	7.76	7.76
34	ROSA HERNANDEZ ALVAREZ	4TA	8006	GRANJAS CERRO GRANDE	0.49	16.83	3.70	3.39	3.39

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos fe ales" "Este programa es publico, ajeno a cualqu partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DIS
	CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecan
	Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201
	ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

					EXT-6	EXT-7	Ext - 9	Ext - 10	Ext - 11
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Concreto Zapata (m3)	Acero Zapata (Kg)	Goteron (ml)	Chaflan (ml)	Pretil Block (ml)
35	VERONICA QUINTANA AVILA	3A.	10601	GRANJAS CERRO GRANDE	0.47	16.02	7.42	7.42	7.42
36	CHAVEZ HERRERA MARIA MAGDALENA	LOS SAUCES	6802	GRANJAS CERRO GRANDE	0.76	26.18	7.40	7.40	7.40
37	VALLES MEDINA EDUVINA	7A	9805	GRANJAS CERRO GRANDE	0.47	16.23	7.61	7.61	7.61
38	NAVARRETE QUIROZ BEATRIZ ADRIANA	PRIMERA Y LILAS #9404	S/N	GRANJAS CERRO GRANDE	0.96	33.06	4.00	10.60	10.60
39	ARACELI GAMEZ MEDRANO	C.76 1/2 #8617	31065	GRANJAS CERRO GRANDE	0.17	5.88	0.00	0.00	0.00
41	Marina Ivette Garcia Urbina	Llano del Angel	S/N	Granjas Chihuahua	0.00	0.00	7.30	7.30	7.30
42	Maria del Carmen Aguirre Rodriguez	Calle 80 1/2 Puerto Tampico	7815	Jorge Barousse	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	Filiberto Nuñez Solares	Priv. 8a lote 12, Mz 2	9615	La Hondonada	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43.1	Filiberto Nuñez Solares	Priv. 8a lote 12, Mz 2	9615	La Hondonada	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	MARIA DEL CARMEN HERNANDEZ TORRES	MADERA Y ELPIDIO RODERIGUEZ OCAMPO	2700	11 DE FEBRERO	1.08	37.36	3.75	0.00	0.00

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos f[illegible]ales" "Este programa es publico, ajeno a cualq[illegible]partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DIS
	CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecan
	Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201[illegible]
	ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

					EXT-6	EXT-7	Ext - 9	Ext - 10	Ext - 11
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Concreto Zapata (m3)	Acero Zapata (Kg)	Goteron (ml)	Chaflan (ml)	Pretil Block (ml)
46	MARIA MARTINEZ ALVAREZ	C. ROSARITO	2906	11 DE FEBRERO	0.74	27.75	9.09	0.00	0.00
47	VERONICA RODRIGUEZ DIAZ	C. AVELINA GALLEGOS	2500	3 DE MAYO	0.00	0.00	7.30	7.30	7.30
48	TIMOTEO GIL PILLADO	C. SIMONA SIGALA	7815	ADELITAS	0.88	37.36	7.40	7.40	0.00
49	ERIKA JANETH DEVORA HERNANDEZ	C. 54 1/2	7400	DIVISADERO	0.00	0.00	4.40	11.10	0.00
50	EVER LORENZO CARDOZA CHAVEZ	C. GERANIO	7212	DIVISADERO	0.96	33.04	7.60	7.60	7.60
51	MARIA LORENZA CORONADO GALVAN	CALLE FRANCISCO VILLA	710	DIVISION DEL NORTE	0.00	0.00	7.07	7.07	0.00
52	NORMA EDITH LARREA CASTILLO	CALLE 74	8202	VISTAS CERRO GRANDE	0.62	20.87	7.51	0.00	0.00
53	AURORA MELENDEZ RUBIO	CALLE AVENIDA LUJAN	10437	ESPERANZA	0.57	20.02	7.41	0.00	0.00
53.1	AURORA MELENDEZ RUBIO	CALLE AVENIDA LUJAN	10437	ESPERANZA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	JESSICA BORUNDA GARCIA	CALLE CONSTITUYENTES	11613	ESPERANZA	1.12	37.36	7.40	0.00	0.00
55	HILDA ZUBIA ROMERO	c. 108	2303	ESPERANZA	0.80	28.00	11.00	0.00	0.00
56	VELIA FLORES ZALDIVAR	C. SAUCES	6800	G. CERRO GRANDE	0.47	16.28	7.98	7.60	3.30

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos f[illegible]ales" "Este programa es publico, ajeno a cualq[illegible]partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DIS
	CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecan
	Periodo: 01 de Dicembre al 15 de diciembre de 201
	ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

					EXT-6	EXT-7	Ext - 9	Ext - 10	Ext - 11
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Concreto Zapata (m3)	Acero Zapata (Kg)	Goteron (ml)	Chaflan (ml)	Pretil Block (ml)
57	RICARDA HERNANDEZ CRUZ	PRIVADA BENITO JUAREZ	8209	G. CERRO GRANDE	0.50	17.22	3.40	13.40	13.40
58	SILVIA VERONICA HERNANDEZ RODRIGUEZ	CALLE 3a	10411	G. CERRO GRANDE	0.68	23.59	7.60	4.30	4.30
59	MARIA REYNA OSORIO VEGA	C. 80	S/n	GRANJAS DE CHIHUAHUA	0.68	23.28	0.00	0.00	0.00
60	TERESA ARMENDARIZ CRUZ	PVDA. LOS ALAMOS	8609	LA SOLEDAD	0.88	37.36	7.60	0.00	0.00
62	MARIA TERESA LARDIZABAN RAMIREZ	C. CASTULO HERRERA	8227	LUIS DONALDO COLOSIO	0.97	18.88	0.00	0.00	0.00
63	AURELIANO CHAPARRO CHAPARRO	C. 23	2312	RIGOBERTO QUIROZ	0.92	37.36	7.45	7.45	0.00
64	REFUGIO GONZALEZ MARISCAL	RIO LERMA	2703	MARTIN LOPEZ	0.00	0.00	3.05	0.00	0.00
				SUBTOTAL	**16.65**	**605.98**	**328.60**	**293.22**	**232.57**

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale. Este programa es publico, ajeno a cualquier partido polit. , queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 1	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 60 No. 10609 Col. Granjas Santa Maria
	Propietario:	Sanchez Fierro Carmen Guadalupe

ALBAÑILERIA

CONCEPTO: 3.2 Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.90		2.54		M2	7.37
	A EXT	3.04		2.80		M2	8.52
	B INT	2.90		2.53		M2	7.34
	B EXT	3.04		2.60		M2	7.91
	C INT	3.62		2.55		M2	9.24
	C EXT	3.95		2.60		M2	10.27
	D INT	3.62		2.55		M2	9.24
	D EXT	3.95		0.00		M2	0.00
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	7.45	0.30			M2	2.24
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							57.47

CONCEPTO: 4.1 Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	INST	**1.00**

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS SA DE CV

ING. JESÚS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales .ste programa es publico, ajeno a cualquier partido politi. queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 1	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 60 No. 10609 Col. Granjas Santa Maria
	Propietario:	Sanchez Fierro Carmen Guadalupe

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.90		2.54		M2	7.37
	A EXT	3.04		2.80		M2	8.52
	B INT	2.90		2.53		M2	7.34
	B EXT	3.04		2.60		M2	7.91
	C INT	3.62		2.55		M2	9.24
	C EXT	3.95		2.60		M2	10.27
	D INT	3.62		2.55		M2	9.24
	D EXT	3.95		0.00		M2	0.00
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	7.45	0.30			M2	2.24
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	TECHO	2.90	3.62			M2	10.50
							67.97

CONCEPTO: 5.2 Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.20	4.25			M2	13.60

CONCEPTO: 7.1 Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales ste programa es publico, ajeno a cualquier partido politi queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 1	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 60 No. 10609 Col. Granjas Santa Maria
	Propietario:	Sanchez Fierro Carmen Guadalupe

CONCEPTO: EXT-03 Suministro y colocación de Puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. Con bisagras, chapa de parche Mca. Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.

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

CONCEPTO: EXT-04 Suministro y colocación de ventana de 1.00 X 1.00 mts. De aluminio natural de 2" con vidrio claro de 3 mm.

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

CONCEPTO: EXT-09 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto:

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00				ML	0.00
	B	3.20				ML	3.20
	C	4.25				ML	4.25
	D	0.00				ML	0.00
							7.45

MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

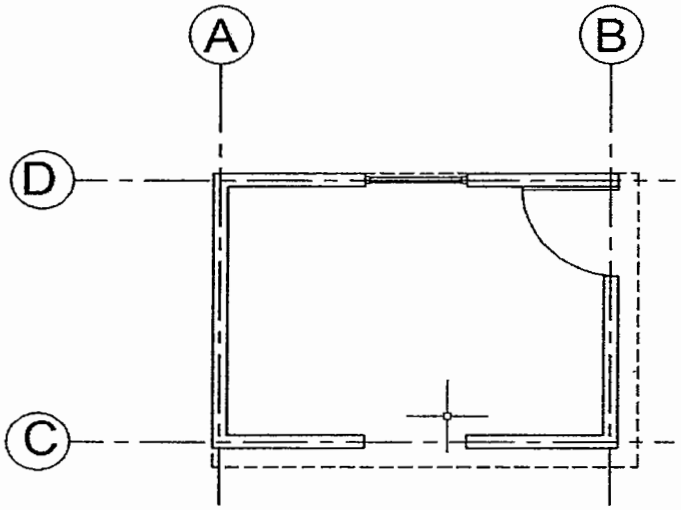
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

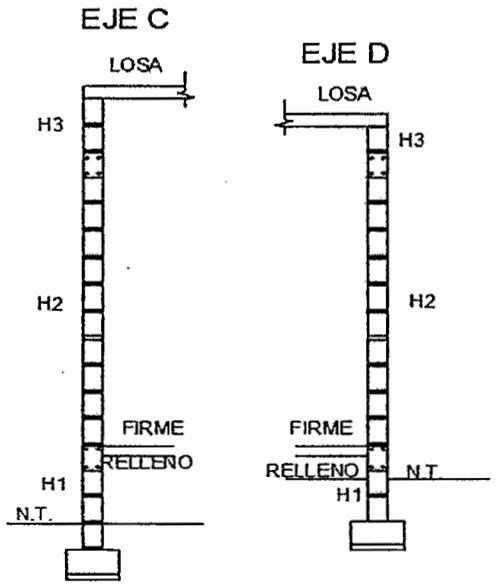
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales ste programa es publico, ajeno a cualquier partido politi queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 1	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 60 No. 10609 Col. Granjas Santa Maria
	Propietario:	Sanchez Fierro Carmen Guadalupe

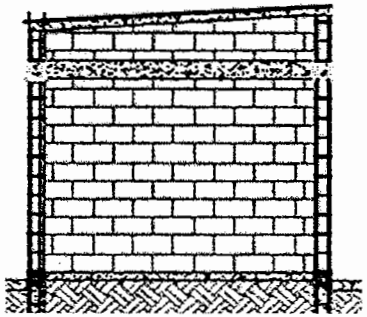
CROQUIS:



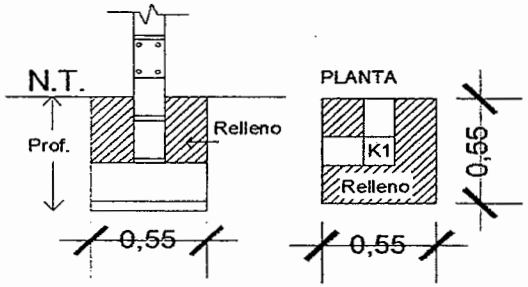
PLANTA



CORTE



MUROS A Y B



EXCAVACION Y RELLENOS

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

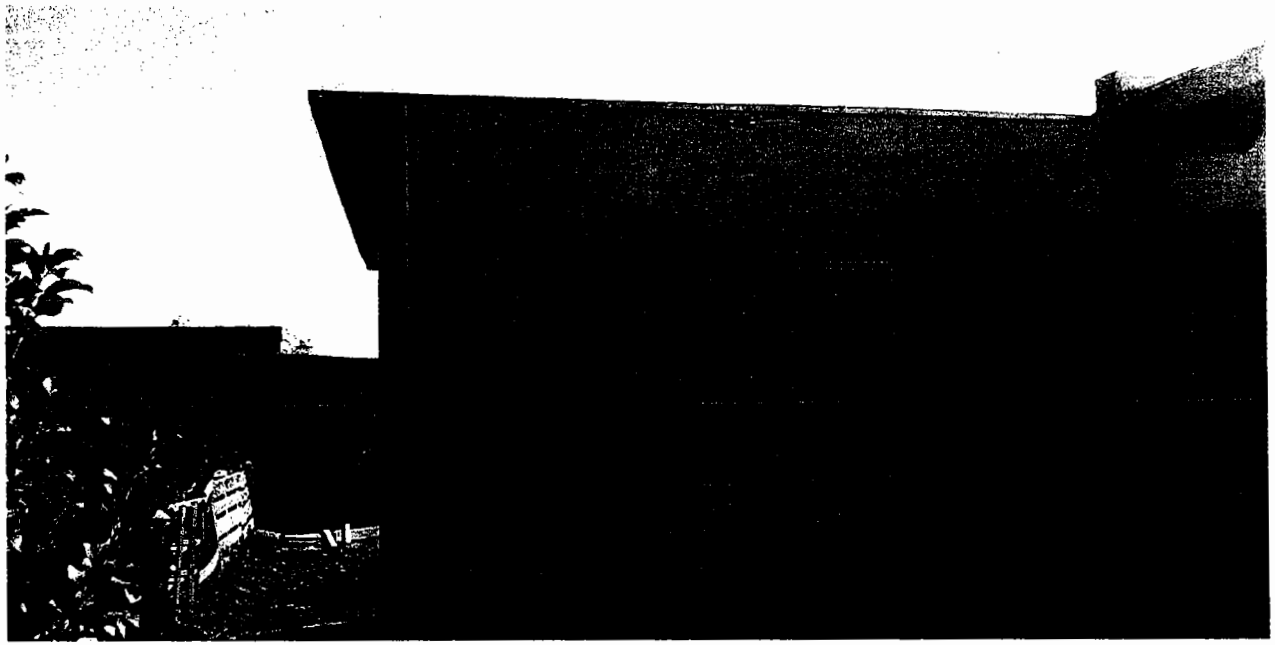
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales' .te programa es publico, ajeno a cualquier partido politic' queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 1	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 60 No. 10609 Col. Granjas Santa Maria
	Propietario:	Sanchez Fierro Carmen Guadalupe

FOTOS:



MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales ste programa es publico, ajeno a cualquier partido politic ueda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 2	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Praderas de Santo Tomas No. 7221 Col. Praderas
	Propietario:	Santos Alderete Maria Magdalena

ALBAÑILERIA

CONCEPTO: 3.2 Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.70		2.67		M2	7.21
	A EXT	3.00		3.02		M2	9.06
	B INT	2.70		2.47		M2	6.67
	B EXT	3.00		2.62		M2	7.86
	C INT	3.75		2.57		M2	9.64
	C EXT	4.05		2.82		M2	11.43
	D INT	3.75		2.57		M2	9.64
	D EXT	4.05		2.82		M2	11.43
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	7.45	0.30			M2	2.24
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							70.52

CONCEPTO: 4.1 Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	INST	**1.00**

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales. Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 2	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Praderas de Santo Tomas No. 7221 Col. Praderas
	Propietario:	Santos Alderete Maria Magdalena

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.70		2.67		M2	7.21
	A EXT	3.00		3.02		M2	9.06
	B INT	2.70		2.47		M2	6.67
	B EXT	3.00		2.62		M2	7.86
	C INT	3.75		2.57		M2	9.64
	C EXT	4.05		2.82		M2	11.43
	D INT	3.75		2.57		M2	9.64
	D EXT	4.05		2.82		M2	11.43
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	7.45	0.30			M2	2.24
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	TECHO	2.70	3.75			M2	10.13
							80.65

CONCEPTO: 5.2 Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.25	3.20			M2	13.60

CONCEPTO: 7.1 Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

CONCEPTO: EXT-03 Suministro y colocación de Puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. Con bisagras, chapa de parche Mca. Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.

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

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales ste programa es publico, ajeno a cualquier partido politic queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 2	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Praderas de Santo Tomas No. 7221 Col. Praderas
	Propietario:	Santos Alderete Maria Magdalena

CONCEPTO: EXT-04 Suministro y colocación de ventana de 1.00 X 1.00 mts. De aluminio natural de 2" con vidrio claro de 3 mm.

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

CONCEPTO: EXT-09 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.25				ML	4.25
	B	4.25				ML	4.25
	C	3.20				ML	3.20
	D	3.20				ML	3.20
							14.90

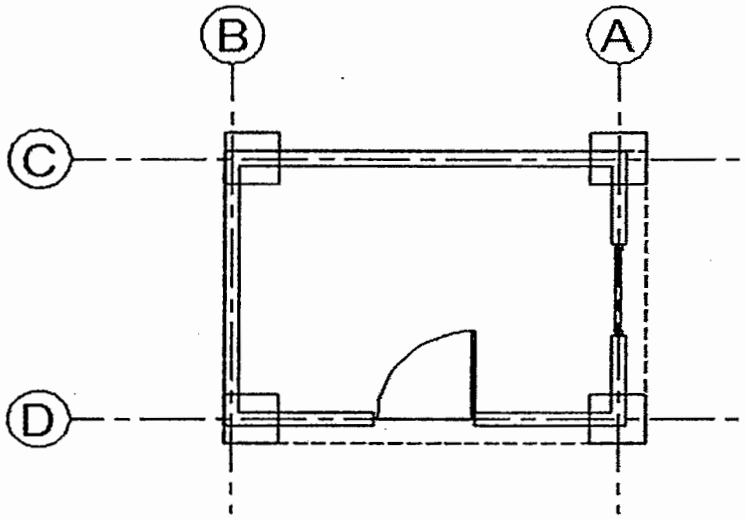
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

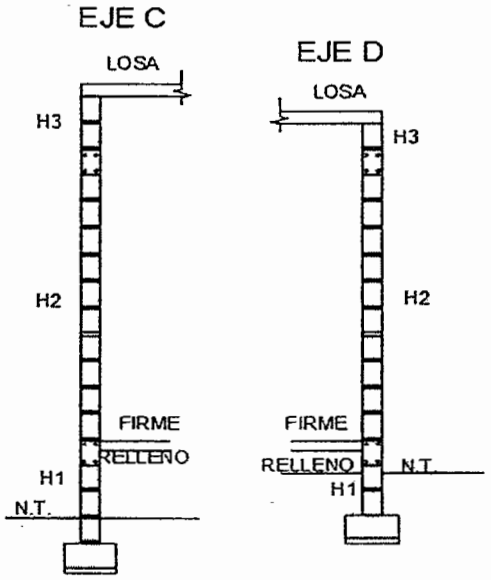
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales, este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 2	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Praderas de Santo Tomas No. 7221 Col. Praderas
	Propietario:	Santos Alderete Maria Magdalena

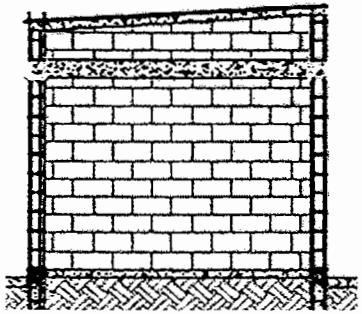
CROQUIS:



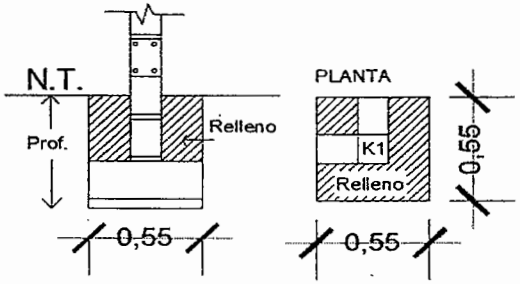
PLANTA



CORTE



MUROS A Y B



EXCAVACION Y RELLENOS

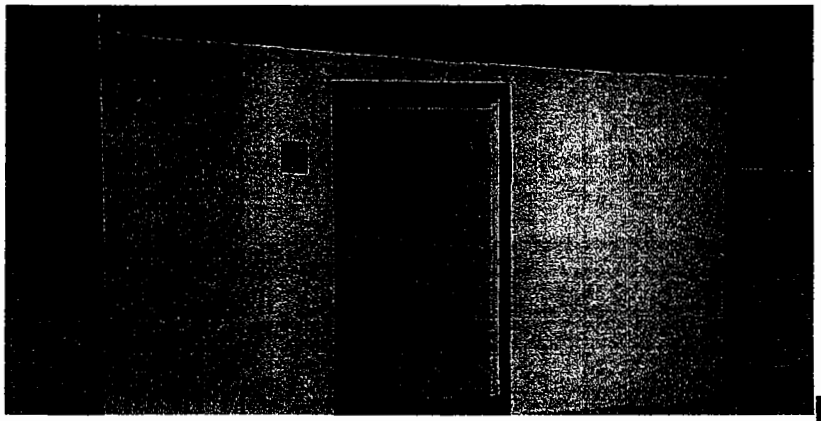
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

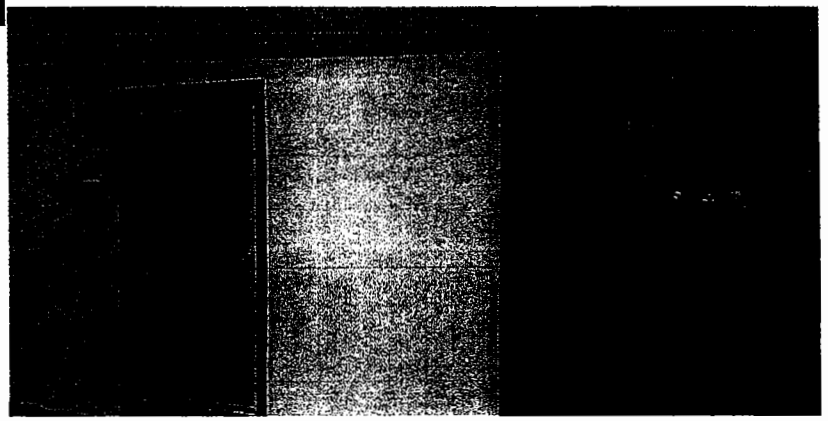
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales' ce programa es publico, ajeno a cualquier partido politic. ,ueda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 2	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Praderas de Santo Tomas No. 7221 Col. Praderas
	Propietario:	Santos Alderete Maria Magdalena

FOTOS:





ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

JUCA	Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: DOS
	Cuarto No. 3		Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016
	Direccion:	Calle 80 1/2 # 8005, Jorge Barousse	
	Propietario:	Maria Azucena Perez Rascón	

ACABADOS

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO	LARGO	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.75	3.00	**8.25**	**8.25**	**M2**
	B		2.75	3	**8.25**	**16.50**	**M2**
	C		3.70	2.87	**10.62**	**27.12**	**M2**
	C	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**25.14**	**M2**
	B	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**24.14**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.55	2.70	**6.89**	**31.03**	**M2**
	B		2.55	2.7	**6.89**	**37.92**	**M2**
	C		3.50	2.57	**9.00**	**46.92**	**M2**
	D		3.54	2.57	**9.10**	**56.02**	**M2**
	C	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**54.04**	**M2**
	B	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**53.04**	**M2**
VOLADOS	C	CARA INFERIOR	0.30	2.87	**0.87**	**53.91**	**M2**
	C	CARA LATERAL	0.10	2.87	**0.29**	**54.20**	**M2**
	B	CARA INFERIOR	0.00	0	**0.00**	**54.20**	**M2**
	B	CARA LATERAL	0	0	**0.00**	**54.20**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**54.35**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**54.66**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**54.97**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**55.12**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**55.27**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**55.42**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**55.57**	**M2**
LOSA			3.57	2.70	**9.64**	**65.21**	**M2**

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.75	3.00	**8.25**	**8.25**	**M2**
	B		2.75	3.00	**8.25**	**16.50**	**M2**
	C		3.70	2.87	**10.62**	**27.12**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**25.14**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**24.14**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.55	2.70	**6.89**	**31.03**	**M2**
	B		2.55	2.7	**6.89**	**37.92**	**M2**
	C		3.50	2.57	**9.00**	**46.92**	**M2**
	D		3.60	2.57	**9.26**	**56.18**	**M2**
	C	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**54.20**	**M2**
	B	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**53.20**	**M2**
VOLADOS	C	CARA INFERIOR	0.30	2.87	**0.87**	**54.07**	**M2**
	C	CARA LATERAL	0.10	2.87	**0.29**	**54.36**	**M2**
	A	LATERAL IZQUIERDO	0.10	0.3	**0.03**	**54.39**	**M2**
	B	LATERAL DERECHO	0.1	0.3	**0.03**	**54.42**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**54.57**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**54.88**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**55.19**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**55.34**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**55.49**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**55.64**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**55.79**	**M2**
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**55.79**	**M2**

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 3	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 80 1/2 # 8005, Jorge Barousse
	Propietario:	Maria Azucena Perez Rascón

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.35			1		3.35
	B						
	C						
	D						
						TOTAL	3.35

Arq.Marco A. Patiño Chavez

RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecánicas SA de CV

CONTRATISTA

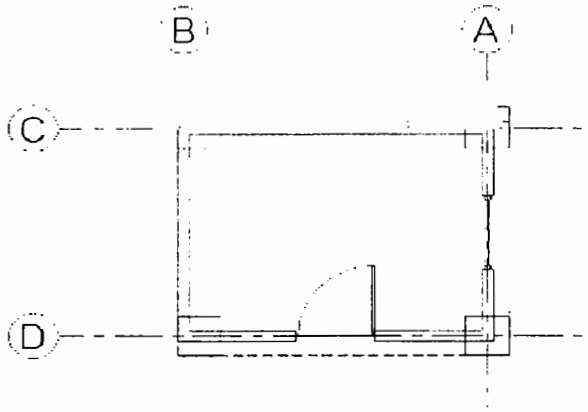
Concepto: Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.							
No. CROQUIS	**TRAMO**	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**PIEZAS**	**UNIDAD**	**TOTAL**
		3.90	3.35			M2	13.07
Concepto: Pretil de block de concreto de 15x20x40 de 20 cms de altura, relleno de concreto F´C=100 KG/CM2, asentado con mezcla de mortero, cemento-arena 1:4. Incluye: Mano de obra, materiales, herramientas y todo lo necesario para su correcta colocación.							
No. CROQUIS	**TRAMO**	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**PIEZAS**	**UNIDAD**	**TOTAL**
	A						
	B	3.35			1		3.35
	C	3.35			1		3.35
	D	3.9			1		3.9
						TOTAL	10.60
Concepto: Chaflan de mezcla de proporción 1-4 catetos de 10 cms.							
No. CROQUIS	**TRAMO**	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**PIEZAS**	**UNIDAD**	**TOTAL**
	A						
	B	3.35			1		3.35
	C	3.35			1		3.35
	D	3.9			1		3.9
						TOTAL	10.6

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

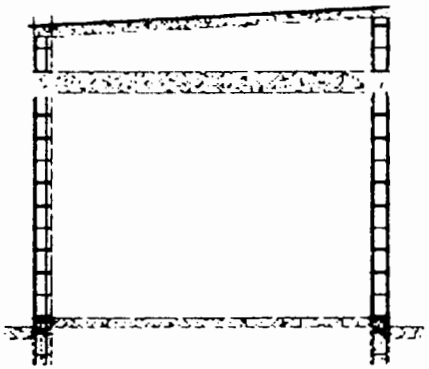
Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	**Nombre de la obra:** Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 3	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 80 1/2 # 8005, Jorge Barousse
	Propietario:	Maria Azucena Perez Rascón

CROQUIS, FOTOS

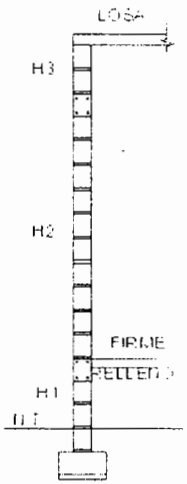


PLANTA

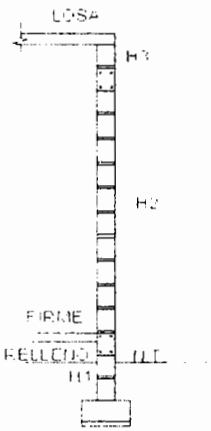


MUROS A-B

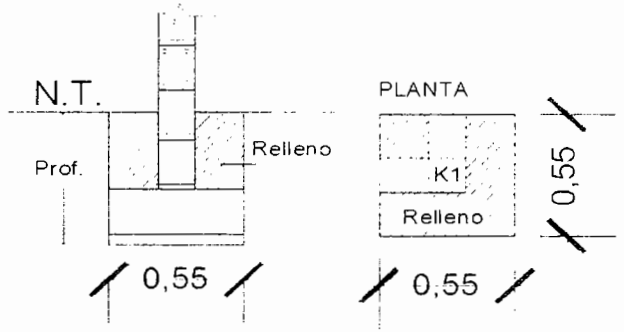
EJE C



EJE D



CORTE

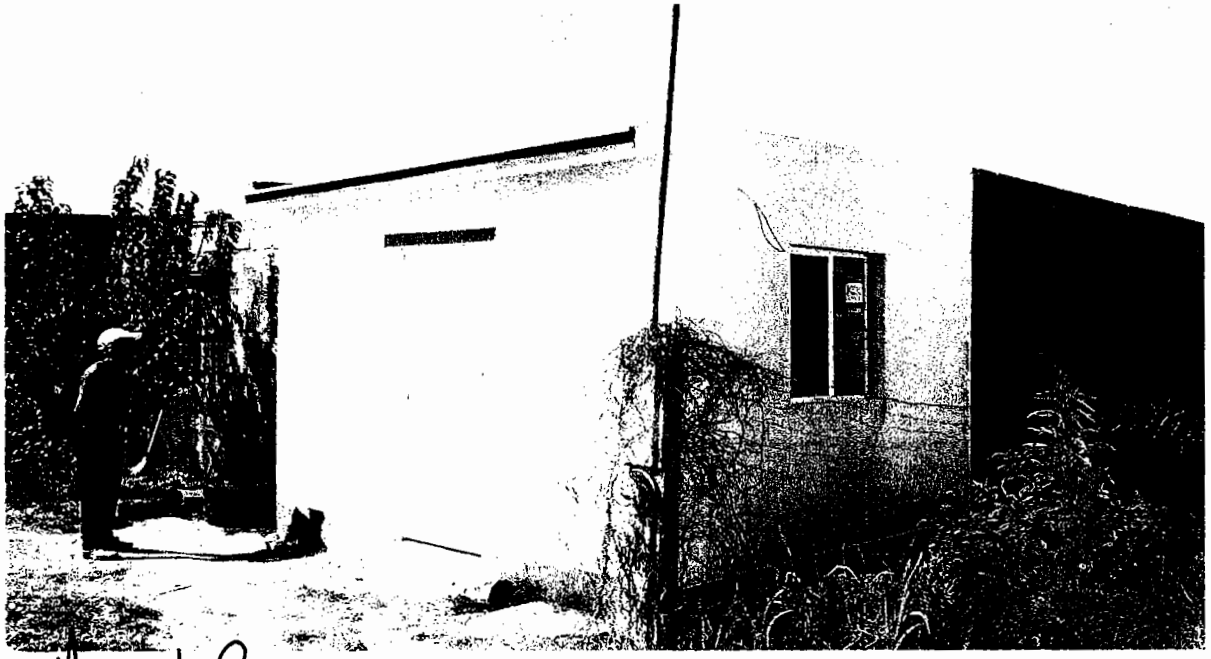


EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA		
Nombre de la obra: Cuartos rosas.		**No. Contrato: 205/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: DOS**
Cuarto No. 3		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15**
Direccion:	Calle 80 1/2 # 8005, Jorge Barousse	
Propietario:	Maria Azucena Perez Rascón	



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: DOS
	Cuarto No. 4		Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016
	Direccion:	Calle 78 #7615, Jorge Barousse	
	Propietario:	Alma Rosa Juarez Pizaña	

ACABADOS

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		3.23	4.50	14.54	14.54	M2
	B		3.23	4.50	14.54	29.08	M2
	C		3.55	3.25	11.54	40.62	M2
	D		2.92	3.25	9.49	50.11	M3
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	-1.98	48.13	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	47.13	M2
MURO INTERIORES	A		2.55	4.20	10.71	57.84	M2
	B		2.55	4.2	10.71	68.55	M2
	C		2.45	2.95	7.23	75.78	M2
	D		2.65	2.95	7.82	83.60	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	-1.98	81.62	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	80.62	M2
VOLADOS	C	CARA INFERIOR	0.30	3.25	0.98	81.60	M2
	C	CARA LATERAL	0.10	3.25	0.33	81.93	M2
	A	CARA LATERAL	0.10	0.3	0.03	81.96	M2
	B	CARA LATERAL	0.1	0.3	0.03	81.99	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	0.15	82.14	M2
		PUERTA	0.15	2.06	0.31	82.45	M2
		PUERTA	0.15	2.06	0.31	82.76	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	0.15	82.91	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	83.06	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	83.21	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	83.36	M2
LOSA			2.95	4.20	12.39	95.75	M2

Arq. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		3.23	4.50	**14.54**	**14.54**	**M2**
	B		3.23	4.50	**14.54**	**29.08**	**M2**
	C		3.55	3.25	**11.54**	**40.62**	**M2**
	D		2.92	3.25	**9.49**	**50.11**	**M3**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**48.13**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**47.13**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.55	4.20	**10.71**	**57.84**	**M2**
	B		2.55	4.2	**10.71**	**68.55**	**M2**
	C		2.45	2.95	**7.23**	**75.78**	**M2**
	D		2.65	2.95	**7.82**	**83.60**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**81.62**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**80.62**	**M2**
VOLADOS	C	CARA INFERIOR	0.30	3.25	**0.98**	**81.60**	**M2**
	C	CARA LATERAL	0.10	3.25	**0.33**	**81.93**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.10	0.3	**0.03**	**81.96**	**M2**
	B	CARA LATERAL	0.1	0.3	**0.03**	**81.99**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**82.14**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**82.45**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**82.76**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**82.91**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**83.06**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**83.21**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**83.36**	**M2**
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**83.36**	**M2**

MARCO A. PATIÑO

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 4	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 78 #7615, Jorge Barousse
	Propietario:	Alma Rosa Juarez Pizaña

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.25			1	ML	3.25
	B						
	C						
	D						
						TOTAL	3.25

Arq.Marco A. Patiño Chavez

RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV

CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.80	3.25			M2	15.60

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	3.25			1	ML	3.25
	C	4.8			1	ML	4.80
	D	4.8			1	ML	4.80
						TOTAL	12.85

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

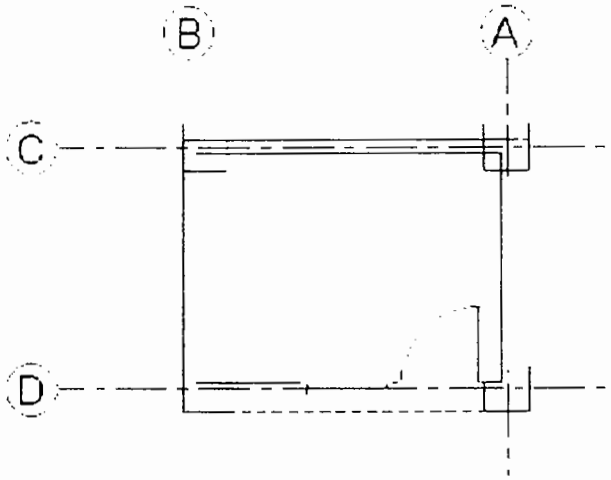
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	3.25			1	ML	3.25
	C	4.8			1	ML	4.8
	D	4.8			1	ML	4.8
						TOTAL	12.85

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

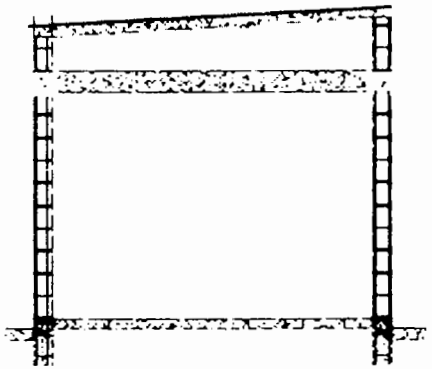
Juca Construcciones Civiles y Mecánicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	**Nombre de la obra:** Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 4	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 78 #7615, Jorge Barousse
	Propietario:	Alma Rosa Juarez Pizaña

CROQUIS, FOTOS

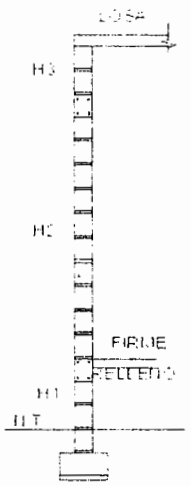


PLANTA

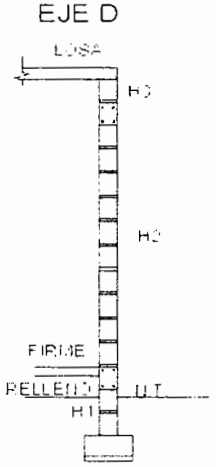


MUROS A-B

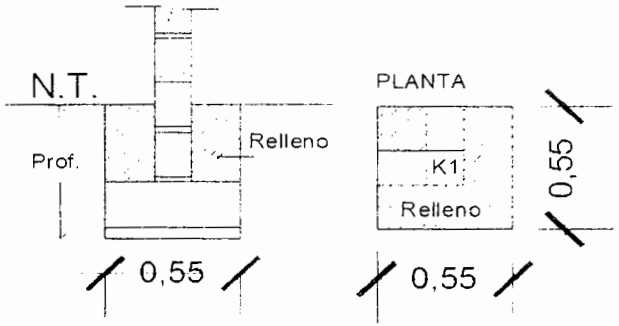
EJE C



EJE D



CORTE



EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA		
Nombre de la obra: Cuartos rosas.		**No. Contrato: 205/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: DOS**
Cuarto No. 4		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15**
Direccion:	Calle 78 #7615, Jorge Barousse	
Propietario:	Alma Rosa Juarez Pizaña	



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	Nombre de la obra: Cuartos rosas.					No. Contrato: 205/2016	
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.					No. Estimacion: DOS	
	Cuarto No. 5					Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016	
	Direccion:	Calle 80 #8008, Jorge Barousse					
	Propietario:	Catalina Rodriguez Valenzuela					

ACABADOS

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.75	3.25	**8.94**	**8.94**	M2
	B		0.00	0.00	**0.00**	**8.94**	M2
	C		2.55	3.91	**9.97**	**18.91**	M2
	D		0.00	0	**0.00**	**18.91**	M3
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**16.93**	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**15.93**	M2
MURO INTERIORES	A		2.55	3.10	**7.91**	**23.84**	M2
	B		2.55	3.10	**7.91**	**31.75**	M2
	C		2.45	3.61	**8.85**	**40.60**	M2
	D		2.65	3.61	**9.57**	**50.17**	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**48.19**	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**47.19**	M2
VOLADOS	C	CARA INFERIOR	0.30	3.91	**1.18**	**48.37**	M2
	C	CARA LATERAL	0.10	3.91	**0.40**	**48.77**	M2
	A	CARA LATERAL	0.10	0.3	**0.03**	**48.80**	M2
	B	CARA LATERAL	0.1	0.3	**0.03**	**48.83**	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**48.98**	M2
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**49.29**	M2
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**49.60**	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**49.75**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**49.90**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**50.05**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**50.20**	M2
LOSA			2.95	3.61	**10.65**	**60.85**	M2

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 5	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 80 #8008, Jorge Barousse
	Propietario:	Catalina Rodriguez Valenzuela

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.55			1	ML	3.55
	B					ML	
	C					ML	
	D					ML	
						TOTAL	3.55

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.55	3.91			M2	13.88

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A					ML	
	B	3.55			1	ML	3.55
	C	3.91			1	ML	3.91
	D	3.91			1	ML	3.91
						TOTAL	11.37

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

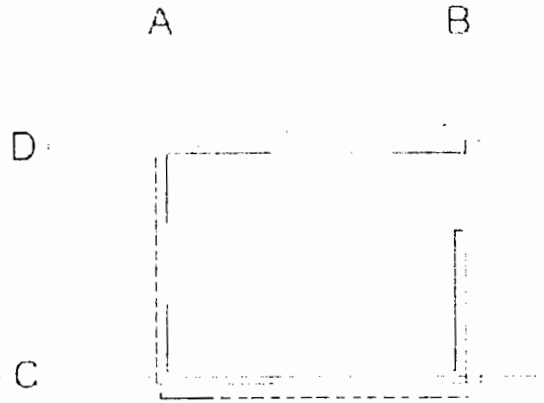
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A					ML	
	B	3.55			1	ML	3.55
	C	3.91			1	ML	3.91
	D	3.91			1	ML	3.91
						TOTAL	11.37

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

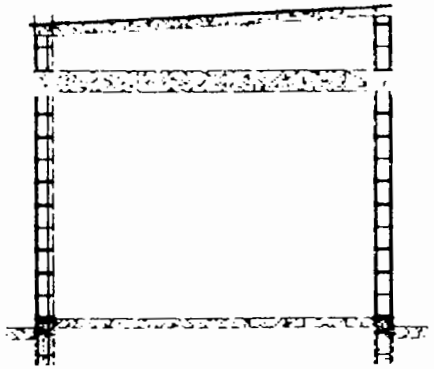
Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	**Nombre de la obra:** Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 5	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 80 #8008, Jorge Barousse
	Propietario:	Catalina Rodriguez Valenzuela

CROQUIS, FOTOS

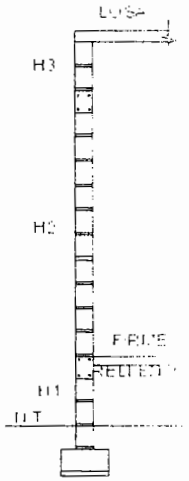


PLANTA

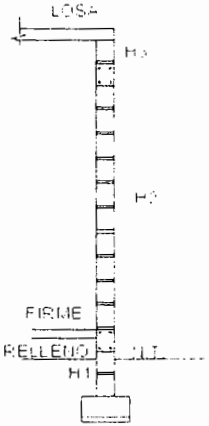


MUROS A-B

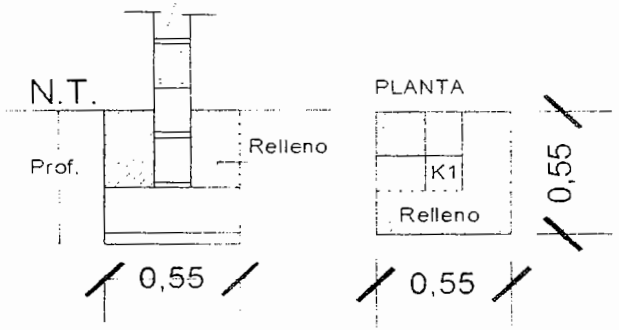
EJE C



EJE D



CORTE

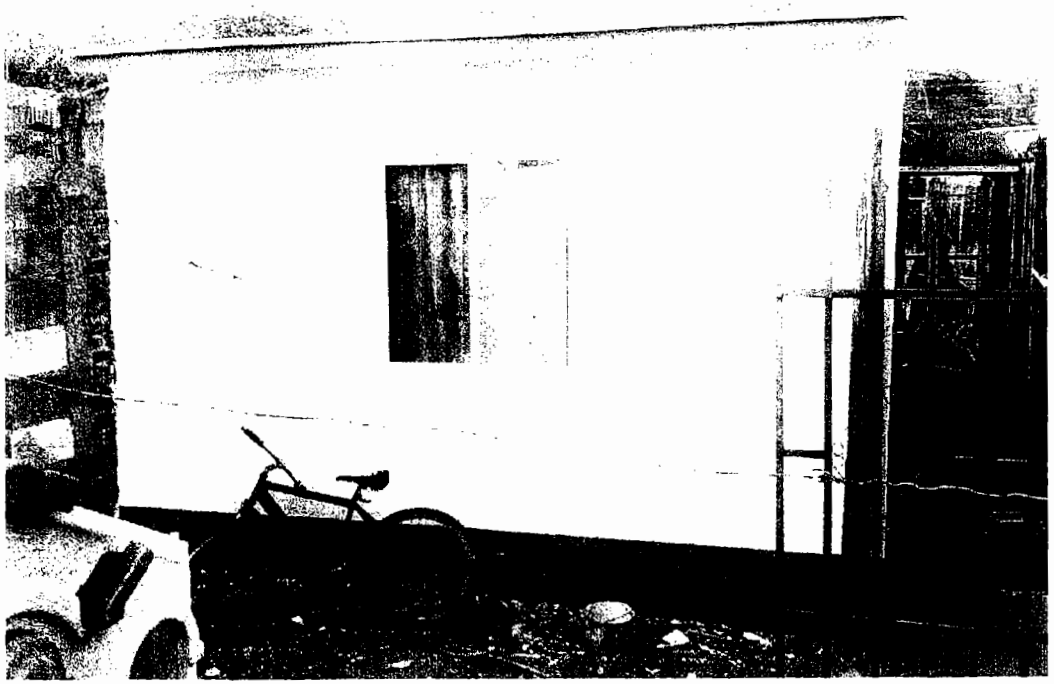


EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA		
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 5	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15**
	Direccion:	Calle 80 #8008, Jorge Barousse
	Propietario:	Catalina Rodriguez Valenzuela



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 6	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 74 1/2 #8015, Jorge Barousse
	Propietario:	Socorro Olivas Leon

ACABADOS

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.75	2.45	**6.74**	**6.74**	**M2**
	B		2.75	3.04	**8.36**	**15.10**	**M2**
	C		2.59	3.83	**9.92**	**25.02**	**M2**
	D		0.30	3.9	**1.17**	**26.19**	**M3**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**24.21**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**23.21**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.55	2.80	**7.14**	**30.35**	**M2**
	B		2.55	2.89	**7.37**	**37.72**	**M2**
	C		2.49	3.53	**8.79**	**46.51**	**M2**
	D		2.6	3.53	**9.18**	**55.69**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**53.71**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**52.71**	**M2**
VOLADOS	C	CARA INFERIOR	0.30	3.83	**1.15**	**53.86**	**M2**
	C	CARA LATERAL	0.10	3.83	**0.39**	**54.25**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.10	0.3	**0.03**	**54.28**	**M2**
	B	CARA LATERAL	0.1	0.3	**0.03**	**54.31**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**54.47**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**54.77**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**55.08**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**55.23**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**55.38**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**55.53**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**55.68**	**M2**
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**55.68**	**M2**

Arq. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.75	2.45	**6.74**	**6.74**	**M2**
	B		2.75	3.04	**8.36**	**15.10**	**M2**
	C		2.59	3.83	**9.92**	**25.02**	**M2**
	D		0.30	3.9	**1.17**	**26.19**	**M3**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**24.21**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**23.21**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.55	2.80	**7.14**	**30.35**	**M2**
	B		2.55	2.89	**7.37**	**37.72**	**M2**
	C		2.49	3.53	**8.79**	**46.51**	**M2**
	D		2.6	3.53	**9.18**	**55.69**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**53.71**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**52.71**	**M2**
VOLADOS	C	CARA INFERIOR	0.30	3.83	**1.15**	**53.86**	**M2**
	C	CARA LATERAL	0.10	3.83	**0.39**	**54.25**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.10	0.3	**0.03**	**54.28**	**M2**
	B	CARA LATERAL	0.1	0.3	**0.03**	**54.31**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**54.47**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**54.77**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**55.08**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**55.23**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**55.38**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**55.53**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**55.68**	**M2**
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**55.68**	**M2**

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 6	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 74 1/2 #8015, Jorge Barousse
	Propietario:	Socorro Olivas Leon

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.86			1	ML	3.86
	B						
	C						
	D						
						TOTAL	3.86

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.86	3.40			M2	13.13

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	3.86			1	ML	3.86
	C	3.4			1	ML	3.4
	D	3.4			1	ML	3.4
						TOTAL	10.66

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

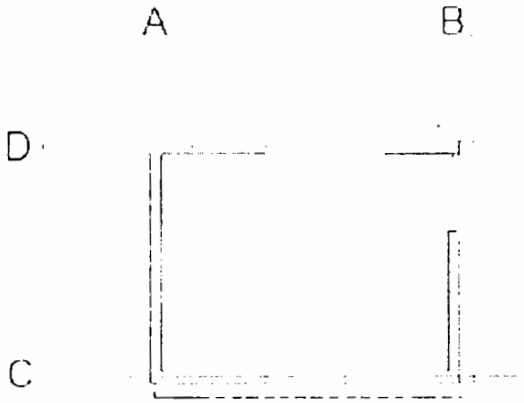
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	3.86			1	ML	3.86
	C	3.4			1	ML	3.4
	D	3.4			1	ML	3.4
						TOTAL	10.66

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

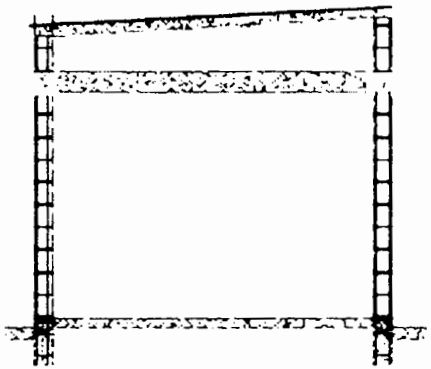
Juca Construcciones Civiles y Mecánicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA		
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 6	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 74 1/2 #8015, Jorge Barousse
	Propietario:	Socorro Olivas Leon

CROQUIS, FOTOS

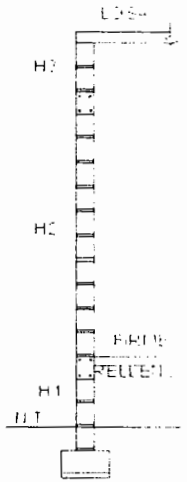


PLANTA

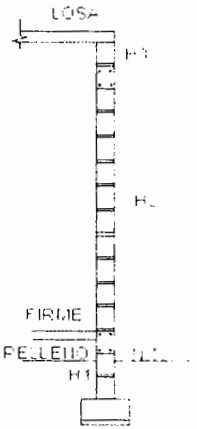


MUROS A-B

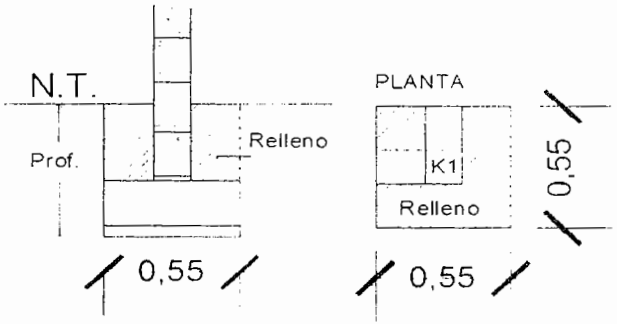
EJE C



EJE D



CORTE



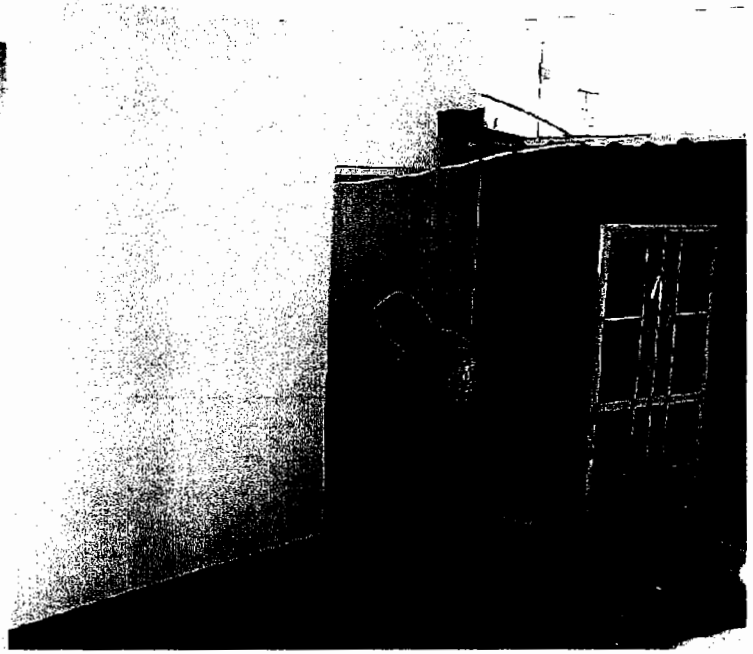
EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA		
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 6	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 74 1/2 #8015, Jorge Barousse
	Propietario:	Socorro Olivas Leon





Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	Nombre de la obra: Cuartos rosas.					No. Contrato: 205/2016	
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.					No. Estimacion: DOS	
	Cuarto No. 7					Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016	
	Direccion:	Calle 76 1/2 #8015, Jorge Barousse					
	Propietario:	Gonzalez Gonzales Maria Miroslaba					

ACABADOS

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.80	4.12	**11.54**	**11.54**	**M2**
	B		0.00	0.00	**0.00**	**11.54**	**M2**
	C		2.70	3.15	**8.51**	**20.05**	**M2**
	D		0.00	0	**0.00**	**20.05**	**M3**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**18.07**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**17.07**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.60	3.97	**10.33**	**27.40**	**M2**
	B		2.60	3.97	**10.33**	**37.73**	**M2**
	C		2.50	2.88	**7.20**	**44.93**	**M2**
	D		2.7	2.88	**7.78**	**52.71**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**50.74**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**49.74**	**M2**
VOLADOS	C	CARA INFERIOR	0.30	3.15	**0.95**	**50.68**	**M2**
	C	CARA LATERAL	0.10	3.15	**0.32**	**51.00**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.10	0.3	**0.03**	**51.03**	**M2**
	B	CARA LATERAL	0.1	0.3	**0.03**	**51.06**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**51.21**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**51.52**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**51.83**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**51.98**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**52.13**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**52.28**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**52.43**	**M2**
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**52.43**	**M2**

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.80	4.12	**11.54**	**11.54**	M2
	B		0.00	0.00	**0.00**	**11.54**	M2
	C		2.70	3.15	**8.51**	**20.05**	M2
	D		2.70	3.15	**8.51**	**28.56**	M3
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**26.58**	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**25.58**	M2
MURO INTERIORES	A		2.60	3.97	**10.33**	**35.91**	M2
	B		2.60	3.97	**10.33**	**46.24**	M2
	C		2.50	2.88	**7.20**	**53.44**	M2
	D		2.70	2.88	**7.78**	**61.22**	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**59.24**	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**58.24**	M2
VOLADOS	C	CARA INFERIOR	0.30	3.15	**0.95**	**59.19**	M2
	C	CARA LATERAL	0.10	3.15	**0.32**	**59.51**	M2
	A	CARA LATERAL	0.10	0.3	**0.03**	**59.54**	M2
	B	CARA LATERAL	0.1	0.3	**0.03**	**59.57**	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**59.72**	M2
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**60.03**	M2
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**60.34**	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**60.49**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**60.64**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**60.79**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**60.94**	M2
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**60.94**	M2

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 7	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 76 1/2 #8015, Jorge Barousse
	Propietario:	Gonzalez Gonzales Maria Miroslaba

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.35			1	ML	3.35
	B						
	C						
	D						
						TOTAL	3.35

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.40	3.15			M2	13.86

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	3.35			1	ML	3.35
	C	4.4			1	ML	4.40
	D	4.4			1	ML	4.40
						TOTAL	12.15

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

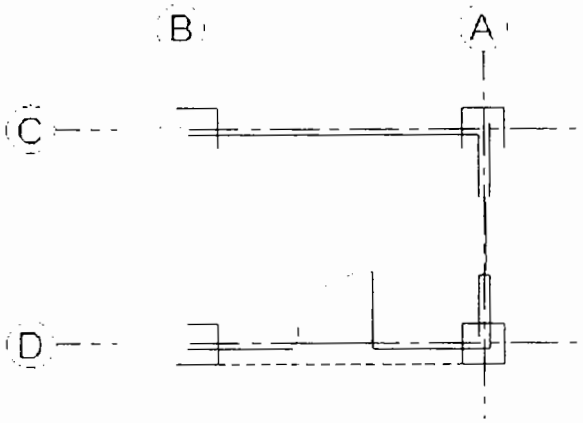
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	3.35			1	ML	3.35
	C	4.4			1	ML	4.4
	D	4.4			1	ML	4.4
						TOTAL	12.15

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

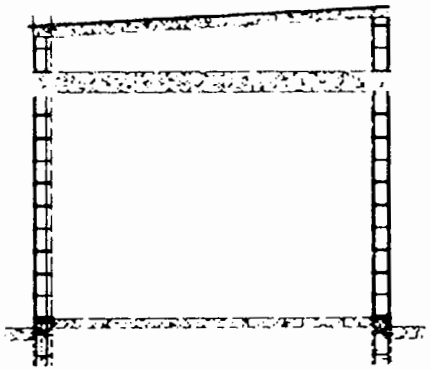
Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	**Nombre de la obra:** Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 7	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 76 1/2 #8015, Jorge Barousse
	Propietario:	Gonzalez Gonzales Maria Miroslaba

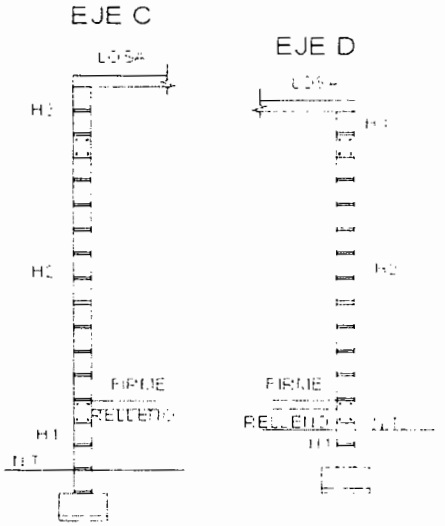
CROQUIS, FOTOS



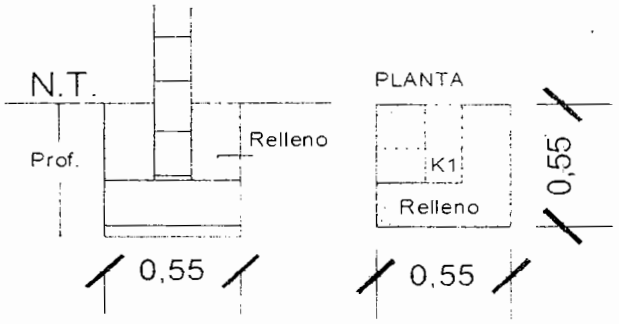
PLANTA



MUROS A-B



CORTE

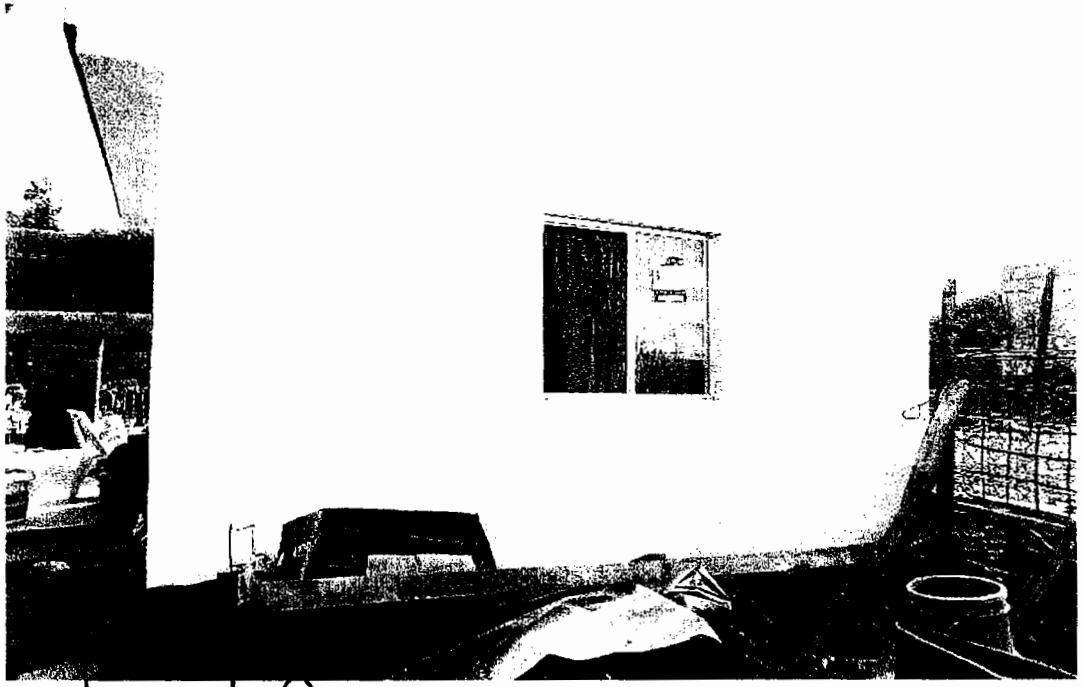


EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA			
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.		**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 7		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 76 1/2 #8015, Jorge Barousse	
	Propietario:	Gonzalez Gonzales Maria Miroslaba	



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale. Este programa es publico, ajeno a cualquier partido pol , queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 8	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 10 No. 9614 Col. El Palmar
	Propietario:	Blanca Yesenia Ramos Muela

ALBAÑILERIA

CONCEPTO: 3.2 Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.70		2.52		M2	6.81
	A EXT	3.00		3.20		M2	9.60
	B INT	2.70		2.52		M2	6.81
	B EXT	3.00		0.00		M2	0.00
	C INT	3.70		2.65		M2	9.81
	C EXT	4.00		3.30		M2	13.20
	D INT	3.70		2.40		M2	8.88
	D EXT	4.00		0.00		M2	0.00
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	7.40	0.30			M2	2.22
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							52.67

CONCEPTO: 4.1 Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale Este programa es publico, ajeno a cualquier partido po , queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 8	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 10 No. 9614 Col. El Palmar
	Propietario:	Blanca Yesenia Ramos Muela

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.70		2.52		M2	6.81
	A EXT	3.00		3.20		M2	9.60
	B INT	2.70		2.52		M2	6.81
	B EXT	3.00		0.00		M2	0.00
	C INT	3.70		2.65		M2	9.81
	C EXT	4.00		3.30		M2	13.20
	D INT	3.70		2.40		M2	8.88
	D EXT	4.00		0.00		M2	0.00
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	7.40	0.30			M2	2.22
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	TECHO	2.70	3.70			M2	9.99
							62.66

CONCEPTO: 5.2 Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.20	3.20			M2	13.44

CONCEPTO: 7.1 Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

CONCEPTO: EXT-03 Suministro y colocación de Puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. Con bisagras, chapa de parche Mca. Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.

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

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale . Este programa es publico, ajeno a cualquier partido po , queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6					**No. Contrato: 205/2016**	
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.					**No. Estimacion: 2 (DOS)**	
	Cuarto No. 8					**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**	
	Direccion:	Calle 10 No. 9614 Col. El Palmar					
	Propietario:	Blanca Yesenia Ramos Muela					
CONCEPTO: EXT-04 Suministro y colocación de ventana de 1.00 X 1.00 mts. De aluminio natural de 2" con vidrio claro de 3 mm.							
No. CROQUIS	**TRAMO**	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**PIEZAS**	**UNIDAD**	**TOTAL**
					1.00	**PZA**	**1.00**
CONCEPTO: EXT-09 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.							
No. CROQUIS	**TRAMO**	**LARGO**	**ANCHO**	**HILADAS**	**PIEZAS**	**UNIDAD**	**TOTAL**
	A	0.00				**ML**	0.00
	B	3.20				**ML**	3.20
	C	4.20				**ML**	4.20
	D	0.00				**ML**	0.00
							7.40

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

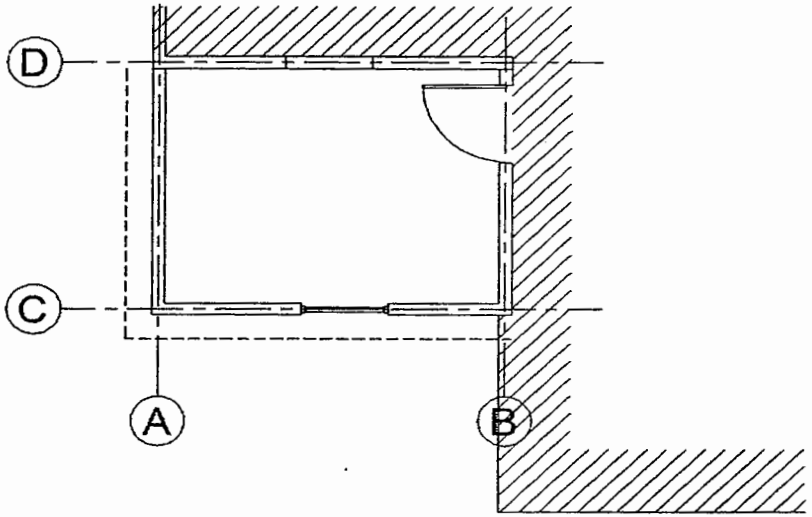
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

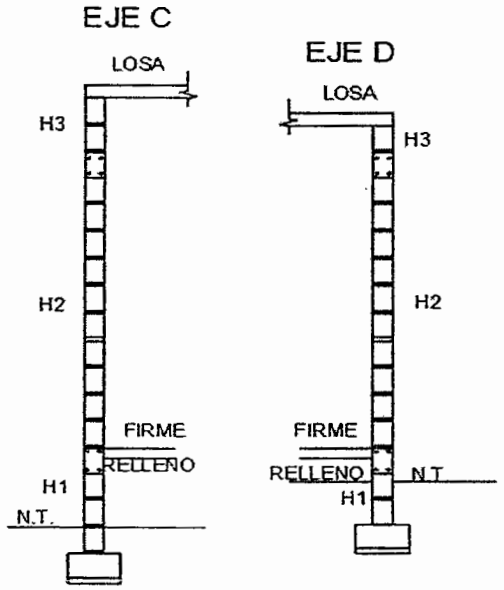
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale Este programa es publico, ajeno a cualquier partido po , queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 8	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 10 No. 9614 Col. El Palmar
	Propietario:	Blanca Yesenia Ramos Muela

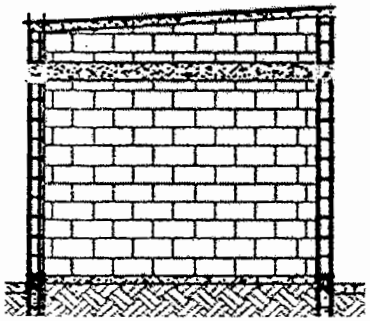
CROQUIS:



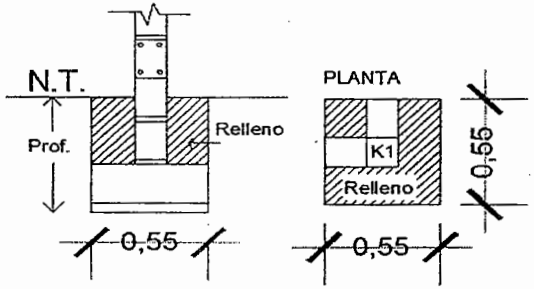
PLANTA



CORTE



MUROS A Y B



EXCAVACION Y RELLENOS

MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales. Este programa es publico, ajeno a cualquier partido pol. , queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 8	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 10 No. 9614 Col. El Palmar
	Propietario:	Blanca Yesenia Ramos Muela

FOTOS:



ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale. Este programa es publico, ajeno a cualquier partido po , queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 8	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 10 No. 9614 Col. El Palmar
	Propietario:	Blanca Yesenia Ramos Muela

ALBAÑILERIA

CONCEPTO: 3.1 Muro de block macizo de la región con medidas de 0.15 x 0.20 x 0.40 m, junteado con un máximo de 10 mm de espesor, con mortero cemento arena en proporción 1:4 colocado a plomo y regla con un máximo de desplome del 0.40%. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas, materiales, andamiaje, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00		0.00		M2	0.00
	B	0.00		0.00		M2	0.00
	C	0.00		0.00		M2	0.00
	D	1.00		-1.20		M2	-1.20
	PUERTA	0.00		0.00	0.00	M2	0.00
	VENTANA	0.00		0.00	0.00	M2	0.00
							-1.20

MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

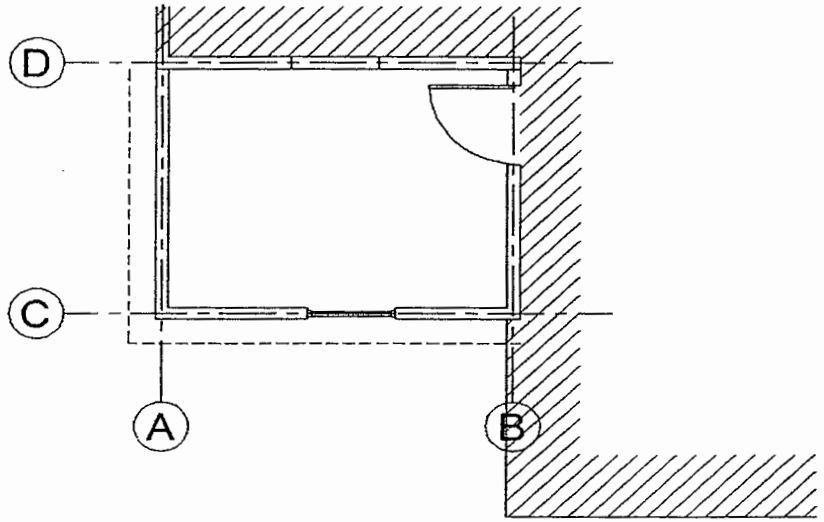
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

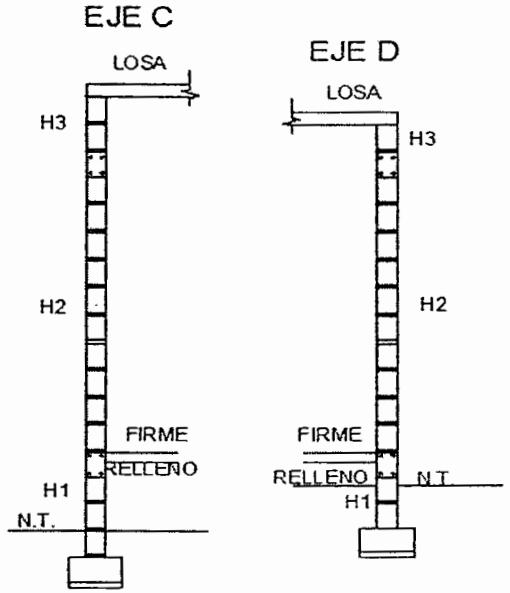
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale Este programa es publico, ajeno a cualquier partido pc o, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 8	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 10 No. 9614 Col. El Palmar
	Propietario:	Blanca Yesenia Ramos Muela

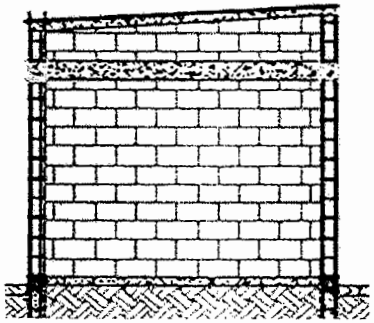
CROQUIS:



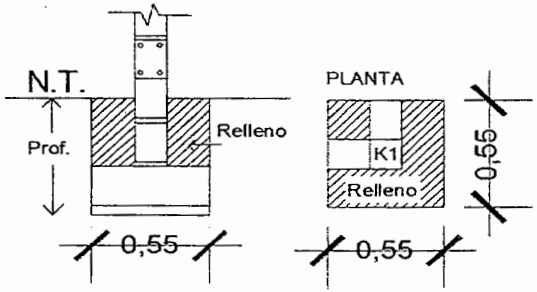
PLANTA



CORTE



MUROS A Y B



EXCAVACION Y RELLENOS

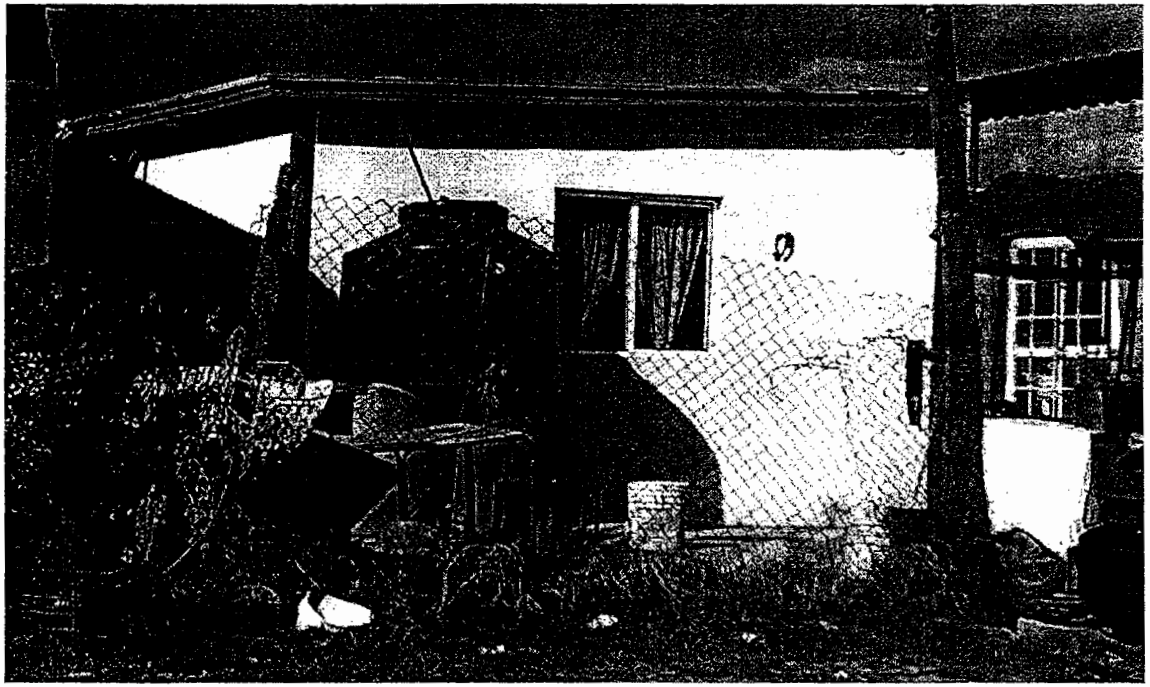
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale. Este programa es publico, ajeno a cualquier partido po), queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 8	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 10 No. 9614 Col. El Palmar
	Propietario:	Blanca Yesenia Ramos Muela

FOTOS:



MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federal" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 9	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv. De Alamo No. S/N Col. El Palmar
	Propietario:	Gladis Isela Valdez Valenzuela

ALBAÑILERIA

CONCEPTO: 3.2 Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	3.45		2.58		M2	8.91
	A EXT	3.75		0.00		M2	0.00
	B INT	3.45		2.58		M2	8.91
	B EXT	3.75		3.40		M2	12.75
	C INT	3.30		2.48		M2	8.19
	C EXT	3.45		3.40		M2	11.73
	D INT	3.30		2.69		M2	8.88
	D EXT	3.45		3.40		M2	11.73
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	7.60	0.30			M2	2.28
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							68.72

CONCEPTO: 4.1 Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	INST	**1.00**

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federal" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 9	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv. De Alamo No. S/N Col. El Palmar
	Propietario:	Gladis Isela Valdez Valenzuela

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	3.45		2.58		M2	8.91
	A EXT	3.75		0.00		M2	0.00
	B INT	3.45		2.58		M2	8.91
	B EXT	3.75		3.40		M2	12.75
	C INT	3.30		2.48		M2	8.19
	C EXT	3.45		3.40		M2	11.73
	D INT	3.30		2.69		M2	8.88
	D EXT	3.45		3.40		M2	11.73
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	7.60	0.30			M2	2.28
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	TECHO	3.45	3.30			M2	11.39
							80.11

CONCEPTO: 5.2 Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.90	3.80			M2	14.82

CONCEPTO: 7.1 Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

CONCEPTO: EXT-03 Suministro y colocación de Puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. Con bisagras, chapa de parche Mca. Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.

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

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federal" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido p[illegible]ico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 9	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv. De Alamo No. S/N Col. El Palmar
	Propietario:	Gladis Isela Valdez Valenzuela

CONCEPTO: EXT-04 Suministro y colocación de ventana de 1.00 X 1.00 mts. De aluminio natural de 2" con vidrio claro de 3 mm.

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

CONCEPTO: EXT-09 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.30				ML	4.30
	B	0.00				ML	0.00
	C	3.30				ML	3.30
	D	0.00				ML	0.00
							7.60

MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

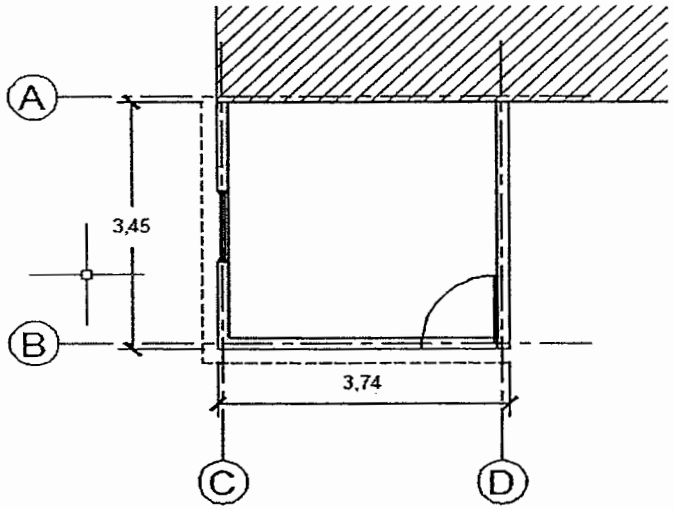
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

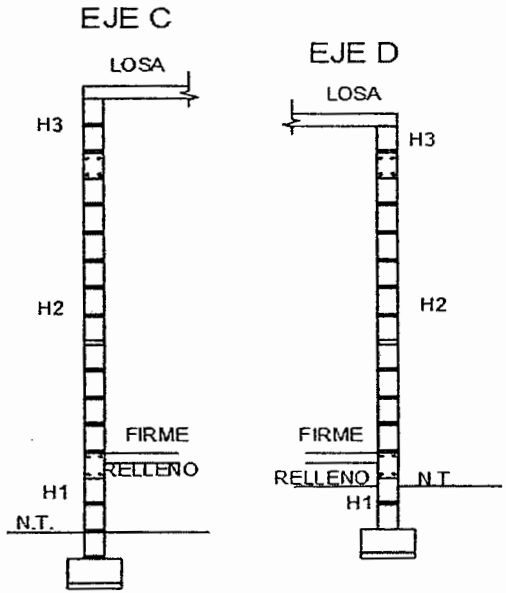
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federa' ' "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido p co, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 9	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv. De Alamo No. S/N Col. El Palmar
	Propietario:	Gladis Isela Valdez Valenzuela

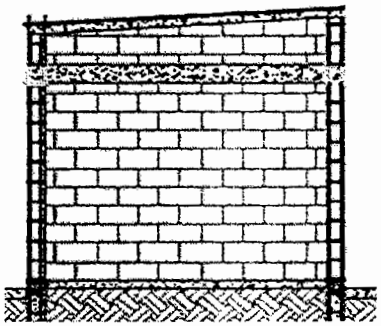
CROQUIS:



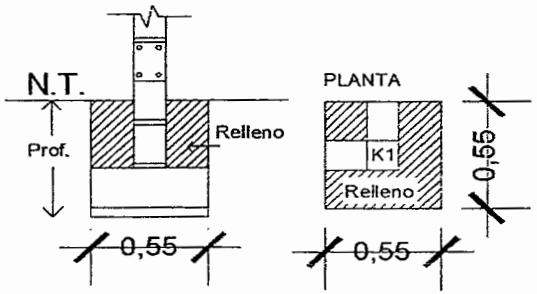
PLANTA



CORTE



MUROS A Y B



EXCAVACION Y RELLENOS

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

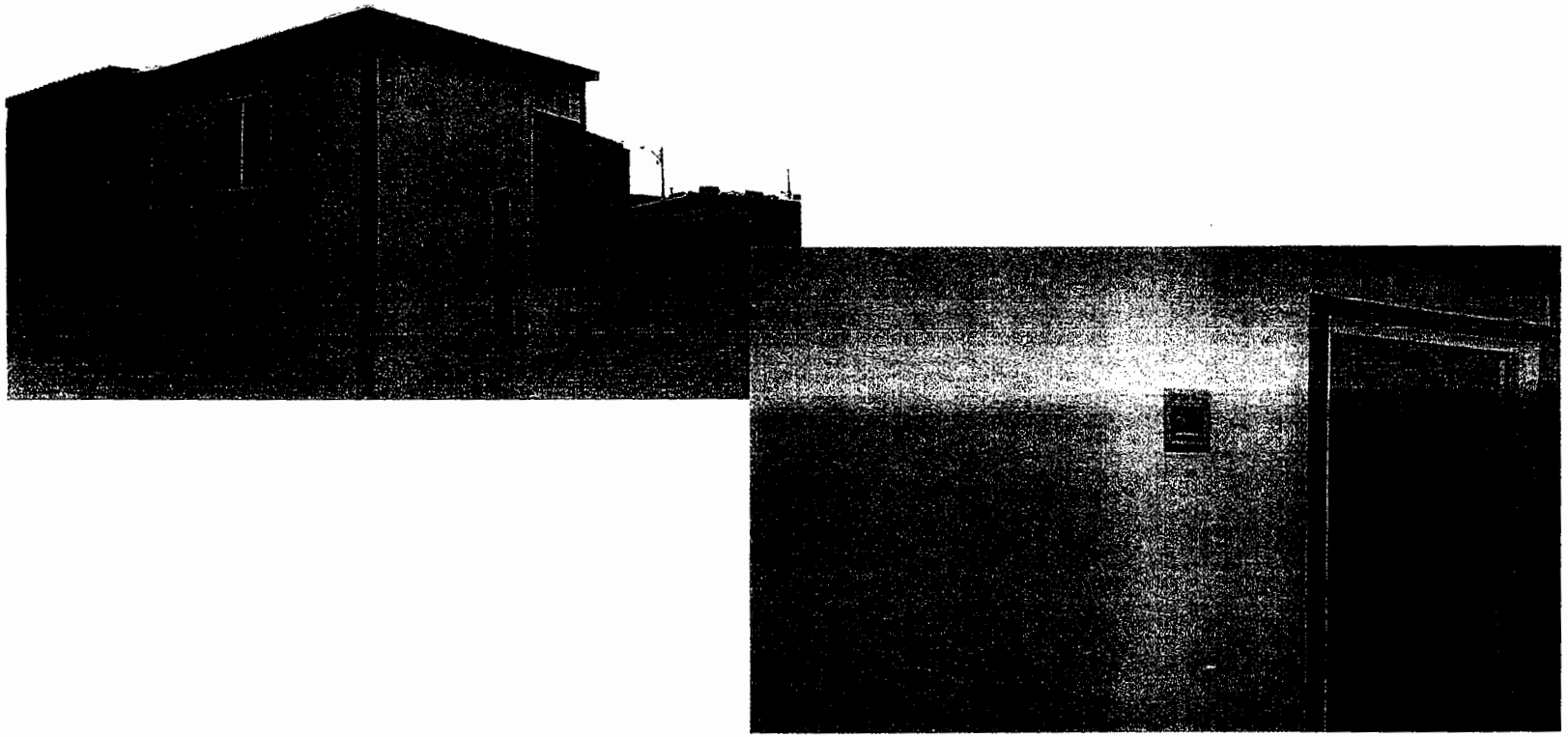
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federal[illegible] "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido p[illegible]co, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 9	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv. De Alamo No. S/N Col. El Palmar
	Propietario:	Gladis Isela Valdez Valenzuela

FOTOS:



ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale. este programa es público, ajeno a cualquier partido poli: o, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 10	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv. De Albaro Arabea No. 6400 Col. El Palmar
	Propietario:	Maria De Lourdes Valenzuela Garcia

ALBAÑILERIA

CONCEPTO: 3.2 Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.91		2.54		M2	7.40
	A EXT	3.08		2.54		M2	7.83
	B INT	2.91		2.54		M2	7.40
	B EXT	0.00		0.00		M2	0.00
	C INT	3.70		2.54		M2	9.40
	C EXT	4.00		0.00		M2	0.00
	D INT	3.70		2.54		M2	9.40
	D EXT	4.00		2.66		M2	10.64
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	4.00	0.30			M2	1.20
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							48.61

CONCEPTO: 4.1 Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale Este programa es publico, ajeno a cualquier partido poli , queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 10	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv. De Albaro Arabea No. 6400 Col. El Palmar
	Propietario:	Maria De Lourdes Valenzuela Garcia

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.91		2.54		M2	7.40
	A EXT	3.08		2.54		M2	7.83
	B INT	2.91		2.54		M2	7.40
	B EXT	0.00		0.00		M2	0.00
	C INT	3.70		2.54		M2	9.40
	C EXT	4.00		0.00		M2	0.00
	D INT	3.70		2.54		M2	9.40
	D EXT	4.00		2.66		M2	10.64
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	4.00	0.30			M2	1.20
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	TECHO	4.00	3.20			M2	12.80
							61.41

CONCEPTO: 5.2 Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.00	3.20			M2	**12.80**

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale este programa es publico, ajeno a cualquier partido po , queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 10	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv. De Albaro Arabea No. 6400 Col. El Palmar
	Propietario:	Maria De Lourdes Valenzuela Garcia

CONCEPTO: 7.1 Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

CONCEPTO: EXT-03 Suministro y colocación de Puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. Con bisagras, chapa de parche Mca. Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.

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

CONCEPTO: EXT-04 Suministro y colocación de ventana de 1.00 X 1.00 mts. De aluminio natural de 2" con vidrio claro de 3 mm.

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

CONCEPTO: EXT-09 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00				ML	0.00
	B	4.00				ML	4.00
	C	0.00				ML	0.00
	D	0.00				ML	0.00
							4.00

MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

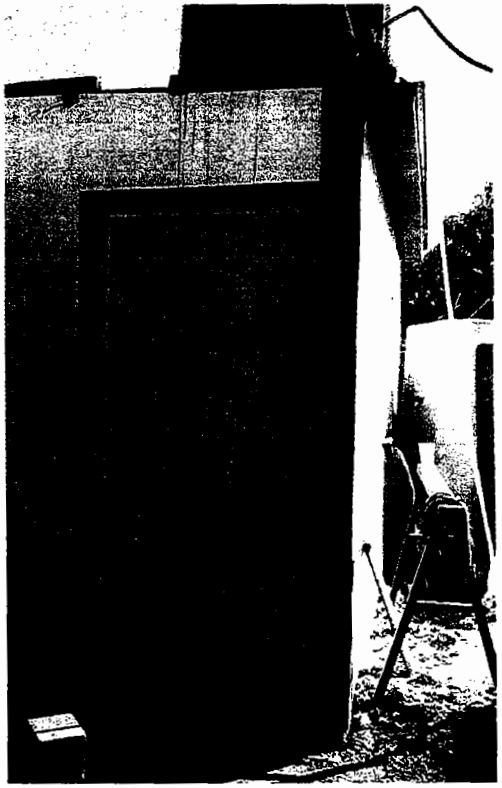
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale Este programa es publico, ajeno a cualquier partido po. , queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 10	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv. De Albaro Arabea No. 6400 Col. El Palmar
	Propietario:	Maria De Lourdes Valenzuela Garcia

FOTOS:





MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

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: DOS**
	Cuarto No. 11	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 52 #5200, Col Secretaria de la Marina
	Propietario:	Seferina Haro Lozoya

ACABADOS

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.78	4.03	**11.21**	**11.21**	**M2**
	B		0.00	0.00	**0.00**	**11.21**	**M2**
	C		2.87	2.74	**7.87**	**19.08**	**M2**
	D		0.00	0	**0.00**	**19.08**	**M3**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**17.10**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**16.10**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.68	3.88	**10.40**	**26.50**	**M2**
	B		2.68	3.88	**10.40**	**36.90**	**M2**
	C		2.64	2.72	**7.18**	**44.08**	**M2**
	D		2.64	2.72	**7.18**	**51.26**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**49.28**	**M2**
	B	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**48.28**	**M1**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**47.28**	**M2**
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	4.33	**1.30**	**48.58**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.10	4.33	**0.44**	**49.02**	**M2**
	C	CARA INFERIOR	0.30	2.88	**0.87**	**49.89**	**M2**
	C	CARA LATERAL	0.1	3.18	**0.32**	**50.21**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**50.36**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**50.67**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**50.98**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**51.13**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**51.28**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**51.43**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**51.58**	**M2**
LOSA			2.57	3.88	**9.98**	**61.56**	**M2**

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

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.78	4.03	**11.21**	**11.21**	**M2**
	B		0.00	0.00	**0.00**	**11.21**	**M2**
	C		2.87	2.74	**7.87**	**19.08**	**M2**
	D		0.00	0	**0.00**	**19.08**	**M3**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**17.10**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**16.10**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.68	3.88	**10.40**	**26.50**	**M2**
	B		2.68	3.88	**10.40**	**36.90**	**M2**
	C		2.64	2.72	**7.18**	**44.08**	**M2**
	D		2.64	2.72	**7.18**	**51.26**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**49.28**	**M2**
	B	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**48.28**	**M1**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**47.28**	**M2**
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	4.33	**1.30**	**48.58**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.10	4.33	**0.44**	**49.02**	**M2**
	C	CARA INFERIOR	0.30	2.88	**0.87**	**49.89**	**M2**
	C	CARA LATERAL	0.1	3.18	**0.32**	**50.21**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**50.36**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**50.67**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**50.98**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**51.13**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**51.28**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**51.43**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**51.58**	**M2**
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**51.58**	**M2**

Arq. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 11	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 52 #5200, Col Secretaria de la Marina
	Propietario:	Seferina Haro Lozoya

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.86			1	ML	2.86
	B						
	C	4.33			1	ML	4.33
	D						
						TOTAL	7.19

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

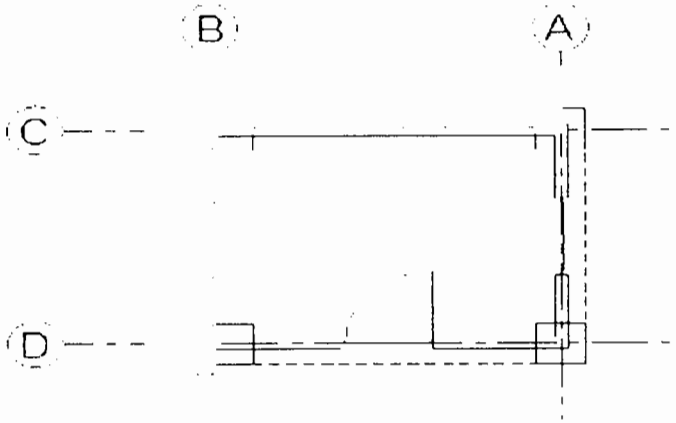
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.33	2.86			M2	12.39

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

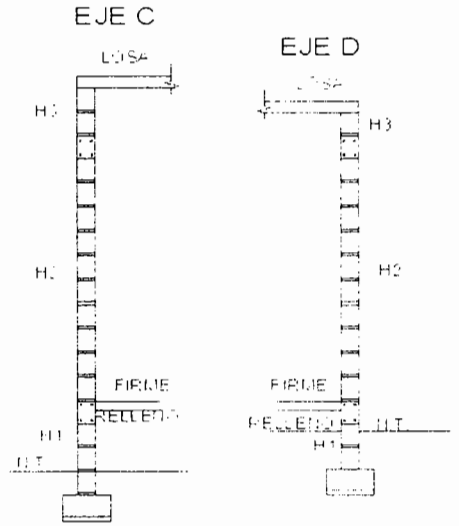
Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	**Nombre de la obra:** Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 11	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 52 #5200, Col Secretaria de la Marina
	Propietario:	Seferina Haro Lozoya

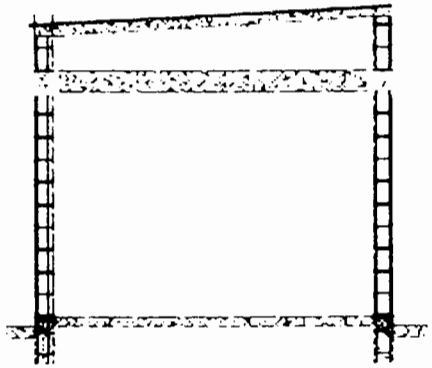
CROQUIS, FOTOS



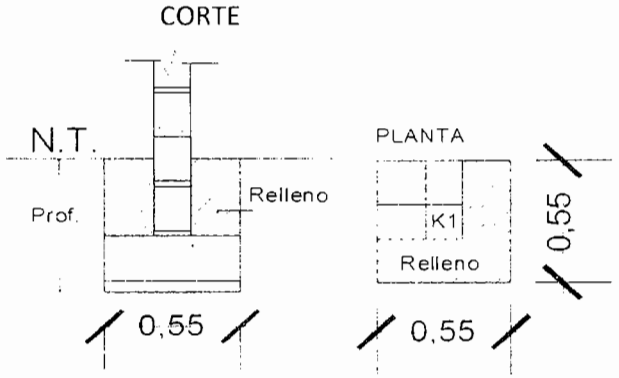
PLANTA



CORTE



MUROS A-B



EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA		
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 11	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 52 #5200, Col Secretaria de la Marina
	Propietario:	Seferina Haro Lozoya



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 12	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 62 # 8024, Col Secretaria de la Marina
	Propietario:	Amelia Ramirez Espino

ACABADOS

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.95	4.00	**11.80**	**11.80**	**M2**
	B		0.00	0.00	**0.00**	**11.80**	**M2**
	C		2.65	3.15	**8.35**	**20.15**	**M2**
	D		0.00	0	**0.00**	**20.15**	**M3**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**18.17**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.90	2.00	**-1.80**	**16.37**	**M3**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**15.37**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.55	3.85	**9.82**	**25.19**	**M2**
	B		2.55	3.85	**9.82**	**35.00**	**M2**
	C		2.45	2.85	**6.99**	**42.00**	**M2**
	D		2.65	2.85	**7.56**	**49.56**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**47.58**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**46.58**	**M2**
VOLADOS	C	CARA INFERIOR	0.30	3.15	**0.95**	**47.53**	**M2**
	C	CARA LATERAL	0.10	3.15	**0.32**	**47.84**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.10	0.3	**0.03**	**47.87**	**M2**
	B	CARA LATERAL	0.1	0.3	**0.03**	**47.91**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**48.06**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**48.37**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**48.68**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**48.83**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**48.98**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**49.13**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**49.28**	**M2**
LOSA			2.85	3.85	**10.98**	**60.26**	**M2**

Arq. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.95	4.00	**11.80**	**11.80**	**M2**
	B		0.00	0.00	**0.00**	**11.80**	**M2**
	C		2.65	3.15	**8.35**	**20.15**	**M2**
	D		0.00	0	**0.00**	**20.15**	**M3**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**18.17**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.90	2.00	**-1.80**	**16.37**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**15.37**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.55	3.85	**9.82**	**25.19**	**M2**
	B		2.55	3.85	**9.82**	**35.00**	**M2**
	C		2.45	2.85	**6.99**	**42.00**	**M2**
	D		2.65	2.85	**7.56**	**49.56**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**47.58**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**46.58**	**M2**
VOLADOS	C	CARA INFERIOR	0.30	3.15	**0.95**	**47.53**	**M2**
	C	CARA LATERAL	0.10	3.15	**0.32**	**47.84**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.10	0.3	**0.03**	**47.87**	**M2**
	B	CARA LATERAL	0.1	0.3	**0.03**	**47.91**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**48.06**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**48.37**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**48.68**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**48.83**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**48.98**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**49.13**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**49.28**	**M2**
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**49.28**	**M2**

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**Nombre de la obra:** Cuar[illegible]s rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 12	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 62 # 8024, Col Secretaria de la Marina
	Propietario:	Amelia Ramirez Espino

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.91			1	ML	3.91
	B						
	C						
	D						
						TOTAL	3.91

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.55	3.91			M2	13.88

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	3.91			1	ML	3.91
	C	3.55			1	ML	3.55
	D	3.55			1	ML	3.55
						TOTAL	11.01

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

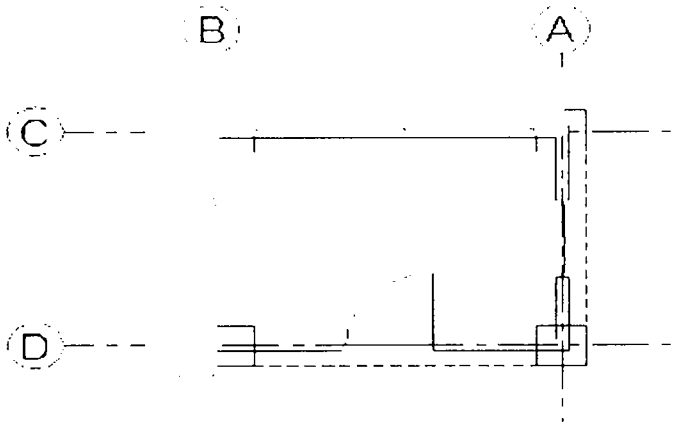
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	3.91			1	ML	3.91
	C	3.55			1	ML	3.55
	D	3.55			1	ML	3.55
						TOTAL	11.01

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

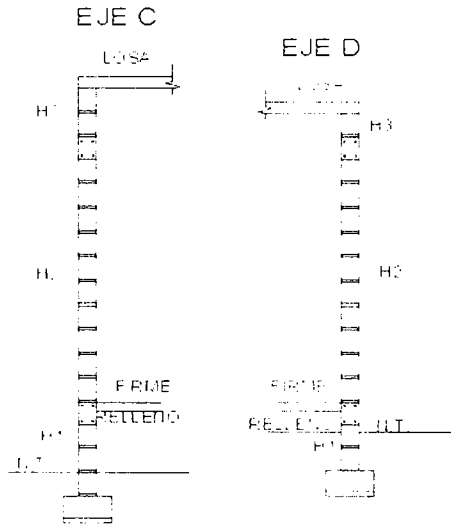
Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	**Nombre de la obra:** Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 12	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 62 # 8024, Col Secretaria de la Marina
	Propietario:	Amelia Ramirez Espino

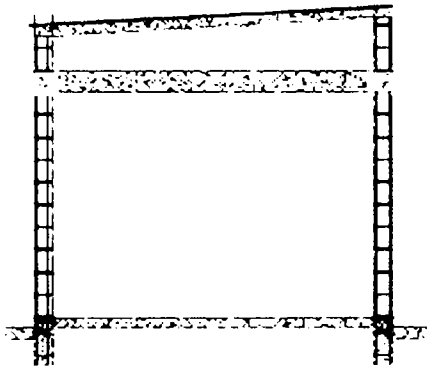
CROQUIS, FOTOS



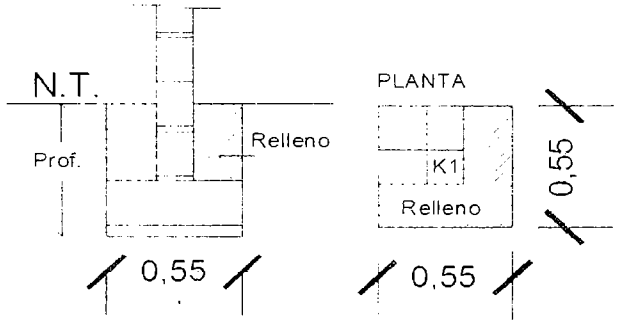
PLANTA



CORTE



MUROS A-B



EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA		
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 12	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 62 # 8024, Col Secretaria de la Marina
	Propietario:	Amelia Ramirez Espino



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
Cuarto No. 13		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
Direccion:	Puerto Vallarta #5801, Secretaria de la Marina	
Propietario:	Maria del Carmen Nava Juarez	

ACABADOS

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.81	2.67	**7.51**	**7.51**	**M2**
	B		2.55	2.67	**6.81**	**14.32**	**M2**
	C		2.68	5.96	**15.98**	**30.30**	**M2**
	D		0.00	0	**0.00**	**30.30**	**M3**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**28.33**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**27.33**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.61	2.52	**6.58**	**33.90**	**M2**
	B		2.35	2.52	**5.93**	**39.83**	**M2**
	C		2.48	5.66	**14.04**	**53.87**	**M2**
	D		2.48	5.66	**14.04**	**67.91**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**65.93**	**M2**
	A	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**64.93**	**M3**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**63.93**	**M2**
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	3.10	**0.93**	**64.86**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.10	3.1	**0.31**	**65.17**	**M2**
	C	CARA INFERIOR	0.30	5.96	**1.79**	**66.96**	**M2**
	C	CARA LATERAL	0.1	5.96	**0.60**	**67.56**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**67.71**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**68.02**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**68.33**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**68.48**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**68.63**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**68.78**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**68.93**	**M2**
LOSA			2.52	5.66	**14.27**	**83.20**	**M2**

MARCO A. PATIÑO

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.81	2.67	7.51	7.51	M2
	B		2.55	2.67	6.81	14.32	M2
	C		2.68	5.96	15.98	30.30	M2
	D		0.00	0	0.00	30.30	M3
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	-1.98	28.33	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	27.33	M2
MURO INTERIORES	A		2.61	2.52	6.58	33.90	M2
	B		2.35	2.52	5.93	39.83	M2
	C		2.48	5.66	14.04	53.87	M2
	D		2.48	5.66	14.04	67.91	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	-1.98	65.93	M2
	A	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	64.93	M3
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	63.93	M2
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	3.10	0.93	64.86	M2
	A	CARA LATERAL	0.10	3.1	0.31	65.17	M2
	C	CARA INFERIOR	0.30	5.96	1.79	66.96	M2
	C	CARA LATERAL	0.1	5.96	0.60	67.56	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	0.15	67.71	M2
		PUERTA	0.15	2.06	0.31	68.02	M2
		PUERTA	0.15	2.06	0.31	68.33	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	0.15	68.48	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	68.63	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	68.78	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	68.93	M2
LOSA			2.52	5.66	14.27	83.20	M2

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 13	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Puerto Vallarta #5801, Secretaria de la Marina
	Propietario:	Maria del Carmen Nava Juarez

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					0.00	Pieza	0.00

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.1			1	ML	3.10
	B						
	C	6.26			1	ML	6.26
	D						
						TOTAL	9.36

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		6.26	3.10			M2	19.41

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	3.1			1	ML	3.1
	C						
	D						
						TOTAL	3.10

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

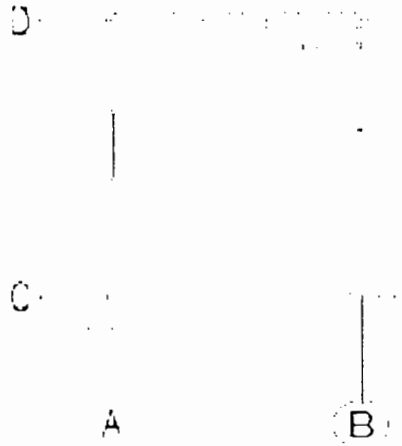
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	3.1			1	ML	3.1
	C						
	D						
						TOTAL	3.10

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

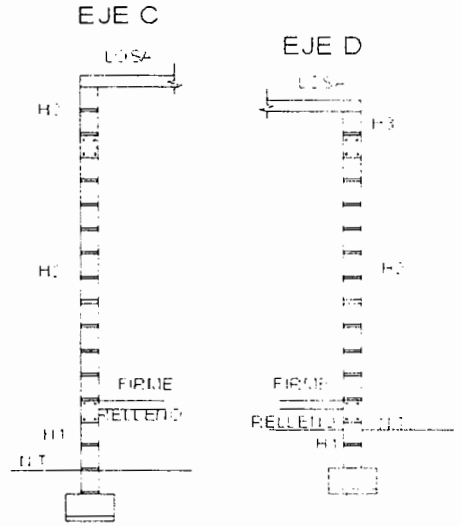
Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	**Nombre de la obra:** Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 13	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Puerto Vallarta #5801, Secretaria de la Marina
	Propietario:	Maria del Carmen Nava Juarez

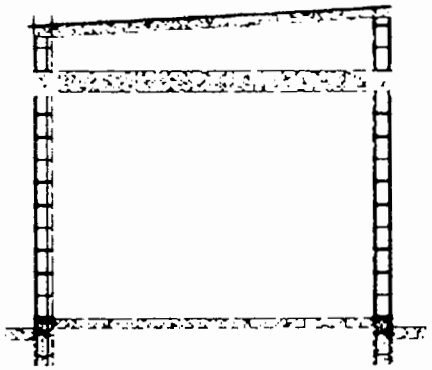
CROQUIS, FOTOS



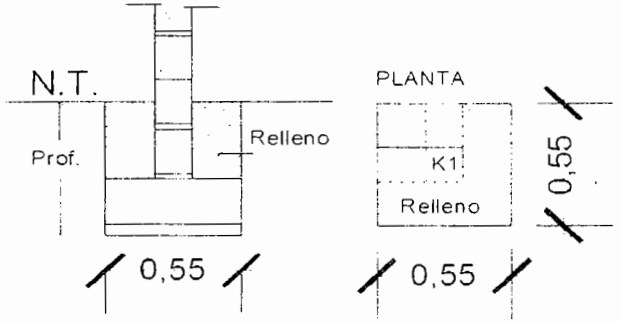
PLANTA



CORTE



MUROS A-B

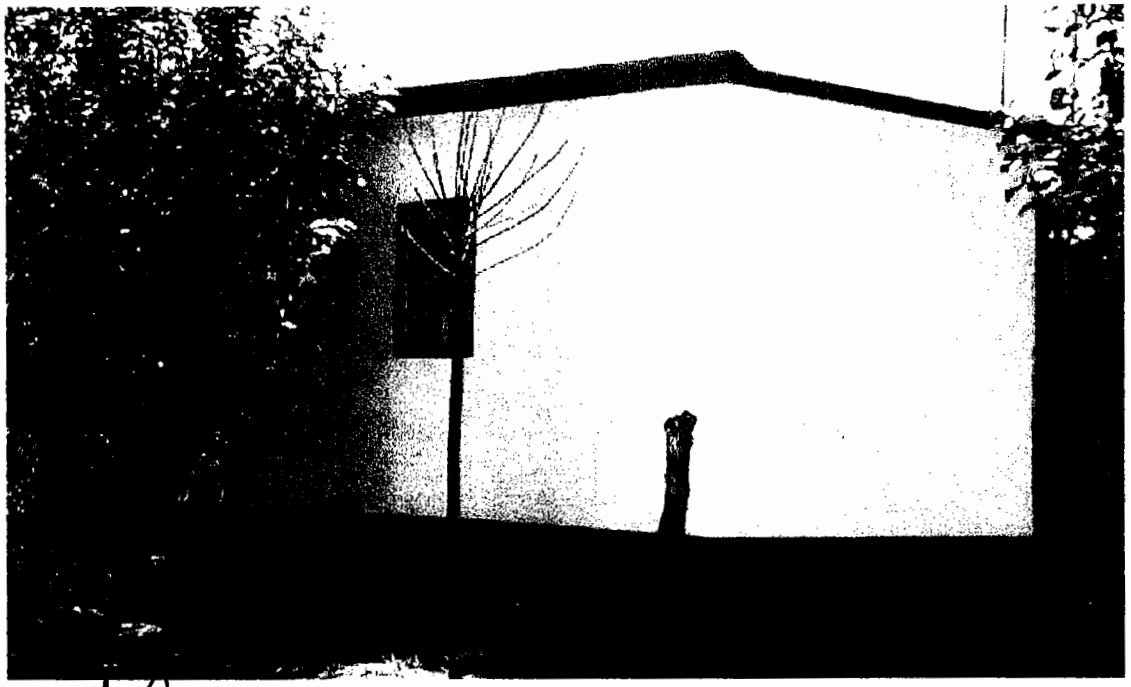


EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA			
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.		**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 13		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Puerto Vallarta #5801, Secretaria de la Marina	
	Propietario:	Maria del Carmen Nava Juarez	



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA
CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS

Nombre de la obra: Cuatros rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
Cuarto No. 14	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
Direccion:	Calle Puerto Acapulco #5617, Col. Secretaria de la Marina
Propietario:	Martha Olivia Dominguez Torres

ACABADOS

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.88	3.70	10.66	10.66	M2
	B		2.86	4.34	12.42	23.08	M2
	C		2.84	1.75	4.97	28.05	M2
	D		0.00	0	0.00	28.05	M3
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	-1.98	26.07	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	25.07	M2
MURO INTERIORES	A		2.78	3.55	9.87	34.94	M2
	B		2.76	4.08	11.26	46.20	M2
	C		2.74	3.55	9.73	55.93	M2
	D		2.78	4.08	11.35	67.28	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	-1.98	65.30	M2
	B	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.90	2.00	-1.80	63.50	M3
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	62.50	M2
VOLADOS	A	CARA LATERAL	0.00	0.00	0.00	62.50	M2
	B	CARA LATERAL	0.10	0.24	0.03	62.54	M2
	C	CARA INFERIOR	0.30	1.75	0.53	63.06	M2
	C	CARA LATERAL	0.1	1.75	0.18	63.24	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	0.15	63.39	M2
		PUERTA	0.15	2.06	0.31	63.70	M2
		PUERTA	0.15	2.06	0.31	64.01	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	0.15	64.16	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	64.31	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	64.46	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	64.61	M2
LOSA			3.55	4.08	14.49	79.10	M2

Arq. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.88	3.70	**10.66**	**10.66**	**M2**
	B		2.86	4.34	**12.42**	**23.08**	**M2**
	C		2.84	1.75	**4.97**	**28.05**	**M2**
	D		0.00	0	**0.00**	**28.05**	**M3**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**26.07**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**25.07**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.78	3.55	**9.87**	**34.94**	**M2**
	B		2.76	4.08	**11.26**	**46.20**	**M2**
	C		2.74	3.55	**9.73**	**55.93**	**M2**
	D		2.78	4.08	**11.35**	**67.28**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**65.30**	**M2**
	B	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.90	2.00	**-1.80**	**63.50**	**M3**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**62.50**	**M2**
VOLADOS	A	CARA LATERAL	0.00	0.00	**0.00**	**62.50**	**M2**
	B	CARA LATERAL	0.10	0.24	**0.03**	**62.54**	**M2**
	C	CARA INFERIOR	0.30	1.75	**0.53**	**63.06**	**M2**
	C	CARA LATERAL	0.1	1.75	**0.18**	**63.24**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**63.39**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**63.70**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**64.01**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**64.16**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**64.31**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**64.46**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**64.61**	**M2**
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**64.61**	**M2**

MARCO A. PATIÑO

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 14	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Puerto Acapulco #5617, Col. Secretaria de la Marina
	Propietario:	Martha Olivia Dominguez Torres

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B						
	C	1.2			1	ML	1.20
	D						
						TOTAL	1.20

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.51	3.77			M2	17.01

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.51			1	ML	4.51
	B						
	C						
	D	3.77			1	ML	3.77
						TOTAL	8.28

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

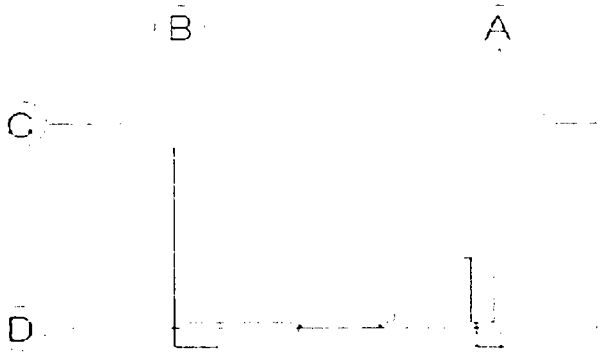
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.51			1	ML	4.51
	B						
	C						
	D	3.77			1	ML	3.77
						TOTAL	8.28

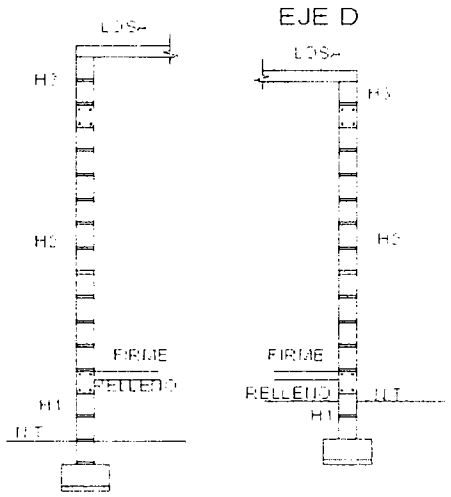
Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

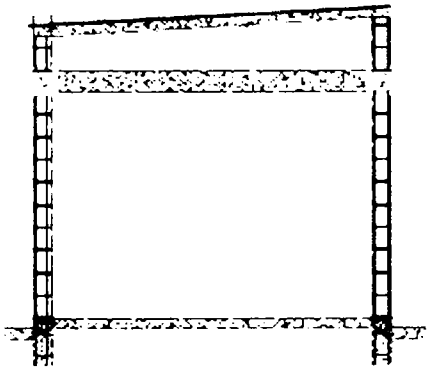
JUCA	**Nombre de la obra:** Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 14	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Puerto Acapulco #5617, Col. Secretaria de la Marina
	Propietario:	Martha Olivia Dominguez Torres

CROQUIS, FOTOS



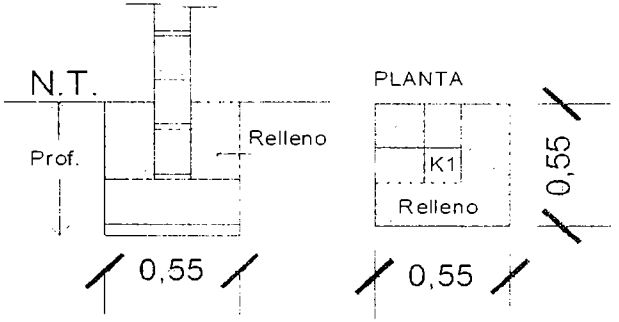


PLANTA



MUROS A-B 1

CORTE

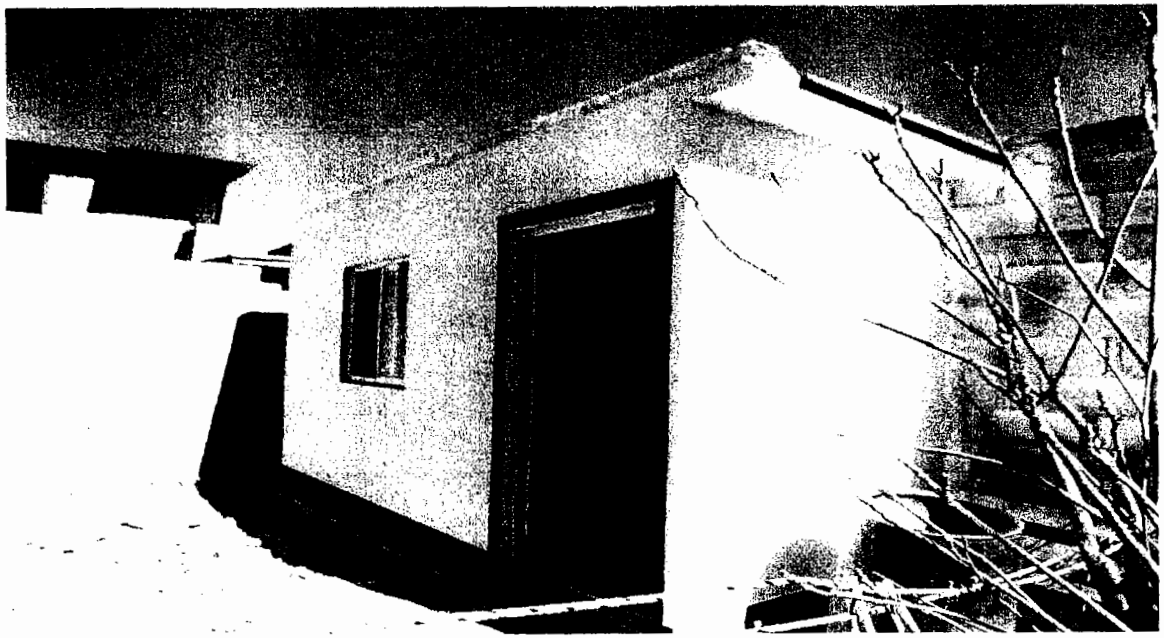


EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA		
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 14	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Puerto Acapulco #5617, Col. Secretaria de la Marina
	Propietario:	Martha Olivia Dominguez Torres



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA

Nombre de la obra: Cuartos rosas.		**No. Contrato: 205/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: DOS**
Cuarto No. 15		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
Direccion:	Calle Puerto Mazatlan #6002, Secretaria de la Marina	
Propietario:	Raquel Ruiz Lerma	

ACABADOS

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.60	3.00	**7.80**	**0.00**	**M2**
	B		2.45	4.11	**10.07**	**0.00**	**M2**
	C		2.60	3	**7.80**	**0.00**	**M2**
	D		0.00	0	**0.00**	**0.00**	**M3**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	0.00	0	**0.00**	**0.00**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**0.00**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.50	2.70	**6.75**	**0.00**	**M2**
	B		2.45	3.81	**9.34**	**0.00**	**M2**
	C		2.50	2.70	**6.75**	**0.00**	**M2**
	D		2.65	3.81	**10.10**	**0.00**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**0.00**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**0.00**	**M2**
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.20	3.15	**0.63**	**0.00**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.10	3.15	**0.32**	**0.00**	**M2**
	C	CARA INFERIOR	0.30	4.45	**1.34**	**0.00**	**M2**
	C	CARA LATERAL	0.1	4.45	**0.45**	**0.00**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**0.00**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**0.00**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**0.00**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**0.00**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**0.00**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**0.00**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**0.00**	**M2**
LOSA			2.70	3.81	**10.29**	**10.29**	**M2**

MARCO A. PATIÑO

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.60	3.00	**7.80**	**7.80**	**M2**
	B		2.45	4.11	**10.07**	**17.87**	**M2**
	C		2.60	3	**7.80**	**25.67**	**M2**
	D		0.00	0	**0.00**	**25.67**	**M3**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	0.00	0	**0.00**	**25.67**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**24.67**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.50	2.70	**6.75**	**31.42**	**M2**
	B		2.45	3.81	**9.34**	**40.76**	**M2**
	C		2.50	2.70	**6.75**	**47.51**	**M2**
	D		2.65	3.81	**10.10**	**57.61**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**55.63**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**54.63**	**M2**
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.20	3.15	**0.63**	**55.26**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.10	3.15	**0.32**	**55.58**	**M2**
	C	CARA INFERIOR	0.30	4.45	**1.34**	**56.92**	**M2**
	C	CARA LATERAL	0.1	4.45	**0.45**	**57.37**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**57.52**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**57.83**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**58.14**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**58.29**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**58.44**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**58.59**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**58.74**	**M2**
LOSA			2.70	3.81	**10.29**	**69.03**	**M2**

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 15	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Puerto Mazatlan #6002, Secretaria de la Marina
	Propietario:	Raquel Ruiz Lerma

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.45			1	ML	3.45
	B						
	C	4.3			1	ML	4.30
	D	4.3			1	ML	4.30
						TOTAL	12.05

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.30	3.45			M2	14.84

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	3.45			1	ML	3.45
	C						
	D						
						TOTAL	3.45

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

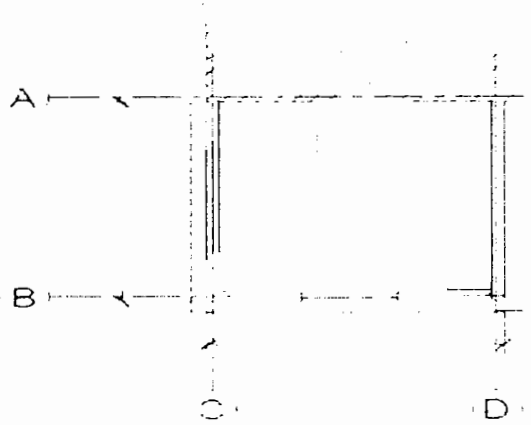
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	3.45			1	ML	3.45
	C						
	D						
						TOTAL	3.45

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

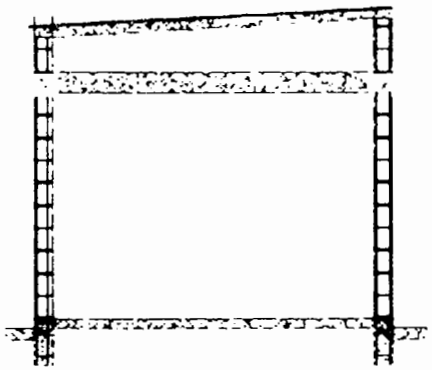
Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	**Nombre de la obra:** Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 15	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Puerto Mazatlan #6002, Secretaria de la Marina
	Propietario:	Raquel Ruiz Lerma

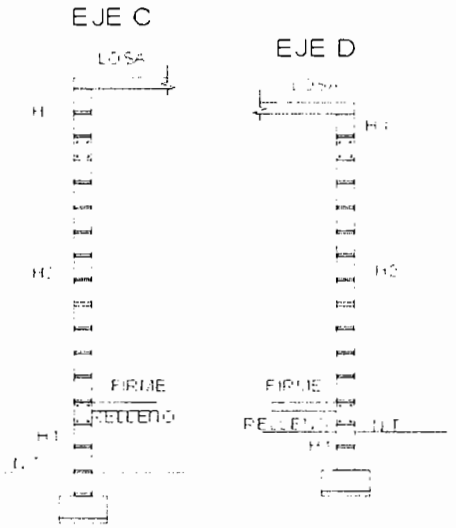
CROQUIS, FOTOS



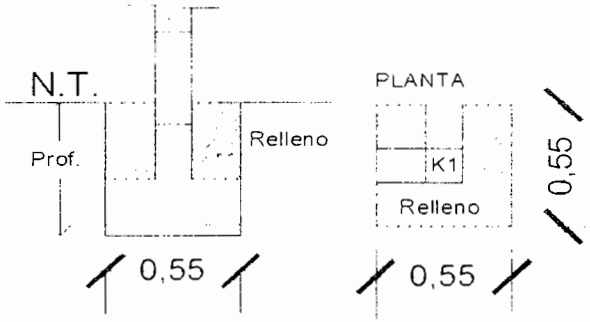
PLANTA



MUROS A-B



CORTE



EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA		
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 15	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Puerto Mazatlan #6002, Secretaria de la Marina
	Propietario:	Raquel Ruiz Lerma



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
Cuarto No. 16		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
Direccion:	Puerto Vallarta #5203, Secretaria de la Marina	
Propietario:	Romana Chaparro Holguín	

ACABADOS

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.54	3.01	7.65	7.65	M2
	B		2.76	3.00	8.28	15.93	M2
	C		2.70	4.03	10.89	26.82	M2
	D		0.00	0	0.00	26.82	M3
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	-1.98	24.84	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	23.84	M2
MURO INTERIORES	A		2.54	2.86	7.27	31.11	M2
	B		2.66	2.85	7.59	38.70	M2
	C		2.60	3.73	9.70	48.40	M2
	D		2.6	3.73	9.70	58.10	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	-1.98	56.12	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	55.12	M2
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	3.32	1.00	56.12	M2
	A	CARA LATERAL	0.10	3.32	0.34	56.46	M2
	C	CARA INFERIOR	0.31	4.00	1.24	57.70	M2
	C	CARA LATERAL	0.1	4.00	0.40	58.10	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	0.15	58.25	M2
		PUERTA	0.15	2.06	0.31	58.56	M2
		PUERTA	0.15	2.06	0.31	58.87	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	0.15	59.02	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	59.17	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	59.32	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	59.47	M2
LOSA			2.86	3.73	10.67	70.14	M2

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.54	3.01	**7.65**	**7.65**	M2
	B		2.76	3.00	**8.28**	**15.93**	M2
	C		2.70	4.03	**10.89**	**26.82**	M2
	D		0.00	0	**0.00**	**26.82**	M3
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**24.84**	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**23.84**	M2
MURO INTERIORES	A		2.54	2.86	**7.27**	**31.11**	M2
	B		2.66	2.85	**7.59**	**38.70**	M2
	C		2.60	3.73	**9.70**	**48.40**	M2
	D		2.6	3.73	**9.70**	**58.10**	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**56.12**	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**55.12**	M2
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	3.32	**1.00**	**56.12**	M2
	A	CARA LATERAL	0.10	3.32	**0.34**	**56.46**	M2
	C	CARA INFERIOR	0.31	4.00	**1.24**	**57.70**	M2
	C	CARA LATERAL	0.1	4.00	**0.40**	**58.10**	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**58.25**	M2
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**58.56**	M2
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**58.87**	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**59.02**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**59.17**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**59.32**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**59.47**	M2
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**59.47**	M2

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
Cuarto No. 16	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
Direccion:	Puerto Vallarta #5203, Secretaria de la Marina
Propietario:	Romana Chaparro Holguín

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.33			1	ML	4.33
	B						
	C	3.32			1	ML	3.32
	D						
						TOTAL	7.65

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

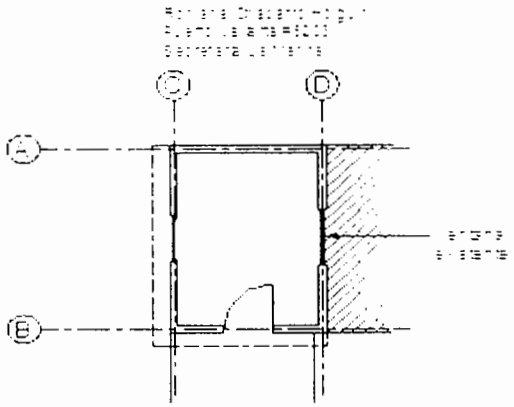
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.33	3.32			M2	14.38

Arq. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

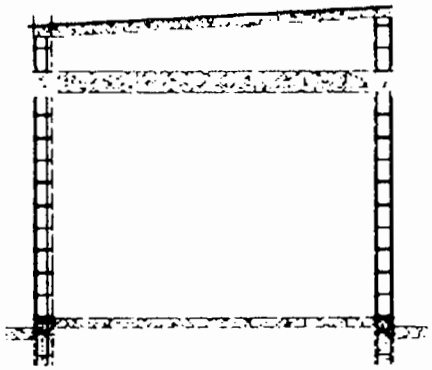
Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	**Nombre de la obra:** Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 16	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Puerto Vallarta #5203, Secretaria de la Marina
	Propietario:	Romana Chaparro Holguín

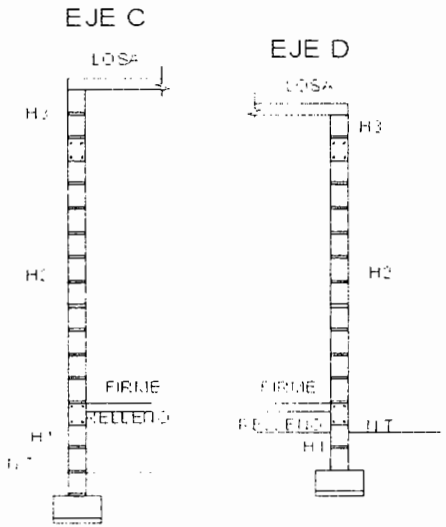
CROQUIS, FOTOS



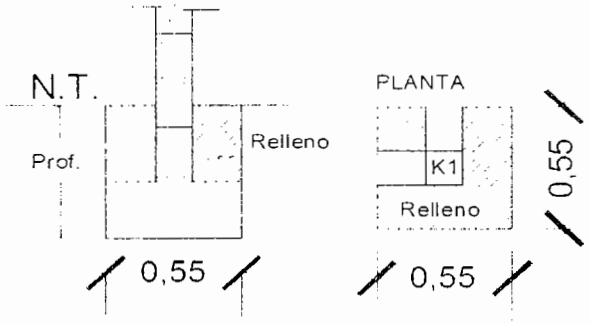
PLANTA



MUROS A-B



CORTE

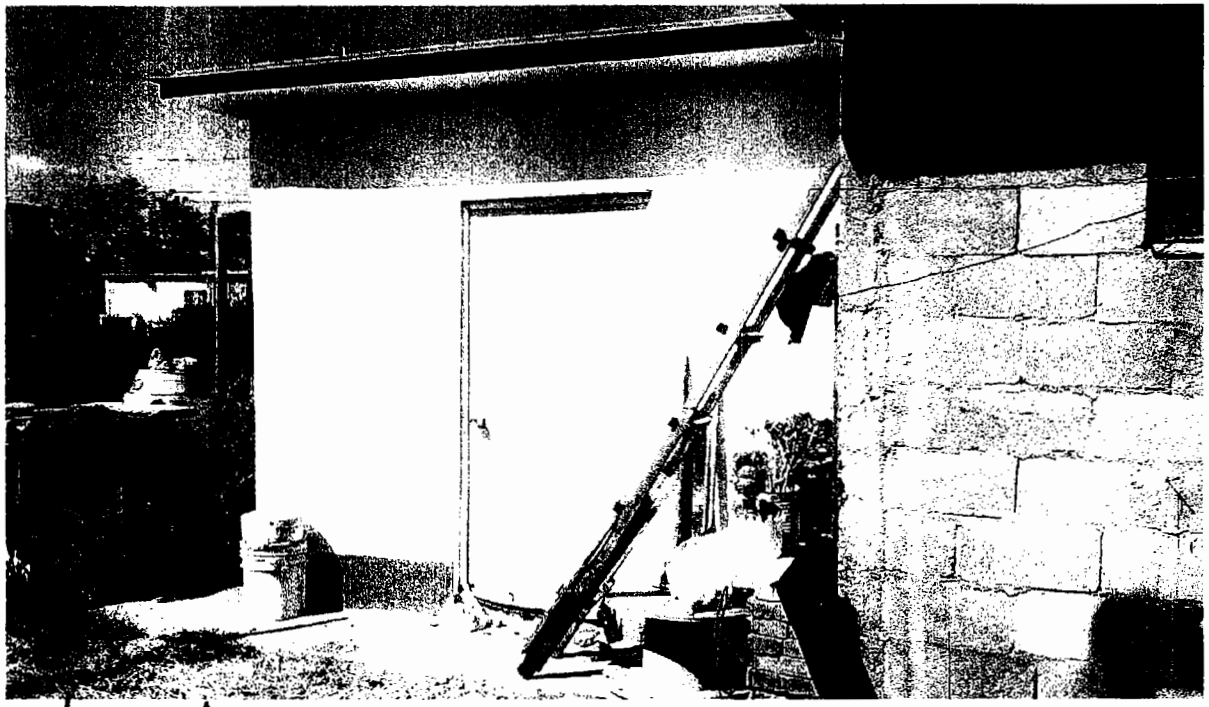


EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA		
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 16	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Puerto Vallarta #5203, Secretaria de la Marina
	Propietario:	Romana Chaparro Holguín



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" te programa es publico, ajeno a cualquier partido politico da prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 17	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv. 10A No. 9812 Col. La Hondonada
	Propietario:	Mata Rios Jairo David

ALBAÑILERIA

CONCEPTO: 3.2 Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.70		2.52		M2	6.81
	A EXT	3.00		3.20		M2	9.60
	B INT	2.70		2.52		M2	6.81
	B EXT	3.00		3.20		M2	9.60
	C INT	3.70		2.65		M2	9.81
	C EXT	4.00		3.30		M2	13.20
	D INT	3.70		2.40		M2	8.88
	D EXT	4.00		3.25		M2	13.00
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	7.40	0.30			M2	2.22
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							75.27

CONCEPTO: 4.1 Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	INST	**1.00**

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales' . 'ste programa es publico, ajeno a cualquier partido politicr ··eda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 17	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv. 10A No. 9812 Col. La Hondonada
	Propietario:	Mata Rios Jairo David

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.70		2.52		M2	6.81
	A EXT	3.00		3.20		M2	9.60
	B INT	2.70		2.52		M2	6.81
	B EXT	3.00		3.20		M2	9.60
	C INT	3.70		2.65		M2	9.81
	C EXT	4.00		3.30		M2	13.20
	D INT	3.70		2.40		M2	8.88
	D EXT	4.00		3.25		M2	13.00
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	7.40	0.30			M2	2.22
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	TECHO	2.70	3.70			M2	9.99
							85.26

CONCEPTO: 5.2 Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.20	3.20			M2	13.44

CONCEPTO: 7.1 Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

CONCEPTO: EXT-03 Suministro y colocación de Puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. Con bisagras, chapa de parche Mca. Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.

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

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales [illegible]te programa es publico, ajeno a cualquier partido politic[illegible]eda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6		**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 17		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv. 10A No. 9812 Col. La Hondonada	
	Propietario:	Mata Rios Jairo David	

CONCEPTO: EXT-04 Suministro y colocación de ventana de 1.00 X 1.00 mts. De aluminio natural de 2" con vidrio claro de 3 mm.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	PZA	**1.00**

CONCEPTO: EXT-09 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.20				ML	3.20
	B	0.00				ML	0.00
	C	4.20				ML	4.20
	D	4.20				ML	4.20
							11.60

CONCEPTO: EXT-10 Chaflan de mezcla de proporción 1:4 catetos de 10 cms.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00				ML	0.00
	B	3.20				ML	3.20
	C	0.00				ML	0.00
	D	0.00				ML	0.00
							3.20

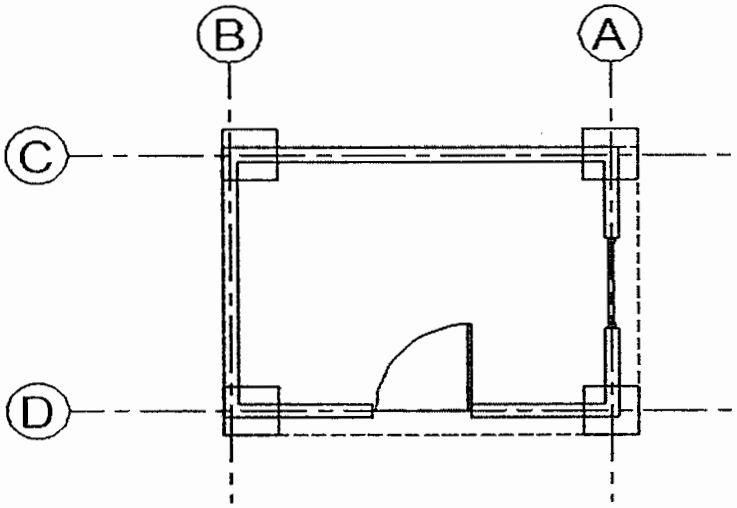
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

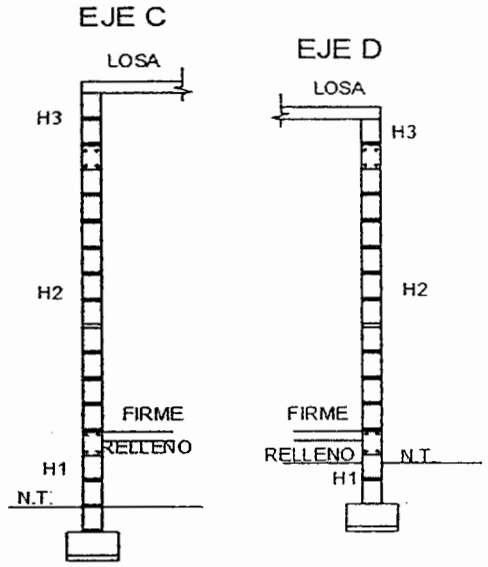
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" [illegible]te programa es publico, ajeno a cualquier partido politic[illegible]eda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 17	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv. 10A No. 9812 Col. La Hondonada
	Propietario:	Mata Rios Jairo David

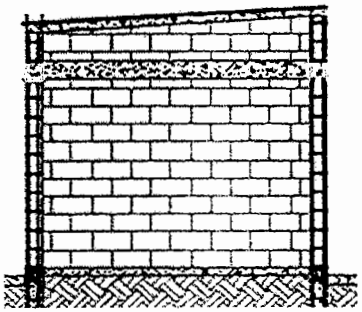
CROQUIS:



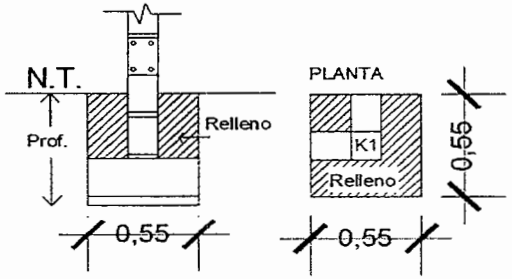
PLANTA



CORTE



MUROS A Y B



EXCAVACION Y RELLENOS

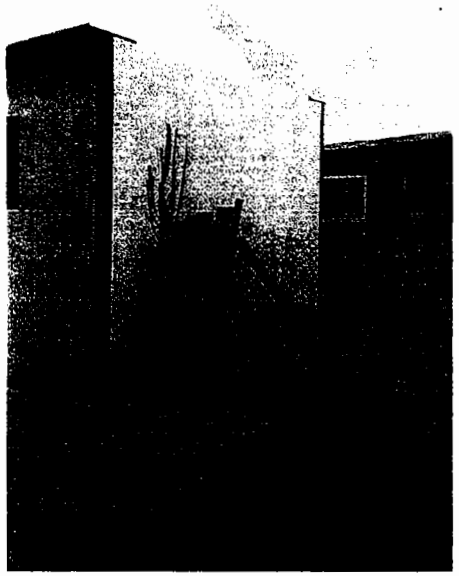
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

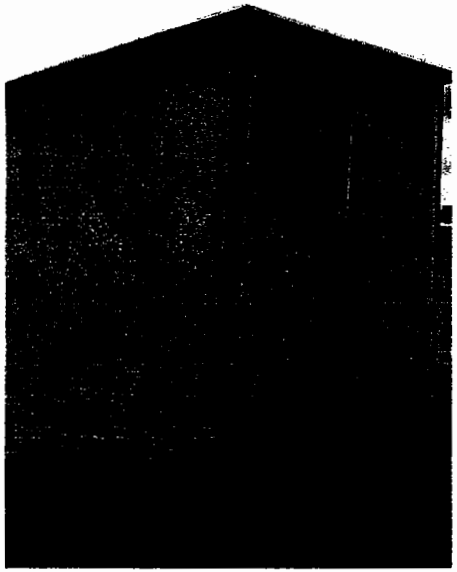
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" e programa es publico, ajeno a cualquier partido politico da prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 17	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv. 10A No. 9812 Col. La Hondonada
	Propietario:	Mata Rios Jairo David

FOTOS:





ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale. Este programa es publico, ajeno a cualquier partido pol , queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 18	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv. 52 1/2 No. 7401 Col. Divisadero
	Propietario:	Rubio Giron Velia

ALBAÑILERIA

CONCEPTO: 3.2 Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.75		2.44		M2	6.71
	A EXT	3.05		2.65		M2	8.09
	B INT	2.75		2.64		M2	7.26
	B EXT	3.05		0.00		M2	0.00
	C INT	3.75		2.54		M2	9.53
	C EXT	4.05		2.85		M2	11.55
	D INT	3.75		2.54		M2	9.53
	D EXT	4.05		0.00		M2	0.00
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	7.50	0.30			M2	2.25
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							50.26

CONCEPTO: 4.1 Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	INST	**1.00**

MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales : .ste programa es publico, ajeno a cualquier partido pol : , queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 18	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv. 52 1/2 No. 7401 Col. Divisadero
	Propietario:	Rubio Giron Velia

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.75		2.44		M2	6.71
	A EXT	3.05		2.65		M2	8.09
	B INT	2.75		2.64		M2	7.26
	B EXT	3.05		0.00		M2	0.00
	C INT	3.75		2.54		M2	9.53
	C EXT	4.05		2.85		M2	11.55
	D INT	3.75		2.54		M2	9.53
	D EXT	4.05		0.00		M2	0.00
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	7.50	0.30			M2	2.25
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	TECHO	3.63	2.85			M2	10.35
							60.61

CONCEPTO: 5.2 Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.25	3.25			M2	**13.82**

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale. Este programa es publico, ajeno a cualquier partido pol. , queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 18	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv. 52 1/2 No. 7401 Col. Divisadero
	Propietario:	Rubio Giron Velia

CONCEPTO: 7.1 Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

CONCEPTO: EXT-03 Suministro y colocación de Puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. Con bisagras, chapa de parche Mca. Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.

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

CONCEPTO: EXT-04 Suministro y colocación de ventana de 1.00 X 1.00 mts. De aluminio natural de 2" con vidrio claro de 3 mm.

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

CONCEPTO: EXT-09 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00				ML	0.00
	B	3.25				ML	3.25
	C	4.25				ML	4.25
	D	0.00				ML	0.00
							7.50

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

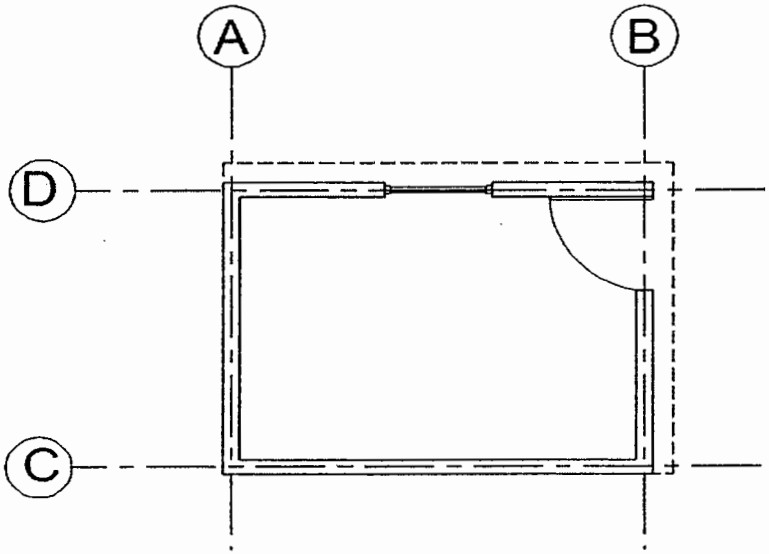
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

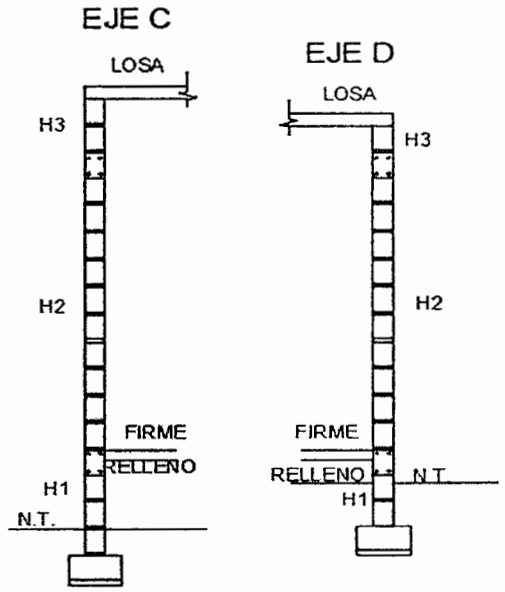
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale.. ..ste programa es publico, ajeno a cualquier partido poli... queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 18	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv. 52 1/2 No. 7401 Col. Divisadero
	Propietario:	Rubio Giron Velia

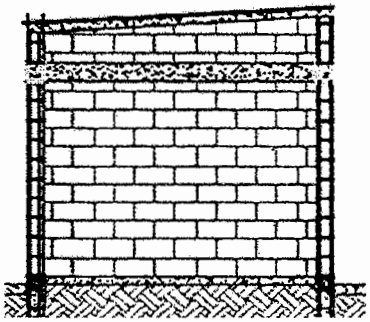
CROQUIS:



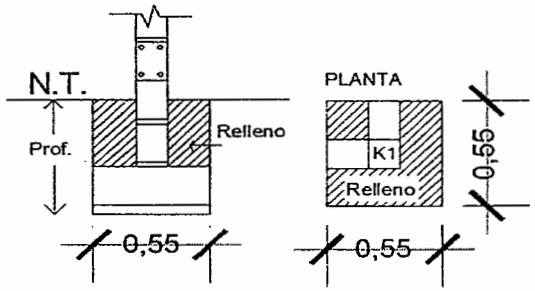
PLANTA



CORTE



MUROS A Y B



EXCAVACION Y RELLENOS

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales .ste programa es publico, ajeno a cualquier partido pol. , queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 18	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre**
	Direccion:	Calle Priv. 52 1/2 No. 7401 Col. Divisadero
	Propietario:	Rubio Giron Velia

FOTOS:



ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale 'Este programa es publico, ajeno a cualquier partido p co, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA E	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 19	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv. 52 1/2 No. 7404 Col. Divisadero
	Propietario:	Rubio Giron Florinda

ALBAÑILERIA

CONCEPTO: 3.2 Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.75		2.44		M2	6.71
	A EXT	3.05		2.80		M2	8.54
	B INT	2.75		2.75		M2	7.57
	B EXT	3.05		3.00		M2	9.15
	C INT	3.75		2.60		M2	9.75
	C EXT	4.05		2.80		M2	11.34
	D INT	3.75		2.60		M2	9.75
	D EXT	4.05		0.00		M2	0.00
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	7.50	0.30			M2	2.25
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							60.40

CONCEPTO: 4.1 Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	INST	**1.00**

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale 'Este programa es publico, ajeno a cualquier partido p co, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA E	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 19	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv. 52 1/2 No. 7404 Col. Divisadero
	Propietario:	Rubio Giron Florinda

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.75		2.44		M2	6.71
	A EXT	3.05		2.80		M2	8.54
	B INT	2.75		2.75		M2	7.57
	B EXT	3.05		3.00		M2	9.15
	C INT	3.75		2.60		M2	9.75
	C EXT	4.05		2.80		M2	11.34
	D INT	3.75		2.60		M2	9.75
	D EXT	4.05		0.00		M2	0.00
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	7.50	0.30			M2	2.25
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	TECHO	2.75	3.75			M2	10.32
							70.72

CONCEPTO: 5.2 Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.25	3.25			M2	**13.82**

CONCEPTO: 7.1 Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	PZA	**1.00**

MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale' 'Este programa es publico, ajeno a cualquier partido p co, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA E	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 19	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv. 52 1/2 No. 7404 Col. Divisadero
	Propietario:	Rubio Giron Florinda

CONCEPTO: EXT-03 Suministro y colocación de Puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. Con bisagras, chapa de parche Mca. Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	PZA	**1.00**

CONCEPTO: EXT-04 Suministro y colocación de ventana de 1.00 X 1.00 mts. De aluminio natural de 2" con vidrio claro de 3 mm.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	PZA	**1.00**

CONCEPTO: EXT-09 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00				ML	0.00
	B	3.25				ML	3.25
	C	0.00				ML	0.00
	D	4.25				ML	4.25
							7.50

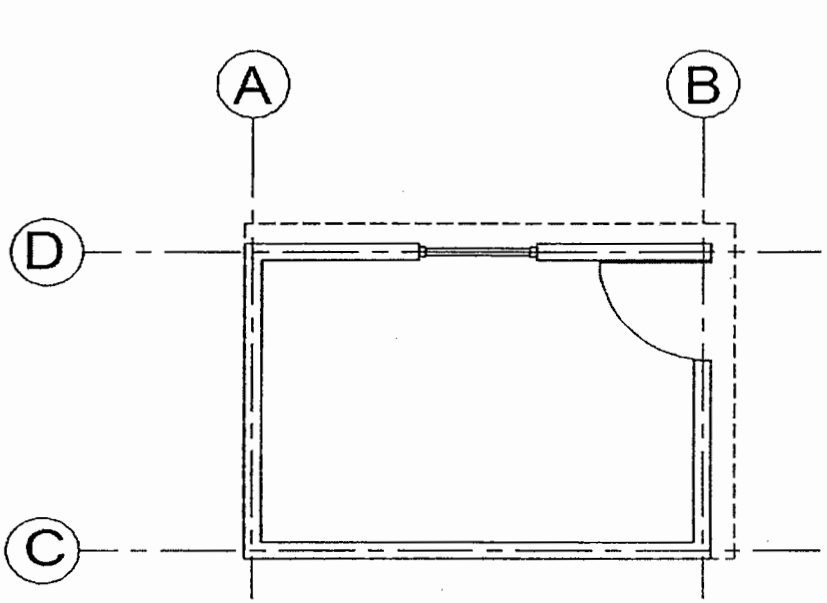
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

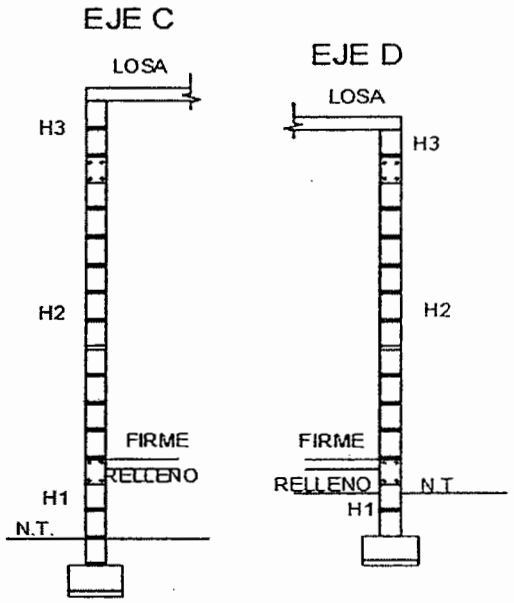
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federal... 'Este programa es publico, ajeno a cualquier partido p... co, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 19	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv. 52 1/2 No. 7404 Col. Divisadero
	Propietario:	Rubio Giron Florinda

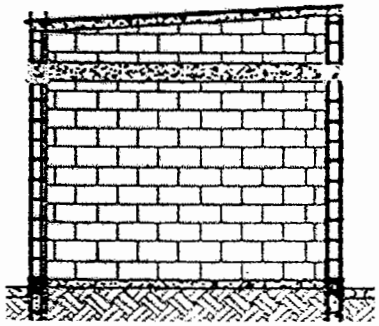
CROQUIS:



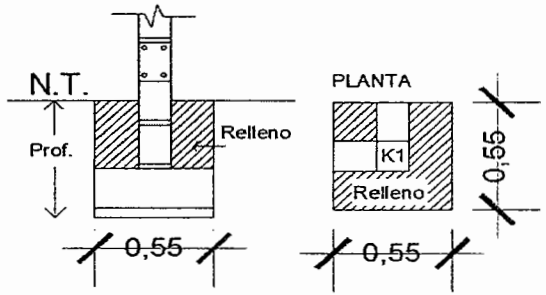
PLANTA



CORTE



MUROS A Y B



EXCAVACION Y RELLENOS

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

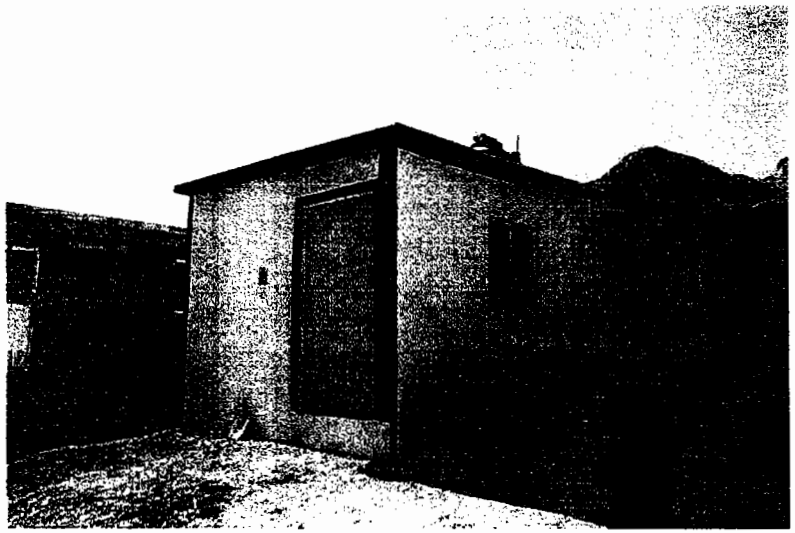
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

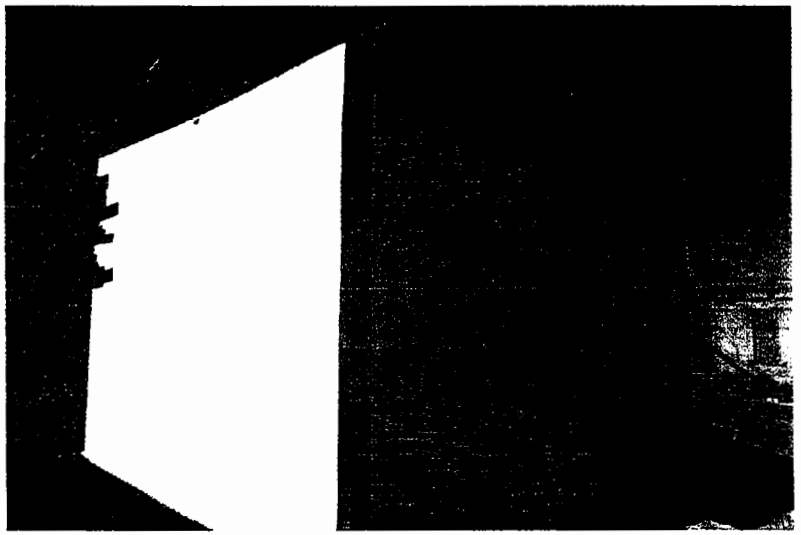
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales. Este programa es publico, ajeno a cualquier partido p co, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA É	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 19	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv. 52 1/2 No. 7404 Col. Divisadero
	Propietario:	Rubio Giron Florinda

FOTOS:





Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido pc o, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 20	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Puerto Escondido No. 7207 Col. Divisadero
	Propietario:	Aureliano Rosales Arevalo

ALBAÑILERIA

CONCEPTO: 3.2 Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.70		2.48		M2	6.70
	A EXT	3.00		3.30		M2	9.90
	B INT	2.70		2.68		M2	7.24
	B EXT	3.00		3.10		M2	9.30
	C INT	3.70		2.58		M2	9.55
	C EXT	4.00		3.26		M2	13.04
	D INT	3.70		2.58		M2	9.55
	D EXT	4.00		3.17		M2	12.68
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	7.60	0.30			M2	2.28
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							75.58

CONCEPTO: 4.1 Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federal " "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido po[illegible]o, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 20	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Puerto Escondido No. 7207 Col. Divisadero
	Propietario:	Aureliano Rosales Arevalo

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.70		2.48		M2	6.70
	A EXT	3.00		3.30		M2	9.90
	B INT	2.70		2.68		M2	7.24
	B EXT	3.00		3.10		M2	9.30
	C INT	3.70		2.58		M2	9.55
	C EXT	4.00		3.26		M2	13.04
	D INT	3.70		2.58		M2	9.55
	D EXT	4.00		3.17		M2	12.68
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	7.60	0.30			M2	2.28
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	TECHO	2.70	3.70			M2	9.99
							85.57

CONCEPTO: 5.2 Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.30	4.30			M2	**14.19**

CONCEPTO: 7.1 Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	PZA	**1.00**

CONCEPTO: EXT-03 Suministro y colocación de Puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. Con bisagras, chapa de parche Mca. Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	PZA	**1.00**

CONCEPTO: EXT-04 Suministro y colocación de ventana de 1.00 X 1.00 mts. De aluminio natural de 2" con vidrio claro de 3 mm.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	PZA	**1.00**

MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federal" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido p[illegible]co, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 20	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Puerto Escondido No. 7207 Col. Divisadero
	Propietario:	Aureliano Rosales Arevalo

CONCEPTO: EXT-09 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.30				ML	4.30
	B	0.00				ML	0.00
	C	3.30				ML	3.30
	D	0.00				ML	0.00
							7.60

CONCEPTO: EXT-10 Chaflan de mezcla de proporción 1:4 catetos de 10 cms.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00				ML	0.00
	B	3.30				ML	3.30
	C	0.00				ML	0.00
	D	4.30				ML	4.30
							7.60

MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

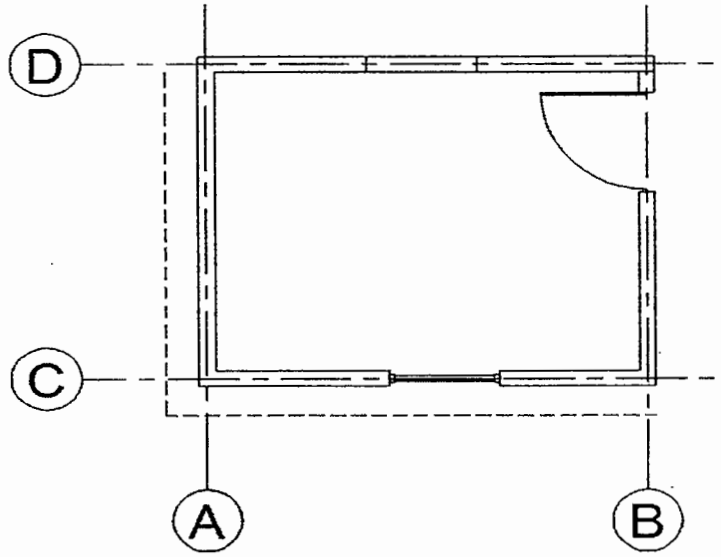
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

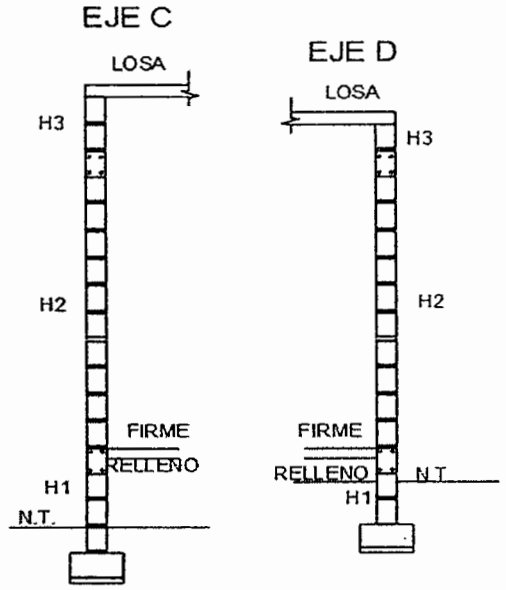
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federal" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido pr[illegible]o, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 20	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Puerto Escondido No. 7207 Col. Divisadero
	Propietario:	Aureliano Rosales Arevalo

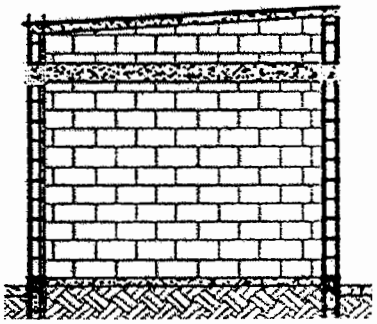
CROQUIS:



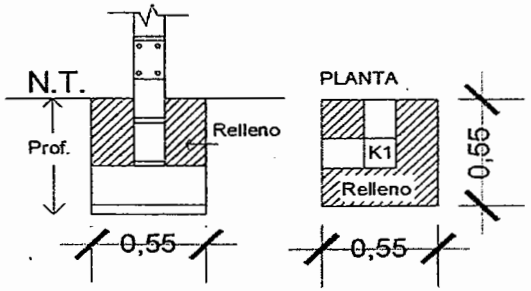
PLANTA



CORTE



MUROS A Y B



EXCAVACION Y RELLENOS

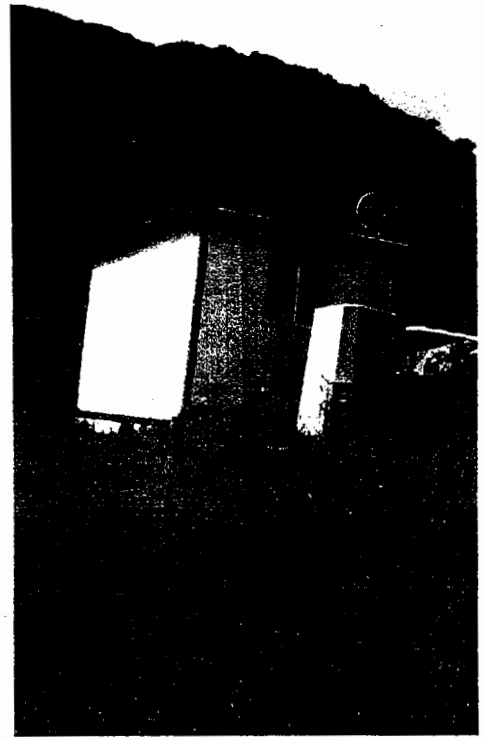
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

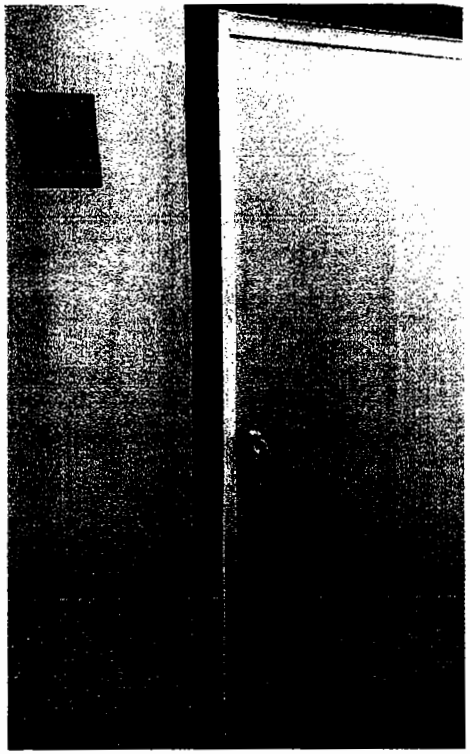
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale · "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido pc o, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 20	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Puerto Escondido No. 7207 Col. Divisadero
	Propietario:	Aureliano Rosales Arevalo

FOTOS:





ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**Nombre de la obra:** Cuarto. sas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 21	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Vistas del Paraiso#3821,Vista Hermosa
	Propietario:	Cecilia Dolores Tovar Arellanes

PRELIMINARES

CONCEPTO: Trazo y nivelación de terreno natural con manguera y estableciendo referencias. incluye: limpiezas del área de trabajo, deshierbe, acarreo de material producto de esta actividad a tiro libre fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.15	4.18			M2	13.17

CONCEPTO: Excavación con pico y pala para desplantar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "B" hasta 2.00 m de profundidad en una sección de 0.65 x 0.65 m y una altura de 0.65 m. incluye: afine de talud y del fondo de excavación, limpiezas en el área de trabajo, acarreo de sobrantes producto de la excavación a tiro fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta instalación.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.65	0.65	0.35		M3	0.15
	B	0.65	0.65	0.35		M3	0.15
	C	0.65	0.65	0.35		M3	0.15
	D	0.65	0.65	0.35		M3	0.15
						M3	0.60

CIMENTACION

CONCEPTO: Construcción de zapata aislada de 55 x 55 x 15 centímetros con concreto armado con acero de refuerzo tres varillas de 3/8" de diámetro con f´y= 4,200 kg/cm2 T.M.A. de 3/4", comprende la colocación de plantilla de concreto simple de 5 centímetros de espesor con concreto f´c= 100 kg/cm2 T.M.A. de 3/4". incluye: el habilitado, armado, cimbrado, colado, descimbrado, curado con agua y relleno de aproches con material producto de excavación, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación.

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

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

CONCEPTO: Relleno de cepa en área de zapatas con material producto de excavación. Incluye: apisonado, mano de obra y herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.65	0.25	0.35		M3	0.06
	B	0.65	0.25	0.35		M3	0.06
	C	0.65	0.25	0.35		M3	0.06
	D	0.65	0.25	0.35		M3	0.06
							0.23 0.24

CONCEPTO: Dala de desplante de 0.15 x 0.20 m a base de estructura electro soldada 15 x 20-4 armada con 4 varillas corrugadas de grado 60 de ¼" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de f´y= 6,000 kg/cm2 con concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 acabado común. Incluye: herramientas, materiales, acarreos, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto colado, vibrado, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.15			**1.00**	ML	3.15
	B	2.98			**1.00**	ML	2.98
	C	4.18			**1.00**	ML	4.18
	D	4.18			**0.00**	ML	0.00
							10.31

ALBAÑILERIA

CONCEPTO: Muro de block macizo de la región con medidas de 0.15 x 0.20 x 0.40 m, junteado con un máximo de 10 mm de espesor, con mortero cemento arena en proporción 1:4 colocado a plomo y regla con un máximo de desplome del 0.40%. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas, materiales, andamiaje, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.85		2.50	**1.00**	M2	7.13
	B	2.68		2.30	**1.00**	M2	6.17
	C	3.88		2.40	**1.00**	M2	9.32
	D	3.88		0.30	**1.00**	M2	1.17
	PUERTA	-0.95		2.07	1.00	M2	-1.97
	VENTANA	-1.00		1.00	1.00	M2	-1.00
							20.82

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

CONCEPTO: Castillos de 0.15 x 0.15 m a base de concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 T.M.A. con estructura electro soldada 15 x 15-A, grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 10.1 cm y una separación a cada 15.8 cm de fý = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: materiales,

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	EJE 1-A			3.05	1.00	ML	3.05
	EJE 1-B			3.05	1.00	ML	3.05
	EJE 2-A			3.25	1.00	ML	3.25
	EJE 2-B			3.25	1.00	ML	3.25
							12.60

CONCEPTO: Cadena de cerramiento de 0.15 x 0.20 m de concreto hidraulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 T.M.A, armado con estructura electro soldada de 15 x 20-4 grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de f´y = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: acarreos de materiales, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.15			1.00	ML	3.15
	B	2.98			1.00	ML	2.98
	C	4.18			1.00	ML	4.18
	D	0.00			0.00	ML	0.00
							10.31

CONCEPTO: Losa de concreto hidraulico f´c= 200 kg/cm2 de 10 cm de espesor acabado aparente, armada con varillas de 3/8 según proyecto. Incluye: acarreo, habilitado y armado de acero de refuerzo, mano de obra, equipo, herramienta, materiales, andamiaje, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.48	3.15			M2	14.12

CONCEPTO: Construcción de piso firme de concreto hidráulico hecho en obra de resistencia f´c= 150 kg/cm2 de 8 cm de espesor, acabado pulido con llana metálica. Incluye: preparación de la superficie, arena limpia, grava de la región T.M.A 3/4", nivelación, relleno con material mejorado y/o producto de excavación, apisonado, cimbrado, descimbrado, colado, curado con agua, acarreo de los materiales hasta el lugar de la ejecución de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo, acarreo de sobrantes a tiro libre fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		2.93	2.86			M2	8.38

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecánicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 21	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Vistas delparaiso#3821,Vista Hermosa
	Propietario:	Cecilia Dolores Tovar Arellanes

ACABADOS

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.90	3.15	**9.14**	**9.14**	**M2**
	B		2.80	2.98	**8.35**	**17.49**	**M2**
	C		2.85	4.18	**11.92**	**29.41**	**M2**
	D		0.30	4.18	**1.26**	**30.68**	**M3**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**28.69**	**M2**
	B	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**27.69**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.70	2.93	**7.92**	**35.61**	**M2**
	B		2.50	2.93	**7.33**	**42.93**	**M2**
	C		2.60	3.86	**10.04**	**52.98**	**M2**
	D		2.60	3.86	**10.04**	**63.02**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**61.04**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**60.04**	**M2**
VOLADOS	B	CARA INFERIOR	0.30	3.15	**0.95**	**60.98**	**M2**
	B	CARA LATERAL	0.10	3.15	**0.32**	**61.31**	**M2**
	C	CARA LATERAL	0.10	0.30	**0.03**	**61.34**	**M2**
	D	CARA LATERAL	0.10	0.30	**0.03**	**61.37**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**61.52**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**61.83**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**62.14**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**62.29**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**62.44**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**62.59**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**62.74**	**M2**
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**62.74**	**M2**

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.90	3.15	**9.14**	**9.14**	**M2**
	B		2.80	2.98	**8.35**	**17.49**	**M2**
	C		2.85	4.18	**11.92**	**29.41**	**M2**
	D		0.30	4.18	**1.26**	**30.68**	**M3**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**28.69**	**M2**
	B	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**27.69**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.70	2.93	**7.92**	**35.61**	**M2**
	B		2.50	2.93	**7.33**	**42.93**	**M2**
	C		2.60	3.86	**10.04**	**52.98**	**M2**
	D		2.60	3.86	**10.04**	**63.02**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**61.04**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**60.04**	**M2**
VOLADOS	B	CARA INFERIOR	0.30	3.15	**0.95**	**60.98**	**M2**
	B	CARA LATERAL	0.10	3.15	**0.32**	**61.31**	**M2**
	C	CARA LATERAL	0.10	0.30	**0.03**	**61.34**	**M2**
	D	CARA LATERAL	0.10	0.30	**0.03**	**61.37**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**61.52**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**61.83**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**62.14**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**62.29**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**62.44**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**62.59**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**62.74**	**M2**
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**62.74**	**M2**

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecánicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
Cuarto No. 21	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
Direccion:	Calle Vistas delparaiso#3821,Vista Hermosa
Propietario:	Cecilia Dolores Tovar Arellanes

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.15			1	ML	3.15
	B						
	C						
	D						
						TOTAL	3.15

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

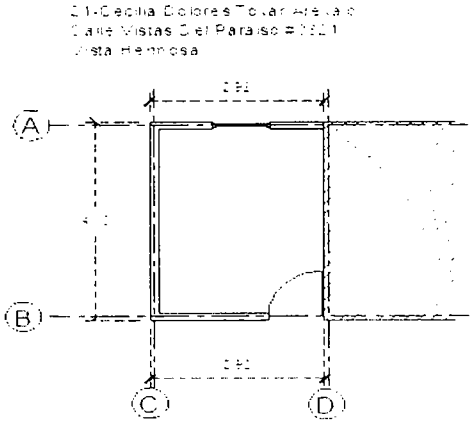
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.48	3.15			M2	14.12

Arq.Mario A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

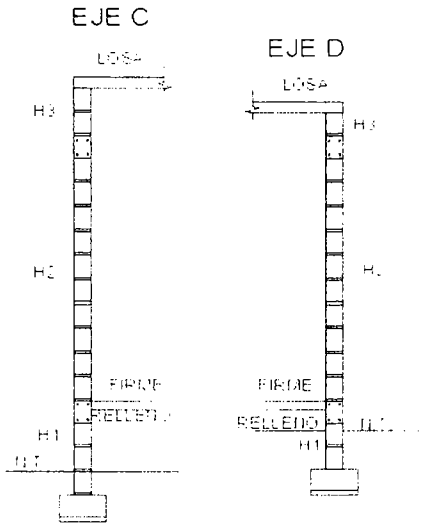
Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	**Nombre de la obra:** Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 21	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Vistas del paraiso#3821,Vista Hermosa
	Propietario:	Cecilia Dolores Tovar Arevalo

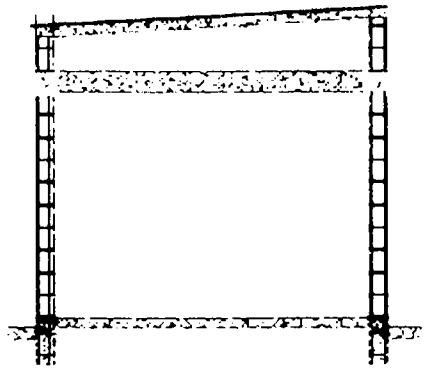
CROQUIS, FOTOS



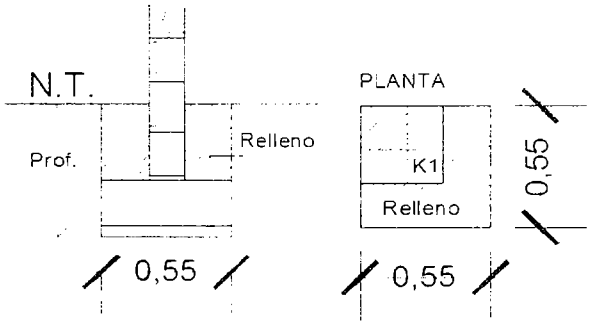
PLANTA



CORTE



MUROS A-B



EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA			
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.		**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 21		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Vistas del paraiso#3821,Vista Hermosa	
	Propietario:	Cecilia Dolores Tovar Arevalo	



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA		
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 22	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Diana Laura 3809, 3 de Mayo
	Propietario:	Mirna Alicia Lopez Garcia

ACABADOS

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.93	3.01	**8.82**	**8.82**	M2
	B		0.00	0.00	**0.00**	**8.82**	M2
	C		2.50	4.04	**10.10**	**18.92**	M2
	D		0.00	0	**0.00**	**18.92**	M3
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**16.94**	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**15.94**	M2
MURO INTERIORES	A		2.57	2.85	**7.33**	**23.27**	M2
	B		2.57	2.85	**7.33**	**30.60**	M2
	C		2.46	3.71	**9.13**	**39.73**	M2
	D		2.68	3.71	**9.95**	**49.68**	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**47.70**	M2
	B	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.85	1.9	**-1.62**	**46.08**	M3
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**45.08**	M2
VOLADOS	C	CARA INFERIOR	0.30	4.04	**1.22**	**46.30**	M2
	C	CARA LATERAL	0.10	4.04	**0.41**	**46.71**	M2
	A	CARA LATERAL	0.30	0.30	**0.09**	**46.80**	M2
	B	CARA LATERAL	0.1	0.30	**0.03**	**46.83**	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**46.98**	M2
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**47.29**	M2
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**47.60**	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**47.75**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**47.90**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**48.05**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**48.20**	M2
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**48.20**	M2

Arq. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.93	3.01	**8.82**	**8.82**	**M2**
	B		0.00	0.00	**0.00**	**8.82**	**M2**
	C		2.50	4.04	**10.10**	**18.92**	**M2**
	D		0.00	0	**0.00**	**18.92**	**M3**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**16.94**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**15.94**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.57	2.85	**7.33**	**23.27**	**M2**
	B		2.57	2.85	**7.33**	**30.60**	**M2**
	C		2.46	3.71	**9.13**	**39.73**	**M2**
	D		2.68	3.71	**9.95**	**49.68**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**47.70**	**M2**
	B	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.85	1.9	**-1.62**	**46.08**	**M3**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**45.08**	**M2**
VOLADOS	C	CARA INFERIOR	0.30	4.04	**1.22**	**46.30**	**M2**
	C	CARA LATERAL	0.10	4.04	**0.41**	**46.71**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.30	0.30	**0.09**	**46.80**	**M2**
	B	CARA LATERAL	0.1	0.30	**0.03**	**46.83**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**46.98**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**47.29**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**47.60**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**47.75**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**47.90**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**48.05**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**48.20**	**M2**
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**48.20**	**M2**

Arq. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
Cuarto No. 22		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
Direccion:	Diana Laura 3809, 3 de Mayo	
Propietario:	Mirna Alicia Lopez Garcia	

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B						
	C	4			1	ML	4.00
	D						
						TOTAL	4.00

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.00	3.30			M2	13.20

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA		
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 23	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 25 1/2 #2501, 3 de Mayo
	Propietario:	Maria Emma Almanza



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

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA
CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**Nombre de la obra:** Cuar.. rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 24	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Diana Laura #3816, 3 de Mayo
	Propietario:	Martha Garcia Vazquez

ACABADOS

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.99	4.25	12.71	12.71	M2
	B		0.00	0.00	0.00	12.71	M2
	C		3.24	3.26	10.57	23.28	M2
	D		0.00	0	0.00	23.28	M3
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	-1.98	21.30	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	20.30	M2
MURO INTERIORES	A		2.68	4.10	10.99	31.29	M2
	B		2.75	4.10	11.28	42.57	M2
	C		2.72	2.91	7.92	50.49	M2
	D		2.72	2.91	7.92	58.41	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	-1.98	56.43	M2
	B	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.20	-1.20	55.23	M3
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	54.23	M2
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	4.25	1.28	55.51	M2
	A	CARA LATERAL	0.10	4.25	0.43	55.94	M2
	C	CARA LATERAL	0.10	0.30	0.03	55.97	M2
	D	CARA LATERAL	0.1	0.30	0.03	56.00	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	0.15	56.15	M2
		PUERTA	0.15	2.06	0.31	56.46	M2
		PUERTA	0.15	2.06	0.31	56.77	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	0.15	56.92	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	57.07	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	57.22	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	57.37	M2
LOSA			0.00	0.00	0.00	57.37	M2

Marco A. Patiño

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.99	4.25	12.71	12.71	M2
	B		0.00	0.00	0.00	12.71	M2
	C		3.24	3.26	10.57	23.28	M2
	D		0.00	0	0.00	23.28	M3
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	-1.98	21.30	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	20.30	M2
MURO INTERIORES	A		2.68	4.10	10.99	31.29	M2
	B		2.75	4.10	11.28	42.57	M2
	C		2.72	2.91	7.92	50.49	M2
	D		2.72	2.91	7.92	58.41	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	-1.98	56.43	M2
	B	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.20	-1.20	55.23	M3
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	54.23	M2
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	4.25	1.28	55.51	M2
	A	CARA LATERAL	0.10	4.25	0.43	55.94	M2
	C	CARA LATERAL	0.10	0.30	0.03	55.97	M2
	D	CARA LATERAL	0.1	0.30	0.03	56.00	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	0.15	56.15	M2
		PUERTA	0.15	2.06	0.31	56.46	M2
		PUERTA	0.15	2.06	0.31	56.77	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	0.15	56.92	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	57.07	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	57.22	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	57.37	M2
LOSA			0.00	0.00	0.00	57.37	M2

Marco A. Patiño

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**Nombre de la obra:** Cuar... rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 24	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Diana Laura #3816, 3 de Mayo
	Propietario:	Martha Garcia Vazquez

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.1			1	ML	4.10
	B						
	C						
	D						
						TOTAL	4.10

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.10	3.35			M2	13.74

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	4.1			1	ML	4.1
	C	3.35			1	ML	3.35
	D	3.35			1	ML	3.35
						TOTAL	10.80

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	4.1			1	ML	4.1
	C	3.35			1	ML	3.35
	D	3.35			1	ML	3.35
						TOTAL	10.80

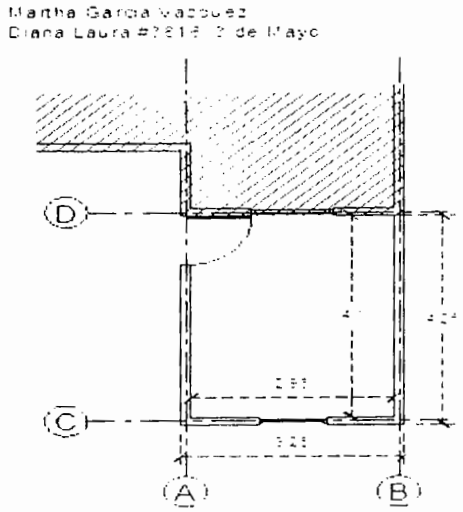
Marco A. Patiño

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

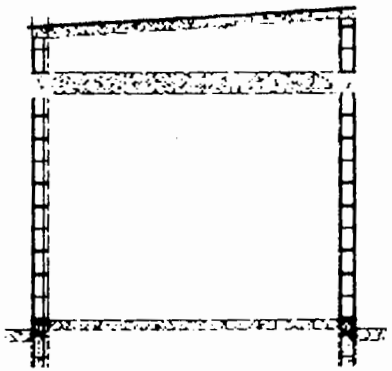
Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	**Nombre de la obra:** Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 24	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Diana Laura #3816, 3 de Mayo
	Propietario:	Martha Garcia Vazquez

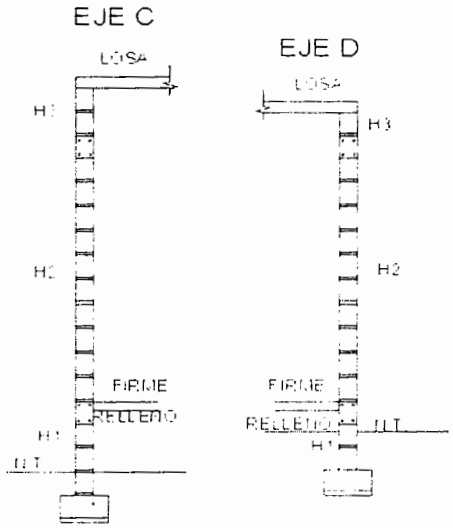
CROQUIS, FOTOS



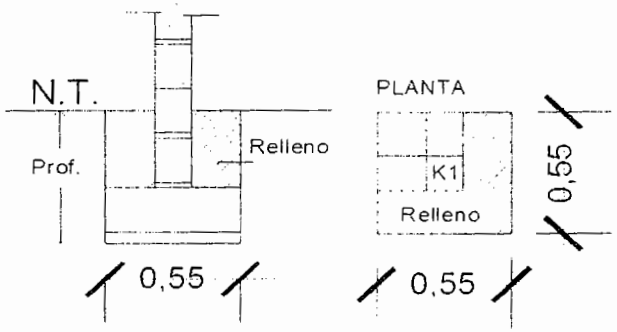
PLANTA



MUROS A-B



CORTE

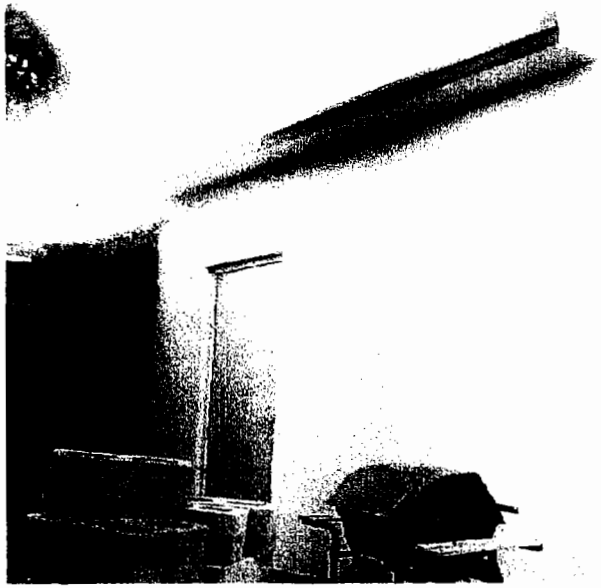


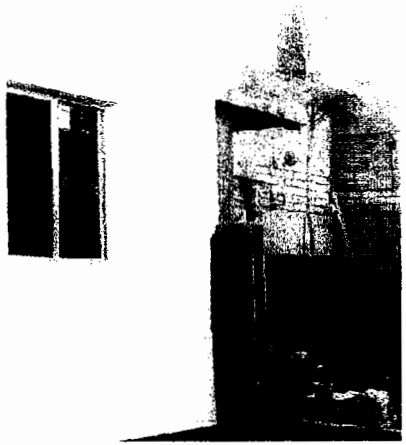
EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA		
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 24	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Diana Laura #3816, 3 de Mayo
	Propietario:	Martha Garcia Vazquez





Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	**Nombre de la obra:** Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 25	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 60 1/2 # 10805, Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Cintya Valderrama Lopez

PRELIMINARES

CONCEPTO: Trazo y nivelación de terreno natural con manguera y estableciendo referencias. incluye: limpiezas del área de trabajo, deshierbe, acarreo de material producto de esta actividad a tiro libre fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.78				**M2**	**10.96**
	B	2.78					
	C	3.94					
	D	3.94					

CONCEPTO: Excavación con pico y pala para desplantar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "B" hasta 2.00 m de profundidad en una sección de 0.65 x 0.65 m y una altura de 0.65 m. incluye: afine de talud y del fondo de excavación, limpiezas en el área de trabajo, acarreo de sobrantes producto de la excavación a tiro fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta instalación.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.65	0.65	0.30		**M3**	0.13
	B	0.65	0.65	0.30		**M3**	0.13
	C	0.65	0.65	0.30		**M3**	0.13
	D	**0.65**	**0.65**	0.30		**M3**	0.13
						M3	**0.52**

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

CIMENTACION

CONCEPTO: Construcción de zapata aislada de 55 x 55 x 15 centímetros con concreto armado con acero de refuerzo tres varllas de 3/8" de diámetro con f´y= 4,200 kg/cm2 T.M.A. de 3/4", comprende la colocación de plantilla de concreto simple de 5 centímetros de espesor con concreto f´c= 100 kg/cm2 T.M.A. de 3/4". incluye: el habilitado, armado, cimbrado, colado, descimbrado, curado con agua y relleno de aproches con material producto de excavación, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación.

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

CONCEPTO: Relleno de cepa en área de zapatas con material producto de excavación. Incluye: apisonado, mano de obra y herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.65	0.25	0.30		M3	0.06
	B	0.65	0.25	0.30		M3	0.06
	C	0.65	0.25	0.30		M3	0.06
	D	0.65	0.25	0.30		M3	0.06
							0.24

CONCEPTO: Dala de desplante de 0.15 x 0.20 m a base de estructura electro soldada 15 x 20-4 armada con 4 varillas corrugadas de grado 60 de ¼" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de f´y= 6,000 kg/cm2 con concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 acabado común. Incluye: herramientas, materiales, acarreos, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto colado, vibrado, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.78			1.00	ML	2.78
	B	2.78			1.00	ML	2.78
	C	3.94			1.00	ML	3.94
	D	3.94			0.00	ML	0.00
							9.50

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecánicas SA de CV
CONTRATISTA

ALBAÑILERIA

CONCEPTO: Muro de block macizo de la región con medidas de 0.15 x 0.20 x 0.40 m, junteado con un máximo de 10 mm de espesor, con mortero cemento arena en proporción 1:4 colocado a plomo y regla con un máximo de desplome del 0.40%. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas, materiales, andamiaje, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.48		2.30	1.00	M2	5.71
	B	2.48		0.30	1.00	M2	0.75
	C	3.64		2.40	1.00	M2	8.74
	D	3.64		2.40	1.00	M2	8.74
	PUERTA	-0.90		2.10	1.00	M2	-1.89
	VENTANA	-1.00		1.00	1.00	M2	-1.00
							21.05

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
						M2	0.00

CONCEPTO: Castillos de 0.15 x 0.15 m a base de concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 T.M.A. con estructura electro soldada 15 x 15-A, grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 10.1 cm y una separación a cada 15.8 cm de fý = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	EJE 1-A			3.00	1.00	ML	3.00
	EJE 1-B			3.00	1.00	ML	3.00
	EJE 2-A			3.10	1.00	ML	3.10
	EJE 2-B			3.10	1.00	ML	3.10
							12.20

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

CONCEPTO: Cadena de cerramiento de 0.15 x 0.20 m de concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 T.M.A, armado con estructura electro soldada de 15 x 20-4 grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de f´y = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: acarreos de materiales, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.78			1.00	ML	2.78
	B	2.78			0.00	ML	0.00
	C	3.94			1.00	ML	3.94
	D	3.94			1.00	ML	3.94
							10.66

CONCEPTO: Losa de concreto hidráulico f´c= 200 kg/cm2 de 10 cm de espesor acabado aparente, armada con varillas de 3/8 según proyecto. incluye: acarreo, habilitado y armado de acero de refuerzo, mano de obra, equipo, herramienta, materiales, andamiaje, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.40	2.78			M2	12.24

CONCEPTO: Construcción de piso firme de concreto hidráulico hecho en obra de resistencia f´c= 150 kg/cm2 de 8 cm de espesor, acabado pulido con llana metálica. Incluye: preparación de la superficie, arena limpia, grava de la región T.M.A 3/4", nivelación, relleno con material mejorado y/o producto de excavación, apisonado, cimbrado, descimbrado, colado, curado con agua, acarreo de los materiales hasta el lugar de la ejecución de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo, acarreo de sobrantes a tiro libre fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
						M2	0.00

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecánicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	Nombre de la obra: Cuartos rosas.					No. Contrato: 205/2016	
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.					No. Estimacion: DOS	
	Cuarto No. 25					Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016	
	Direccion:	Calle 60 1/2 # 10805, Granjas Cerro Grande					
	Propietario:	Cintya Valderrama Lopez					

ACABADOS

CONCEPTO: Pintura Vinilica

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO	LARGO	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.63	4.01	**10.55**	**10.55**	**M2**
	B		2.86	2.99	**8.56**	**19.11**	**M2**
	C		2.90	2.99	**8.68**	**27.79**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.95	2.1	**-2.00**	**25.79**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**24.79**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.71	3.71	**10.06**	**34.85**	**M2**
	B		2.61	2.71	**7.08**	**41.93**	**M2**
	C		2.61	2.71	**7.08**	**49.01**	**M2**
	D		2.71	3.71	**10.05**	**59.06**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.95	2.1	**-2.00**	**57.06**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**56.06**	**M2**
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.32	4.01	**1.29**	**57.35**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.10	4.01	**0.41**	**57.76**	**M2**
	B	CARA INFERIOR	0.00	0	**0.00**	**57.76**	**M2**
	B	CARA LATERAL	0	0	**0.00**	**57.76**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.95	**0.15**	**57.91**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.1	**0.32**	**58.23**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.1	**0.32**	**58.55**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**58.70**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**58.85**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**59.00**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**59.15**	**M2**
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**59.15**	**M2**

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

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

CONCEPTO: Aplanado							
No. CROQUIS	**TRAMO**		**ANCHO**	**LARGO**	**TOTAL**	**ACUMULADO**	**UNIDAD**
MUROS EXTERIORES	A		2.63	4.01	**10.55**	**10.55**	**M2**
	B		2.86	2.99	**8.56**	**19.11**	**M2**
	C		2.90	2.99	**8.68**	**27.79**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.95	2.1	**-2.00**	**25.79**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**24.79**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.71	3.71	**10.06**	**34.85**	**M2**
	B		2.61	2.71	**7.08**	**41.93**	**M2**
	C		2.61	2.71	**7.08**	**49.01**	**M2**
	D		2.71	3.71	**10.05**	**59.06**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.95	2.1	**-2.00**	**57.06**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**56.06**	**M2**
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.32	4.01	**1.29**	**57.35**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.10	4.01	**0.41**	**57.76**	**M2**
	B	CARA INFERIOR	0.00	0	**0.00**	**57.76**	**M2**
	B	CARA LATERAL	0	0	**0.00**	**57.76**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.95	**0.15**	**57.91**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.1	**0.32**	**58.23**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.1	**0.32**	**58.55**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**58.70**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**58.85**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**59.00**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**59.15**	**M2**
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**59.15**	**M2**

Arq. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecánicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	Nombre de la obra: Cuartos rosas.						No. Contrato: 205/2016
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.						No. Estimacion: DOS
	Cuarto No. 25						Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016
	Direccion:	Calle 60 1/2 # 10805, Granjas Cerro Grande					
	Propietario:	Cintya Valderrama Lopez					

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.40	2.78			M2	12.24

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	2.79			0	ML	0
	C	4.87			0	ML	0
	D	4.87			0	ML	0
						TOTAL	0.00

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	2.79			1	ML	2.79
	C	4.87			1	ML	4.87
	D	4.87			1	ML	4.87
						TOTAL	12.53

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecánicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**Nombre de la obra:** Cu s rosas.		**o. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 25		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 60 1/2 # 10805, Granjas Cerro Grande	
	Propietario:	Cintya Valderrama Lopez	

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.94				**M2**	**10.95**
	B	3.94					
	C	2.78					
	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	3.39	0.50	0.45		**M3**	0.77
	B	3.39	0.50	0.45		**M3**	0.77
	C	2.23	0.50	0.45		**M3**	0.51
	D	**0.00**	0.50	0.00		**M3**	0.00
						M3	**2.05**

CIMENTACION

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.39	0.40	0.20	**1.00**	**M3**	0.28
	B	3.39	0.40	0.20	**1.00**	**M3**	0.28
	C	2.23	0.40	0.20	**1.00**	**M3**	0.18
	D	0.00	0.40	0.20	**0.00**	**M3**	0.00
							0.74

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	3.39	0.40	0.05	**1.00**	**M3**	0.07
	B	3.39	0.40	0.05	**1.00**	**M3**	0.07
	C	2.23	0.40	0.05	**1.00**	**M3**	0.05
	D	0.00	0.40	0.05	**1.00**	**M3**	0.00
							0.19

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 ban[illegible] 95%, con bailarina en capas de 20 cms. Medir com[illegible]ado incluye acarreo de material dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.39	0.25	0.45		M3	0.39
	B	3.39	0.25	0.45		M3	0.39
	C	2.23	0.25	0.45		M3	0.26
	D	0.00	0.25	0.00		M3	0.00
							1.04

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	LARGO	KG/ML	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	10.17	6.78	0.56	1.00	KG	9.50
	B	10.17	6.78	0.56	1.00	KG	9.50
	C	6.69	4.46	0.56	1.00	KG	6.25
	D	0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							25.25

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	3.64		0.25	1.00	M2	0.91
	B	3.64		0.25	1.00	M2	0.91
	C	2.48		0.25	1.00	M2	0.62
	D	0.00		0.00	1.00	M2	0.00
							2.44

RESIDENTE DE OBRA

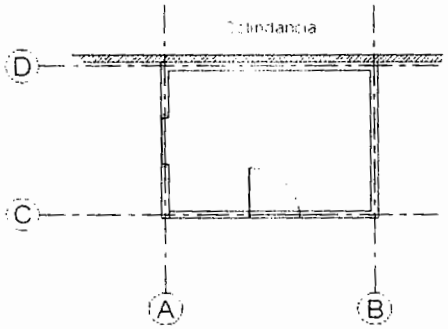
ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

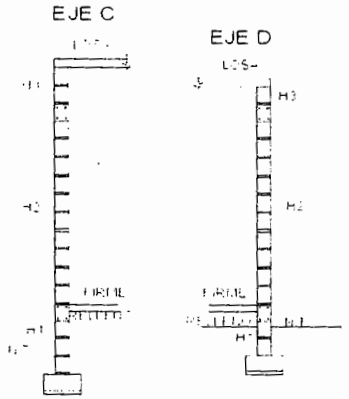
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

JUCA		
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 25	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 60 1/2 # 10805, Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Cintya Valderrama Lopez

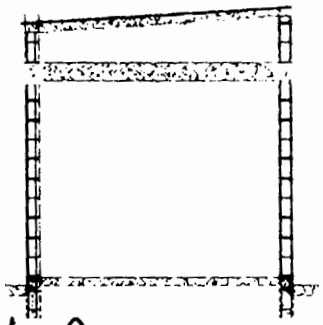
CROQUIS, FOTOS



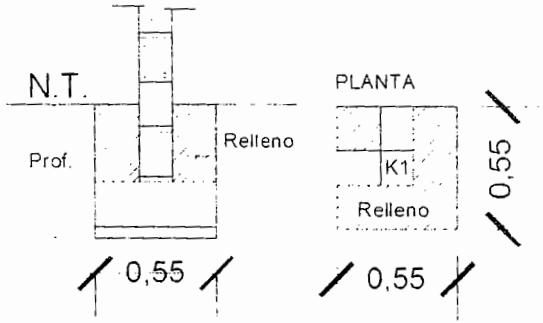
PLANTA



CORTE



MUROS A-B

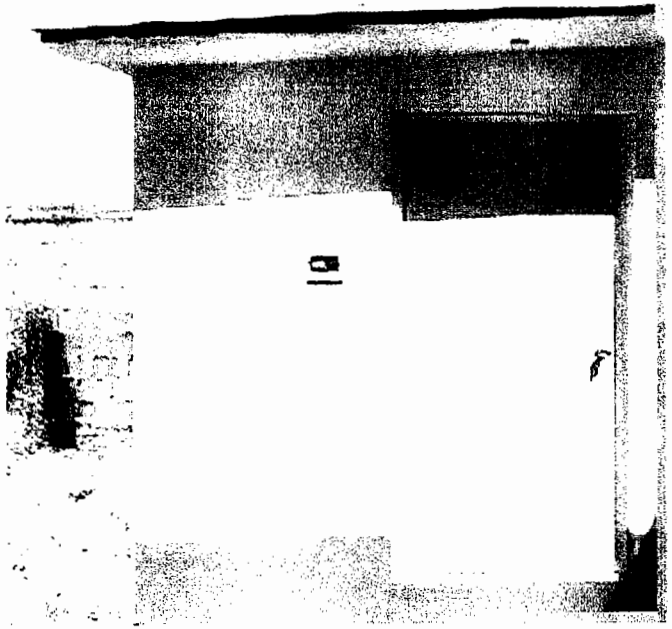


DETALLE EXCAVACION Y RELLENO

Arq.Marco A. Patiño Chavez
SIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA		
Nombre de la obra: Cuartos rosas.		**No. Contrato: 205/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: DOS**
Cuarto No. 25		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
Direccion:	Calle 60 1/2 # 10805, Granjas Cerro Grande	
Propietario:	Cintya Valderrama Lopez	



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**Nombre de la obra:** Cua[illegible] rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 26	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 76 #8620, Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Pilar Moreno Espino

ACABADOS

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.75	3.20	8.80	8.80	M2
	B		0.00	0.00	0.00	8.80	M2
	C		2.70	4.03	10.89	19.69	M2
	D		0.00	0	0.00	19.69	M3
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	-1.98	17.71	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	16.71	M2
MURO INTERIORES	A		2.45	3.00	7.35	24.06	M2
	B		2.45	3.00	7.35	31.41	M2
	C		2.40	3.65	8.76	40.17	M2
	D		2.5	3.65	9.13	49.30	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	-1.98	47.32	M2
	B	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	46.32	M3
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	45.32	M2
VOLADOS	C	CARA INFERIOR	0.30	4.03	1.21	46.53	M2
	C	CARA LATERAL	0.10	4.03	0.40	46.93	M2
	A	CARA LATERAL	0.10	0.30	0.03	46.96	M2
	B	CARA LATERAL	0.1	0.00	0.00	46.96	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	0.15	47.12	M2
		PUERTA	0.15	2.06	0.31	47.42	M2
		PUERTA	0.15	2.06	0.31	47.72	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	0.15	47.88	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	48.03	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	48.18	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	48.33	M2
LOSA			0.00	0.00	0.00	48.33	M2

Arq. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.75	3.20	**8.80**	**8.80**	**M2**
	B		0.00	0.00	**0.00**	**8.80**	**M2**
	C		2.70	4.03	**10.89**	**19.69**	**M2**
	D		0.00	0	**0.00**	**19.69**	**M3**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**17.71**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**16.71**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.45	3.00	**7.35**	**24.06**	**M2**
	B		2.45	3.00	**7.35**	**31.41**	**M2**
	C		2.40	3.65	**8.76**	**40.17**	**M2**
	D		2.5	3.65	**9.13**	**49.30**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**47.32**	**M2**
	B	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**46.32**	**M3**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**45.32**	**M2**
VOLADOS	C	CARA INFERIOR	0.30	4.03	**1.21**	**46.53**	**M2**
	C	CARA LATERAL	0.10	4.03	**0.40**	**46.93**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.10	0.30	**0.03**	**46.96**	**M2**
	B	CARA LATERAL	0.1	0.00	**0.00**	**46.96**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**47.12**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**47.42**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**47.72**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**47.88**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**48.03**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**48.18**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**48.33**	**M2**
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**48.33**	**M2**

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 26	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 76 #8620, Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Pilar Moreno Espino

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B						
	C	4.1			1	ML	4.10
	D						
						TOTAL	4.10

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.30	4.10			M2	13.53

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.3			1	ML	3.30
	B						
	C						
	D	4.1			1	ML	4.10
						TOTAL	7.40

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

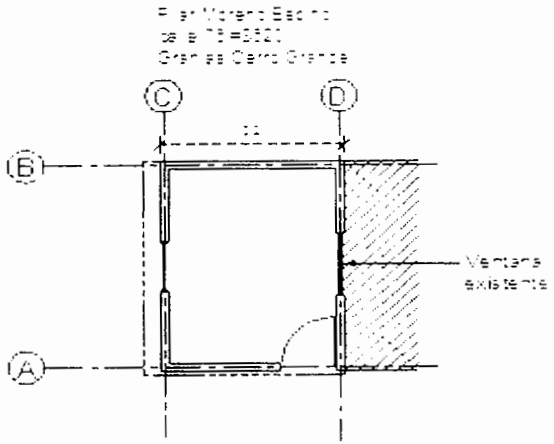
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.3			1	ML	3.30
	B						
	C						
	D	4.1			1	ML	4.10
						TOTAL	7.40

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

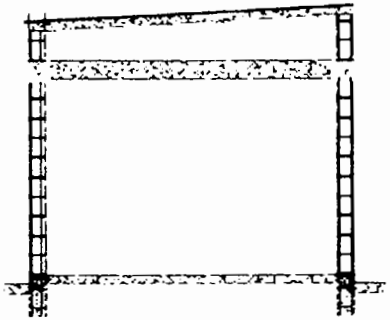
Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	**Nombre de la obra:** Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 26	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 76 #8620, Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Pilar Moreno Espino

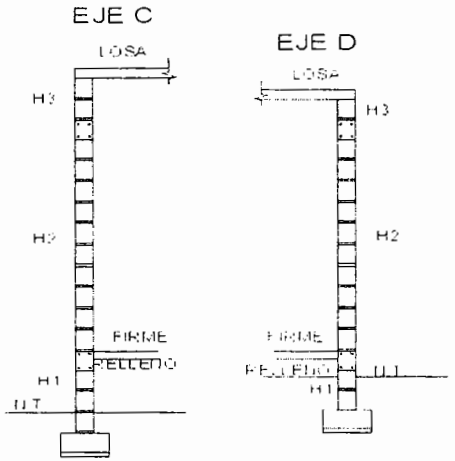
CROQUIS, FOTOS



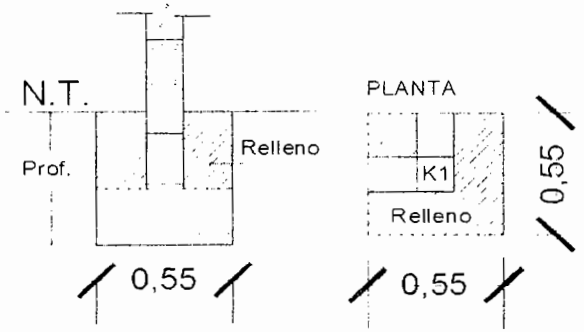
PLANTA



MUROS A-B



CORTE



EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez

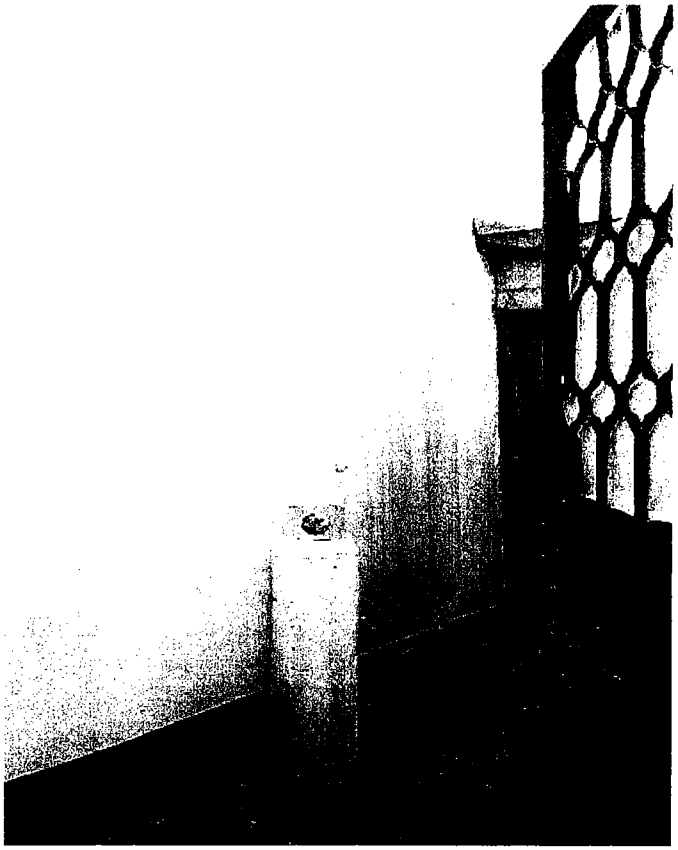
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV

CONTRATISTA

JUCA		
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 26	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 76 #8620, Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Pilar Moreno Espino





Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
Cuarto No. 27		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
Direccion:	Calle 54 #9406, granjas Cerro Grande	
Propietario:	Natali Virginia Hernandez Perez	

ACABADOS

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO	LARGO	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.75	3.21	8.83	8.83	M2
	B		2.50	4.21	10.53	19.35	M2
	C		2.60	3.15	8.19	27.55	M2
	D		2.60	3.15	8.19	35.74	M3
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	-1.98	33.76	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	32.76	M2
MURO INTERIORES	A		2.65	3.91	10.37	43.13	M2
	B		2.50	3.91	9.78	52.91	M2
	C		2.58	2.86	7.38	60.29	M2
	D		2.58	2.86	7.38	67.67	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	-1.98	65.69	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	64.69	M2
VOLADOS	B	CARA INFERIOR	0.30	4.21	1.27	65.96	M2
	B	CARA LATERAL	0.10	4.21	0.42	66.39	M2
	C	CARA LATERAL	0.10	0.3	0.03	66.41	M2
	D	CARA LATERAL	0.10	0.3	0.03	66.44	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	0.15	66.59	M2
		PUERTA	0.15	2.06	0.31	66.90	M2
		PUERTA	0.15	2.06	0.31	67.21	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	0.15	67.36	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	67.51	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	67.66	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	67.81	M2
LOSA			3.00	4.06	12.18	79.99	M2

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO	LARGO	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.75	3.21	**8.83**	**8.83**	**M2**
	B		2.50	4.21	**10.53**	**19.35**	**M2**
	C		2.60	3.15	**8.19**	**27.55**	**M2**
	D		2.60	3.15	**8.19**	**35.74**	**M3**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**33.76**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**32.76**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.65	3.91	**10.37**	**43.13**	**M2**
	B		2.50	3.91	**9.78**	**52.91**	**M2**
	C		2.58	2.86	**7.38**	**60.29**	**M2**
	D		2.58	2.86	**7.38**	**67.67**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**65.69**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**64.69**	**M2**
VOLADOS	B	CARA INFERIOR	0.30	4.21	**1.27**	**65.96**	**M2**
	B	CARA LATERAL	0.10	4.21	**0.42**	**66.39**	**M2**
	C	CARA LATERAL	0.10	0.3	**0.03**	**66.41**	**M2**
	D	CARA LATERAL	0.10	0.3	**0.03**	**66.44**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**66.59**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**66.90**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**67.21**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**67.36**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**67.51**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**67.66**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**67.81**	**M2**
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**67.81**	**M2**

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecánicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 27	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 54 #9406, granjas Cerro Grande
	Propietario:	Natali Virginia Hernandez Perez

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

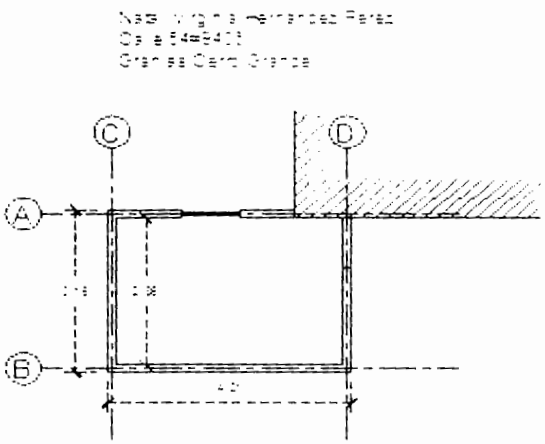
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.30	3.00			M2	12.90

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

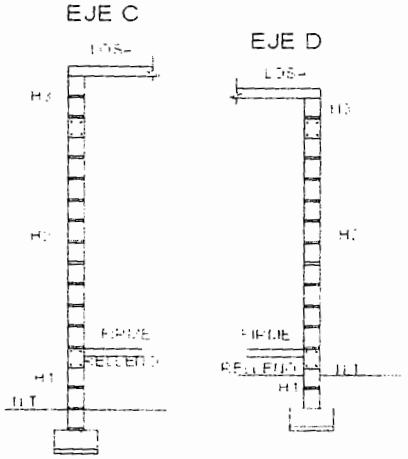
Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

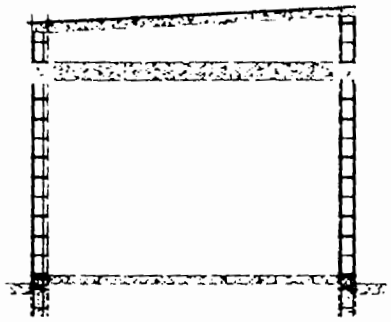
Nombre de la obra: Cuartos rosas.		**No. Contrato: 205/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: DOS**
Cuarto No. 27		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
Direccion:	Calle 54 #9406, granjas Cerro Grande	
Propietario:	Natali Virginia Hernandez Perez	

CROQUIS, FOTOS



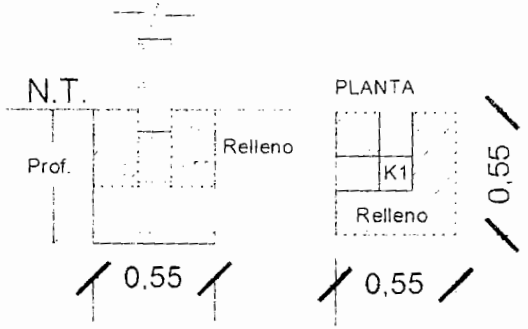
PLANTA





MUROS A-B

CORTE



EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA			
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.		**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 27		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 54 #9406, granjas Cerro Grande	
	Propietario:	Natali Virginia Hernandez Perez	



q.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
Cuarto No. 28	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
Direccion:	Calle 54 1/2 #8212, Granjas Cerro Grande
Propietario:	Sandra Leticia Flores Vazquez

ACABADOS

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.48	3.00	7.44	7.44	M2
	B		0.80	3.00	2.40	9.84	M2
	C		2.63	4.06	10.68	20.52	M2
	D		0.80	4.00	3.20	23.72	M3
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	-1.98	21.74	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	20.74	M2
MURO INTERIORES	A		2.68	2.70	7.24	27.98	M2
	B		2.48	2.70	6.70	34.68	M2
	C		2.58	3.76	9.70	44.38	M2
	D		2.58	3.76	9.70	54.08	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	-1.98	52.11	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	51.11	M2
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	3.00	0.90	52.00	M2
	A	CARA LATERAL	0.10	3.00	0.30	52.30	M2
	C	CARA LATERAL	0.10	0.30	0.03	52.33	M2
	D	CARA LATERAL	0.10	0.30	0.03	52.36	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	0.15	52.51	M2
		PUERTA	0.15	2.06	0.31	52.82	M2
		PUERTA	0.15	2.06	0.31	53.13	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	0.15	53.28	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	53.43	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	53.58	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	53.73	M2
LOSA			2.70	3.76	10.16	63.89	M2

MARCO A. PATIÑO

Arq. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.48	3.00	**7.44**	**7.44**	**M2**
	B		0.80	3.00	**2.40**	**9.84**	**M2**
	C		2.63	4.06	**10.68**	**20.52**	**M2**
	D		0.80	4.00	**3.20**	**23.72**	**M3**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**21.74**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**20.74**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.68	2.70	**7.24**	**27.98**	**M2**
	B		2.48	2.70	**6.70**	**34.68**	**M2**
	C		2.58	3.76	**9.70**	**44.38**	**M2**
	D		2.58	3.76	**9.70**	**54.08**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**52.11**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**51.11**	**M2**
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	3.00	**0.90**	**52.00**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.10	3.00	**0.30**	**52.30**	**M2**
	C	CARA LATERAL	0.10	0.30	**0.03**	**52.33**	**M2**
	D	CARA LATERAL	0.10	0.30	**0.03**	**52.36**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**52.51**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**52.82**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**53.13**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**53.28**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**53.43**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**53.58**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**53.73**	**M2**
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**53.73**	**M2**

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 28	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 54 1/2 #8212, Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Sandra Leticia Flores Vazquez

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B						
	C	3			1	ML	3.00
	D						
						TOTAL	3.00

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.30	3.00			M2	12.90

Arq.Marco A. Patiño Chavez

RESIDENTE DE OBRA

MARCO A. PATIÑO

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV

CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.30			1	ML	4.30
	B	4.30			1	ML	4.30
	C					ML	
	D	3.00			1	ML	3.00
						TOTAL	11.60

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.30			1	ML	4.30
	B	4.30			1	ML	4.30
	C					ML	
	D	3.00			1	ML	3.00
						TOTAL	11.60

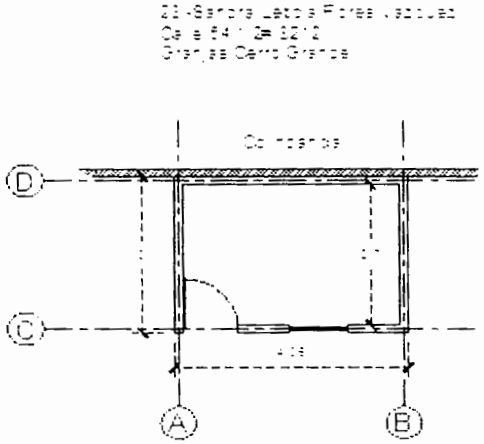
Marco A. Patiño

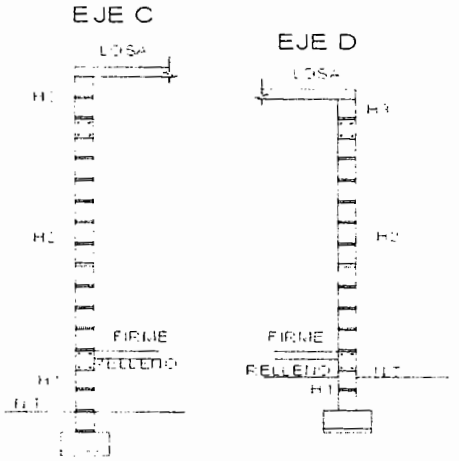
Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

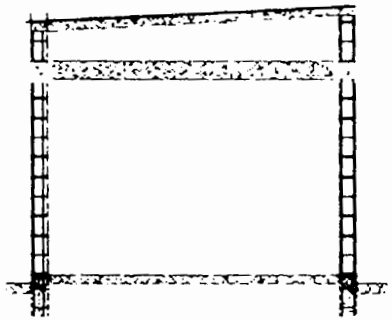
JUCA	**Nombre de la obra:** Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 28	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 54 1/2 #8212, Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Sandra Leticia Flores Vazquez

CROQUIS, FOTOS



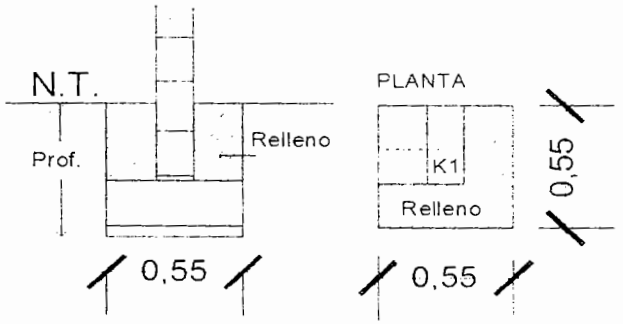


PLANTA



MUROS A-B

CORTE



EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: DOS
	Cuarto No. 28		Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016
	Direccion:	Calle 54 #9406, granjas Cerro Grande	
	Propietario:	Natali Virginia Hernandez Perez	



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 29	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Sauces #7806, Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Maria Del Socorro tapia Corral

ACABADOS

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.70	3.04	8.21	8.21	M2
	B		0.00	0.00	0.00	8.21	M2
	C		2.60	4.48	11.65	19.86	M2
	D		0.00	0.00	0.00	19.86	M3
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	-1.98	17.88	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	16.88	M2
MURO INTERIORES	A		2.60	2.89	7.52	24.40	M2
	B		2.60	2.89	7.52	31.93	M2
	C		2.50	4.18	10.45	42.37	M2
	D		2.70	4.18	11.29	53.66	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	-1.98	51.68	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	50.68	M2
VOLADOS	C	CARA INFERIOR	0.30	4.48	1.35	52.03	M2
	C	CARA LATERAL	0.10	4.48	0.45	52.48	M2
	A	CARA LATERAL	0.10	0.30	0.03	52.51	M2
	D	CARA LATERAL	0.10	0.30	0.03	52.54	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	0.15	52.69	M2
		PUERTA	0.15	2.06	0.31	53.00	M2
		PUERTA	0.15	2.06	0.31	53.31	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	0.15	53.46	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	53.61	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	53.76	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	53.91	M2
LOSA			0.00	0.00	0.00	53.91	M2

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.70	3.04	**8.21**	**8.21**	**M2**
	B		0.00	0.00	**0.00**	**8.21**	**M2**
	C		2.60	4.48	**11.65**	**19.86**	**M2**
	D		0.00	0.00	**0.00**	**19.86**	**M3**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**17.88**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**16.88**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.60	2.89	**7.52**	**24.40**	**M2**
	B		2.60	2.89	**7.52**	**31.93**	**M2**
	C		2.50	4.18	**10.45**	**42.37**	**M2**
	D		2.70	4.18	**11.29**	**53.66**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**51.68**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**50.68**	**M2**
VOLADOS	C	CARA INFERIOR	0.30	4.48	**1.35**	**52.03**	**M2**
	C	CARA LATERAL	0.10	4.48	**0.45**	**52.48**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.10	0.30	**0.03**	**52.51**	**M2**
	D	CARA LATERAL	0.10	0.30	**0.03**	**52.54**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**52.69**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**53.00**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**53.31**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**53.46**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**53.61**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**53.76**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**53.91**	**M2**
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**53.91**	**M2**

Marco A. Patiño

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 29	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Sauces #7806, Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Maria Del Socorro tapia Corral

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

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

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

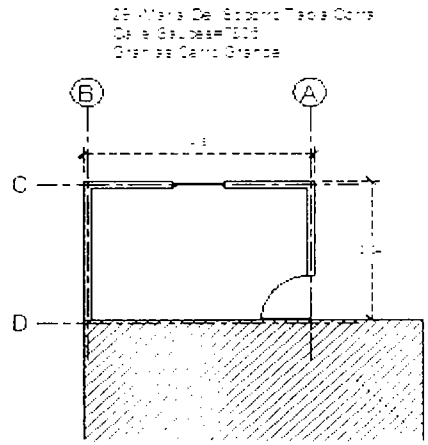
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.50	3.05			M2	13.73

Arq. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

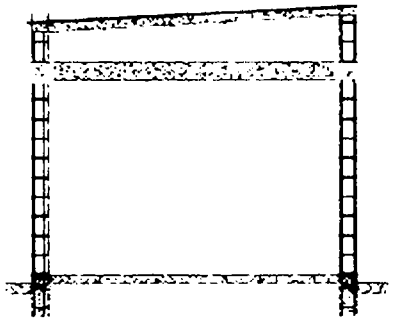
Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	**Nombre de la obra:** Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 29	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Sauces #7806, Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Maria Del Socorro tapia Corral

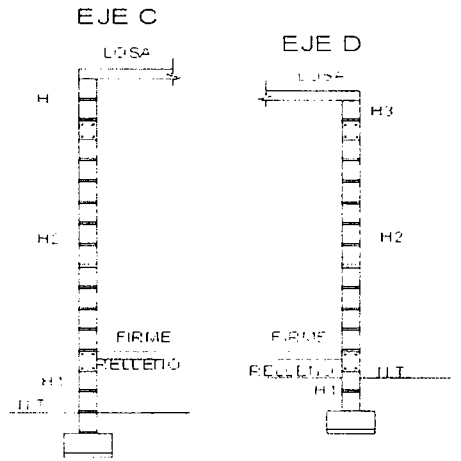
CROQUIS, FOTOS



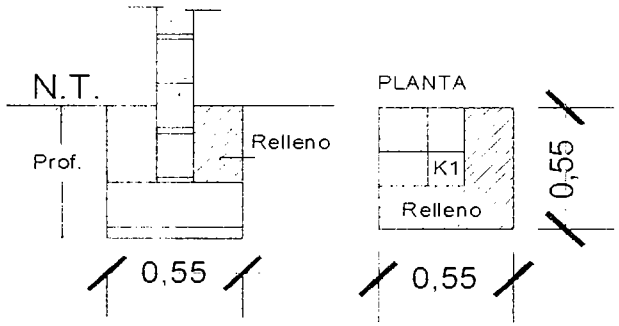
PLANTA



MUROS A-B



CORTE

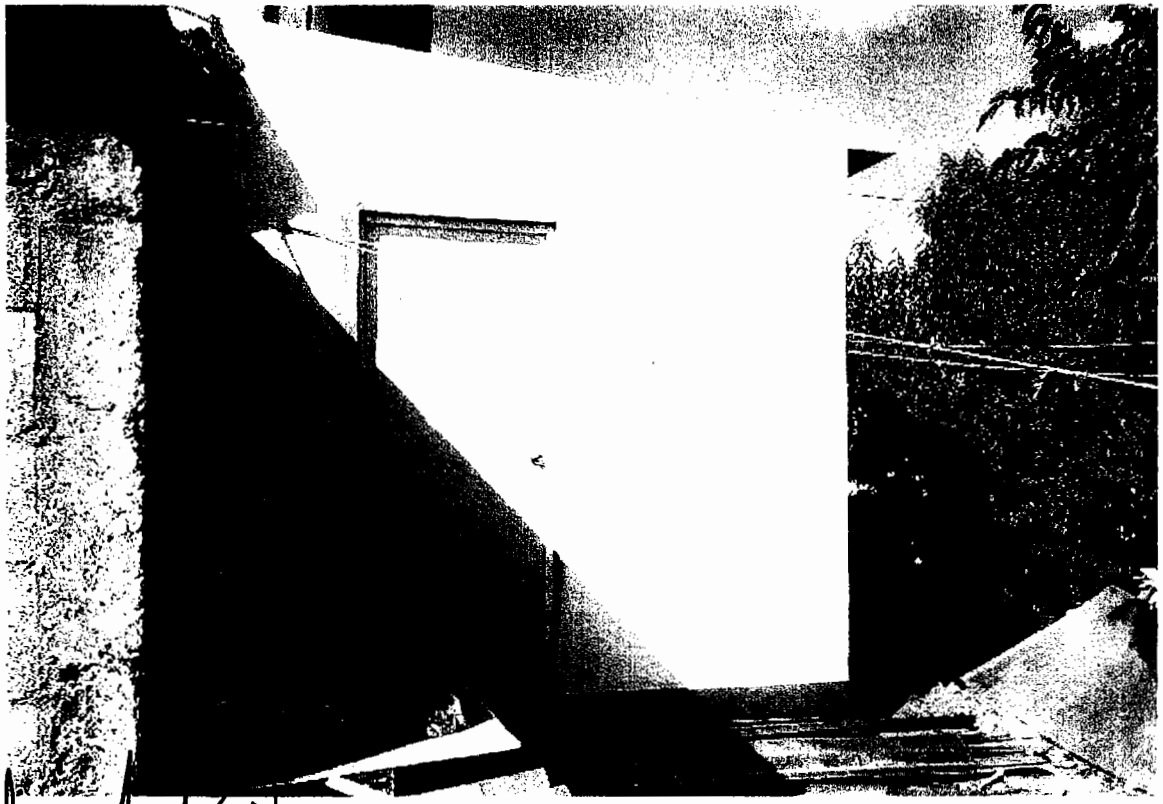


EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA			
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.		**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 29		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Sauces #7806, Granjas Cerro Grande	
	Propietario:	Maria Del Socorro tapia Corral	



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**Nombre de la obra:** Cua rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 30	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 80 #8209, Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Refugio Moreno Espino

ACABADOS

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.82	2.79	7.87	7.87	M2
	B		0.00	0	0.00	7.87	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.98	2.07	-2.03	5.84	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	4.84	M2
MURO INTERIORES	A		2.52	2.64	6.66	11.50	M2
	B		2.62	2.64	6.92	18.42	M2
	C		2.57	4.25	10.93	29.35	M2
	D		2.57	4.25	10.93	40.28	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.98	2.07	-2.03	38.26	M2
	B	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.90	2.00	-1.80	36.45	M3
	D	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.90	2.00	-1.80	34.65	M4
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	33.65	M2
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	2.79	0.84	34.49	M2
	A	CARA LATERAL	0.10	2.79	0.28	34.77	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.98	0.15	34.92	M2
		PUERTA	0.15	2.07	0.31	35.23	M2
		PUERTA	0.15	2.07	0.31	35.54	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	0.15	35.69	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	35.84	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	35.99	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	36.14	M2
			0	1.20	0.00	36.14	M2
LOSA			2.64	4.25	11.22	47.36	M2

Arq. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.82	2.79	**7.87**	**7.87**	M2
	B		0.00	0	**0.00**	**7.87**	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.98	2.07	**-2.03**	**5.84**	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**4.84**	M2
MURO INTERIORES	A		2.52	2.64	**6.66**	**11.50**	M2
	B		2.62	2.64	**6.92**	**18.42**	M2
	C		2.57	4.25	**10.93**	**29.35**	M2
	D		2.57	4.25	**10.93**	**40.28**	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.98	2.07	**-2.03**	**38.26**	M2
	B	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.90	2.00	**-1.80**	**36.45**	M3
	D	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.90	2.00	**-1.80**	**34.65**	M4
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**33.65**	M2
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	2.79	**0.84**	**34.49**	M2
	A	CARA LATERAL	0.10	2.79	**0.28**	**34.77**	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.98	**0.15**	**34.92**	M2
		PUERTA	0.15	2.07	**0.31**	**35.23**	M2
		PUERTA	0.15	2.07	**0.31**	**35.54**	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**35.69**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**35.84**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**35.99**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**36.14**	M2
			0	0.00	**0.00**	**36.14**	M2
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**36.14**	M2

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecánicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**Nombre de la obra:** Cua. , rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 30	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 80 #8209, Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Refugio Moreno Espino

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.79			1	ML	2.79
	B						
	C						
	D						
						TOTAL	2.79

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.87	2.79			M2	13.59

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

Concepto: Pretil de block de concreto de 15x20x40 de 20 [illegible] de altura, relleno de concreto F´C=100 KG/CM2, as[illegible]ado con mezcla de mortero, cemento-arena 1:4. Incluye: Mano de obra, materiales, herramientas y todo lo necesario para su correcta colocación.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	2.79			1	ML	2.79
	C	4.87			1	ML	4.87
	D	4.87			1	ML	4.87
						TOTAL	12.53

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	2.79			1	ML	2.79
	C	4.87			1	ML	4.87
	D	4.87			1	ML	4.87
						TOTAL	12.53

Marco A. Patiño

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 30	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 80 #8209, Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Refugio Moreno Espino

DEDUCTIVA

CONCEPTO: Cadena de cerramiento de 0.15 x 0.20 m de concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 T.M.A, armado con estructura electro soldada de 15 x 20-4 grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de f´y = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: acarreos de materiales, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00			**0.00**	**ML**	0.00
	B	0.00			**0.00**	**ML**	0.00
	C	0.00			**0.00**	**ML**	0.00
	D	4.11			**-1.00**	**ML**	-4.11
							-4.11

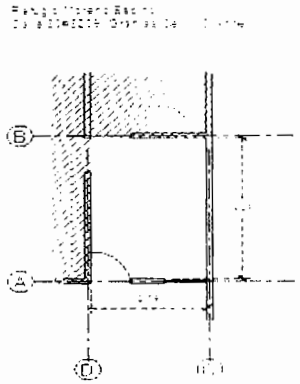
MARCO A. PATIÑO

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

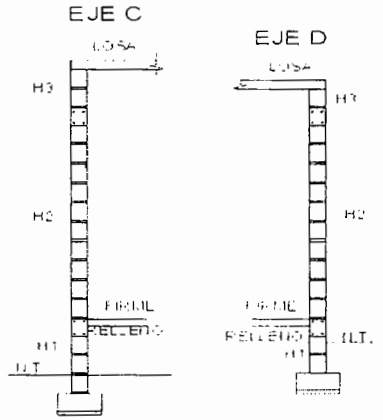
Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	**Nombre de la obra:** Cuar[illegible] rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 30	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 80 #8209, Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Refugio Moreno Espino

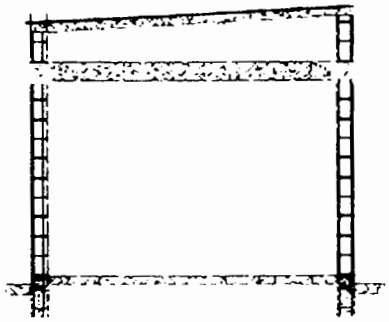
CROQUIS, FOTOS



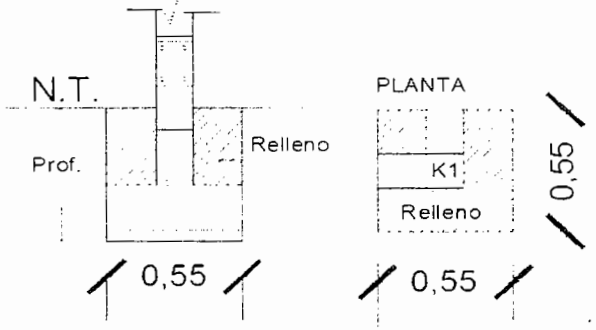
PLANTA



CORTE



MUROS A-B

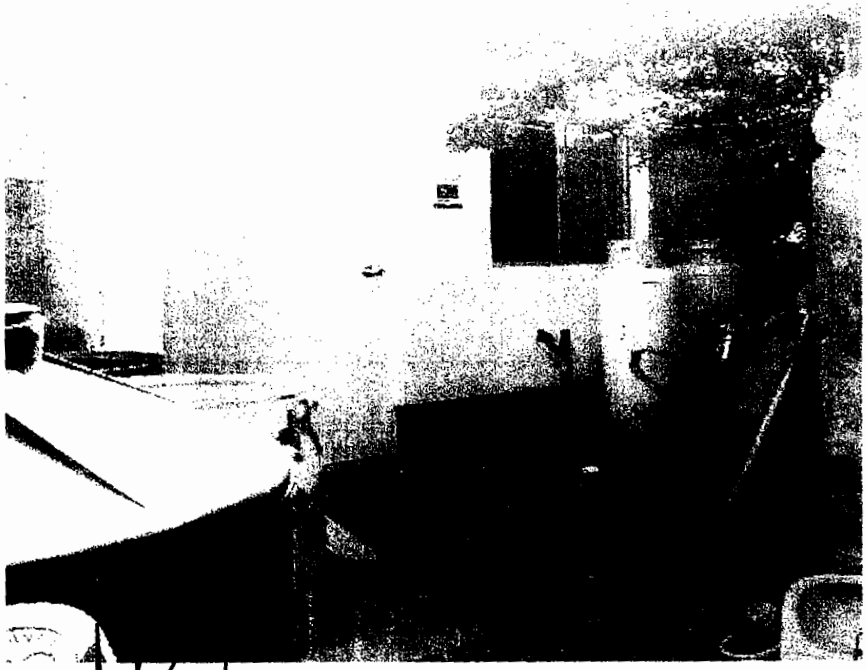


EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
SIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA		
Nombre de la obra: Cua[illegible] rosas.		**No. Contrato: 205/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: DOS**
Cuarto No. 30		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
Direccion:	Calle 80 #8209, Granjas Cerro Grande	
Propietario:	Refugio Moreno Espino	



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA
CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS

Nombre de la obra: Cua. s rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
Cuarto No. 31	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
Direccion:	CALLE 1ª No. 8615- COL. GRANJAS CERRO GRANDE
Propietario:	ELVA ALMANZA SOTELO

PRELIMINARES

CONCEPTO: Pintura Vinilica

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.51	3.38	8.49	8.49	M2
	B		2.93	3.9	11.43	19.92	M2
	poligono 1		0.77	1.87	1.44	21.36	M2
	poligono 2		0.53	0.77	0.41	21.77	M2
	poligono 3		0.20	0.3	0.06	21.83	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.95	2.03	-1.93	19.90	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	18.90	M2
MURO INTERIORES	A		2.43	3.06	7.44	26.34	M2
	B		2.55	3.62	9.24	35.58	M2
	C		2.68	3.06	8.20	43.78	M2
	D		2.55	3.62	9.24	53.02	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.95	2.03	-1.93	51.09	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	50.09	M2
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	4.25	1.28	51.37	M2
	A	CARA LATERAL	0.10	4.25	0.43	51.80	M2
	B	CARA INFERIOR	0.30	3.04	0.92	52.72	M2
	B	CARA LATERAL	0.1	3.04	0.30	53.02	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.95	0.15	53.17	M2
		PUERTA	0.15	2.03	0.30	53.47	M2
		PUERTA	0.15	2.03	0.30	53.77	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	0.15	53.92	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	54.07	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	54.22	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	54.37	M2
LOSA			3.06	3.63	11.11	65.48	M2

Marco A. Patiño

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

CONCEPTO: Aplanado							
No. CROQUIS	**TRAMO**		**ANCHO (PROMEDIO)**	**LARGO (PROMEDIO)**	**TOTAL**	**ACUMULADO**	**UNIDAD**
MUROS EXTERIORES	A		2.51	3.38	**8.49**	**8.49**	**M2**
	B		2.93	3.9	**11.43**	**19.92**	**M2**
	poligono 1		0.77	1.87	**1.44**	**21.36**	**M2**
	poligono 2		0.53	0.77	**0.41**	**21.77**	**M2**
	poligono 3		0.20	0.3	**0.06**	**21.83**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.95	2.03	**-1.93**	**19.90**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**18.90**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.43	3.06	**7.44**	**26.34**	**M2**
	B		2.55	3.62	**9.24**	**35.58**	**M2**
	C		2.68	3.06	**8.20**	**43.78**	**M2**
	D		2.55	3.62	**9.24**	**53.02**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.95	2.03	**-1.93**	**51.09**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**50.09**	**M2**
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	4.25	**1.28**	**51.37**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.10	4.25	**0.43**	**51.80**	**M2**
	B	CARA INFERIOR	0.30	3.04	**0.92**	**52.72**	**M2**
	B	CARA LATERAL	0.1	3.04	**0.30**	**53.02**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.95	**0.15**	**53.17**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.03	**0.30**	**53.47**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.03	**0.30**	**53.77**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**53.92**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**54.07**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**54.22**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**54.37**	**M2**
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**54.37**	**M2**

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**Nombre de la obra:** Cua s rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 31	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	CALLE 1ª No. 8615- COL. GRANJAS CERRO GRANDE
	Propietario:	ELVA ALMANZA SOTELO

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.37			1	ML	3.37
	B						
	C						
	D						
						TOTAL	3.37

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.20	3.37			M2	14.16

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

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	3.37			1	ML	3.37
	C	4.2			1	ML	4.2
	D	4.2			1	ML	4.2
						TOTAL	11.77

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

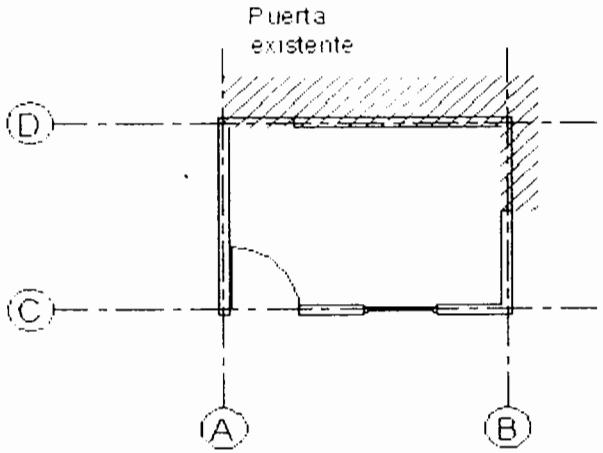
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	3.37			1	ML	3.37
	C	4.2			1	ML	4.2
	D	4.2			1	ML	4.2
						TOTAL	11.77

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

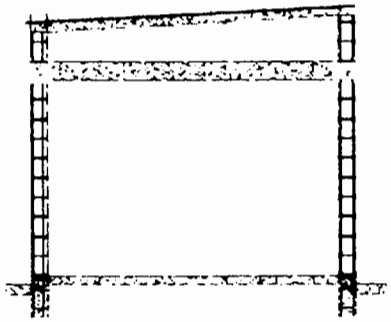
Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	**Nombre de la obra:** Cuar[illegible]rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 31	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	CALLE 1ª No. 8615- COL. GRANJAS CERRO GRANDE
	Propietario:	ELVA ALMANZA SOTELO

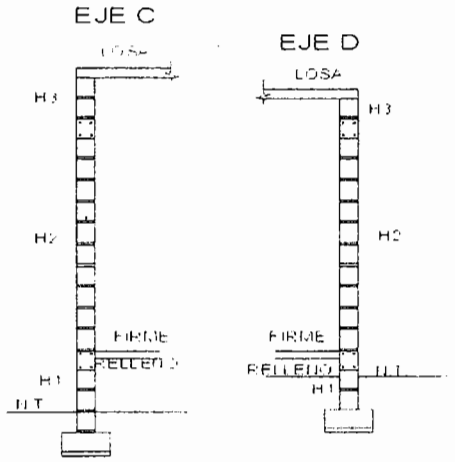
CROQUIS, FOTOS



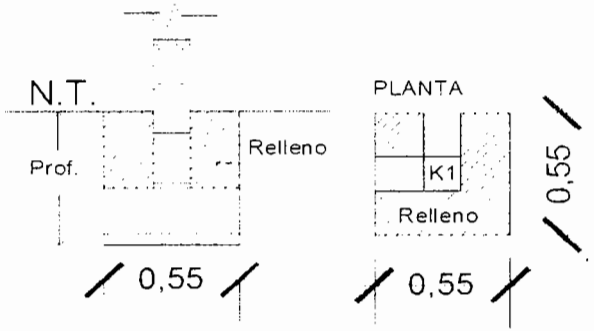
PLANTA



MUROS A-B



CORTE



EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA		
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 31	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	CALLE 1ª No. 8615- COL. GRANJAS CERRO GRANDE
	Propietario:	ELVA ALMANZA SOTELO



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA			
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.		**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 32		**Periodo: 1 DE DICIEMBRE A 15 DE DICIEMBRE 2016**
	Direccion:	Calle 1 #10604, Granjas Cerro Grande	
	Propietario:	Maria guadalupe Villegas Olivas	

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones

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

CONCEPTO 1.03: Excavación con pico y pala para desplantar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "B" hasta 2.00 m de profundidad en una sección de 0.65 x 0.65 m y una altura de 0.65 m. incluye: afine de talud y del fondo de excavación, limpiezas en el área de trabajo, acarreo de sobrantes producto de la excavación a tiro fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta instalación.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00	0.00	0.00		M3	0.00
	B	0.00	0.00	0.00		M3	0.00
	C	0.00	0.00	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	0
	A	0.00	0.00	0.00	1.00	M3	0.00
	B	0.00	0.00	0.00	1.00	M3	0.00
	C	0.00	0.00	0.00	1.00	M3	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	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00	0.00	0.00	1.00	M3	0.00
	B	0.00	0.00	0.00	1.00	M3	0.00
	C	0.00	0.00	0.00	1.00	M3	0.00
							0.00

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	10.35	6.90	0.56	**1.00**	KG	9.61
	B	10.35	6.90	0.56	**1.00**	KG	9.61
	C	7.35	4.90	0.56	**1.00**	KG	6.82
							26.04

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	3.70		0.45	**1.00**	M2	1.67
	B	3.70		0.45	**1.00**	M2	1.67
	C	2.70		0.45	**1.00**	M2	1.22
							4.55

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:** Cua. s rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 32	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	CALLE 1ª No. 10604 Col. GRANJAS CERRO GRANDE
	Propietario:	MARIA GUADALUPE VILLEGAS OLIVAS

PRELIMINARES

CONCEPTO: Pintura Vinilica

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		3.19	3.98	12.70	12.70	M2
	B		2.93	3.01	8.82	21.52	M2
	C		2.77	4.00	11.08	32.60	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.95	2.08	-1.98	30.62	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	29.62	M2
MURO INTERIORES	A		2.82	3.88	10.95	40.57	M2
	B		2.69	2.7	7.27	47.84	M2
	C		2.63	3.88	10.21	58.05	M2
	D		2.69	2.7	7.27	65.32	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.95	2.08	-1.98	63.34	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	62.34	M2
VOLADOS	B	CARA INFERIOR	0.30	3.01	0.91	63.25	M2
	B	CARA LATERAL	0.10	3.01	0.31	63.56	M2
	C	CARA INFERIOR	0.30	4.30	1.29	64.85	M2
	C	CARA LATERAL	0.10	4.30	0.43	65.28	M2
	A	CARA LATERAL	0.20	0.30	0.06	65.34	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.95	0.15	65.49	M2
		PUERTA	0.15	2.08	0.32	65.81	M2
		PUERTA	0.15	2.08	0.32	66.13	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	0.15	66.28	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	66.43	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	66.58	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	66.73	M2
LOSA			2.70	3.88	10.48	77.21	M2

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

CONCEPTO: Aplanado							
No. CROQUIS	**TRAMO**		**ANCHO (PROMEDIO)**	**LARGO (PROMEDIO)**	**TOTAL**	**ACUMULADO**	**UNIDAD**
MUROS EXTERIORES	A		3.19	3.98	**12.70**	**12.70**	**M2**
	B		2.93	3.01	**8.82**	**21.52**	**M2**
	C		2.77	4.00	**11.08**	**32.60**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.95	2.08	**-1.98**	**30.62**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**29.62**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.82	3.88	**10.95**	**40.57**	**M2**
	B		2.69	2.7	**7.27**	**47.84**	**M2**
	C		2.63	3.88	**10.21**	**58.05**	**M2**
	D		2.69	2.7	**7.27**	**65.32**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.95	2.08	**-1.98**	**63.34**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**62.34**	**M2**
VOLADOS	B	CARA INFERIOR	0.30	3.01	**0.91**	**63.25**	**M2**
	B	CARA LATERAL	0.10	3.01	**0.31**	**63.56**	**M2**
	C	CARA INFERIOR	0.30	4.30	**1.29**	**64.85**	**M2**
	C	CARA LATERAL	0.10	4.30	**0.43**	**65.28**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.20	0.30	**0.06**	**65.34**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.95	**0.15**	**65.49**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.08	**0.32**	**65.81**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.08	**0.32**	**66.13**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**66.28**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**66.43**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**66.58**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**66.73**	**M2**
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**66.73**	**M2**

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**Nombre de la obra:** Cua[illegible] rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 32	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	CALLE 1ª No. 10604 Col. GRANJAS CERRO GRANDE
	Propietario:	MARIA GUADALUPE VILLEGAS OLIVAS

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.3			1	ML	3.30
	B						
	C	4.32			1	ML	4.32
	D						
						TOTAL	7.62

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.32	3.30			M2	14.26

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

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	3.3			1	ML	3.3
	C						
	D	4.32			1	ML	4.32
						TOTAL	7.62

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	3.3			1	ML	3.3
	C						
	D	4.32			1	ML	4.32
						TOTAL	7.62

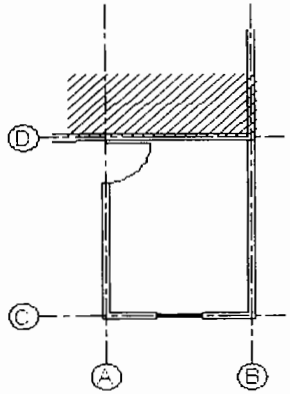
Marco A. Patiño

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

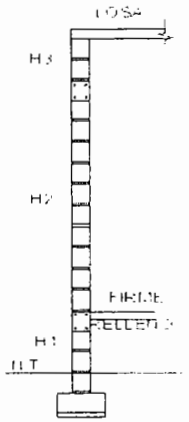
JUCA	**Nombre de la obra:** Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 32	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	CALLE 1ª No. 10604 Col. GRANJAS CERRO GRANDE
	Propietario:	MARIA GUADALUPE VILLEGAS OLIVAS

CROQUIS, FOTOS

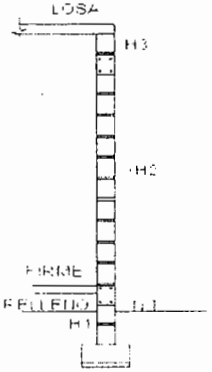


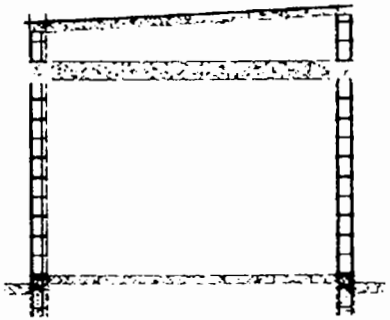
PLANTA

EJE C



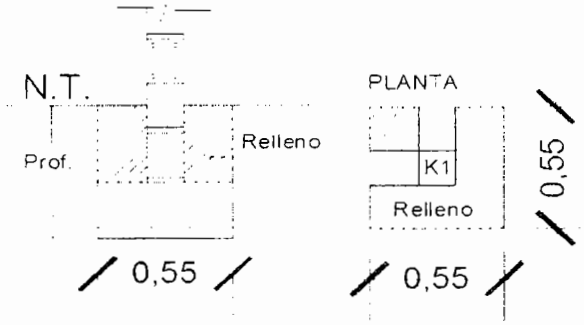
EJE D





MUROS A-B

CORTE

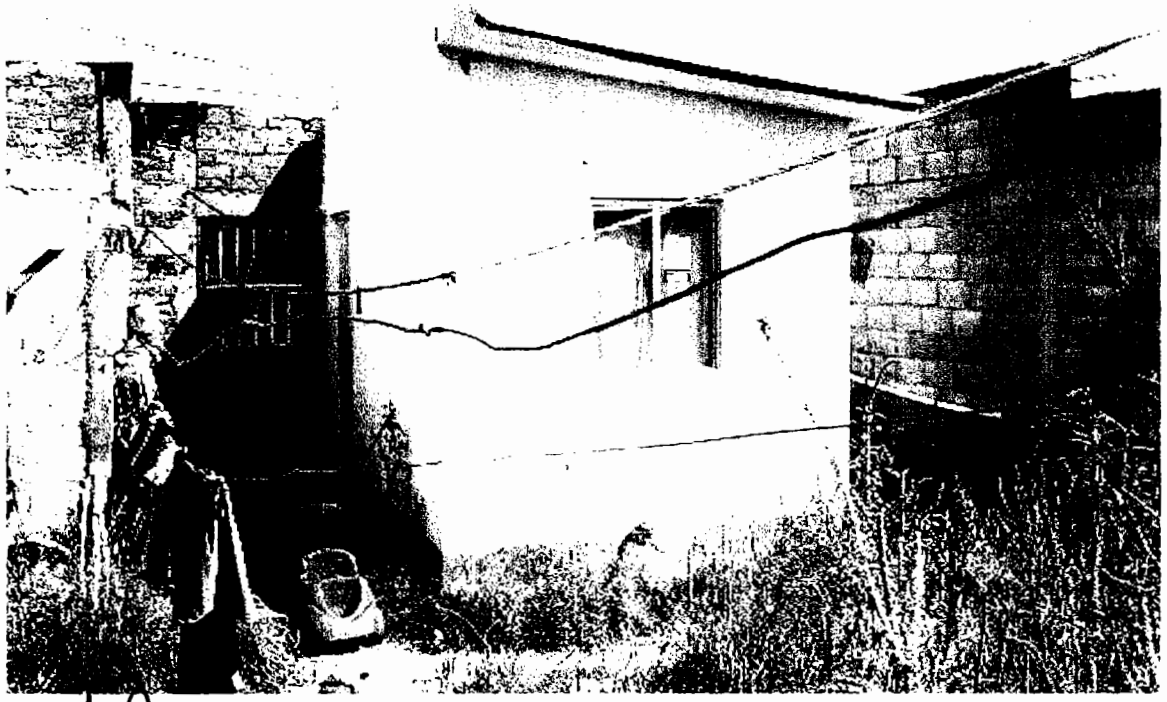


EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA		
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 32	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	CALLE 1ª No. 10604 Col. GRANJAS CERRO GRANDE
	Propietario:	MARIA GUADALUPE VILLEGAS OLIVAS



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**Nombre de la obra:** Cuar rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 33	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	CALLE 11ª No. 9610 COL. GRANJAS CERRO GRANDE
	Propietario:	MARIA IMELDA ARELLANES VILLAMAN

CONCEPTO: Pintura Vinilica

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		3.00	3.26	**9.78**	**9.78**	**M2**
	B		3.00	3.15	**9.45**	**19.23**	**M2**
	C		3.15	3.98	**12.54**	**31.77**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.07	**-1.99**	**29.78**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**28.78**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.70	2.85	**7.70**	**36.48**	**M2**
	B		2.50	2.85	**7.13**	**43.61**	**M2**
	C		2.60	3.7	**9.62**	**53.23**	**M2**
	D		2.6	3.7	**9.62**	**62.85**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.07	**-1.99**	**60.86**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**59.86**	**M2**
VOLADOS	B	CARA INFERIOR	0.30	3.01	**0.91**	**60.77**	**M2**
	B	CARA LATERAL	0.10	3.01	**0.31**	**61.08**	**M2**
	C	CARA INFERIOR	0.30	4.28	**1.29**	**62.37**	**M2**
	C	CARA LATERAL	0.10	4.28	**0.43**	**62.80**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.20	0.30	**0.06**	**62.86**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**63.01**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.07	**0.31**	**63.32**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.07	**0.31**	**63.63**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**63.78**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**63.93**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**64.08**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**64.23**	**M2**
LOSA			2.85	3.70	**10.55**	**74.78**	**M2**

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

CONCEPTO: Aplanado

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	I		3.00	3.26	**9.78**	**9.78**	**M2**
	B		3.00	3.15	**9.45**	**19.23**	**M2**
	C		3.15	3.98	**12.54**	**31.77**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.07	**-1.99**	**29.78**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**28.78**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.70	2.85	**7.70**	**36.48**	**M2**
	B		2.50	2.85	**7.13**	**43.61**	**M2**
	C		2.60	3.7	**9.62**	**53.23**	**M2**
	D		2.6	3.7	**9.62**	**62.85**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.07	**-1.99**	**60.86**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**59.86**	**M2**
VOLADOS	B	CARA INFERIOR	0.30	3.01	**0.91**	**60.77**	**M2**
	B	CARA LATERAL	0.10	3.01	**0.31**	**61.08**	**M2**
	C	CARA INFERIOR	0.30	4.28	**1.29**	**62.37**	**M2**
	C	CARA LATERAL	0.10	4.28	**0.43**	**62.80**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.20	0.30	**0.06**	**62.86**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**63.01**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.07	**0.31**	**63.32**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.07	**0.31**	**63.63**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**63.78**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**63.93**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**64.08**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**64.23**	**M2**
LOSA			2.85	3.70	**10.55**	**74.78**	**M2**

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**Nombre de la obra:** Cua[illegible] rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 33	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	CALLE 11ª No. 9610 COL. GRANJAS CERRO GRANDE
	Propietario:	MARIA IMELDA ARELLANES VILLAMAN

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.45			1	ML	3.45
	B						
	C	4.31			1	ML	4.31
	D						
						TOTAL	7.76

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.31	3.45			M2	14.87

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

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	3.45			1	ML	3.45
	C						
	D	4.31			1	ML	4.31
						TOTAL	7.76

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	3.45			1	ML	3.45
	C						
	D	4.31			1	ML	4.31
						TOTAL	7.76

Marco A. Patiño

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**Nombre de la obra:** Cu s rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 33	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 11, #9610, Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Maria Imelda Arellanes Villaman

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.26				M2	12.97
	B	3.25					
	C	3.98					
	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	2.71	0.50	0.65		M3	0.88
	B	2.70	0.50	0.65		M3	0.88
	C	3.43	0.50	0.65		M3	1.12
	D	0.00	0.00	0.65		M3	0.00
						M3	2.88

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	2.71	0.40	0.20	1.00	M3	0.22
	B	2.70	0.40	0.20	1.00	M3	0.22
	C	3.43	0.40	0.20	1.00	M3	0.28
	D	0.00	0.40	0.20	0.00	M3	0.00
							0.72

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	2.71	0.40	0.05	1.00	M3	0.06
	B	2.70	0.40	0.05	1.00	M3	0.06
	C	3.43	0.40	0.05	1.00	M3	0.07
	D	0.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.00
							0.19

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 ; %, con bailarina en capas de 20 cms. Medir compac o incluye acarreo de material dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.71	0.25	0.65		M3	0.45
	B	2.70	0.25	0.65		M3	0.45
	C	3.43	0.25	0.65		M3	0.56
	D	0.00	0.25	0.65		M3	0.00
							1.46

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	LARGO	KG/ML	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	8.13	5.42	0.56	**1.00**	KG	7.59
	B	8.10	5.40	0.56	**1.00**	KG	7.56
	C	10.29	6.86	0.56	**1.00**	KG	9.61
	D	0.00	0.00	0.56	**0.00**	KG	0.00
							24.76

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	2.96		0.45	**1.00**	M2	1.34
	B	2.95		0.45	**1.00**	M2	1.33
	C	3.68		0.45	**1.00**	M2	1.66
	D	0.00		0.00	**1.00**	M2	0.00
							4.33

RESIDENTE DE OBRA

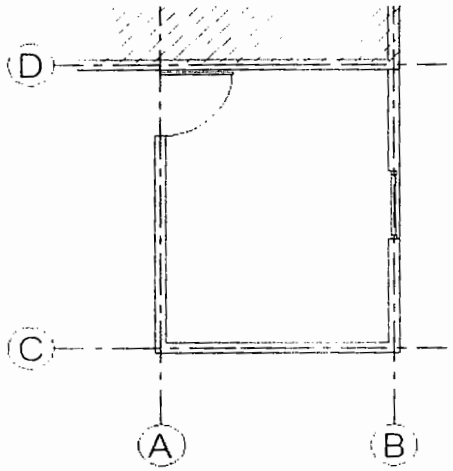
ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

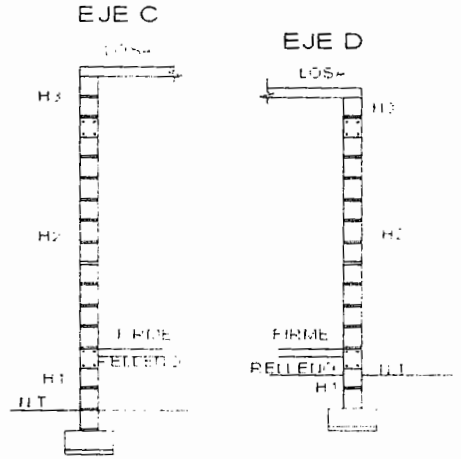
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

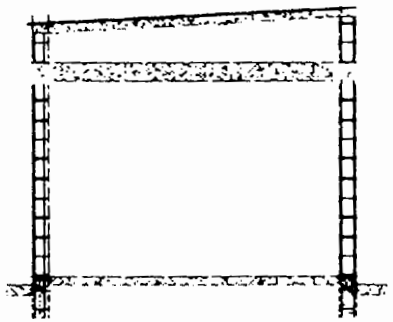
JUCA	**Nombre de la obra:** Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 33	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	CALLE 11ª No. 9610 COL. GRANJAS CERRO GRANDE
	Propietario:	MARIA IMELDA ARELLANES VILLAMAN

CROQUIS, FOTOS



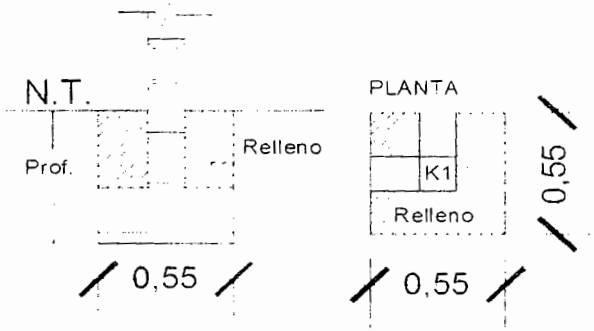
PLANTA





MUROS A-B

CORTE



EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA		
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 33	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	CALLE 11ª No. 9610 COL. GRANJAS CERRO GRANDE
	Propietario:	MARIA IMELDA ARELLANES VILLAMAN



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA
CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS

Nombre de la obra: Cua. s rosas.		**No. Contrato: 205/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: DOS**
Cuarto No. 34		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
Direccion:	CALLE 4ª No. 8006- COL. GRANJAS CERRO GRANDE	
Propietario:	ROSA HERNANDEZ ALVAREZ	

PRELIMINARES

CONCEPTO: Pintura Vinilica

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.75	3.70	10.18	10.18	M2
	B		3.08	3.41	10.51	20.69	M2
	C		0.00	0.00	0.00	20.69	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	0.00	0.00	0.00	20.69	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	19.69	M2
MURO INTERIORES	A		2.49	3.55	8.84	28.53	M2
	B		2.50	2.86	7.15	35.68	M2
	C		2.50	2.94	7.35	43.03	M2
	D		2.43	3.52	8.56	51.59	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.90	1.97	-1.78	49.81	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	48.81	M2
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	3.70	1.11	49.92	M2
	A	CARA LATERAL	0.10	3.7	0.37	50.29	M2
	B	CARA INFERIOR	0.00	0.00	0.00	50.29	M2
	B	CARA LATERAL	0.00	0.00	0.00	50.29	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.90	0.14	50.43	M2
		PUERTA	0.15	1.97	0.30	50.73	M2
		PUERTA	0.15	1.97	0.30	51.03	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	0.15	51.18	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	51.33	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	51.48	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	51.63	M2
LOSA			2.94	3.55	10.44	62.07	M2

Arq. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

CONCEPTO: Aplanado

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.75	3.70	10.18	10.18	M2
	B		3.08	3.41	10.51	20.69	M2
	C		0.00	0.00	0.00	20.69	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	0.00	0.00	0.00	20.69	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	19.69	M2
MURO INTERIORES	A		2.49	3.55	8.84	28.53	M2
	B		2.50	2.86	7.15	35.68	M2
	C		2.50	2.94	7.35	43.03	M2
	D		2.43	3.52	8.56	51.59	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.90	1.97	-1.78	49.81	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	48.81	M2
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	3.70	1.11	49.92	M2
	A	CARA LATERAL	0.10	3.7	0.37	50.29	M2
	B	CARA INFERIOR	0.00	0.00	0.00	50.29	M2
	B	CARA LATERAL	0.00	0.00	0.00	50.29	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.90	0.14	50.43	M2
		PUERTA	0.15	1.97	0.30	50.73	M2
		PUERTA	0.15	1.97	0.30	51.03	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	0.15	51.18	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	51.33	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	51.48	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	51.63	M2
LOSA			0.00	0.00	0.00	51.63	M2

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecánicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**Nombre de la obra:** Cua. s rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 34	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	CALLE 4ª No. 8006- COL. GRANJAS CERRO GRANDE
	Propietario:	ROSA HERNANDEZ ALVAREZ

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.7			1	ML	3.70
	B						
	C						
	D						
						TOTAL	3.70

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.70	3.39			M2	12.55

Arq.Marco A. Patiño Chavez

RESIDENTE DE OBRA

Marco A. Patiño

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV

CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B						
	C	3.39			1	ML	3.39
	D						
						TOTAL	3.39

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B						
	C	3.39			1	ML	3.39
	D	3.39			1	ML	3.39
						TOTAL	6.78

Marco A. Patiño

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

Nombre de la obra: Cuartos rosas.		**No. Contrato: 205/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: DOS**
Cuarto No. 34		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
Direccion:	Calle 4 #8006, Granjas Cerro Grande	
Propietario:	Rosa Hernandez Alvarez	

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.70				M2	12.62
	B	0.00					
	C	3.41					
	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	3.15	0.50	0.65		M3	1.03
	B	0.00	0.00	0.65		M3	0.00
	C	2.86	0.50	0.65		M3	0.93
	D	0.00	0.00	0.65		M3	0.00
						M3	1.96

CIMENTACION

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.15	0.40	0.20	1.00	M3	0.26
	B	0.00	0.40	0.20	1.00	M3	0.00
	C	2.86	0.40	0.20	1.00	M3	0.23
	D	0.00	0.40	0.20	0.00	M3	0.00
							0.49

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

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

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	3.15	0.40	0.05	1.00	M3	0.07
	B	0.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.00
	C	2.86	0.40	0.05	1.00	M3	0.06
	D	0.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.00
							0.13

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	3.15	0.25	0.65		M3	0.52
	B	0.00	0.25	0.65		M3	0.00
	C	2.86	0.25	0.65		M3	0.47
	D	0.00	0.25	0.65		M3	0.00
							0.99

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	LARGO	KG/ML	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	9.45	6.30	0.56	1.00	KG	8.82
	B	0.00	0.00	0.56	1.00	KG	0.00
	C	8.58	5.72	0.56	1.00	KG	8.01
	D	0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							16.83

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	3.40		0.45	1.00	M2	1.53
	B	0.00		0.45	1.00	M2	0.00
	C	3.11		0.45	1.00	M2	1.40
	D	0.00		0.45	1.00	M2	0.00
							2.93

RESIDENTE DE OBRA

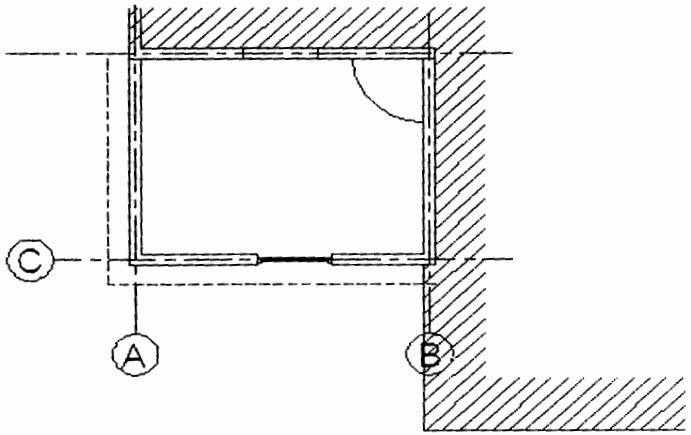
ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

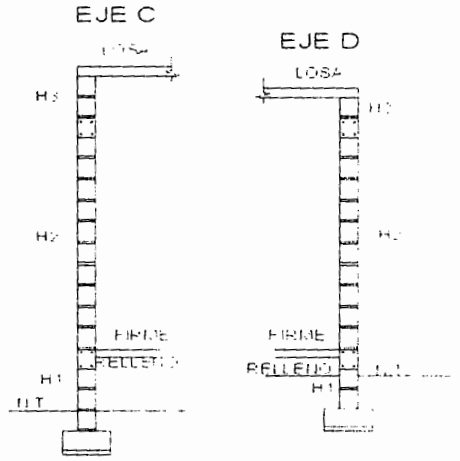
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V

JUCA	**Nombre de la obra:** Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 34	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	CALLE 4ª No. 8006- COL. GRANJAS CERRO GRANDE
	Propietario:	ROSA HERNANDEZ ALVAREZ

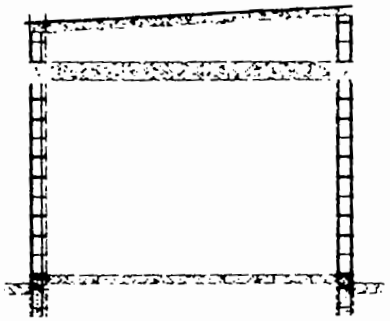
CROQUIS, FOTOS



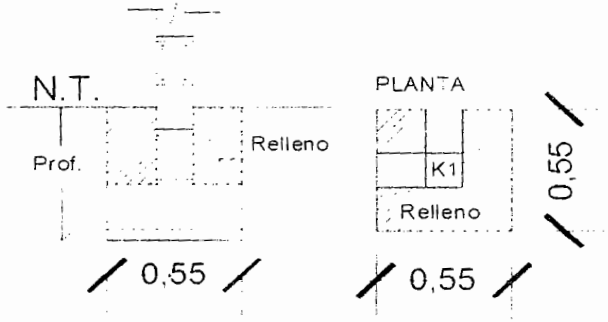
PLANTA



CORTE



MUROS A-B



EXCAVACION Y RELLENOS

q.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: DOS
	Cuarto No. 34		Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016
	Direccion:	CALLE 4ª No. 8006- COL. GRANJAS CERRO GRANDE	
	Propietario:	ROSA HERNANDEZ ALVAREZ	



Arq. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**Nombre de la obra:** Cua[illegible]s rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 35	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	VERONICA QUINTANA AVILA
	Propietario:	CALLE 3ª No. 10601-COL. GRANJAS CERRO GRANDE

PRELIMINARES

CONCEPTO: Pintura Vinilica

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.63	3.82	**10.05**	**10.05**	M2
	B		2.97	3.00	**8.91**	**18.96**	M2
	C		0.00	0.00	**0.00**	**18.96**	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**16.98**	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**15.98**	M2
MURO INTERIORES	A		2.32	3.73	**8.66**	**24.64**	M2
	B		2.25	2.85	**6.42**	**31.07**	M2
	C		2.32	3.73	**8.66**	**39.72**	M2
	D		2.4	2.85	**6.84**	**46.56**	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**44.58**	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**43.58**	M2
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	3.92	**1.18**	**44.76**	M2
	A	CARA LATERAL	0.10	3.92	**0.40**	**45.16**	M2
	B	CARA INFERIOR	0.30	2.97	**0.90**	**46.06**	M2
	B	CARA LATERAL	0.10	2.97	**0.30**	**46.36**	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**46.51**	M2
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**46.82**	M2
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**47.13**	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**47.28**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**47.43**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**47.58**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**47.73**	M2
Llosa			2.85	3.73	**10.63**	**58.36**	M2

Arq. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

CONCEPTO: Aplanado

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.63	3.82	**10.05**	**10.05**	**M2**
	B		2.97	3.00	**8.91**	**18.96**	**M2**
	C		0.00	0.00	**0.00**	**18.96**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**16.98**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**15.98**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.32	3.73	**8.66**	**24.64**	**M2**
	B		2.25	2.85	**6.42**	**31.07**	**M2**
	C		2.32	3.73	**8.66**	**39.72**	**M2**
	D		2.4	2.85	**6.84**	**46.56**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**44.58**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**43.58**	**M2**
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	3.92	**1.18**	**44.76**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.10	3.92	**0.40**	**45.16**	**M2**
	B	CARA INFERIOR	0.30	2.97	**0.90**	**46.06**	**M2**
	B	CARA LATERAL	0.10	2.97	**0.30**	**46.36**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**46.51**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**46.82**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**47.13**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**47.28**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**47.43**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**47.58**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**47.73**	**M2**
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**47.73**	**M2**

Marco A. Patiño

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**Nombre de la obra:** Cua s rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 35	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	VERONICA QUINTANA AVILA
	Propietario:	CALLE 3ª No. 10601-COL. GRANJAS CERRO GRANDE

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.3			1	ML	3.30
	B						
	C	4.12			1	ML	4.12
	D						
						TOTAL	7.42

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.12	3.30			M2	13.60

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

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A					ML	
	B	3.3			1	ML	3.30
	C					ML	
	D	4.12			1	ML	4.12
						TOTAL	7.42

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A					ML	
	B	3.3			1	ML	3.30
	C					ML	
	D	4.12			1	ML	4.12
						TOTAL	7.42

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 35	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 3 #10601, Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Veronica Quintana Avila

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.82				M2	11.46
	B	0.00					
	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	UNIDAD	TOTAL
	A	3.27	0.50	0.45		M3	0.74
	B	0.00	0.50	0.45		M3	0.00
	C	2.45	0.50	0.45		M3	0.56
	D	0.00	0.50	0.45		M3	0.00
						M3	1.30

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	3.27	0.40	0.20	1.00	M3	0.27
	B	0.00	0.40	0.20	1.00	M3	0.00
	C	2.45	0.40	0.20	1.00	M3	0.20
	D	0.00	0.40	0.20	0.00	M3	0.00
							0.47

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

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

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	3.27	0.40	0.05	1.00	M3	0.07
	B	0.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.00
	C	2.45	0.40	0.05	1.00	M3	0.05
	D	0.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.00
							0.12

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	3.27	0.25	0.45		M3	0.37
	B	0.00	0.25	0.45		M3	0.00
	C	2.45	0.25	0.45		M3	0.28
	D	0.00	0.25	0.45		M3	0.00
							0.65

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	LARGO	KG/ML	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	9.81	6.54	0.56	1.00	KG	9.16
	B	0.00	0.00	0.56	1.00	KG	0.00
	C	7.35	4.90	0.56	1.00	KG	6.86
	D	0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							16.02

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	3.52		0.25	1.00	M2	0.88
	B	0.00		0.25	1.00	M2	0.00
	C	2.70		0.25	1.00	M2	0.68
	D	0.00		0.25	1.00	M2	0.00
							1.56

RESIDENTE DE OBRA

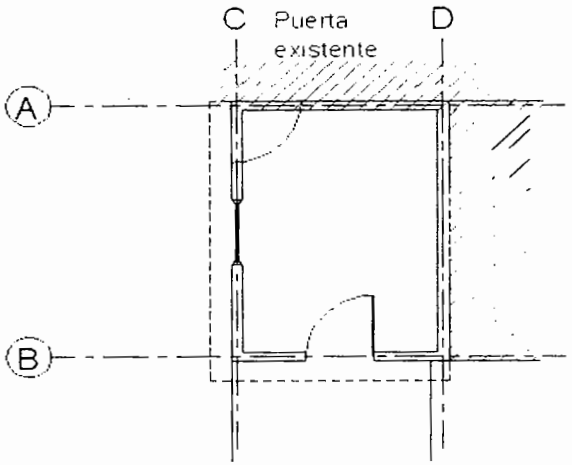
ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

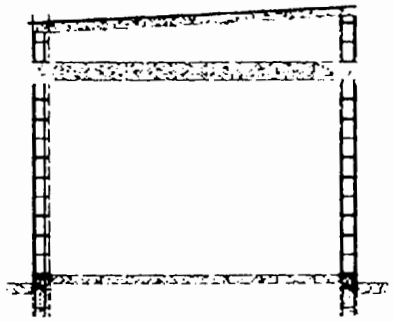
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

JUCA	**Nombre de la obra:** Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 35	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	VERONICA QUINTANA AVILA
	Propietario:	CALLE 3ª No. 10601-COL. GRANJAS CERRO GRANDE

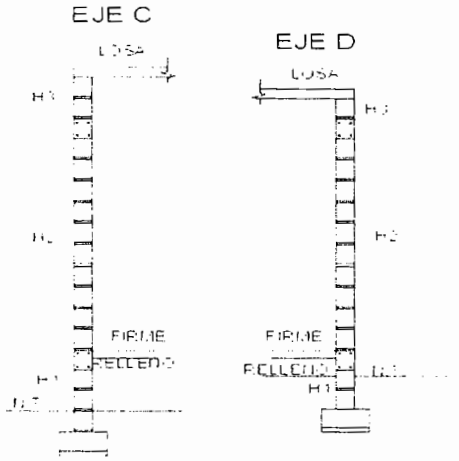
CROQUIS, FOTOS



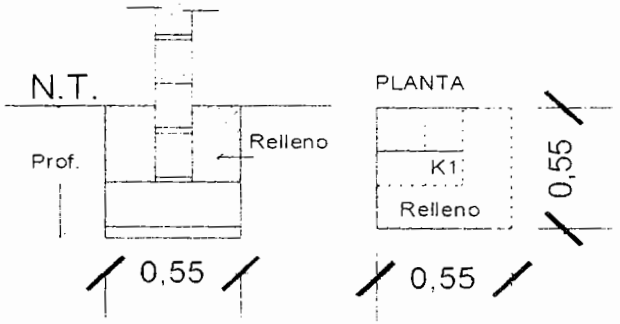
PLANTA



MUROS A-B



CORTE

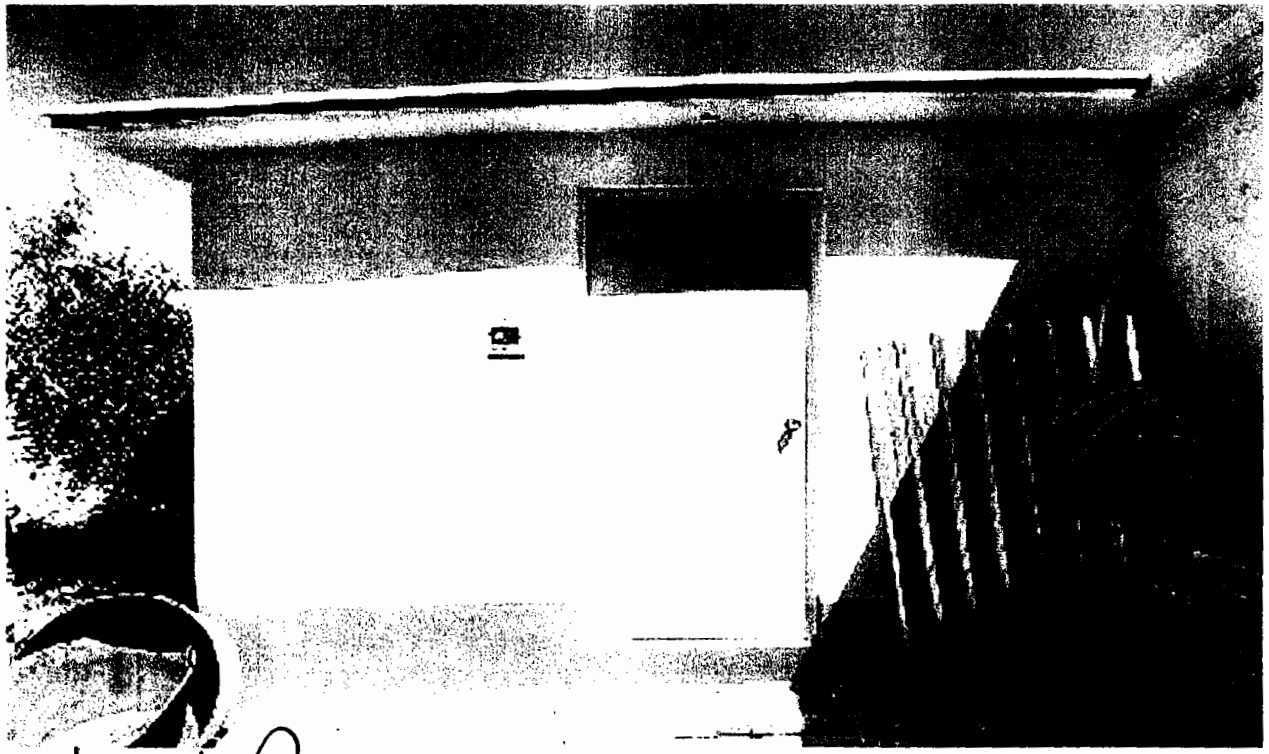


EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA		
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 35	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	VERONICA QUINTANA AVILA
	Propietario:	CALLE 3ª No. 10601-COL. GRANJAS CERRO GRANDE



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 36	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Sauces #6802, Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Chavez Herrera Maria Magdalena

ACABADOS

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		3.10	4.00	12.40	12.40	M2
	B		3.14	4.00	12.56	24.96	M2
	C		3.12	3.00	9.36	34.32	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	-1.98	32.34	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	31.34	M2
MURO INTERIORES	A		2.58	3.85	9.94	41.29	M2
	B		2.58	3.85	9.94	51.22	M2
	C		2.67	2.70	7.21	58.43	M2
	D		2.5	2.70	6.75	65.18	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	-1.98	63.20	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	62.20	M2
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	4.10	1.23	63.43	M2
	A	CARA LATERAL	0.10	4.10	0.41	63.84	M2
	B	CARA INFERIOR	0.00	0.00	0.00	63.84	M2
	C	CARA LATERAL	0.10	0.30	0.03	63.87	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	0.15	64.02	M2
		PUERTA	0.15	2.06	0.31	64.33	M2
		PUERTA	0.15	2.06	0.31	64.64	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	0.15	64.79	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	64.94	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	65.09	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	65.24	M2
LOSA			2.70	3.85	10.40	75.64	M2

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

ACABADOS

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		3.10	4.00	**12.40**	**12.40**	**M2**
	B		3.14	4.00	**12.56**	**24.96**	**M2**
	C		3.12	3.00	**9.36**	**34.32**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**32.34**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**31.34**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.58	3.85	**9.94**	**41.29**	**M2**
	B		2.58	3.85	**9.94**	**51.22**	**M2**
	C		2.67	2.70	**7.21**	**58.43**	**M2**
	D		2.5	2.70	**6.75**	**65.18**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**63.20**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**62.20**	**M2**
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	4.10	**1.23**	**63.43**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.10	4.10	**0.41**	**63.84**	**M2**
	B	CARA INFERIOR	0.00	0.00	**0.00**	**63.84**	**M2**
	C	CARA LATERAL	0.10	0.30	**0.03**	**63.87**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**64.02**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**64.33**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**64.64**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**64.79**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**64.94**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**65.09**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**65.24**	**M2**
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**65.24**	**M2**

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 36	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Sauces #6802, Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Chavez Herrera Maria Magdalena

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.1			1	ML	4.10
	B						
	C						
	D	3.3			1	ML	3.30
						TOTAL	7.40

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.10	3.30			M2	13.53

Arq. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	4.1			1	ML	4.10
	C	3.3			1	ML	3.30
	D						
						TOTAL	7.40

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	4.1			1	ML	4.10
	C	3.3			1	ML	3.30
	D						
						TOTAL	7.40

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 36	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de**
	Direccion:	Calle Sauces #6802, Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Chavez Herrera Maria Magdalena

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones

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

CONCEPTO 1.03: Excavación con pico y pala para desplantar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "B" hasta 2.00 m de profundidad en una sección de 0.65 x 0.65 m y una altura de 0.65 m. incluye: afine de talud y del fondo de excavación, limpiezas en el área de trabajo, acarreo de sobrantes producto de la excavación a tiro 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	3.45	0.50	0.45		M3	0.78
	B	3.45	0.50	0.45		M3	0.78
	C	2.45	0.50	0.45		M3	0.56
	D	0.00	0.50	0.00		M3	0.00
						M3	2.12

CIMENTACION

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.45	0.40	0.20	1.00	M3	0.28
	B	3.45	0.40	0.20	1.00	M3	0.28
	C	2.45	0.40	0.20	1.00	M3	0.20
	D	0.00	0.40	0.20	0.00	M3	0.00
							0.76

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

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

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	3.45	0.40	0.05	1.00	M3	0.07
	B	3.45	0.40	0.05	1.00	M3	0.07
	C	2.45	0.40	0.05	1.00	M3	0.05
	D	0.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.00
							0.19

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	3.45	0.25	0.45		M3	0.40
	B	3.45	0.25	0.45		M3	0.40
	C	2.45	0.25	0.45		M3	0.28
	D	0.00	0.25	0.00		M3	0.00
							1.08

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	LARGO	KG/ML	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	10.35	6.90	0.56	1.00	KG	9.66
	B	10.35	6.90	0.56	1.00	KG	9.66
	C	7.35	4.90	0.56	1.00	KG	6.86
	D	0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							26.18

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	3.70		0.45	1.00	M2	1.67
	B	3.70		0.45	1.00	M2	1.67
	C	2.70		0.45	1.00	M2	1.22
	D	0.00		0.00	1.00	M2	0.00
							4.56

RESIDENTE DE OBRA

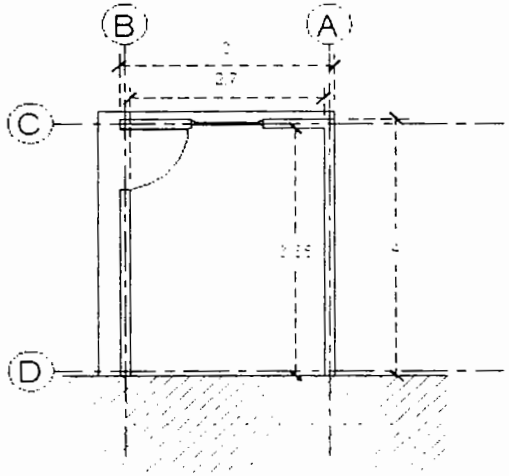
ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

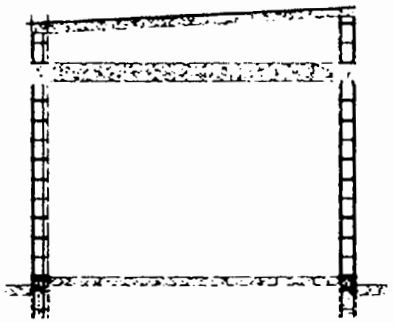
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

Nombre de la obra: Cuartos rosas.		**No. Contrato: 205/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: DOS**
Cuarto No. 36		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
Direccion:	Calle Sauces #6802, Granjas Cerro Grande	
Propietario:	Chavez Herrera Maria Magdalena	

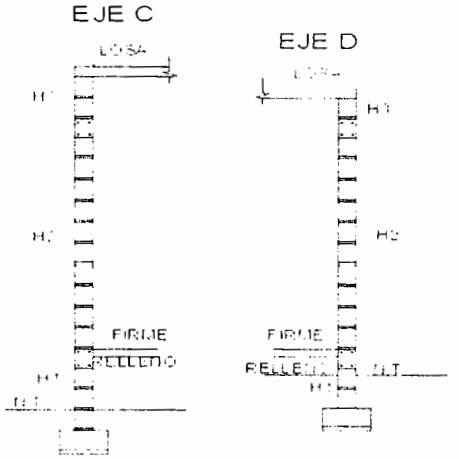
CROQUIS, FOTOS



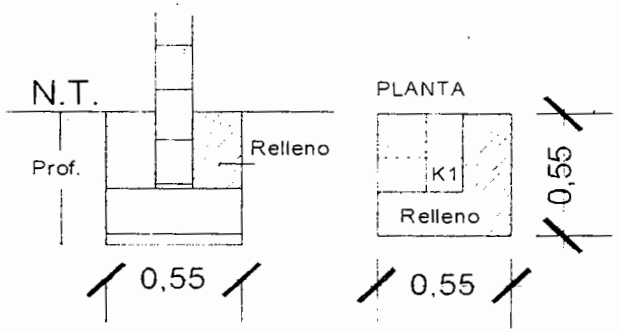
PLANTA



MUROS A-B



CORTE



EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA			
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.		**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 36		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Sauces #6802, Granjas Cerro Grande	
	Propietario:	Chavez Herrera Maria Magdalena	



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**Nombre de la obra:** Cua[illegible] rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 37	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	CALLE 7ª No9605 GRANJAS CERRO GRANDE
	Propietario:	VALLES MEDINA EDUVINA

PRELIMINARES

CONCEPTO: Pintura Vinilica

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.60	3.03	**7.88**	**7.88**	**M2**
	B		2.64	3.84	**10.14**	**18.02**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.05	**-1.97**	**16.05**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**15.05**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.43	2.85	**6.93**	**21.98**	**M2**
	B		2.58	3.67	**9.47**	**31.45**	**M2**
	C		2.52	3.73	**9.40**	**40.85**	**M2**
	D		2.46	2.85	**7.02**	**47.87**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.05	**-1.97**	**45.90**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**44.90**	**M2**
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	3.03	**0.91**	**45.81**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.10	3.03	**0.31**	**46.12**	**M2**
	B	CARA INFERIOR	0.30	4.29	**1.29**	**47.40**	**M2**
	B	CARA LATERAL	0.10	4.29	**0.43**	**47.84**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**47.99**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.05	**0.31**	**48.30**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.05	**0.31**	**48.61**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**48.76**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**48.91**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**49.06**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**49.21**	**M2**
HUECO EXISTENTE		VENTANA(SUSTRAER)	-0.88	1.20	**-1.06**	**48.16**	**M2**
LOSA			2.85	3.70	**10.55**	**58.70**	**M2**

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

CONCEPTO: Aplanado

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.60	3.03	**7.88**	**7.88**	M2
	B		2.64	3.84	**10.14**	**18.02**	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.05	**-1.97**	**16.05**	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**15.05**	M2
MURO INTERIORES	A		2.43	2.85	**6.93**	**21.98**	M2
	B		2.58	3.67	**9.47**	**31.45**	M2
	C		2.52	3.73	**9.40**	**40.85**	M2
	D		2.46	2.85	**7.02**	**47.87**	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.05	**-1.97**	**45.90**	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**44.90**	M2
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	3.03	**0.91**	**45.81**	M2
	A	CARA LATERAL	0.10	3.03	**0.31**	**46.12**	M2
	B	CARA INFERIOR	0.30	4.29	**1.29**	**47.40**	M2
	B	CARA LATERAL	0.10	4.29	**0.43**	**47.84**	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**47.99**	M2
		PUERTA	0.15	2.05	**0.31**	**48.30**	M2
		PUERTA	0.15	2.05	**0.31**	**48.61**	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**48.76**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**48.91**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**49.06**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**49.21**	M2
HUECO EXISTENTE		VENTANA(SUSTRAER)	-0.88	1.20	**-1.06**	**48.16**	M2
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**48.16**	M2

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**Nombre de la obra:** Cua[illegible] rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 37	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	CALLE 7ª No9605 GRANJAS CERRO GRANDE
	Propietario:	VALLES MEDINA EDUVINA

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.34			1	ML	3.34
	B						
	C	4.27			1	ML	4.27
	D						
						TOTAL	7.61

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.27	3.34			M2	14.27

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	3.34			1	ML	3.34
	C						
	D	4.27			1	ML	4.27
						TOTAL	7.61

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	3.34			1	ML	3.34
	C						
	D	4.27			1	ML	4.27
						TOTAL	7.61

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 37	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de**
	Direccion:	Calle 7 #9805, Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Valles Medina Eduvina

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.85				**M2**	**11.70**
	B	0.00					
	C	3.04					
	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	3.30	0.50	0.45		**M3**	0.75
	B	0.00	0.50	0.00		**M3**	0.00
	C	2.49	0.50	0.45		**M3**	0.56
	D	0.00	0.50	0.00		**M3**	0.00
						M3	**1.31**

CIMENTACION

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.30	0.40	0.20	**1.00**	**M3**	0.27
	B	0.00	0.40	0.20	**1.00**	**M3**	0.00
	C	2.49	0.40	0.20	**1.00**	**M3**	0.20
	D	0.00	0.40	0.20	**0.00**	**M3**	0.00
							0.47

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

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

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	3.30	0.40	0.05	1.00	M3	0.07
	B	0.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.00
	C	2.49	0.40	0.05	1.00	M3	0.05
	D	0.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.00
							0.12

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	3.30	0.25	0.45		M3	0.38
	B	0.00	0.25	0.00		M3	0.00
	C	2.49	0.25	0.45		M3	0.28
	D	0.00	0.25	0.00		M3	0.00
							0.66

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	LARGO	KG/ML	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	9.90	6.60	0.56	1.00	KG	9.24
	B	0.00	0.00	0.56	1.00	KG	0.00
	C	7.47	4.98	0.56	1.00	KG	6.98
	D	0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							16.23

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	3.55		0.25	1.00	M2	0.89
	B	0.00		0.00	1.00	M2	0.00
	C	2.74		0.25	1.00	M2	0.69
	D	0.00		0.00	1.00	M2	0.00
							1.58

RESIDENTE DE OBRA

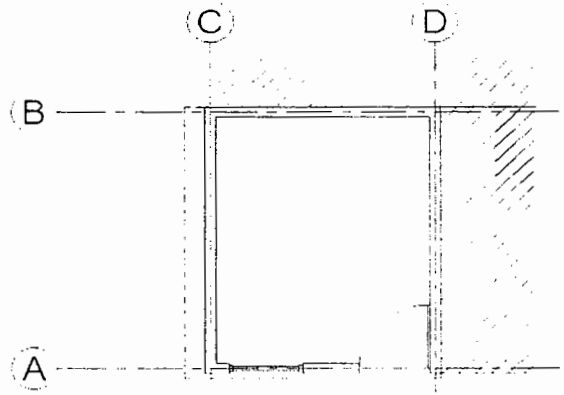
ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

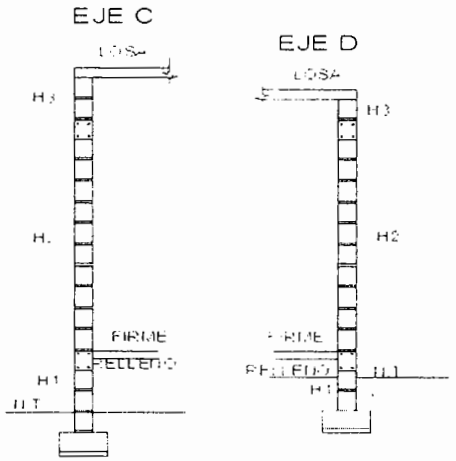
POR EL CONTRATISTA

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

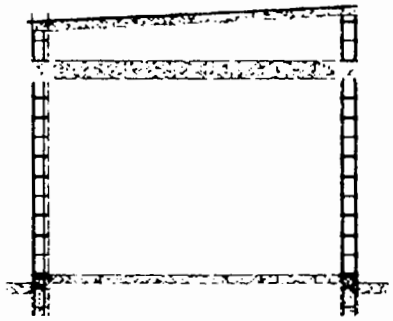
JUCA	**Nombre de la obra:** Cuar rosas.		**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 37		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	CALLE 7ª No9605 GRANJAS CERRO GRANDE	
	Propietario:	VALLES MEDINA EDUVINA	

CROQUIS, FOTOS



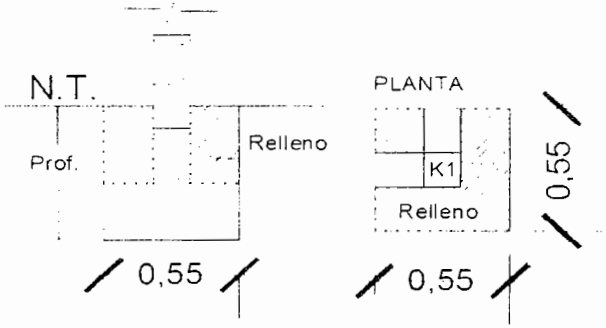


PLANTA



MUROS A-B

CORTE



EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA			
	Nombre de la obra: Cuar rosas.		**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 37		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	CALLE 7ª No9605 GRANJAS CERRO GRANDE	
	Propietario:	VALLES MEDINA EDUVINA	



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**Nombre de la obra:** Cua rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 38	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	PRIMERA Y LILAS #9404 GRANJAS CERRO GRANDE
	Propietario:	NAVARRETE QUIROZ BEATRIZ ADRIANA

PRELIMINARES

CONCEPTO: Pintura Vinilica

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.63	4.01	10.55	10.55	M2
	B		2.86	2.99	8.56	19.11	M2
	C		2.90	2.99	8.68	27.79	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.95	2.1	-2.00	25.79	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	24.79	M2
MURO INTERIORES	A		2.71	3.71	10.06	34.85	M2
	B		2.61	2.71	7.08	41.93	M2
	C		2.61	2.71	7.08	49.01	M2
	D		2.71	3.71	10.06	59.07	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.95	2.1	-2.00	57.07	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	56.07	M2
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.32	4.01	1.29	57.36	M2
	A	CARA LATERAL	0.10	4.01	0.41	57.77	M2
	B	CARA INFERIOR	0.00	0	0.00	57.77	M2
	B	CARA LATERAL	0	0	0.00	57.77	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.95	0.15	57.92	M2
		PUERTA	0.15	2.1	0.32	58.24	M2
		PUERTA	0.15	2.1	0.32	58.56	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	0.15	58.71	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	58.86	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	59.01	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	59.16	M2
LOSA			2.71	3.71	10.06	69.22	M2

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

CONCEPTO: Aplanado

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.63	4.01	**10.55**	**10.55**	**M2**
	B		2.86	2.99	**8.56**	**19.11**	**M2**
	C		2.90	2.99	**8.68**	**27.79**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.95	2.1	**-2.00**	**25.79**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**24.79**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.71	3.71	**10.06**	**34.85**	**M2**
	B		2.61	2.71	**7.08**	**41.93**	**M2**
	C		2.61	2.71	**7.08**	**49.01**	**M2**
	D		2.71	3.71	**10.06**	**59.07**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.95	2.1	**-2.00**	**57.07**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**56.07**	**M2**
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.32	4.01	**1.29**	**57.36**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.10	4.01	**0.41**	**57.77**	**M2**
	B	CARA INFERIOR	0.00	0	**0.00**	**57.77**	**M2**
	B	CARA LATERAL	0	0	**0.00**	**57.77**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.95	**0.15**	**57.92**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.1	**0.32**	**58.24**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.1	**0.32**	**58.56**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**58.71**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**58.86**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**59.01**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**59.16**	**M2**
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**59.16**	**M2**

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**Nombre de la obra:** Cua rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 38	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	PRIMERA Y LILAS #9404 GRANJAS CERRO GRANDE
	Propietario:	NAVARRETE QUIROZ BEATRIZ ADRIANA

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4			1	ML	4.00
	B						
	C						
	D						
						TOTAL	4.00

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.00	3.30			M2	13.20

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	4			1	ML	4
	C	3.3			1	ML	3.30
	D	3.3			1	ML	3.30
						TOTAL	10.60

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	4			1	ML	4
	C	3.3			1	ML	3.30
	D	3.3			1	ML	3.30
						TOTAL	10.60

Marco A. Patiño

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 38	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de**
	Direccion:	Calle Primera y lilas #9404, Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Navarrete Quiroz Beatriz Adriana

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.01				**M2**	**11.99**
	B	4.01					
	C	2.99					
	D	2.99					

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	3.46	0.50	0.45		**M3**	0.78
	B	3.46	0.50	0.45		**M3**	0.78
	C	2.44	0.50	0.45		**M3**	0.55
	D	2.44	0.50	0.45		**M3**	0.55
						M3	**2.66**

CIMENTACION

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.46	0.40	0.20	**1.00**	**M3**	0.28
	B	3.46	0.40	0.20	**1.00**	**M3**	0.28
	C	2.44	0.40	0.20	**1.00**	**M3**	0.20
	D	2.44	0.40	0.20	**1.00**	**M3**	0.20
							0.96

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 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	3.46	0.40	0.05	1.00	M3	0.07
	B	3.46	0.40	0.05	1.00	M3	0.07
	C	2.44	0.40	0.05	1.00	M3	0.05
	D	2.44	0.40	0.05	1.00	M3	0.05
							0.24

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	3.46	0.25	0.45		M3	0.39
	B	3.46	0.25	0.45		M3	0.39
	C	2.44	0.25	0.45		M3	0.28
	D	2.44	0.25	0.45		M3	0.28
							1.34

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	LARGO	KG/ML	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	10.38	6.92	0.56	1.00	KG	9.69
	B	10.38	6.92	0.56	1.00	KG	9.69
	C	7.32	4.88	0.56	1.00	KG	6.84
	D	7.32	4.88	0.56	1.00	KG	6.84
							33.06

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	3.71		0.25	1.00	M2	0.93
	B	3.71		0.25	1.00	M2	0.93
	C	2.69		0.25	1.00	M2	0.68
	D	2.69		0.25	1.00	M2	0.68
							3.22

RESIDENTE DE OBRA

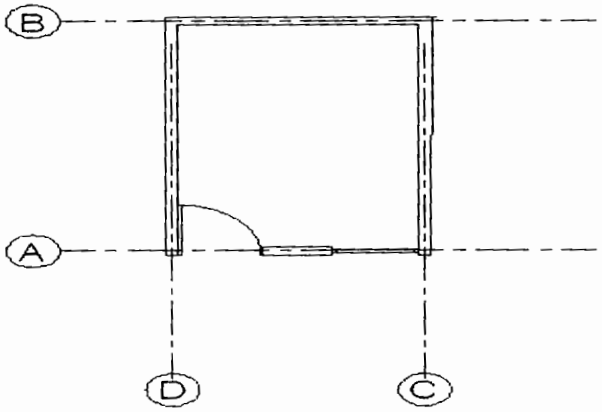
ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

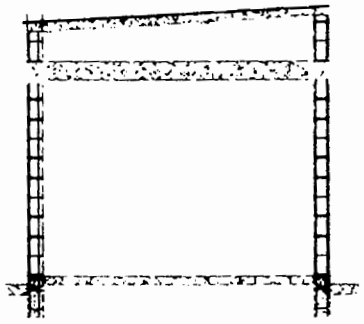
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

JUCA	Nombre de la obra: Cua[illegible] rosas.	No. Contrato: 205/2016
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	No. Estimacion: DOS
	Cuarto No. 38	Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016
	Direccion:	PRIMERA Y LILAS #9404 GRANJAS CERRO GRANDE
	Propietario:	NAVARRETE QUIROZ BEATRIZ ADRIANA

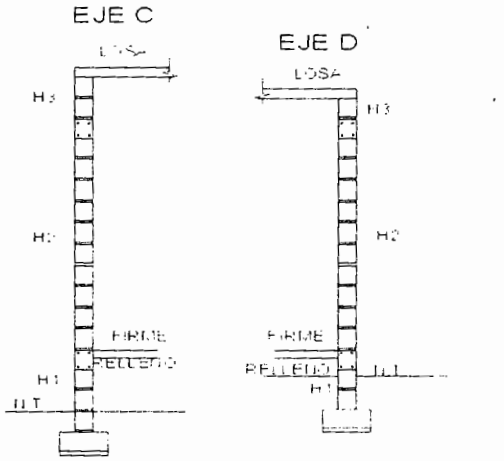
CROQUIS, FOTOS



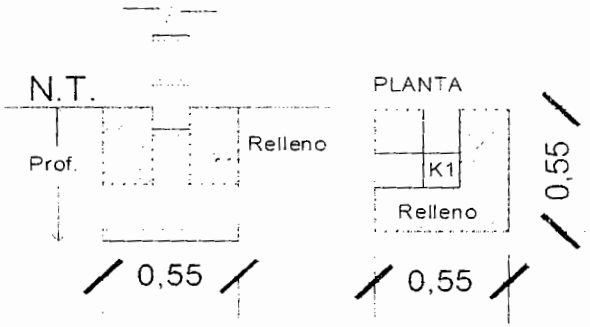
PLANTA



MUROS A-B



CORTE



EXCAVACION Y RELLENOS

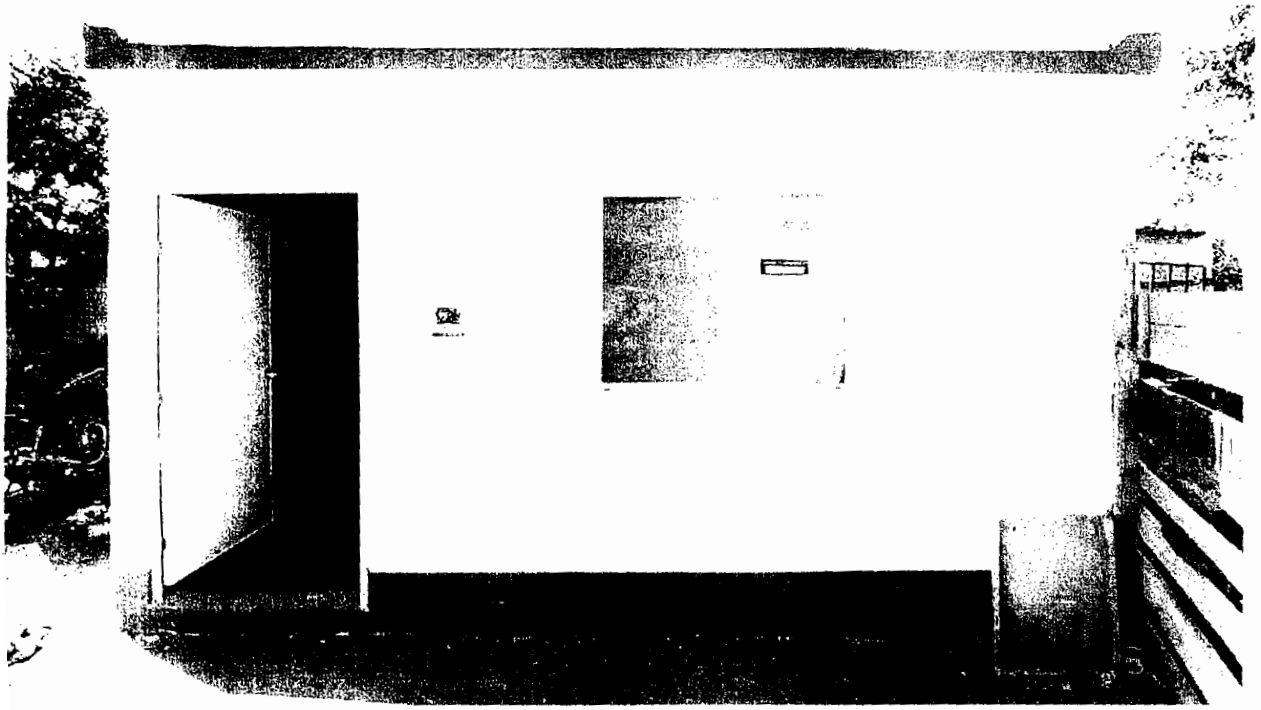
Arq.Marco A. Patiño Chavez

RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV

CONTRATISTA

JUCA	Nombre de la obra: Cua , rosas.		No. Contrato: 205/2016
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: DOS
	Cuarto No. 38		Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016
	Direccion:	PRIMERA Y LILAS #9404 GRANJAS CERRO GRANDE	
	Propietario:	NAVARRETE QUIROZ BEATRIZ ADRIANA	



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 39	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 76 1/2 #8617, Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Aracely Gamez Medrano

PRELIMINARES

CONCEPTO: Trazo y nivelación de terreno natural con manguera y estableciendo referencias. incluye: limpiezas del área de trabajo, deshierbe, acarreo de material producto de esta actividad a tiro libre fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.65				**M2**	**11.48**
	B	2.80					
	C	4.10					
	D	4.10					

CONCEPTO: Excavación con pico y pala para desplantar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "B" hasta 2.00 m de profundidad en una sección de 0.65 x 0.65 m y 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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.65	0.65	0.40		**M3**	0.17
	B	0.00	0.00	0.00		**M3**	0.00
	C	0.65	0.65	0.40		**M3**	0.17
	D	**0.00**	**0**	0.00		**M3**	0.00
						M3	**0.34**

CIMENTACION

CONCEPTO: Construcción de zapata aislada de 55 x 55 x 15 centímetros con concreto armado con acero de refuerzo tres varillas de 3/8" de diámetro con f´y= 4,200 kg/cm2 T.M.A. de 3/4", comprende la colocación de plantilla de concreto simple de 5 centímetros de espesor con concreto f´c= 100 kg/cm2 T.M.A. de 3/4". incluye: el habilitado, armado, cimbrado, colado, descimbrado, curado con agua y relleno de aproches con material producto de excavación, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					2.00	PZA	**2.00**

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

CONCEPTO: Relleno de cepa en área de zapatas con material producto de excavación. Incluye: apisonado, mano de obra y herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.65	0.25	0.40		M3	0.07
	B	0.00	0.00	0.00		M3	0.00
	C	0.65	0.25	0.40		M3	0.07
	D	0.00	0.00	0.00		M3	0.00
							0.14

CONCEPTO: Dala de desplante de 0.15 x 0.20 m a base de estructura electro soldada 15 x 20-4 armada con 4 varillas corrugadas de grado 60 de ¼" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de f´y= 6,000 kg/cm2 con concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 acabado común. Incluye: herramientas, materiales, acarreos, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto colado, vibrado, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.65			**1.00**	ML	2.65
	B	2.80			**0.00**	ML	0.00
	C	4.10			**0.00**	ML	0.00
	D	4.10			**0.00**	ML	0.00
							2.65

ALBAÑILERIA

CONCEPTO: Muro de block macizo de la región con medidas de 0.15 x 0.20 x 0.40 m, junteado con un máximo de 10 mm de espesor, con mortero cemento arena en proporción 1:4 colocado a plomo y regla con un máximo de desplome del 0.40%. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas, materiales, andamiaje, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.35		2.35	**1.00**	M2	5.53
	B	2.50		0.42	**1.00**	M2	1.05
	C	3.80		0.42	**1.00**	M2	1.60
	D	0.00		0.00	**1.00**	M2	0.00
	PUERTA	0.00		0.00	0.00	M2	0.00
	VENTANA	-1.00		1.00	1.00	M2	-1.00
							7.18

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

CONCEPTO: Castillos de 0.15 x 0.15 m a base de concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 T.M.A. con estructura electro soldada 15 x 15-A, grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 10.1 cm y una separación a cada 15.8 cm de fý = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	EJE 1-A			2.90	1.00	ML	2.90
	EJE 1-B			2.90	1.00	ML	2.90
	EJE 2-A			3.00	1.00	ML	3.00
	EJE 2-B			3.00	1.00	ML	3.00
							11.80

CONCEPTO: Cadena de cerramiento de 0.15 x 0.20 m de concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 T.M.A, armado con estructura electro soldada de 15 x 20-4 grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de f´y = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: acarreos de materiales, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.65			1.00	ML	2.65
	B	2.80			1.00	ML	2.80
	C	4.10			1.00	ML	4.10
	D	3.00			0.00	ML	0.00
							9.55

CONCEPTO: Losa de concreto hidraulico f c= 200 kg/cm2 de 10 cm de espesor acabado aparente, armada con varillas de 3/8 según proyecto. Incluye: acarreo, habilitado y armado de acero de refuerzo, mano de obra, equipo, herramienta, materiales, andamiaje, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.40	2.65			M2	11.66

CONCEPTO: Construcción de piso firme de concreto hidráulico hecho en obra de resistencia f´c= 150 kg/cm2 de 8 cm de espesor, acabado pulido con llana metálica. Incluye: preparación de la superficie, arena limpia, grava de la región T.M.A 3/4", nivelación, relleno con material mejorado y/o producto de excavación, apisonado, cimbrado, descimbrado, colado, curado con agua, acarreo de los materiales hasta el lugar de la ejecución de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo, acarreo de sobrantes a tiro libre fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.80	2.50			M2	9.50

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecánicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 39	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de**
	Direccion:	Calle 76 1/2 #8617, Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Aracely Gamez Medrano

ACABADOS

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO	LARGO	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.50	2.65	**6.63**	**6.63**	**M2**
	B		0.00	0	**0.00**	**6.63**	**M2**
	C		0.00	0	**0.00**	**6.63**	**M2**
	A		0.00	0	**0.00**	**6.63**	**M2**
	A	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**5.63**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.50	2.50	**6.25**	**11.88**	**M2**
	B		2.50	2.50	**6.25**	**18.13**	**M2**
	C		2.50	3.80	**9.50**	**27.63**	**M2**
	D		2.50	3.80	**9.50**	**37.13**	**M2**
	D	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.90	2.05	**-1.85**	**35.28**	**M2**
	A	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**34.28**	**M1**
	D	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**33.28**	**M2**
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	2.80	**0.84**	**34.12**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.10	2.8	**0.28**	**34.40**	**M2**
	B	CARA INFERIOR	0.00	0	**0.00**	**34.40**	**M2**
	B	CARA LATERAL	0	0	**0.00**	**34.40**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.90	**0.14**	**34.54**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.05	**0.31**	**34.84**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.05	**0.32**	**35.16**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**35.31**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**35.46**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**35.61**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**35.76**	**M2**
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**35.76**	**M2**

Arq. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO	LARGO	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.50	2.65	**6.63**	**6.63**	**M2**
	B		0.00	0	**0.00**	**6.63**	**M2**
	C		0.00	0	**0.00**	**6.63**	**M2**
	A		0.00	0	**0.00**	**6.63**	**M2**
	A	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**5.63**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.50	2.50	**6.25**	**11.88**	**M2**
	B		2.50	2.50	**6.25**	**18.13**	**M2**
	C		2.50	3.80	**9.50**	**27.63**	**M2**
	D		2.50	3.80	**9.50**	**37.13**	**M2**
	D	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.90	2.05	**-1.85**	**35.28**	**M2**
	A	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**34.28**	**M1**
	D	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**33.28**	**M2**
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	2.80	**0.84**	**34.12**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.10	2.8	**0.28**	**34.40**	**M2**
	B	CARA INFERIOR	0.00	0	**0.00**	**34.40**	**M2**
	B	CARA LATERAL	0	0	**0.00**	**34.40**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.90	**0.14**	**34.54**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.05	**0.31**	**34.84**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.05	**0.32**	**35.16**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**35.31**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**35.46**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**35.61**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**35.76**	**M2**
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**35.76**	**M2**

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	Nombre de la obra: Cuartos rosas.	No. Contrato: 205/2016
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	No. Estimacion: DOS
	Cuarto No. 39	Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016
	Direccion:	Calle 76 1/2 #8617, Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Aracely Gamez Medrano

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					0.00	Pieza	0.00

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.40	2.64			M2	11.60

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 39	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de**
	Direccion:	Calle 76 1/2 #8617, Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Aracely Gamez Medrano

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.65				M2	0.00
	B	0.00					
	C	0.00					
	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	2.10	0.50	0.45		M3	0.48
	B	0.00	0.50	0.00		M3	0.00
	C	0.00	0.50	0.00		M3	0.00
	D	0.00	0.50	0.00		M3	0.00
						M3	0.48

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	2.10	0.40	0.20	1.00	M3	0.17
	B	0.00	0.40	0.20	1.00	M3	0.00
	C	0.00	0.40	0.20	1.00	M3	0.00
	D	0.00	0.40	0.20	0.00	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 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	2.10	0.40	0.05	1.00	M3	0.05
	B	0.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.00
	C	0.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.00
	D	0.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.00
							0.05

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	2.10	0.25	0.45		M3	0.24
	B	0.00	0.25	0.00		M3	0.00
	C	0.00	0.25	0.00		M3	0.00
	D	0.00	0.25	0.00		M3	0.00
							0.24

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	LARGO	KG/ML	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	6.30	4.20	0.56	1.00	KG	5.88
	B	0.00	0.00	0.56	1.00	KG	0.00
	C	0.00	0.00	0.56	1.00	KG	0.00
	D	0.00	0.00	0.56	0.00	KG	0.00
							5.88

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	2.35		0.25	1.00	M2	0.59
	B	0.00		0.00	1.00	M2	0.00
	C	0.00		0.00	1.00	M2	0.00
	D	0.00		0.00	1.00	M2	0.00
							0.59

RESIDENTE DE OBRA

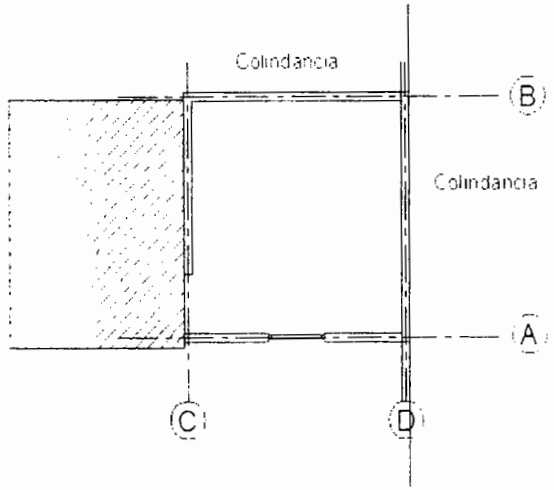
ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

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

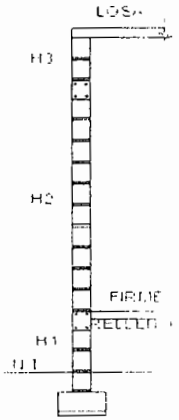
JUCA		
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 39	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de**
	Direccion:	Calle 76 1/2 #8617, Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Aracely Gamez Medrano

CROQUIS, FOTOS

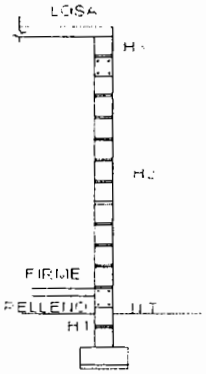


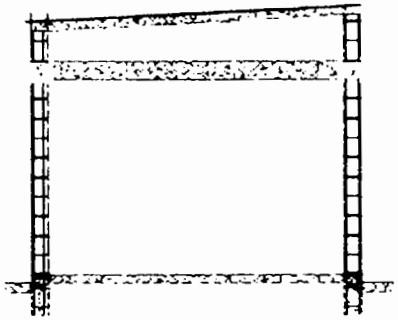
PLANTA

EJE C



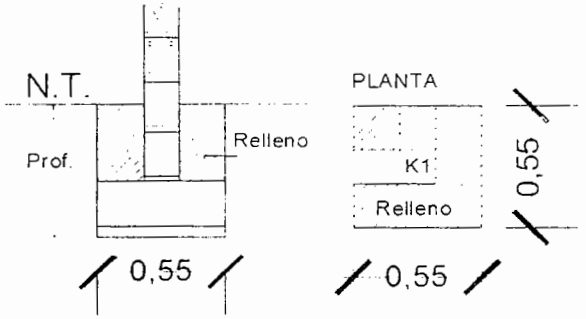
EJE D





MUROS A-B

CORTE

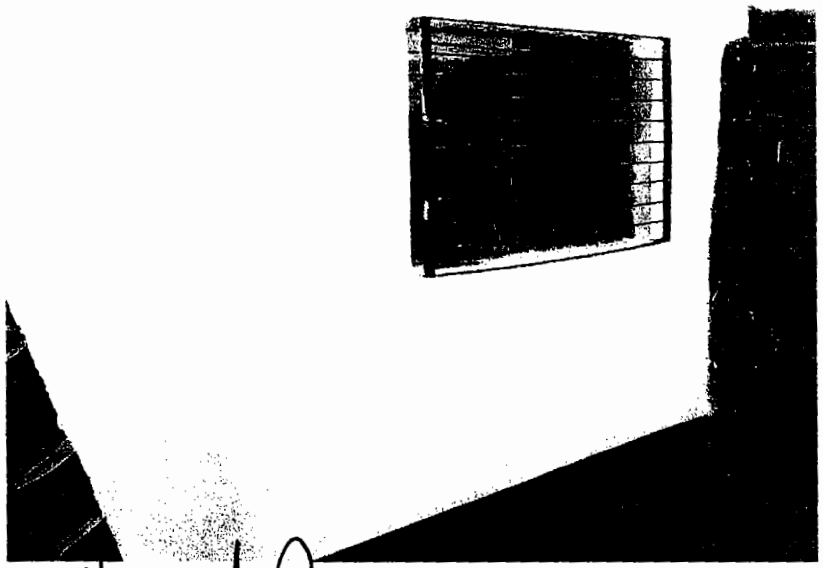


EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA			
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.		**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 39		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de**
	Direccion:	Calle 76 1/2 #8617, Granjas Cerro Grande	
	Propietario:	Aracely Gamez Medrano	



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 41	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Llano del angel S/N, Granjas Chihuahua
	Propietario:	Maria Ivette Garcia Urbina

ACABADOS

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.88	3.55	**10.22**	**10.22**	**M2**
	B		2.88	3.55	**10.22**	**20.45**	**M2**
	C		2.75	3.31	**9.10**	**29.55**	**M2**
	D		2.75	3.31	**9.10**	**38.65**	**M3**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**36.68**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**35.68**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.62	2.80	**7.34**	**43.01**	**M2**
	B		2.62	2.80	**7.34**	**50.35**	**M2**
	C		2.50	2.50	**6.25**	**56.60**	**M2**
	D		2.5	2.50	**6.25**	**62.85**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**60.87**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**59.87**	**M2**
VOLADOS	C	CARA INFERIOR	0.30	3.26	**0.98**	**60.85**	**M2**
	C	CARA LATERAL	0.10	3.26	**0.33**	**61.17**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.10	0.30	**0.03**	**61.20**	**M2**
	B	CARA LATERAL	0.1	0.30	**0.03**	**61.23**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.14**	**61.38**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**61.69**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**62.00**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**62.15**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**62.30**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**62.45**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**62.60**	**M2**
LOSA			0.00	0.00		**62.60**	**M2**

MARCO A. PATIÑO

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.88	3.55	10.22	10.22	M2
	B		2.88	3.55	10.22	20.45	M2
	C		2.75	3.31	9.10	29.55	M2
	D		2.75	3.31	9.10	38.65	M3
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	-1.98	36.68	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	35.68	M2
MURO INTERIORES	A		2.62	2.80	7.34	43.01	M2
	B		2.62	2.80	7.34	50.35	M2
	C		2.50	2.50	6.25	56.60	M2
	D		2.50	2.50	6.25	62.85	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	-1.98	60.87	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	59.87	M2
VOLADOS	C	CARA INFERIOR	0.30	3.26	0.98	60.85	M2
	C	CARA LATERAL	0.10	3.26	0.33	61.17	M2
	A	CARA LATERAL	0.10	0.30	0.03	61.20	M2
	B	CARA LATERAL	0.1	0.30	0.03	61.23	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	0.14	61.38	M2
		PUERTA	0.15	2.06	0.31	61.69	M2
		PUERTA	0.15	2.06	0.31	62.00	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	0.15	62.15	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	62.30	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	62.45	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	62.60	M2
LOSA			0.00	0.00	0.00	62.60	M2

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 41	**Periodo:**
	Direccion:	Calle Llano del angel S/N, Granjas Chihuahua
	Propietario:	Marina Ivette Garcia Urbina

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.26			1	ML	3.26
	B						
	C	4.04				ML	4.04
	D						
						TOTAL	7.30

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

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

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

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	3.26			1	ML	3.26
	C						
	D	4.04				ML	4.04
						TOTAL	7.3ml

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

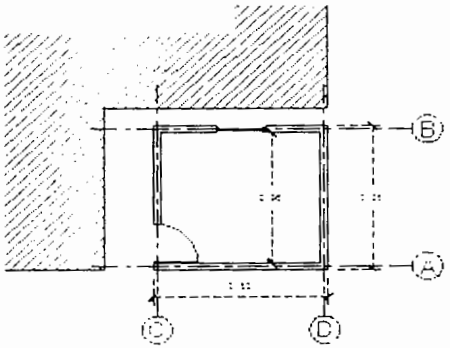
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	3.26			1	ML	3.26
	C						
	D	4.04				ML	4.04
						TOTAL	7.3ml

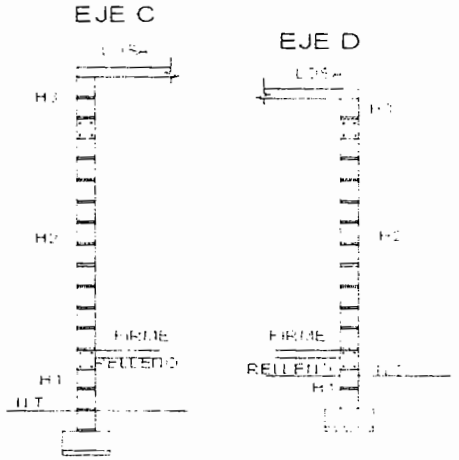
Arq. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

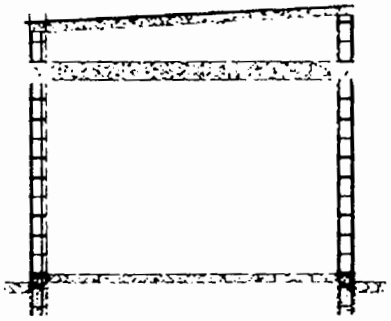
JUCA	**Nombre de la obra:** Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 41	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Llano del angel S/N, Granjas Chihuahua
	Propietario:	Maria Ivette Garcia Urbina

CROQUIS, FOTOS



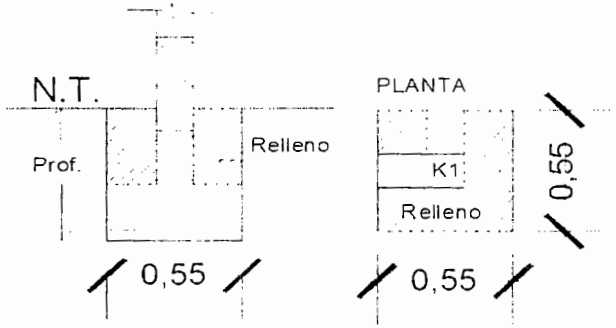


PLANTA



MUROS A-B

CORTE



EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA			
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.		**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 41		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Llano del angel S/N, Granjas Chihuahua	
	Propietario:	Maria Ivette Garcia Urbina	



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 42	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 80 1/2 puerto tampico #7815, Jorge Barousse
	Propietario:	Maria del Carmen Aguirre Rodriguez

ACABADOS

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

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

MARCO A. PATIÑO

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

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

Marco A. Patiño

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 42	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 80 1/2 puerto tampico #7815, Jorge Barousse
	Propietario:	Maria del Carmen Aguirre Rodriguez

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					0.00	Salida	0.00

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3			1	ML	3.00
	B						
	C	4.3			1	ML	4.30
	D						
						TOTAL	7.30

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.30	3.00			M2	12.90

Arq.Marco A. Patiño Chavez

RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV

CONTRATISTA

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

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

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

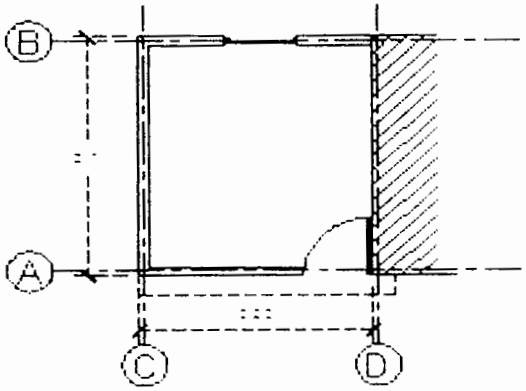
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	3			1	ML	3
	C						
	D	4.3			1	ML	4.30
						TOTAL	7.30

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

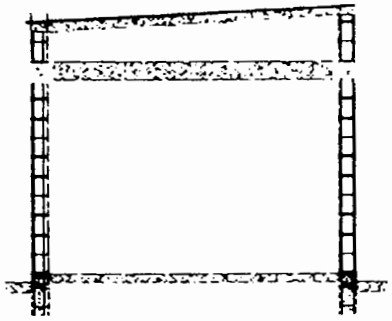
Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	**Nombre de la obra:** Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 42	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 80 1/2 puerto tampico #7815, Jorge Barousse
	Propietario:	Maria del Carmen Aguirre Rodriguez

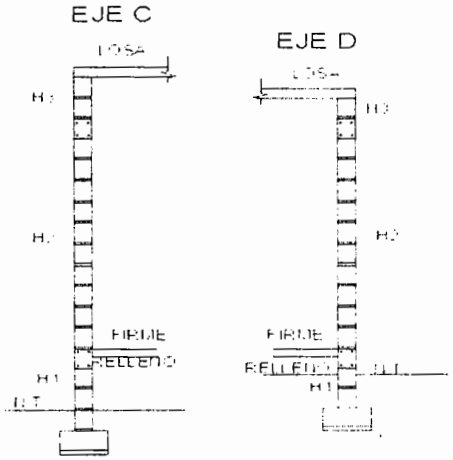
CROQUIS, FOTOS



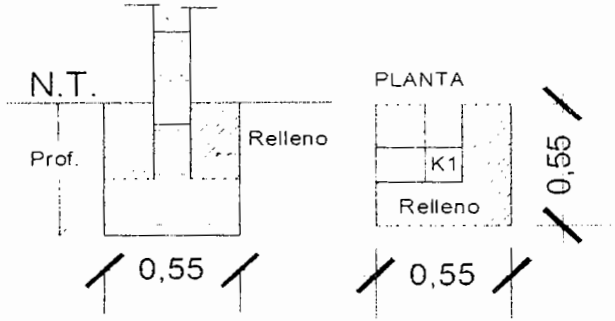
PLANTA



MUROS A-B



CORTE



EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA			
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.		**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 42		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 80 1/2 puerto tampico #7815, Jorge Barousse	
	Propietario:	Maria del Carmen Aguirre Rodriguez	



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 43	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de**
	Direccion:	Calle Piv.8a lote 12, Mz 2#9615,La Hondonada
	Propietario:	Filiberto Nuenez Solares

DEDUCTIVA

CONCEPTO: Dala de desplante de 0.15 x 0.20 m a base de estructura electro soldada 15 x 20-4 armada con 4 varillas corrugadas de grado 60 de ¼" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de f´y= 6,000 kg/cm2 con concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 acabado común. Incluye: herramientas, materiales, acarreos, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto colado, vibrado, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.00			0.00	ML	0.00
	B	4.00			-1.00	ML	-4.00
	C	3.04			0.00	ML	0.00
	D	3.04			0.00	ML	0.00
							-4.00

ALBAÑILERIA

CONCEPTO: Muro de block macizo de la región con medidas de 0.15 x 0.20 x 0.40 m, junteado con un máximo de 10 mm de espesor, con mortero cemento arena en proporción 1:4 colocado a plomo y regla con un máximo de desplome del 0.40%. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas, materiales, andamiaje, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.70		2.36	0.00	M2	0.00
	B	3.70		2.36	-1.00	M2	-8.74
	C	2.74		2.25	0.00	M2	0.00
	D	2.74		2.47	0.00	M2	0.00
	PUERTA	-0.90		2.10	0.00	M2	0.00
	VENTANA	-1.00		1.00	0.00	M2	0.00
							-8.74

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

CONCEPTO: Cadena de cerramiento de 0.15 x 0.20 m de concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 T.M.A, armado con estructura electro soldada de 15 x 20-4 grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de f´y = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: acarreos de materiales, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.00			**0.00**	**ML**	0.00
	B	4.00			**-1.00**	**ML**	-4.00
	C	3.04			**0.00**	**ML**	0.00
	D	3.04			**0.00**	**ML**	0.00
							-4.00

MARCO A. PATIÑO

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 43	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de**
	Direccion:	Calle Priv.8a lote 12, Mz 24#9615,La Hondonada
	Propietario:	Filiberto Nuenez Solares

PRELIMINARES

CONCEPTO: Pintura Vinilica

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.63	4.01	**10.55**	**10.55**	M2
	B		2.86	2.99	**8.56**	**19.11**	M2
	C		2.90	2.99	**8.68**	**27.79**	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.95	2.1	**-2.00**	**25.79**	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**24.79**	M2
MURO INTERIORES	A		2.71	3.71	**10.06**	**34.86**	M2
	B		2.61	2.71	**7.08**	**41.93**	M2
	C		2.61	2.71	**7.08**	**49.01**	M2
	D		2.71	3.71	**10.06**	**59.07**	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.95	2.1	**-2.00**	**57.07**	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**56.07**	M2
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.32	4.01	**1.29**	**57.36**	M2
	A	CARA LATERAL	0.10	4.01	**0.40**	**57.76**	M2
	B	CARA INFERIOR	0.00	0	**0.00**	**57.76**	M2
	B	CARA LATERAL	0	0	**0.00**	**57.76**	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.95	**0.15**	**57.91**	M2
		PUERTA	0.15	2.1	**0.32**	**58.23**	M2
		PUERTA	0.15	2.1	**0.32**	**58.55**	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**58.70**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**58.85**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**59.00**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**59.15**	M2
LOSA			2.71	3.71	**10.06**	**69.21**	M2

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

CONCEPTO: Aplanado

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.63	4.01	**10.55**	**10.55**	M2
	B		2.86	2.99	**8.56**	**19.11**	M2
	C		2.90	2.99	**8.68**	**27.79**	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.95	2.1	**-2.00**	**25.79**	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**24.79**	M2
MURO INTERIORES	A		2.71	3.71	**10.06**	**34.86**	M2
	B		2.61	2.71	**7.08**	**41.93**	M2
	C		2.61	2.71	**7.08**	**49.01**	M2
	D		2.71	3.71	**10.06**	**59.07**	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.95	2.1	**-2.00**	**57.07**	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**56.07**	M2
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.32	4.01	**1.29**	**57.36**	M2
	A	CARA LATERAL	0.10	4.01	**0.40**	**57.76**	M2
	B	CARA INFERIOR	0.00	0	**0.00**	**57.76**	M2
	B	CARA LATERAL	0	0	**0.00**	**57.76**	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.95	**0.15**	**57.91**	M2
		PUERTA	0.15	2.1	**0.32**	**58.23**	M2
		PUERTA	0.15	2.1	**0.32**	**58.55**	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**58.70**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**58.85**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**59.00**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**59.15**	M2
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**59.15**	M2

MARCO A. PATIÑO

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 43	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv.8a lote 12, Mz 24#9615,La Hondonada
	Propietario:	Filiberto Nuenez Solares

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

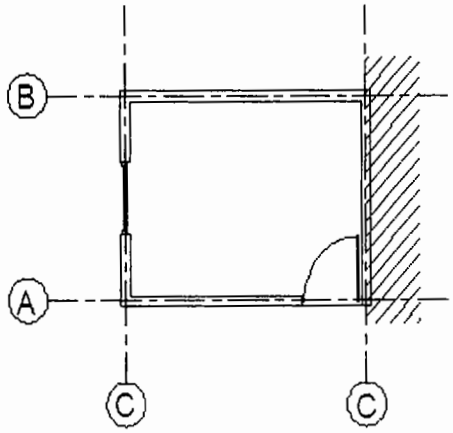
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.90	3.35			M2	13.07

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

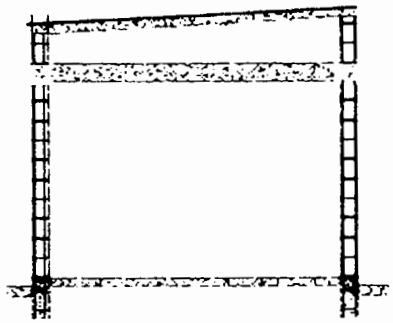
Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	**Nombre de la obra:** Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 43	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de**
	Direccion:	Calle Priv.8a lote 12, Mz 24#9615,La Hondonada
	Propietario:	Filiberto Nuenez Solares

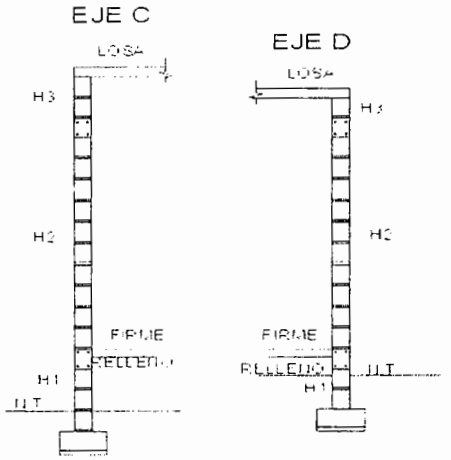
CROQUIS, FOTOS



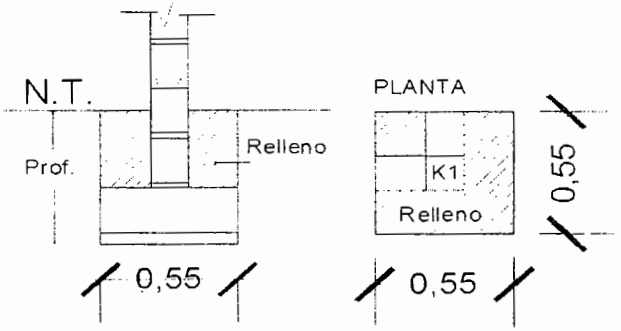
PLANTA



MUROS A-B



CORTE



EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA			
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.		**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 43		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de**
	Direccion:	Calle Priv.8a lote 12, Mz 24#9615,La Hondonada	
	Propietario:	Filiberto Nuenez Solares	



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales, este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 44	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Madera y Elpidio Rodriguez Ocampo No. 2700 Col. 11 de Febrero
	Propietario:	Maria Del Carmen Hernandez Torres

PRELIMINARES

CONCEPTO: 1.1 Trazo y nivelación de terreno natural con manguera y estableciendo referencias, incluye: limpiezas del área de trabajo, deshierbe, acarreo de material producto de esta actividad a tiro libre fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		2.92	3.75			M2	**10.95**

CONCEPTO: 1.3 Excavación con pico y pala para desplantar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "B" hasta 2.00 m de profundidad en una sección de 0.65 x 0.65 m y una altura de 0.65 m. incluye: afine de talud y del fondo de excavación, limpiezas en el área de trabajo, acarreo de sobrantes producto de la excavación a tiro fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta instalación.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.65	0.65	0.85		M3	0.36
	B	0.65	0.65	0.85		M3	0.36
	C	0.65	0.65	0.85		M3	0.36
	D	0.65	0.65	0.85		M3	0.36
		2.60					**1.44**

CIMENTACION

CONCEPTO: 2.1 Construccion de zapata aislada de 55 x 55 x 15 centimetros de concreto armado con acero de refuerzo tres varillas de 3/8" de diametro con f'y=4200 kg/cm2 T.M.A. de 3/4", comprende la colocacion de plantilla de concreto simple de 5 centimetros de espesor con concreto f'c=100 kg/cm2 T.M.A. de 3/4". incluye: el habilitado, armado, cimbrado, colado, descimbrado, curado con agua y relleno de aproches con material producto de excavacion, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y tolo lo necesario.

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

CONCEPTO: 2.2 Relleno de cepa en área de zapatas con material producto de excavación. Incluye: apisonado, mano de obra y herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.65	0.25	0.85		M3	0.14
	B	0.65	0.25	0.85		M3	0.14
	C	0.65	0.25	0.85		M3	0.14
	D	0.65	0.25	0.85		M3	0.14
		2.60					**0.56**

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS SA DE CV
ING. JESÚS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales ... te programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 44	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Madera y Elpidio Rodriguez Ocampo No. 2700 Col. 11 de Febrero
	Propietario:	Maria Del Carmen Hernandez Torres

CONCEPTO: 2.3 Dala de desplante de 0.15 x 0.20 m a base de estructura electro soldada 15 x 20-4 armada con 4 varillas corrugadas de grado 60 de ¼" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de f´y= 6,000 kg/cm2 con concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 acabado común. Incluye: herramientas, materiales, acarreos, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto colado, vibrado, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.58				ML	2.58
	B	2.58				ML	2.58
	C	3.45				ML	3.45
	D	3.45				ML	3.45
							12.06

CONCEPTO: 3.1 Muro de block macizo de la región con medidas de 0.15 x 0.20 x 0.40 m, junteado con un máximo de 10 mm de espesor, con mortero cemento arena en proporción 1:4 colocado a plomo y regla con un máximo de desplome del 0.40%. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas, materiales, andamiaje, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.58		2.36		M2	6.09
	B	2.58		2.36		M2	6.09
	C	3.45		2.48		M2	8.56
	D	3.45		2.25		M2	7.76
	PUERTA	-0.96		2.10	1.00	M2	-2.02
	VENTANA	-1.00		1.00	1.00	M2	-1.00
		12.06					**25.48**

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales ste programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 44	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Madera y Elpidio Rodriguez Ocampo No. 2700 Col. 11 de Febrero
	Propietario:	Maria Del Carmen Hernandez Torres

CONCEPTO: 3.2 Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.58		2.56		M2	6.61
	A EXT	2.92		2.77		M2	8.09
	B INT	2.58		2.56		M2	6.61
	B EXT	0.00		0.00		M2	0.00
	C INT	3.45		2.68		M2	9.25
	C EXT	3.75		2.92		M2	10.95
	D INT	3.45		2.45		M2	8.46
	D EXT	3.75		2.53		M2	9.49
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	3.75	0.30			M2	1.13
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							55.93

CONCEPTO: 3.3 Castillos de 0.15 x 0.15 m a base de concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 T.M.A. con estructura electro soldada 15 x 15-A, grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 10.1 cm y una separación a cada 15.8 cm de fý = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.95				ML	2.95
	B	2.95				ML	2.95
	C	3.34				ML	3.34
	D	3.34				ML	3.34
							12.58

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales' te programa es publico, ajeno a cualquier partido politic[illegible]ueda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 44	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Madera y Elpidio Rodriguez Ocampo No. 2700 Col. 11 de Febrero
	Propietario:	Maria Del Carmen Hernandez Torres

CONCEPTO: 3.4 Cadena de cerramiento de 0.15 x 0.20 m de concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 T.M.A, armado con estructura electro soldada de 15 x 20-4 grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de f´y = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: acarreos de materiales, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.58				ML	2.58
	B	2.58				ML	2.58
	C	3.45				ML	3.45
	D	3.45				ML	3.45
							12.06

CONCEPTO: 3.5 Losa de concreto hidráulico f´c= 200 kg/cm2 de 10 cm de espesor acabado aparente, armada con varillas de 3/8 según proyecto. incluye: acarreo, habilitado y armado de acero de refuerzo, mano de obra, equipo, herramienta, materiales, andamiaje, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.12	3.75			M2	11.70

CONCEPTO: 3.6 Construcción de piso firme de concreto hidráulico hecho en obra de resistencia f´c= 150 kg/cm2 de 8 cm de espesor, acabado pulido con llana metálica. Incluye: preparación de la superficie, arena limpia, grava de la región T.M.A 3/4", nivelación, relleno con material mejorado y/o producto de excavación, apisonado, cimbrado, descimbrado, colado, curado con agua, acarreo de los materiales hasta el lugar de la ejecución de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo, acarreo de sobrantes a tiro libre fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		2.58	3.45			M2	8.91

CONCEPTO: 4.1 Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales te programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 44	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Madera y Elpidio Rodriguez Ocampo No. 2700 Col. 11 de Febrero
	Propietario:	Maria Del Carmen Hernandez Torres

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.58		2.56		M2	6.61
	A EXT	2.92		2.77		M2	8.09
	B INT	2.58		2.56		M2	6.61
	B EXT	0.00		0.00		M2	0.00
	C INT	3.45		2.68		M2	9.25
	C EXT	3.75		2.92		M2	10.95
	D INT	3.45		2.45		M2	8.46
	D EXT	3.75		2.53		M2	9.49
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	3.75	0.30			M2	1.13
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	TECHO	2.58	3.45			M2	8.91
							64.84

CONCEPTO: 5.2 Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.12	3.75			M2	**11.70**

CONCEPTO: 7.1 Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	PZA	**1.00**

CONCEPTO: EXT-01 Compactacion de material de banco al 95% con bailarina en capas de 20 cms. Medir compactado in. Acarreo de material dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		2.58	3.45	0.10		M3	**0.89**

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales te programa es publico, ajeno a cualquier partido politico. ,ueda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 44	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Madera y Elpidio Rodriguez Ocampo No. 2700 Col. 11 de Febrero
	Propietario:	Maria Del Carmen Hernandez Torres

CONCEPTO: EXT-02 Rodapie de block de 15x20x40 asentado con mortero cemento-arena de 50 kg/cm2 de resistencia, relleno de concreto F'c=100kg/cm2.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.58		0.42		M2	1.09
	B	2.58		0.42		M2	1.09
	C	3.45		0.42		M2	1.45
	D	3.45		0.42		M2	1.45
							5.08

CONCEPTO: EXT-03 Suministro y colocación de Puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. Con bisagras, chapa de parche Mca. Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	PZA	**1.00**

CONCEPTO: EXT-04 Suministro y colocación de ventana de 1.00 X 1.00 mts. De aluminio natural de 2" con vidrio claro de 3 mm.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	PZA	**1.00**

CONCEPTO: EXT-05 Fabricado 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
PLANTILLA	A	2.92	0.40	0.05		M3	0.06
	B	2.92	0.40	0.05		M3	0.06
	C	3.75	0.40	0.05		M3	0.08
	D	3.75	0.40	0.05		M3	0.08
							0.28

CONCEPTO: EXT-06 Fabricado 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
ZAPATA CORRIDA	A	2.92	0.40	0.20		M3	0.24
	B	2.92	0.40	0.20		M3	0.24
	C	3.75	0.40	0.20		M3	0.30
	D	3.75	0.40	0.20		M3	0.30
							1.08

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales . .te programa es publico, ajeno a cualquier partido politic. .ueda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6		**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 44		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Madera y Elpidio Rodriguez Ocampo No. 2700 Col. 11 de Febrero	
	Propietario:	Maria Del Carmen Hernandez Torres	

CONCEPTO: EXT-07 Suministro y colocacion de acero de refuerzo incluye: todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	ML VAR / (M2-ML	LARGO-M2	PZA	KG/ML	UNIDAD	TOTAL
ZAPATA CORRIDA	ACERO LONGIT.	3.00	13.34		0.56	KG	22.42
	ACERO TRANSVERSAL	2.00	13.34		0.56	KG	14.94
		(1/.25 = 4 espacios, 5 varillas * .40 = 2 ml varilla /ml zapata)					37.36

CONCEPTO: EXT-09 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00				ML	0.00
	B	0.00				ML	0.00
	C	0.00				ML	0.00
	D	3.75				ML	3.75
							3.75

MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

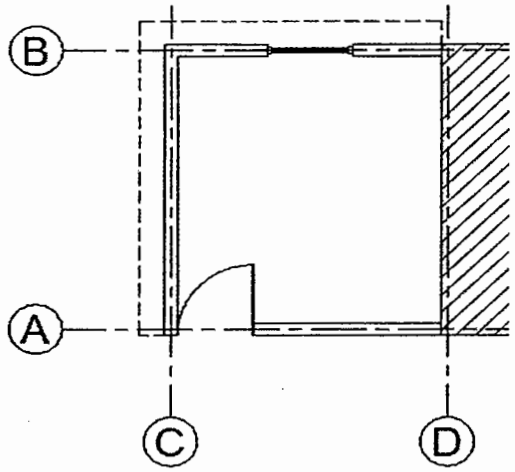
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

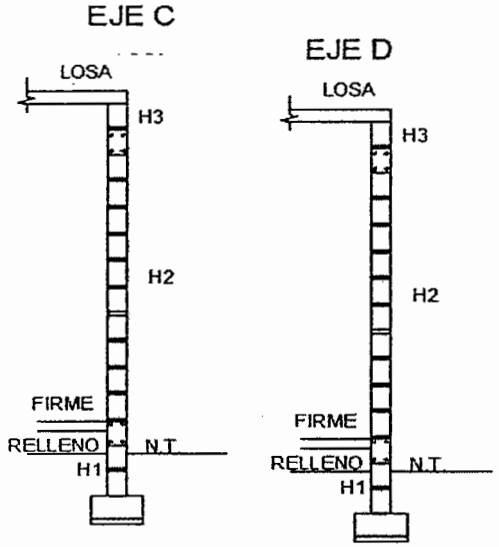
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales te programa es publico, ajeno a cualquier partido politico. queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 44	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Madera y Elpidio Rodriguez Ocampo No. 2700 Col. 11 de Febrero
	Propietario:	Maria Del Carmen Hernandez Torres

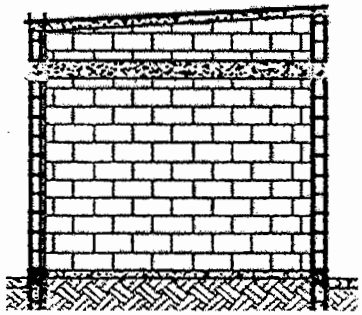
CROQUIS:



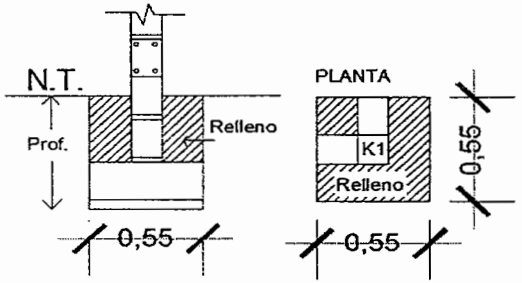
PLANTA



CORTE



MUROS A Y B



EXCAVACION Y RELLENOS

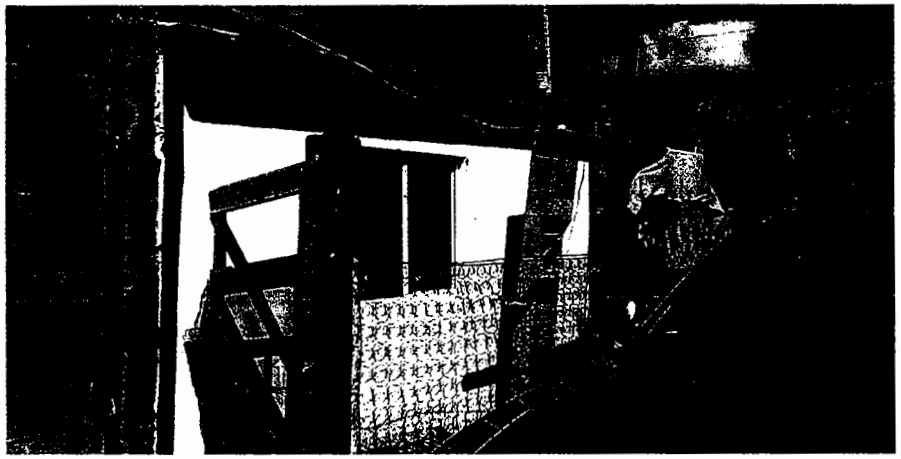
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

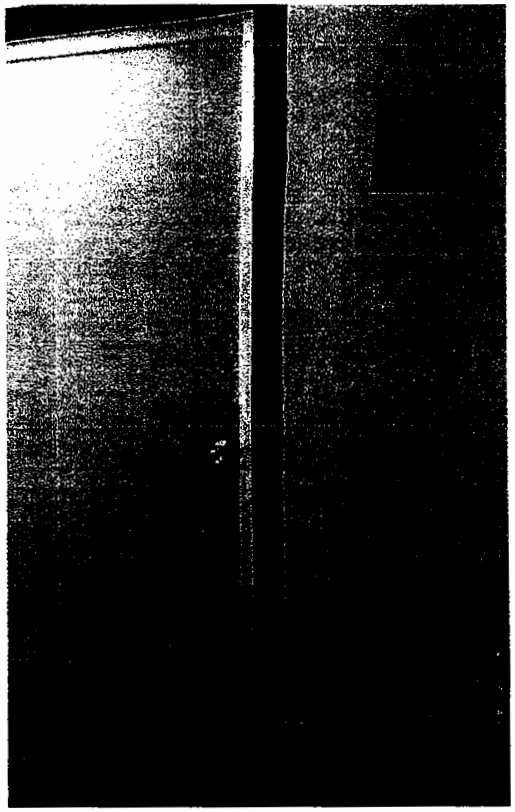
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" [illegible]e programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 44	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Madera y Elpidio Rodriguez Ocampo No. 2700 Col. 11 de Febrero
	Propietario:	Maria Del Carmen Hernandez Torres

FOTOS:





MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido pol ', queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 46	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Rosarito No. 2906 Col. 11 de Febrero
	Propietario:	Maria Martinez Alvarez

PRELIMINARES

CONCEPTO: 1.1 Trazo y nivelación de terreno natural con manguera y estableciendo referencias, incluye: limpiezas del área de trabajo, deshierbe, acarreo de material producto de esta actividad a tiro libre fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		2.70	3.69			M2	9.97

CONCEPTO: 1.3 Excavación con pico y pala para desplantar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "B" hasta 2.00 m de profundidad en una sección de 0.65 x 0.65 m y una altura de 0.65 m. incluye: afine de talud y del fondo de excavación, limpiezas en el área de trabajo, acarreo de sobrantes producto de la excavación a tiro fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta instalación.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.65	0.65	0.85		M3	0.36
	B	0.65	0.65	0.85		M3	0.36
	C	0.65	0.65	0.85		M3	0.36
	D	0.65	0.65	0.85		M3	0.36
		2.60					1.44

CIMENTACION

CONCEPTO: 2.1 Construccion de zapata aislada de 55 x 55 x 15 centimetros de concreto armado con acero de refuerzo tres varillas de 3/8" de diametro con f'y=4200 kg/cm2 T.M.A. de 3/4", comprende la colocacion de plantilla de concreto simple de 5 centimetros de espesor con concreto f'c=100 kg/cm2 T.M.A. de 3/4". incluye: el habilitado, armado, cimbrado, colado, descimbrado, curado con agua y relleno de aproches con material producto de excavacion, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y tolo lo necesario.

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

CONCEPTO: 2.2 Relleno de cepa en área de zapatas con material producto de excavación. Incluye: apisonado, mano de obra y herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.65	0.25	0.85		M3	0.14
	B	0.65	0.25	0.85		M3	0.14
	C	0.65	0.25	0.85		M3	0.14
	D	0.65	0.25	0.85		M3	0.14
		2.60					0.56

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido pol , queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 46	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Rosarito No. 2906 Col. 11 de Febrero
	Propietario:	Maria Martinez Alvarez

CONCEPTO: 2.3 Dala de desplante de 0.15 x 0.20 m a base de estructura electro soldada 15 x 20-4 armada con 4 varillas corrugadas de grado 60 de ¾" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de f´y= 6,000 kg/cm2 con concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 acabado común. Incluye: herramientas, materiales, acarreos, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto colado, vibrado, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.70				ML	2.70
	B	2.70				ML	2.70
	C	3.69				ML	3.69
	D	0.00				ML	0.00
							9.09

CONCEPTO: 3.1 Muro de block macizo de la región con medidas de 0.15 x 0.20 x 0.40 m, junteado con un máximo de 10 mm de espesor, con mortero cemento arena en proporción 1:4 colocado a plomo y regla con un máximo de desplome del 0.40%. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas, materiales, andamiaje, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.52		2.17		M2	5.47
	B	2.52		2.17		M2	5.47
	C	3.40		0.00		M2	0.00
	D	3.40		2.13		M2	7.25
	PUERTA	-0.90		2.10	1	M2	-1.89
	VENTANA	-1.00		1.00	1	M2	-1.00
							15.30

MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido pol , queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 46	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Rosarito No. 2906 Col. 11 de Febrero
	Propietario:	Maria Martinez Alvarez

CONCEPTO: 3.2 Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.52		2.37		M2	5.98
	A EXT	2.70		2.54		M2	6.86
	B INT	2.52		2.37		M2	5.98
	B EXT	2.70		2.55		M2	6.89
	C INT	3.40		2.42		M2	8.23
	C EXT	3.69		2.33		M2	8.60
	D INT	3.40		2.33		M2	7.93
	D EXT	3.69		0.00		M2	0.00
	PUERTA EXISTENTE	-0.96		2.10	1.00	M2	-2.02
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	2.90	0.30			M2	0.87
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							44.66

CONCEPTO: 3.3 Castillos de 0.15 x 0.15 m a base de concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 T.M.A. con estructura electro soldada 15 x 15-A, grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 10.1 cm y una separación a cada 15.8 cm de fý = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.95				ML	2.95
	B	2.95				ML	2.95
	C	2.95				ML	2.95
	D	2.95				ML	2.95
							11.80

MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido poi , queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 46	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Rosarito No. 2906 Col. 11 de Febrero
	Propietario:	Maria Martinez Alvarez

CONCEPTO: 3.4 Cadena de cerramiento de 0.15 x 0.20 m de concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 T.M.A, armado con estructura electro soldada de 15 x 20-4 grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de f´y = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: acarreos de materiales, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.52				ML	2.52
	B	2.52				ML	2.52
	C	3.40				ML	3.40
	D	0.00				ML	0.00
							8.44

CONCEPTO: 3.5 Losa de concreto hidráulico f´c= 200 kg/cm2 de 10 cm de espesor acabado aparente, armada con varillas de 3/8 según proyecto. incluye: acarreo, habilitado y armado de acero de refuerzo, mano de obra, equipo, herramienta, materiales, andamiaje, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		2.90	3.69			M2	**10.71**

CONCEPTO: 3.6 Construcción de piso firme de concreto hidráulico hecho en obra de resistencia f´c= 150 kg/cm2 de 8 cm de espesor, acabado pulido con llana metálica. Incluye: preparación de la superficie, arena limpia, grava de la región T.M.A 3/4", nivelación, relleno con material mejorado y/o producto de excavación, apisonado, cimbrado, descimbrado, colado, curado con agua, acarreo de los materiales hasta el lugar de la ejecución de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo, acarreo de sobrantes a tiro libre fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		2.52	3.40			M2	**8.57**

CONCEPTO: 4.1 Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	INST	**1.00**

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federal" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido po. , queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 46	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Rosarito No. 2906 Col. 11 de Febrero
	Propietario:	Maria Martinez Alvarez

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.52		2.37		M2	5.98
	A EXT	2.70		2.54		M2	6.86
	B INT	2.52		2.37		M2	5.98
	B EXT	2.70		2.55		M2	6.89
	C INT	3.40		2.42		M2	8.23
	C EXT	3.69		2.33		M2	8.60
	D INT	3.40		2.33		M2	7.93
	D EXT	3.69		0.00		M2	0.00
	PUERTA EXISTENTE	-0.96		2.10	1.00	M2	-2.02
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	2.90	0.30			M2	0.87
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	TECHO	2.52	3.40			M2	8.57
							53.23

CONCEPTO: 5.2 Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		2.90	3.69			M2	**10.71**

CONCEPTO: 7.1 Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	PZA	**1.00**

MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido pol , queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 46	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Rosarito No. 2906 Col. 11 de Febrero
	Propietario:	Maria Martinez Alvarez

CONCEPTO: EXT-01 Compactacion de material de banco al 95% con bailarina en capas de 20 cms. Medir compactado in. Acarreo de material dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		2.52	3.40	0.10		M3	0.86

CONCEPTO: EXT-02 Rodapie de block de 15x20x40 asentado con mortero cemento-arena de 50 kg/cm2 de resistencia, relleno de concreto F'c=100kg/cm2.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.52		0.42		M2	1.06
	B	2.52		0.42		M2	1.06
	C	3.40		0.42		M2	1.43
	D	0.00		0.42		M2	0.00
							3.55

CONCEPTO: EXT-03 Suministro y colocación de Puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. Con bisagras, chapa de parche Mca. Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.

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

CONCEPTO: EXT-04 Suministro y colocación de ventana de 1.00 X 1.00 mts. De aluminio natural de 2" con vidrio claro de 3 mm.

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

CONCEPTO: EXT-05 Fabricado 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
PLANTILLA	A	2.70	0.40	0.05		M3	0.06
	B	2.70	0.40	0.05		M3	0.06
	C	3.69	0.40	0.05		M3	0.08
	D	0.00	0.40	0.05		M3	0.00
							0.20

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale[illegible] "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido pol[illegible], queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 46	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Rosarito No. 2906 Col. 11 de Febrero
	Propietario:	Maria Martinez Alvarez

CONCEPTO: EXT-06 Fabricado 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	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
ZAPATA CORRIDA	A	2.70	0.40	0.20		M3	0.22
	B	2.70	0.40	0.20		M3	0.22
	C	3.69	0.40	0.20		M3	0.30
	D	0.00	0.40	0.20		M3	0.00
							0.74

CONCEPTO: EXT-07 Suministro y colocacion de acero de refuerzo incluye: todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	ML VAR / (M2-ML	LARGO-M2	PZA	KG/ML	UNIDAD	TOTAL
ZAPATA CORRIDA	ACERO LONGIT.	3.00	9.91		0.56	KG	16.65
	ACERO TRANSVERSAL	2.00	9.91		0.56	KG	11.10
		(1/.25 = 4 espacios, 5 varillas * .40 = 2 ml varilla /ml zapata)					**27.75**

CONCEPTO: EXT-09 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.70				ML	2.70
	B	2.70				ML	2.70
	C	3.69				ML	3.69
	D	0.00				ML	0.00
							9.09

MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

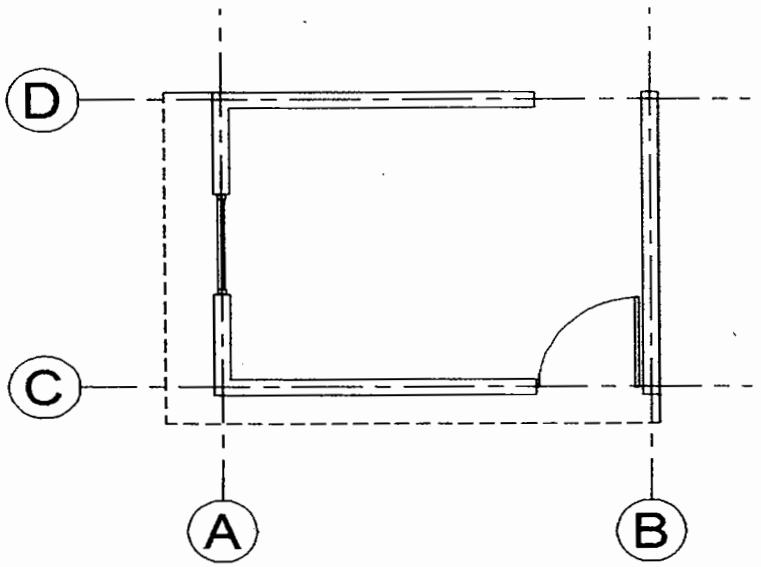
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

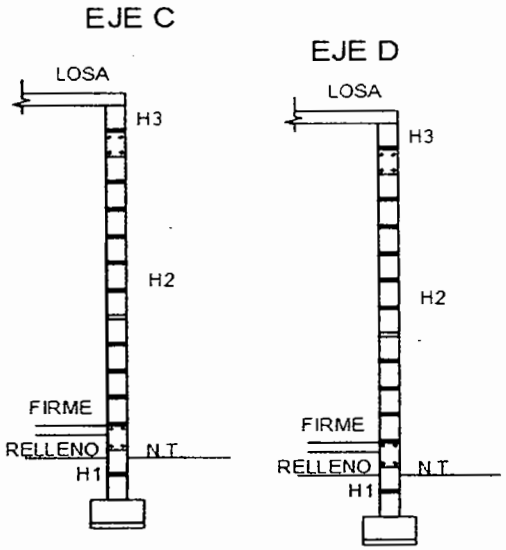
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido pol . queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 46	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Rosarito No. 2906 Col. 11 de Febrero
	Propietario:	Maria Martinez Alvarez

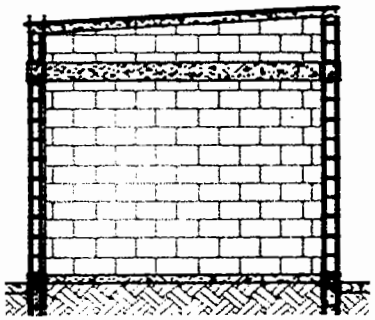
CROQUIS:



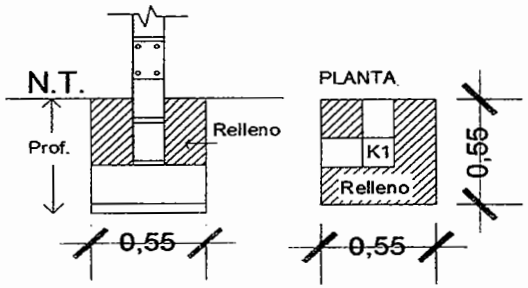
PLANTA



CORTE



MUROS A Y B



EXCAVACION Y RELLENOS

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

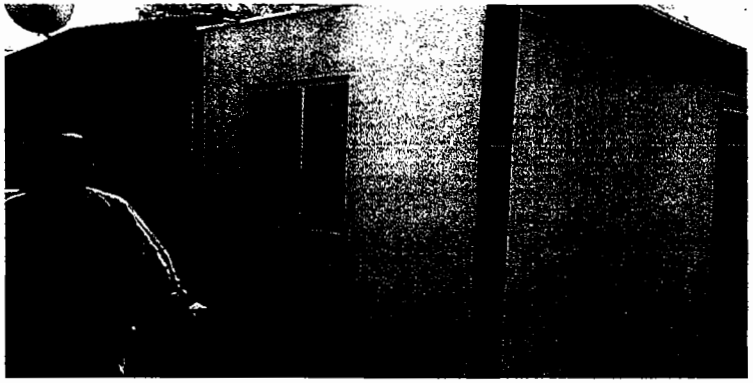
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

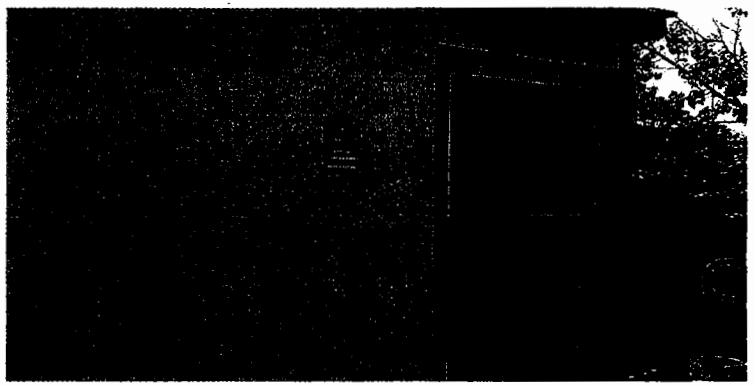
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido pol , queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6		**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 46		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Rosarito No. 2906 Col. 11 de Febrero	
	Propietario:	Maria Martinez Alvarez	

FOTOS:





ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**Nombre de la obra:** Cuar rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 47	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Avelina Gallegos #2500, 3 de Mayo
	Propietario:	Veronica Rodriguez Diaz

PRELIMINARES

CONCEPTO: Trazo y nivelación de terreno natural con manguera y estableciendo referencias. incluye: limpiezas del área de trabajo, deshierbe, acarreo de material producto de esta actividad a tiro libre fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

CONCEPTO: Excavación con pico y pala para desplantar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "B" hasta 2.00 m de profundidad en una sección de 0.65 x 0.65 m y una altura de 0.65 m. incluye: afine de talud y del fondo de excavación, limpiezas en el área de trabajo, acarreo de sobrantes producto de la excavación a tiro fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta instalación.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.65	0.65	0.40		**M3**	0.17
	B	0.65	0.65	0.40		**M3**	0.17
	C	0.65	0.65	0.40		**M3**	0.17
	D	**0.65**	**0.65**	0.40		**M3**	0.17
						M3	**0.68**

CIMENTACION

CONCEPTO: Construcción de zapata aislada de 55 x 55 x 15 centímetros con concreto armado con acero de refuerzo tres varllas de 3/8" de diámetro con f´y= 4,200 kg/cm2 T.M.A. de 3/4", comprende la colocación de plantilla de concreto simple de 5 centímetros de espesor con concreto f´c= 100 kg/cm2 T.M.A. de 3/4". incluye: el habilitado, armado, cimbrado, colado, descimbrado, curado con agua y relleno de aproches con material producto de excavación, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación.

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

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

CONCEPTO: Relleno de cepa en área de zapatas con material producto de excavación. Incluye: apisonado, mano de obra y herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.65	0.25	0.40		M3	0.07
	B	0.65	0.25	0.40		M3	0.07
	C	0.65	0.25	0.40		M3	0.07
	D	0.65	0.25	0.40		M3	0.07
							0.28

CONCEPTO: Dala de desplante de 0.15 x 0.20 m a base de estructura electro soldada 15 x 20-4 armada con 4 varillas corrugadas de grado 60 de ¼" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de f´y= 6,000 kg/cm2 con concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 acabado común. Incluye: herramientas, materiales, acarreos, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto colado, vibrado, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.00			**1.00**	ML	4.00
	B	4.00			**1.00**	ML	4.00
	C	3.00			**1.00**	ML	3.00
	D	3.00			**0.00**	ML	0.00
							11.00

ALBAÑILERIA

CONCEPTO: Muro de block macizo de la región con medidas de 0.15 x 0.20 x 0.40 m, junteado con un máximo de 10 mm de espesor, con mortero cemento arena en proporción 1:4 colocado a plomo y regla con un máximo de desplome del 0.40%. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas, materiales, andamiaje, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.70		2.35	**1.00**	M2	8.70
	B	3.70		2.35	**1.00**	M2	8.70
	C	2.70		2.50	**1.00**	M2	6.75
	D	2.70		0.00	**0.00**	M2	0.00
	PUERTA	-0.90		2.10	1.00	M2	-1.89
	VENTANA	-1.00		1.00	1.00	M2	-1.00
							21.26

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

CONCEPTO: Castillos de 0.15 x 0.15 m a base de concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 T.M.A. con estructura electro soldada 15 x 15-A, grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 10.1 cm y una separación a cada 15.8 cm de fý = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	EJE 1-A			3.05	1.00	ML	3.05
	EJE 1-B			3.05	1.00	ML	3.05
	EJE 2-A			3.20	1.00	ML	3.20
	EJE 2-B			3.20	1.00	ML	3.20
							12.50

CONCEPTO: Cadena de cerramiento de 0.15 x 0.20 m de concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 T.M.A, armado con estructura electro soldada de 15 x 20-4 grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de f´y = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: acarreos de materiales, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.00			1.00	ML	4.00
	B	4.00			1.00	ML	4.00
	C	3.00			1.00	ML	3.00
	D	3.00			0.00	ML	0.00
							11.00

CONCEPTO: Losa de concreto hidráulico f´c= 200 kg/cm2 de 10 cm de espesor acabado aparente, armada con varillas de 3/8 según proyecto. incluye: acarreo, habilitado y armado de acero de refuerzo, mano de obra, equipo, herramienta, materiales, andamiaje, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.00	3.30			M2	13.20

CONCEPTO: Construcción de piso firme de concreto hidráulico hecho en obra de resistencia f´c= 150 kg/cm2 de 8 cm de espesor, acabado pulido con llana metálica. Incluye: preparación de la superficie, arena limpia, grava de la región T.M.A 3/4", nivelación, relleno con material mejorado y/o producto de excavación, apisonado, cimbrado, descimbrado, colado, curado con agua, acarreo de los materiales hasta el lugar de la ejecución de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo, acarreo de sobrantes a tiro libre fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.85	2.70			M2	10.40

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**Nombre de la obra:** Cua rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 47	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	C. AVELINA GALLEGOS No. 2500 – COL. 3 DE MAYO
	Propietario:	VERONICA RODRIGUEZ DIAZ

PRELIMINARES

CONCEPTO: Pintura Vinilica

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.69	4.00	10.76	10.76	M2
	B		2.97	3.01	8.94	19.70	M2
	C		2.87	4.00	11.48	31.18	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.07	-1.99	29.19	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	28.19	M2
MURO INTERIORES	A		2.52	3.85	9.71	37.90	M2
	B		2.68	2.7	7.24	45.14	M2
	C		2.52	3.85	9.71	54.85	M2
	D		2.36	2.7	6.38	61.23	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.07	-1.99	59.24	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	58.24	M2
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	4.00	1.20	59.44	M2
	A	CARA LATERAL	0.10	4.00	0.40	59.84	M2
	B	CARA INFERIOR	0.00	0.00	0.00	59.84	M2
	B	CARA LATERAL	0.00	0.00	0.00	59.84	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	0.15	59.99	M2
		PUERTA	0.15	2.07	0.31	60.30	M2
		PUERTA	0.15	2.07	0.31	60.61	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	0.15	60.76	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	60.91	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	61.06	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	61.21	M2
LOSA			2.70	3.85	10.40	71.61	M2

MARCO A. PATIÑO

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

CONCEPTO: Aplanado

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.69	4.00	10.76	10.76	M2
	B		2.97	3.01	8.94	19.70	M2
	C		2.87	4.00	11.48	31.18	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.07	-1.99	29.19	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	28.19	M2
MURO INTERIORES	A		2.52	3.85	9.71	37.90	M2
	B		2.68	2.7	7.24	45.14	M2
	C		2.52	3.85	9.71	54.85	M2
	D		2.36	2.7	6.38	61.23	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.07	-1.99	59.24	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	58.24	M2
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	4.00	1.20	59.44	M2
	A	CARA LATERAL	0.10	4.00	0.40	59.84	M2
	B	CARA INFERIOR	0.00	0.00	0.00	59.84	M2
	B	CARA LATERAL	0.00	0.00	0.00	59.84	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	0.15	59.99	M2
		PUERTA	0.15	2.07	0.31	60.30	M2
		PUERTA	0.15	2.07	0.31	60.61	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	0.15	60.76	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	60.91	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	61.06	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	61.21	M2
LOSA			0.00	0.00	0.00	61.21	M2

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**Nombre de la obra:** Cua ; rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 47	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	C. AVELINA GALLEGOS No. 2500 – COL. 3 DE MAYO
	Propietario:	VERONICA RODRIGUEZ DIAZ

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4			1	ML	4.00
	B						
	C	3.3			1	ML	3.30
	D						
						TOTAL	7.30

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.00	3.30			M2	13.20

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	4			1	ML	4
	C						
	D	3.3			1	ML	3.30
						TOTAL	7.30

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	4			1	ML	4
	C						
	D	3.3			1	ML	3.30
						TOTAL	7.30

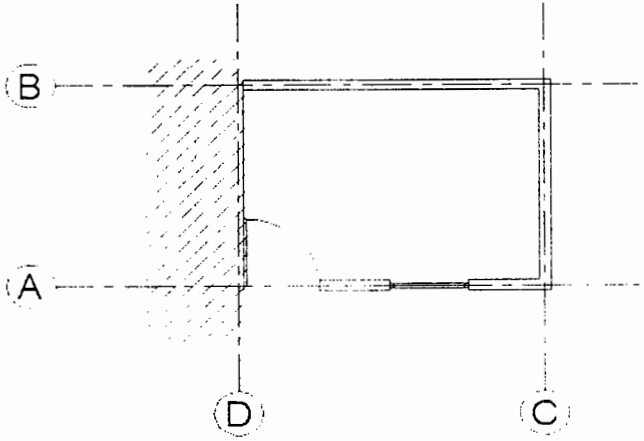
MARCO A. PATIÑO

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

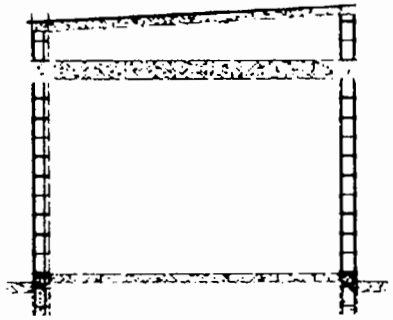
Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	**Nombre de la obra:** Cuar. rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 47	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	C. AVELINA GALLEGOS No. 2500 – COL. 3 DE MAYO
	Propietario:	VERONICA RODRIGUEZ DIAZ

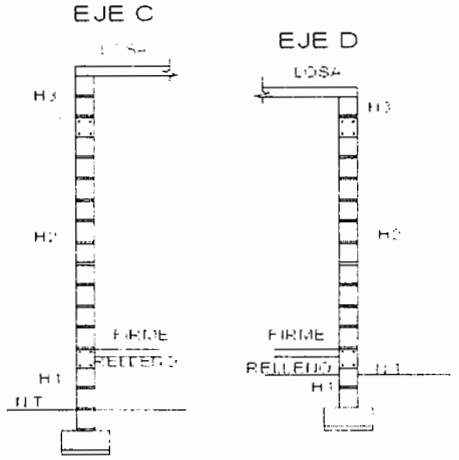
CROQUIS, FOTOS



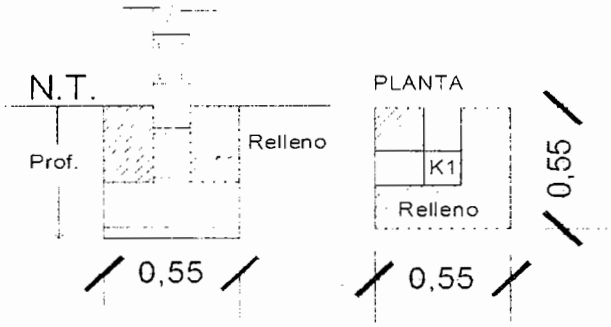
PLANTA



MUROS A-B



CORTE



EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	Nombre de la obra: Cuartos rosas.		No. Contrato: 205/2016
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: DOS
	Cuarto No. 47		Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016
	Direccion:	C. AVELINA GALLEGOS No. 2500 – COL. 3 DE MAYO	
	Propietario:	VERONICA RODRIGUEZ DIAZ	



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales' :e programa es publico, ajeno a cualquier partido politicc eda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 48	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Simona Sigala No. 7815 Col. Adelitas
	Propietario:	Timoteo Gil Pillado

PRELIMINARES

CONCEPTO: 1.1 Trazo y nivelación de terreno natural con manguera y estableciendo referencias, incluye: limpiezas del área de trabajo, deshierbe, acarreo de material producto de esta actividad a tiro libre fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

CONCEPTO: 1.3 Excavación con pico y pala para desplantar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "B" hasta 2.00 m de profundidad en una sección de 0.65 x 0.65 m y una altura de 0.65 m. incluye: afine de talud y del fondo de excavación, limpiezas en el área de trabajo, acarreo de sobrantes producto de la excavación a tiro fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta instalación.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.65	0.65	0.85		M3	0.36
	B	0.65	0.65	0.85		M3	0.36
	C	0.65	0.65	0.85		M3	0.36
	D	0.65	0.65	0.85		M3	0.36
		2.60					1.44

CIMENTACION

CONCEPTO: 2.1 Construccion de zapata aislada de 55 x 55 x 15 centimetros de concreto armado con acero de refuerzo tres varillas de 3/8" de diametro con f'y=4200 kg/cm2 T.M.A. de 3/4", comprende la colocacion de plantilla de concreto simple de 5 centimetros de espesor con concreto f'c=100 kg/cm2 T.M.A. de 3/4". incluye: el habilitado, armado, cimbrado, colado, descimbrado, curado con agua y relleno de aproches con material producto de excavacion, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y tolo lo necesario.

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

CONCEPTO: 2.2 Relleno de cepa en área de zapatas con material producto de excavación. Incluye: apisonado, mano de obra y herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.65	0.25	0.85		M3	0.14
	B	0.65	0.25	0.85		M3	0.14
	C	0.65	0.25	0.85		M3	0.14
	D	0.65	0.25	0.85		M3	0.14
		2.60					0.56

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales [illegible] te programa es publico, ajeno a cualquier partido politic[illegible] eda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 48	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Simona Sigala No. 7815 Col. Adelitas
	Propietario:	Timoteo Gil Pillado

CONCEPTO: 2.3 Dala de desplante de 0.15 x 0.20 m a base de estructura electro soldada 15 x 20-4 armada con 4 varillas corrugadas de grado 60 de ¼" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de f´y= 6,000 kg/cm2 con concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 acabado común. Incluye: herramientas, materiales, acarreos, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto colado, vibrado, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.70				ML	2.70
	B	2.70				ML	2.70
	C	3.70				ML	3.70
	D	3.70				ML	3.70
							12.80

CONCEPTO: 3.1 Muro de block macizo de la región con medidas de 0.15 x 0.20 x 0.40 m, junteado con un máximo de 10 mm de espesor, con mortero cemento arena en proporción 1:4 colocado a plomo y regla con un máximo de desplome del 0.40%. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas, materiales, andamiaje, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.70		2.46		M2	6.65
	B	2.70		2.27		M2	6.13
	C	3.70		2.36		M2	8.74
	D	3.70		2.36		M2	8.74
	PUERTA	-0.90		2.10	1	M2	-1.89
	VENTANA	-1.00		1.00	1	M2	-1.00
							27.37

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales [illegible]te programa es publico, ajeno a cualquier partido politic[illegible]ueda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 48	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Simona Sigala No. 7815 Col. Adelitas
	Propietario:	Timoteo Gil Pillado

CONCEPTO: 3.2 Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.70		2.66		M2	7.19
	A EXT	3.00		2.92		M2	8.76
	B INT	2.70		2.47		M2	6.67
	B EXT	3.00		2.55		M2	7.65
	C INT	3.70		2.56		M2	9.48
	C EXT	4.00		3.00		M2	12.00
	D INT	3.70		2.56		M2	9.48
	D EXT	4.00		0.00		M2	0.00
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	7.40	0.30			M2	2.22
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							58.79

CONCEPTO: 3.3 Castillos de 0.15 x 0.15 m a base de concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 T.M.A. con estructura electro soldada 15 x 15-A, grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 10.1 cm y una separación a cada 15.8 cm de fý = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.07				ML	3.07
	B	3.26				ML	3.26
	C	3.26				ML	3.26
	D	3.07				ML	3.07
							12.66

MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales' te programa es publico, ajeno a cualquier partido politic eda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 48	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Simona Sigala No. 7815 Col. Adelitas
	Propietario:	Timoteo Gil Pillado

CONCEPTO: 3.4 Cadena de cerramiento de 0.15 x 0.20 m de concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 T.M.A, armado con estructura electro soldada de 15 x 20-4 grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de f´y = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: acarreos de materiales, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.70				ML	2.70
	B	2.70				ML	2.70
	C	3.70				ML	3.70
	D	3.70				ML	3.70
							12.80

CONCEPTO: 3.5 Losa de concreto hidráulico f´c= 200 kg/cm2 de 10 cm de espesor acabado aparente, armada con varillas de 3/8 según proyecto. incluye: acarreo, habilitado y armado de acero de refuerzo, mano de obra, equipo, herramienta, materiales, andamiaje, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.20	4.20			M2	**13.44**

CONCEPTO: 3.6 Construcción de piso firme de concreto hidráulico hecho en obra de resistencia f´c= 150 kg/cm2 de 8 cm de espesor, acabado pulido con llana metálica. Incluye: preparación de la superficie, arena limpia, grava de la región T.M.A 3/4", nivelación, relleno con material mejorado y/o producto de excavación, apisonado, cimbrado, descimbrado, colado, curado con agua, acarreo de los materiales hasta el lugar de la ejecución de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo, acarreo de sobrantes a tiro libre fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		2.70	3.70			M2	**9.99**

CONCEPTO: 4.1 Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	INST	**1.00**

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales te programa es publico, ajeno a cualquier partido politic. eda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 48	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Simona Sigala No. 7815 Col. Adelitas
	Propietario:	Timoteo Gil Pillado

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.70		2.66		M2	7.19
	A EXT	3.00		2.92		M2	8.76
	B INT	2.70		2.47		M2	6.67
	B EXT	3.00		2.55		M2	7.65
	C INT	3.70		2.56		M2	9.48
	C EXT	4.00		3.00		M2	12.00
	D INT	3.70		2.56		M2	9.48
	D EXT	4.00		0.00		M2	0.00
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	7.40	0.30			M2	2.22
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	TECHO	2.70	3.70			M2	9.99
							68.78

CONCEPTO: 5.2 Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.20	4.20			M2	13.44

CONCEPTO: 7.1 Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

CONCEPTO: EXT-01 Compactacion de material de banco al 95% con bailarina en capas de 20 cms. Medir compactado in. Acarreo de material dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		2.70	3.70	0.40		M3	4.00

MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales . .te programa es publico, ajeno a cualquier partido politic. .eda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 48	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Simona Sigala No. 7815 Col. Adelitas
	Propietario:	Timoteo Gil Pillado

CONCEPTO: EXT-02 Rodapie de block de 15x20x40 asentado con mortero cemento-arena de 50 kg/cm2 de resistencia, relleno de concreto F'c=100kg/cm2.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.70		0.52		M2	1.41
	B	2.70		0.52		M2	1.41
	C	3.70		0.42		M2	1.56
	D	3.70		0.63		M2	2.34
							6.72

CONCEPTO: EXT-03 Suministro y colocación de Puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. Con bisagras, chapa de parche Mca. Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	PZA	**1.00**

CONCEPTO: EXT-04 Suministro y colocación de ventana de 1.00 X 1.00 mts. De aluminio natural de 2" con vidrio claro de 3 mm.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	PZA	**1.00**

CONCEPTO: EXT-05 Fabricado 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
PLANTILLA	A	2.07	0.40	0.05		M3	0.05
	B	2.07	0.40	0.05		M3	0.05
	C	3.30	0.40	0.05		M3	0.07
	D	3.30	0.40	0.05		M3	0.07
							0.24

CONCEPTO: EXT-06 Fabricado 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	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
ZAPATA CORRIDA	A	2.07	0.40	0.20		M3	0.17
	B	2.07	0.40	0.20		M3	0.17
	C	3.30	0.40	0.20		M3	0.27
	D	3.30	0.40	0.20		M3	0.27
							0.88

MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales ... te programa es publico, ajeno a cualquier partido politic... eda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6		**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 48		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Simona Sigala No. 7815 Col. Adelitas	
	Propietario:	Timoteo Gil Pillado	

CONCEPTO: EXT-07 Suministro y colocacion de acero de refuerzo incluye: todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	ML VAR / (M2-ML	LARGO-M2	PZA	KG/ML	UNIDAD	TOTAL
ZAPATA CORRIDA	ACERO LONGIT.	3.00	13.34		0.56	KG	22.42
	ACERO TRANSVERSAL	2.00	13.34		0.56	KG	14.94
		(1/.25 = 4 espacios, 5 varillas * .40 = 2 ml varilla /ml zapata)					**37.36**

CONCEPTO: EXT-09 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00				ML	0.00
	B	3.20				ML	3.20
	C	4.20				ML	4.20
	D	0.00				ML	0.00
							7.40

CONCEPTO: EXT-10 Chaflan de mezcla de proporción 1:4 catetos de 10 cms.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.20				ML	3.20
	B	0.00				ML	0.00
	C	0.00				ML	0.00
	D	4.20				ML	4.20
							7.40

MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

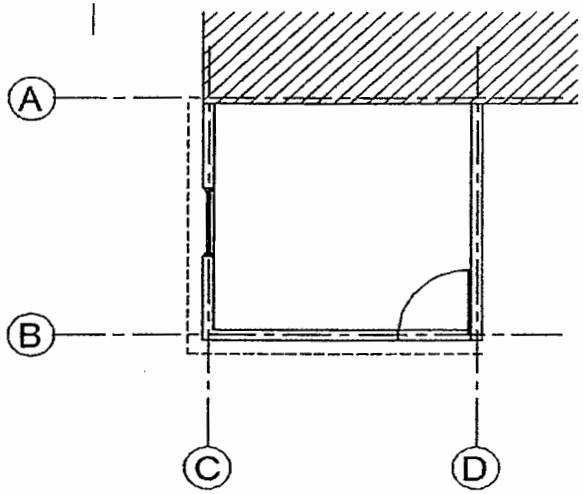
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

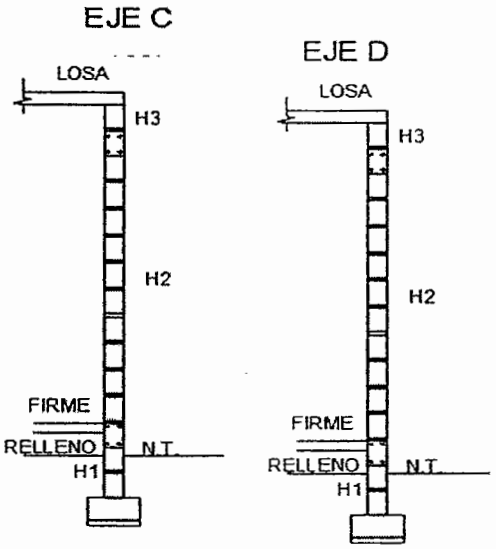
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales' ce programa es publico, ajeno a cualquier partido politic eda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 48	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Simona Sigala No. 7815 Col. Adelitas
	Propietario:	Timoteo Gil Pillado

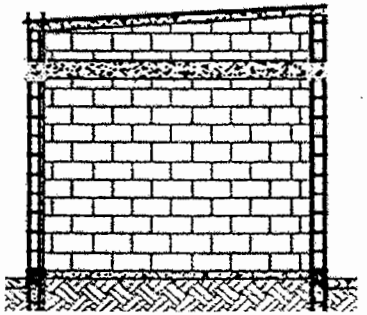
CROQUIS:



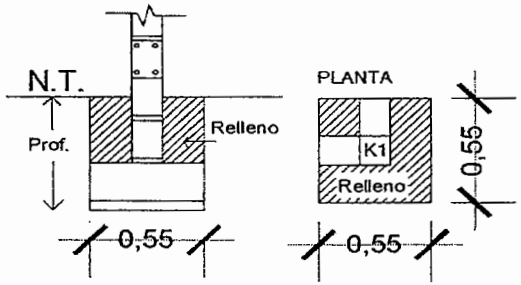
PLANTA



CORTE



MUROS A Y B



EXCAVACION Y RELLENOS

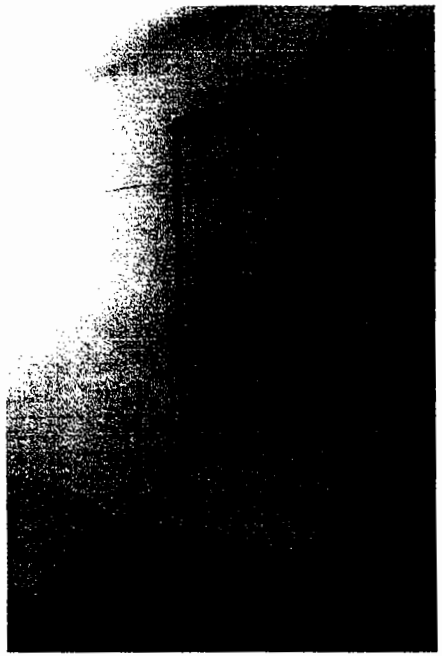
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales' .e programa es publico, ajeno a cualquier partido politic· .eda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 48	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Simona Sigala No. 7815 Col. Adelitas
	Propietario:	Timoteo Gil Pillado

FOTOS:





MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 49	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 54 No. 7400 Col. Divisadero
	Propietario:	Erika Janeth Devora Hernandez

ALBAÑILERIA

CONCEPTO: 3.2 Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.75		2.53		M2	6.96
	A EXT	3.05		2.96		M2	9.03
	B INT	2.75		2.53		M2	6.96
	B EXT	3.05		2.50		M2	7.63
	C INT	3.80		2.65		M2	10.07
	C EXT	4.10		0.00		M2	0.00
	D INT	3.80		2.42		M2	9.20
	D EXT	4.10		2.45		M2	10.05
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PUERTA EXISTENTE	-0.96		2.10	1.00	M2	-2.02
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	4.40	0.30			M2	1.32
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							54.54

CONCEPTO: 4.1 Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	INST	**1.00**

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politicc ıeda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 49	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 54 No. 7400 Col. Divisadero
	Propietario:	Erika Janeth Devora Hernandez

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.75		2.53		M2	6.96
	A EXT	3.05		2.96		M2	9.03
	B INT	2.75		2.53		M2	6.96
	B EXT	3.05		2.50		M2	7.63
	C INT	3.80		2.65		M2	10.07
	C EXT	4.10		0.00		M2	0.00
	D INT	3.80		2.42		M2	9.20
	D EXT	4.10		2.45		M2	10.05
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PUERTA EXISTENTE	-0.96		2.10	1.00	M2	-2.02
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	4.40	0.30			M2	1.32
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	TECHO	2.75	3.80			M2	10.45
							64.99

CONCEPTO: 5.2 Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.40	3.35			M2	14.74

CONCEPTO: 7.1 Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

CONCEPTO: -EXT-03 Suministro y colocación de Puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. Con bisagras, chapa de parche Mca. Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.

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

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 49	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 54 No. 7400 Col. Divisadero
	Propietario:	Erika Janeth Devora Hernandez

CONCEPTO: EXT-04 Suministro y colocación de ventana de 1.00 X 1.00 mts. De aluminio natural de 2" con vidrio claro de 3 mm.

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

CONCEPTO: EXT-09 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00				ML	0.00
	B	0.00				ML	0.00
	C	0.00				ML	0.00
	D	4.40				ML	4.40
							4.40

CONCEPTO: EXT-10 Chaflan de mezcla de proporción 1:4 catetos de 10 cms.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.35				ML	3.35
	B	3.35				ML	3.35
	C	4.40				ML	4.40
	D	0.00				ML	0.00
							11.10

MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

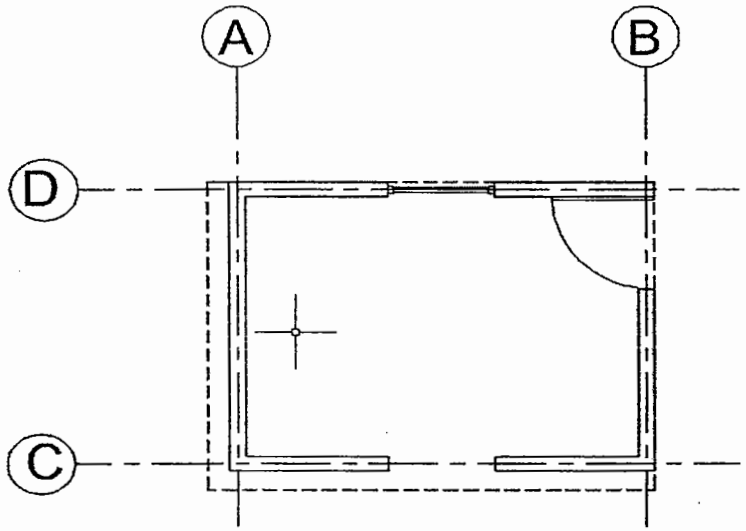
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

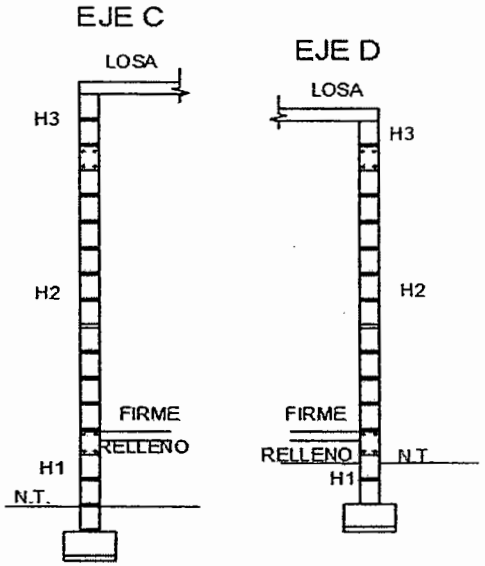
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 49	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 54 No. 7400 Col. Divisadero
	Propietario:	Erika Janeth Devora Hernandez

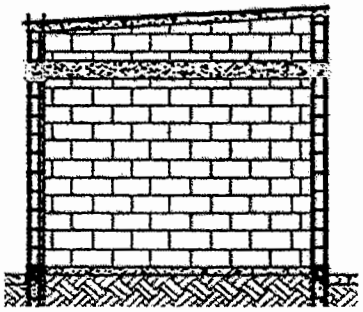
CROQUIS:



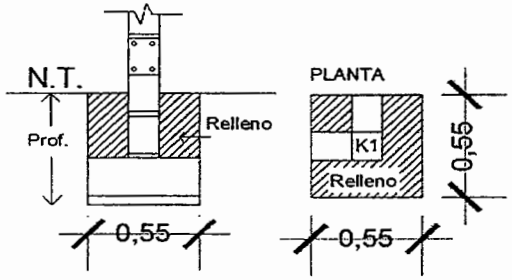
PLANTA



CORTE



MUROS A Y B



EXCAVACION Y RELLENOS

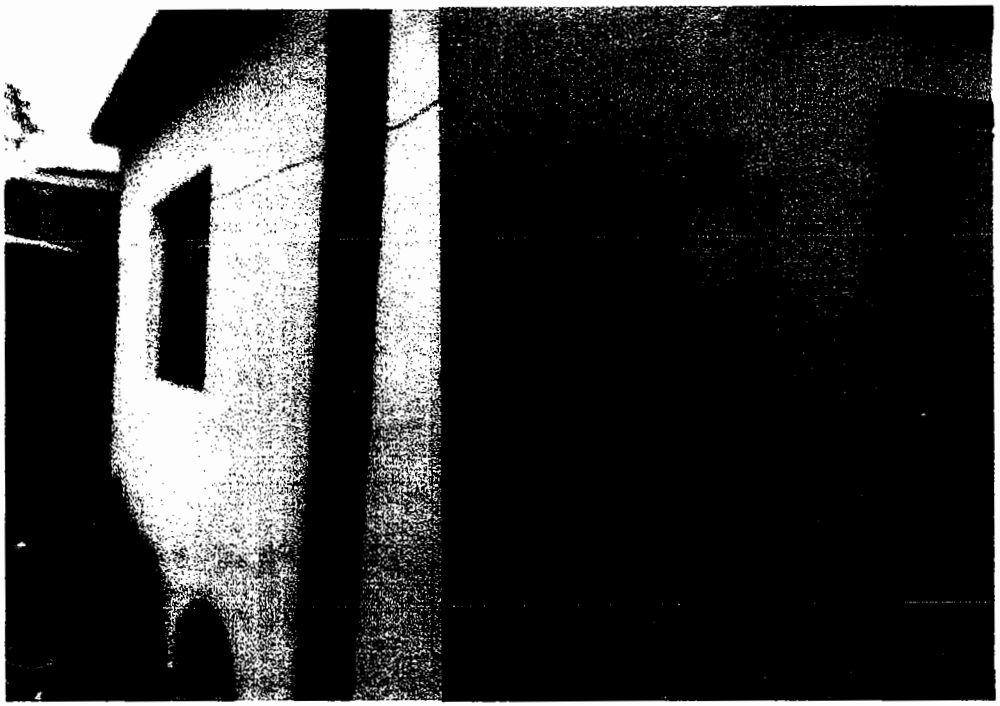
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 49	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 54 No. 7400 Col. Divisadero
	Propietario:	Erika Janeth Devora Hernandez

FOTOS:



ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

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: DOS**
Cuarto No. 50	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
Direccion:	Calle Geranio #7212, Divisadero
Propietario:	Ever Lorenzo Cardoza Chavez

ACABADOS

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		3.10	4.02	12.47	12.47	M2
	B		2.95	4.02	11.86	24.33	M2
	C		3.02	3.01	9.09	33.42	M3
	D		3.00	3.01	9.03	42.45	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.07	-1.99	40.46	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	39.46	M2
MURO INTERIORES	A		2.45	3.69	9.04	48.50	M2
	B		2.65	3.69	9.78	58.28	M2
	C		2.50	2.70	6.75	65.03	M2
	D		2.50	2.70	6.75	71.78	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.07	-1.99	69.79	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	68.79	M2
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	4.02	1.22	70.00	M2
	A	CARA LATERAL	0.10	4.02	0.41	70.41	M2
	C	CARA LATERAL	0.10	0.30	0.03	70.44	M2
	D	CARA LATERAL	0.10	0.30	0.03	70.47	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	0.15	70.62	M2
		PUERTA	0.15	2.07	0.31	70.93	M2
		PUERTA	0.15	2.07	0.31	71.24	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	0.15	71.39	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	71.54	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	71.69	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	71.84	M2
LOSA			2.70	3.69	9.97	81.81	M2

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

PRELIMINARES

CONCEPTO: Aplanado

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		3.10	4.02	12.47	12.47	M2
	B		2.95	4.02	11.86	24.33	M2
	C		3.02	3.01	9.09	33.42	M3
	D		3.00	3.01	9.03	42.45	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.07	-1.99	40.46	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	39.46	M2
MURO INTERIORES	A		2.45	3.69	9.04	48.50	M2
	B		2.65	3.69	9.78	58.28	M2
	C		2.50	2.70	6.75	65.03	M2
	D		2.50	2.70	6.75	71.78	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.07	-1.99	69.79	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	68.79	M2
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	4.02	1.22	70.00	M2
	A	CARA LATERAL	0.10	4.02	0.41	70.41	M2
	C	CARA LATERAL	0.10	0.30	0.03	70.44	M2
	D	CARA LATERAL	0.10	0.30	0.03	70.47	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	0.15	70.62	M2
		PUERTA	0.15	2.07	0.31	70.93	M2
		PUERTA	0.15	2.07	0.31	71.24	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	0.15	71.39	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	71.54	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	71.69	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	71.84	M2
LOSA			0.00	0.00	0.00	71.84	M2

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 50	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Geranio #7212, Divisadero
	Propietario:	Ever Lorenzo Cardoza Chavez

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.3			1	ML	4.30
	B						
	C	3.3			1	ML	3.30
	D						
						TOTAL	7.60

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.30	3.30			M2	14.19

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	4.3			1	ML	4.3
	C						
	D	3.3			1	ML	3.30
						TOTAL	7.60

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	4.3			1	ML	4.3
	C						
	D	3.3			1	ML	3.30
						TOTAL	7.60

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 50	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de**
	Direccion:	Calle Geranio #7212, Divisadero
	Propietario:	Ever Lorenzo Cardoza Chavez

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones

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

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	3.45	0.50	0.65		M3	1.13
	B	3.45	0.50	0.65		M3	1.13
	C	2.45	0.50	0.65		M3	0.80
	D	2.45	0.50	0.65		M3	0.80
						M3	3.86

CIMENTACION

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.45	0.40	0.20	1.00	M3	0.28
	B	3.45	0.40	0.20	1.00	M3	0.28
	C	2.45	0.40	0.20	1.00	M3	0.20
	D	2.45	0.40	0.20	1.00	M3	0.20
							0.96

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

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

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	3.45	0.40	0.05	1.00	M3	0.07
	B	3.45	0.40	0.05	1.00	M3	0.07
	C	2.45	0.40	0.05	1.00	M3	0.05
	D	0.00	0.40	0.05	1.00	M3	0.00
							0.19

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	3.45	0.25	0.65		M3	0.56
	B	3.45	0.25	0.65		M3	0.56
	C	2.45	0.25	0.65		M3	0.40
	D	2.45	0.25	0.65		M3	0.40
							1.92

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	LARGO	KG/ML	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	10.35	6.90	0.56	1.00	KG	9.66
	B	10.35	6.90	0.56	1.00	KG	9.66
	C	7.35	4.90	0.56	1.00	KG	6.86
	D	7.35	4.90	0.56	1.00	KG	6.86
							33.04

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	3.70		0.65	1.00	M2	2.41
	B	3.70		0.65	1.00	M2	2.41
	C	2.70		0.65	1.00	M2	1.76
	D	2.70		0.65	1.00	M2	1.76
							8.34

RESIDENTE DE OBRA

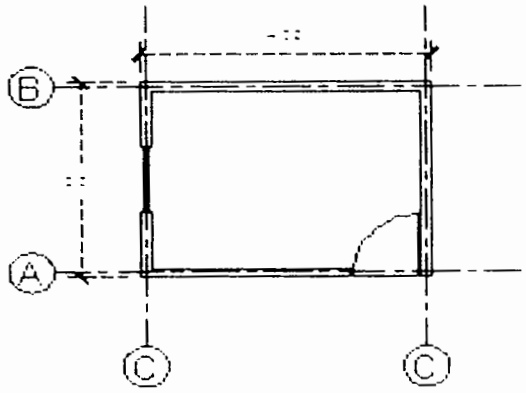
ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

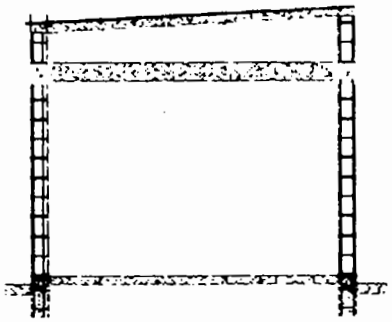
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

JUCA	**Nombre de la obra:** Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 50	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Geranio #7212, Divisadero
	Propietario:	Ever Lorenzo Cardoza Chavez

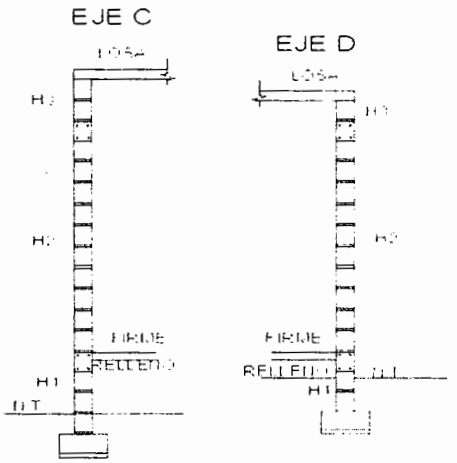
CROQUIS, FOTOS



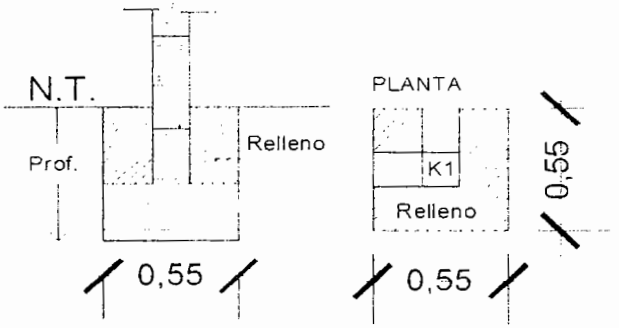
PLANTA



MUROS A-B



CORTE

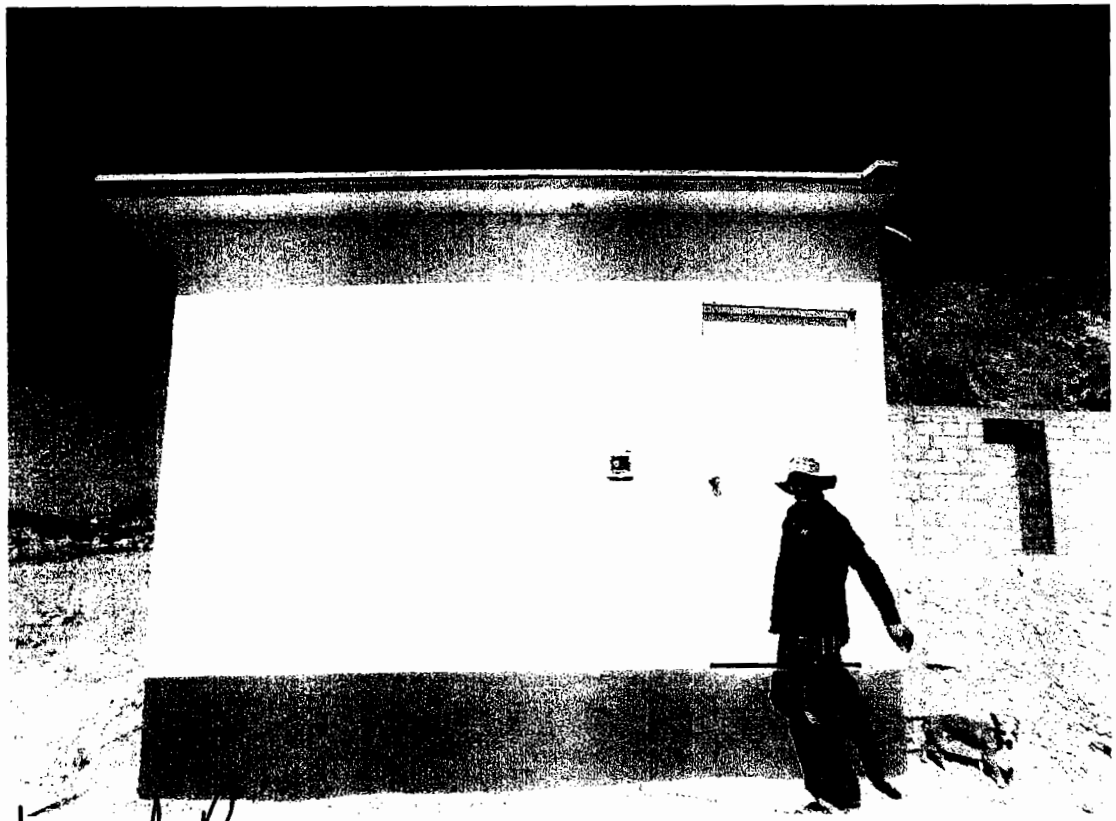


EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	**Nombre de la obra:** Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 50	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Geranio #7212, Divisadero
	Propietario:	Ever Lorenzo Cardoza Chavez



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale Este programa es publico, ajeno a cualquier partido po , queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 51	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre**
	Direccion:	Calle Francisco Villa No. 710 Col. Division del Norte
	Propietario:	Maria Lorenza Coronado Galvan

ALBAÑILERIA

CONCEPTO: 3.2 Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.72		2.65		M2	7.21
	A EXT	3.02		0.00		M2	0.00
	B INT	2.72		2.48		M2	6.75
	B EXT	3.02		2.52		M2	7.61
	C INT	3.75		2.56		M2	9.60
	C EXT	4.05		2.83		M2	11.47
	D INT	3.75		2.56		M2	9.60
	D EXT	0.00		0.00		M2	0.00
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	PUERTA EXISTENTE	-0.96		1.80	1.00	M2	-1.73
	PERFIL PUERTA EXIST	4.56	0.15			M2	0.69
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	3.02	0.30			M2	0.91
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							47.45

CONCEPTO: 4.1 Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	INST	**1.00**

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale. este programa es publico, ajeno a cualquier partido po. , queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 51	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre**
	Direccion:	Calle Francisco Villa No. 710 Col. Division del Norte
	Propietario:	Maria Lorenza Coronado Galvan

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.72		2.65		M2	7.21
	A EXT	3.02		0.00		M2	0.00
	B INT	2.72		2.48		M2	6.75
	B EXT	3.02		2.52		M2	7.61
	C INT	3.75		2.56		M2	9.60
	C EXT	4.05		2.83		M2	11.47
	D INT	3.75		2.56		M2	9.60
	D EXT	0.00		0.00		M2	0.00
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	PUERTA EXISTENTE	-0.96		1.80	1.00	M2	-1.73
	PERFIL PUERTA EXIST	4.56	0.15			M2	0.69
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	3.02	0.30			M2	0.91
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	TECHO	2.72	3.75			M2	10.20
							57.65

CONCEPTO: 5.2 Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.02	4.25			M2	**12.84**

CONCEPTO: 7.1 Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	PZA	**1.00**

MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federal Este programa es publico, ajeno a cualquier partido pc o, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 51	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre**
	Direccion:	Calle Francisco Villa No. 710 Col. Division del Norte
	Propietario:	Maria Lorenza Coronado Galvan

CONCEPTO: EXT-03 Suministro y colocación de Puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. Con bisagras, chapa de parche Mca. Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.

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

CONCEPTO: EXT-04 Suministro y colocación de ventana de 1.00 X 1.00 mts. De aluminio natural de 2" con vidrio claro de 3 mm.

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

CONCEPTO: EXT-09 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00				ML	0.00
	B	3.02				ML	3.02
	C	4.05				ML	4.05
	D	0.00				ML	0.00
							7.07

CONCEPTO: EXT-10 Chaflan de mezcla de proporción 1:4 catetos de 10 cms.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.02				ML	3.02
	B	0.00				ML	0.00
	C	0.00				ML	0.00
	D	4.05				ML	4.05
							7.07

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

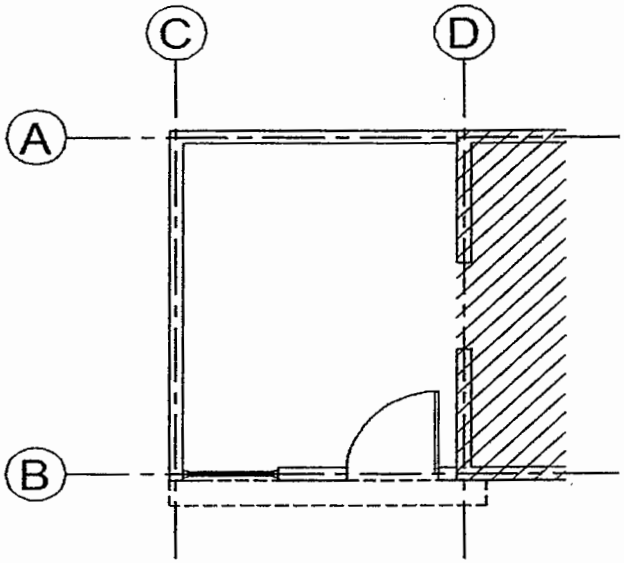
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

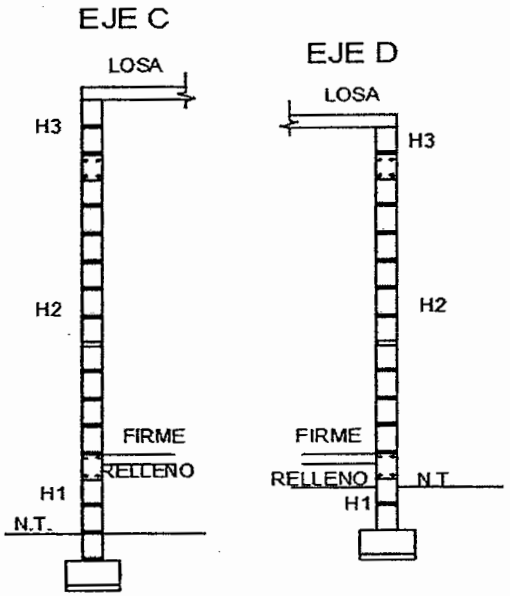
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federal Este programa es publico, ajeno a cualquier partido pc o, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 51	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre**
	Direccion:	Calle Francisco Villa No. 710 Col. Division del Norte
	Propietario:	Maria Lorenza Coronado Galvan

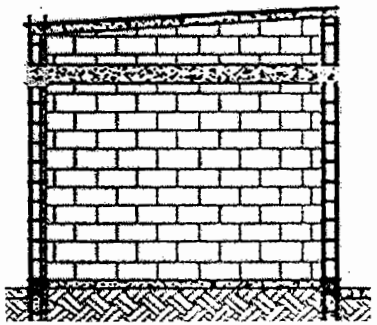
CROQUIS:



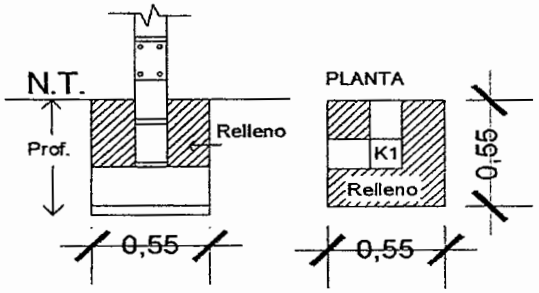
PLANTA



CORTE



MUROS A Y B



EXCAVACION Y RELLENOS

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale[illegible]. Este programa es publico, ajeno a cualquier partido po[illegible], queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 51	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre**
	Direccion:	Calle Francisco Villa No. 710 Col. Division del Norte
	Propietario:	Maria Lorenza Coronado Galvan

FOTOS:



ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale Este programa es publico, ajeno a cualquier partido poli queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6		**No. Contrato: 205/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (DOS)**
Cuarto No. 52		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
Direccion:	Calle 74 No. 8202 Col. Vistas Cerro Grande	
Propietario:	Norma Edith Larrea Castillo	

PRELIMINARES

CONCEPTO: 1.1 Trazo y nivelación de terreno natural con manguera y estableciendo referencias, incluye: limpiezas del área de trabajo, deshierbe, acarreo de material producto de esta actividad a tiro libre fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.46	2.65			M2	11.82

CONCEPTO: 1.3 Excavación con pico y pala para desplantar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "B" hasta 2.00 m de profundidad en una sección de 0.65 x 0.65 m y una altura de 0.65 m. incluye: afine de talud y del fondo de excavación, limpiezas en el área de trabajo, acarreo de sobrantes producto de la excavación a tiro fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta instalación.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.65	0.65	0.85		M3	0.36
	B	0.65	0.65	0.85		M3	0.36
	C	0.65	0.65	0.85		M3	0.36
	D	0.65	0.65	0.85		M3	0.36
							1.44

CIMENTACION

CONCEPTO: 2.1 Construccion de zapata aislada de 55 x 55 x 15 centimetros de concreto armado con acero de refuerzo tres varillas de 3/8" de diametro con f'y=4200 kg/cm2 T.M.A. de 3/4", comprende la colocacion de plantilla de concreto simple de 5 centimetros de espesor con concreto f'c=100 kg/cm2 T.M.A. de 3/4". incluye: el habilitado, armado, cimbrado, colado, descimbrado, curado con agua y relleno de aproches con material producto de excavacion, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y tolo lo necesario.

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

CONCEPTO: 2.2 Relleno de cepa en área de zapatas con material producto de excavación. Incluye: apisonado, mano de obra y herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.65	0.25	0.85		M3	0.14
	B	0.65	0.25	0.85		M3	0.14
	C	0.65	0.25	0.85		M3	0.14
	D	0.65	0.25	0.85		M3	0.14
							0.56

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale Este programa es publico, ajeno a cualquier partido polit queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 52	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 74 No. 8202 Col. Vistas Cerro Grande
	Propietario:	Norma Edith Larrea Castillo

CONCEPTO: 2.3 Dala de desplante de 0.15 x 0.20 m a base de estructura electro soldada 15 x 20-4 armada con 4 varillas corrugadas de grado 60 de ¼" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de f´y= 6,000 kg/cm2 con concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 acabado común. Incluye: herramientas, materiales, acarreos, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto colado, vibrado, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.35				ML	2.35
	B	0.24				ML	0.24
	C	4.16				ML	4.16
	D	0.00				ML	0.00
							6.75

ALBAÑILERIA

CONCEPTO: 3.1 Muro de block macizo de la región con medidas de 0.15 x 0.20 x 0.40 m, junteado con un máximo de 10 mm de espesor, con mortero cemento arena en proporción 1:4 colocado a plomo y regla con un máximo de desplome del 0.40%. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas, materiales, andamiaje, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.35		2.35		M2	5.53
	B	0.24		2.35		M2	0.57
	C	4.16		2.28		M2	9.49
	D	0.00		0.00		M2	0.00
	PUERTA	-0.96		2.10	1.00	M2	-2.02
	VENTANA	-1.00		1.00	1.00	M2	-1.00
							12.57

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale Este programa es publico, ajeno a cualquier partido polit queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 52	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 74 No. 8202 Col. Vistas Cerro Grande
	Propietario:	Norma Edith Larrea Castillo

CONCEPTO: 3.2 Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

CONCEPTO: 3.3 Castillos de 0.15 x 0.15 m a base de concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 T.M.A. con estructura electro soldada 15 x 15-A, grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 10.1 cm y una separación a cada 15.8 cm de fý = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.16				M2	3.16
	B	3.16				M2	3.16
	C	4.78				M2	4.78
	D	4.78				M2	4.78
							15.88

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico queda prohibido el uso para fines distintos a los estabiecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 52	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 74 No. 8202 Col. Vistas Cerro Grande
	Propietario:	Norma Edith Larrea Castillo

CONCEPTO: 3.4 Cadena de cerramiento de 0.15 x 0.20 m de concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 T.M.A, armado con estructura electro soldada de 15 x 20-4 grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de f´y = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: acarreos de materiales, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.35				ML	2.35
	B	2.35				ML	2.35
	C	4.16				ML	4.16
	D	0.00				ML	0.00
							8.86

CONCEPTO: 3.5 Losa de concreto hidráulico f´c= 200 kg/cm2 de 10 cm de espesor acabado aparente, armada con varillas de 3/8 según proyecto. incluye: acarreo, habilitado y armado de acero de refuerzo, mano de obra, equipo, herramienta, materiales, andamiaje, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		2.85	4.66			M2	13.29

CONCEPTO: 3.6 Construcción de piso firme de concreto hidráulico hecho en obra de resistencia f´c= 150 kg/cm2 de 8 cm de espesor, acabado pulido con llana metálica. Incluye: preparación de la superficie, arena limpia, grava de la región T.M.A 3/4", nivelación, relleno con material mejorado y/o producto de excavación, apisonado, cimbrado, descimbrado, colado, curado con agua, acarreo de los materiales hasta el lugar de la ejecución de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo, acarreo de sobrantes a tiro libre fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		2.50	4.10			M2	10.25

CONCEPTO: 5.2 Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		2.85	4.66			M2	13.29

CONCEPTO: EXT-01 Compactacion de material de banco al 95% con bailarina en capas de 20 cms. Medir compactado in. Acarreo de material dentro de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		2.35	4.16	0.10		M3	0.98

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales. Este programa es publico, ajeno a cualquier partido polit[illegible] queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 52	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 74 No. 8202 Col. Vistas Cerro Grande
	Propietario:	Norma Edith Larrea Castillo

CONCEPTO: EXT-02 Rodapie de block de 15x20x40 asentado con mortero cemento-arena de 50 kg/cm2 de resistencia, relleno de concreto F'c=100kg/cm2.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.35		0.42		M2	0.99
	B	0.24		0.42		M2	0.10
	C	4.16		0.42		M2	1.75
	D	0.00		0.42		M2	0.00
						TOTAL	2.84
						ESTA ESTIMACION	2.8114
						TOTAL	0.03

CONCEPTO: EXT-05 Fabricado 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
PLANTILLA	A	2.65	0.40	0.05		M3	0.06
	B	0.24	0.40	0.05		M3	0.01
	C	4.46	0.40	0.05		M3	0.09
	D	0.00	0.40	0.05		M3	0.00
							0.16

CONCEPTO: EXT-06 Fabricado 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	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
ZAPATA CORRIDA	A	2.65	0.40	0.20		M3	0.22
	B	0.40	0.40	0.20		M3	0.04
	C	4.46	0.40	0.20		M3	0.36
	D	0.00	0.40	0.20		M3	0.00
							0.62

CONCEPTO: EXT-07 Suministro y colocacion de acero de refuerzo incluye: todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	ML VAR / (M2-ML	LARGO-M2	PZA	KG/ML	UNIDAD	TOTAL
ZAPATA CORRIDA	ACERO LONGIT.	3.00	7.45		0.56	KG	12.52
	ACERO TRANSVERSAL	2.00	7.45		0.56	KG	8.35
		(1/.25 = 4 espacios, 5 varillas * .40 = 2 ml varilla /ml zapata)					20.87

CONCEPTO: EXT-09 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00				ML	0.00
	B	2.85				ML	2.85
	C	4.66				ML	4.66
	D	0.00				ML	0.00
							7.51

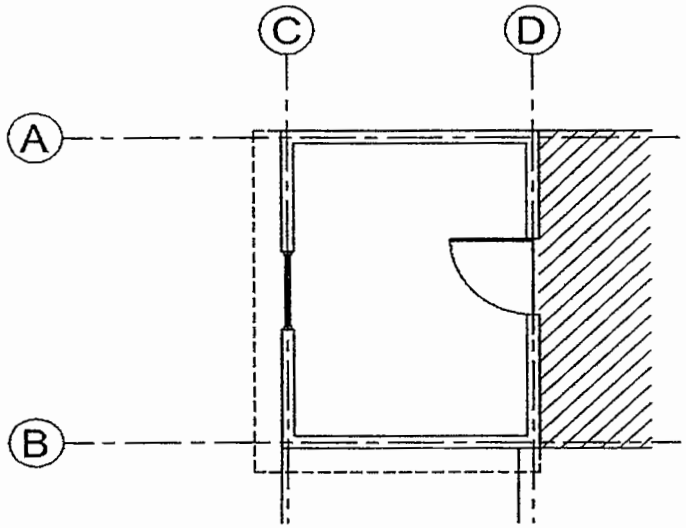
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

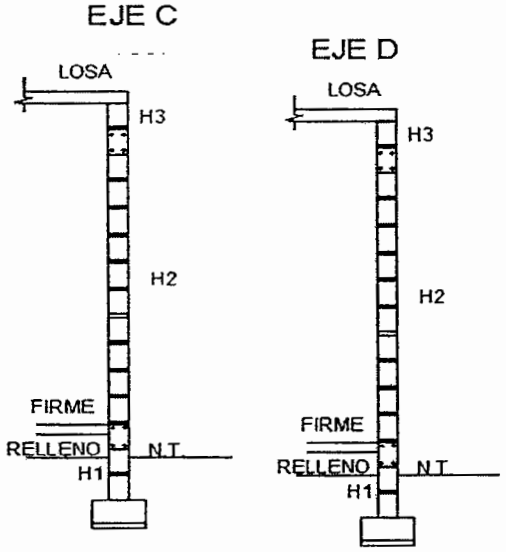
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 52	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 74 No. 8202 Col. Vistas Cerro Grande
	Propietario:	Norma Edith Larrea Castillo

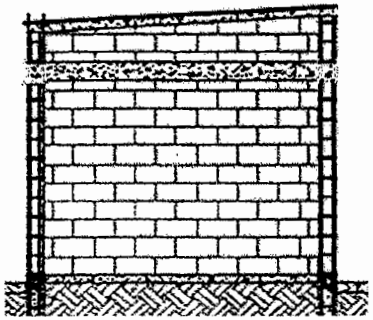
CROQUIS:



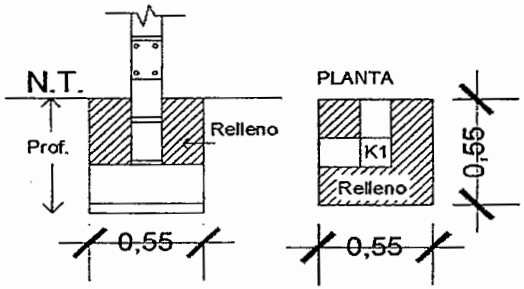
PLANTA



CORTE



MUROS A Y B



EXCAVACION Y RELLENOS

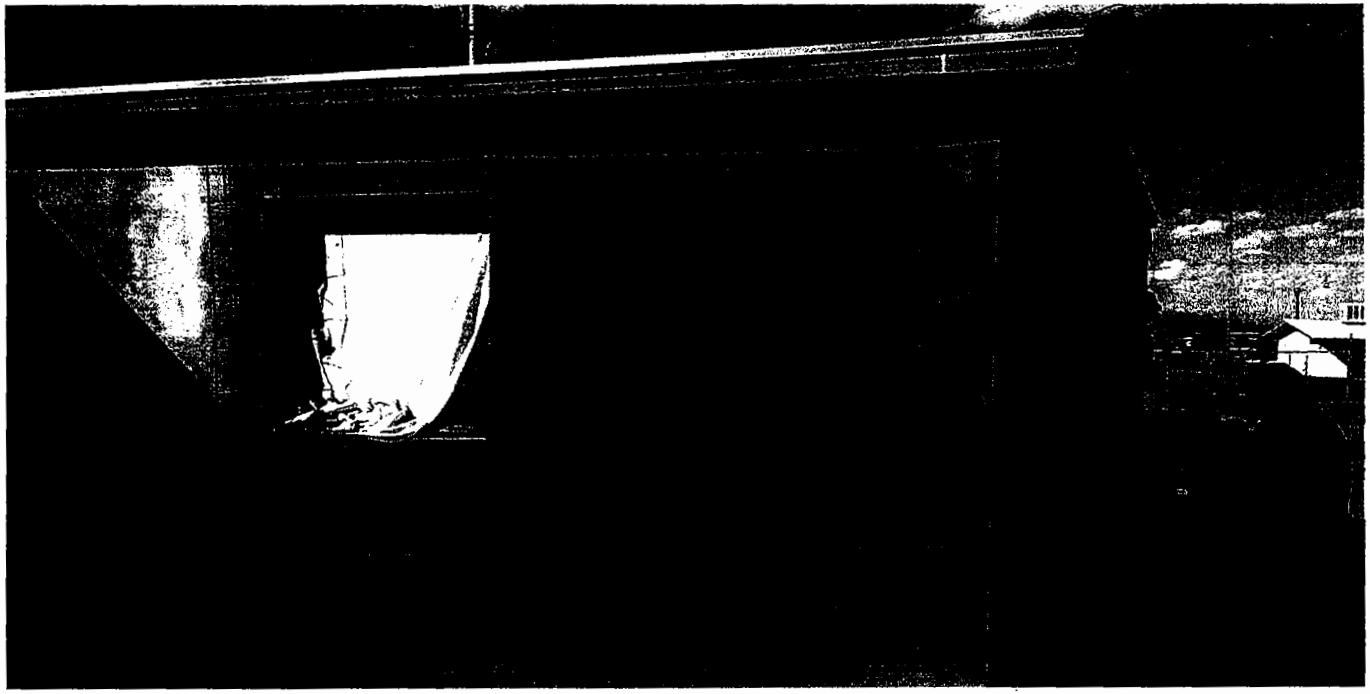
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federal" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido po" o, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 52	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 74 No. 8202 Col. Vistas Cerro Grande
	Propietario:	Norma Edith Larrea Castillo

FOTOS:



ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales ste programa es publico, ajeno a cualquier partido polit queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 53	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Avenida Lujan No. 10437 Col. Esperanza
	Propietario:	Aurora Melendez Rubio

ALBAÑILERIA

CONCEPTO: 3.2 Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.71		2.55		M2	6.91
	A EXT	3.01		0.00		M2	0.00
	B INT	2.71		2.55		M2	6.91
	B EXT	3.01		2.85		M2	8.58
	C INT	3.70		2.48		M2	9.18
	C EXT	4.00		2.50		M2	10.00
	D INT	3.70		2.62		M2	9.70
	D EXT	0.00		0.00		M2	0.00
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PUERTA EXISTENTE	-0.96		2.10	1.00	M2	-2.02
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	7.41	0.30			M2	2.23
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							46.83

CONCEPTO: 4.1 Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	INST	**1.00**

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales ste programa es publico, ajeno a cualquier partido polit. queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 53	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Avenida Lujan No. 10437 Col. Esperanza
	Propietario:	Aurora Melendez Rubio

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.71		2.55		M2	6.91
	A EXT	3.01		0.00		M2	0.00
	B INT	2.71		2.55		M2	6.91
	B EXT	3.01		2.85		M2	8.58
	C INT	3.70		2.48		M2	9.18
	C EXT	4.00		2.50		M2	10.00
	D INT	3.70		2.62		M2	9.70
	D EXT	0.00		0.00		M2	0.00
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PUERTA EXISTENTE	-0.96		2.10	1.00	M2	-2.02
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	7.41	0.30			M2	2.23
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	TECHO	3.70	2.71			M2	10.03
							56.86

CONCEPTO: 5.2 Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.21	4.20			M2	13.49

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale. ste programa es publico, ajeno a cualquier partido polit. queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 53	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Avenida Lujan No. 10437 Col. Esperanza
	Propietario:	Aurora Melendez Rubio

CONCEPTO: 7.1 Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

CONCEPTO: EXT-02 Rodapie de block de 15x20x40 asentado con mortero cemento-arena de 50 kg/cm2 de resistencia, relleno de concreto F'c=100kg/cm2.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00		0.42		M2	0.00
	B	2.71		0.42		M2	1.14
	C	3.70		0.42		M2	1.56
	D	0.00		0.00		M2	0.00
							2.70

CONCEPTO: EXT-03 Suministro y colocación de Puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. Con bisagras, chapa de parche Mca. Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.

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

CONCEPTO: EXT-04 Suministro y colocación de ventana de 1.00 X 1.00 mts. De aluminio natural de 2" con vidrio claro de 3 mm.

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

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale. ste programa es publico, ajeno a cualquier partido polit queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 53	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Avenida Lujan No. 10437 Col. Esperanza
	Propietario:	Aurora Melendez Rubio

CONCEPTO: EXT-05 Fabricado 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	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
PLANTILLA	A	0.00	0.40	0.05		M3	0.00
	B	3.01	0.40	0.05		M3	0.06
	C	4.00	0.40	0.05		M3	0.08
	D	0.00	0.40	0.05		M3	0.00
							0.14

CONCEPTO: EXT-06 Fabricado 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	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
ZAPATA CORRIDA	A	0.00	0.40	0.20		M3	0.00
	B	3.01	0.40	0.20		M3	0.25
	C	4.00	0.40	0.20		M3	0.32
	D	0.00	0.40	0.20		M3	0.00
							0.57

CONCEPTO: EXT-07 Suministro y colocacion de acero de refuerzo incluye: todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	ML VAR / (M2-ML)	LARGO-M2	PZA	KG/ML	UNIDAD	TOTAL
ZAPATA CORRIDA	ACERO LONGIT.	3.00	7.15		0.56	KG	12.02
	ACERO TRANSVERSAL	2.00	7.15		0.56	KG	8.01
		(1/.25 = 4 espacios, 5 varillas * .40 = 2 ml varilla /ml zapata)					**20.02**

CONCEPTO: EXT-09 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.21				ML	3.21
	B	0.00				ML	0.00
	C	4.20				ML	4.20
	D	0.00				ML	0.00
							7.41

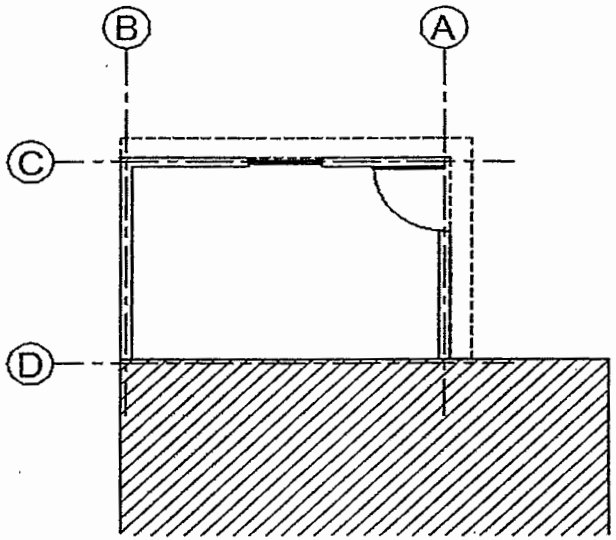
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

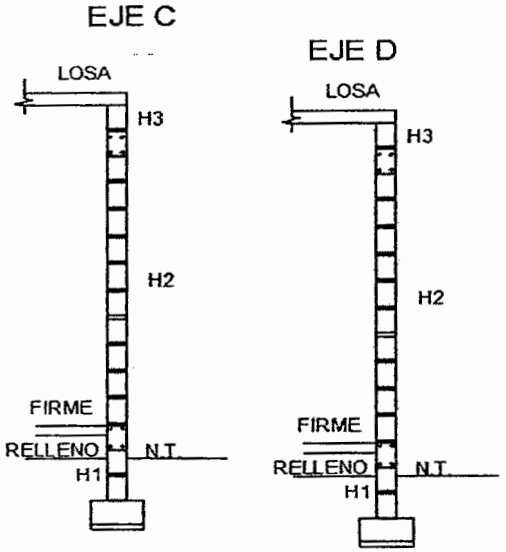
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale ste programa es publico, ajeno a cualquier partido polit queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 53	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Avenida Lujan No. 10437 Col. Esperanza
	Propietario:	Aurora Melendez Rubio

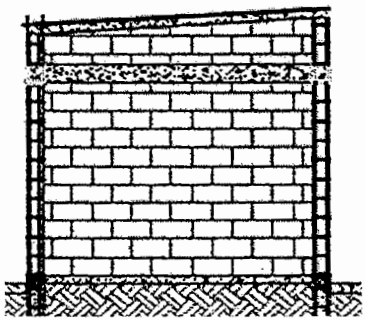
CROQUIS:



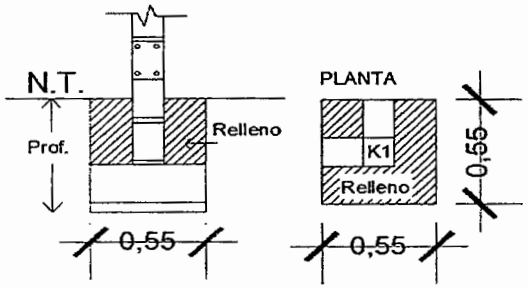
PLANTA



CORTE



MUROS A Y B



EXCAVACION Y RELLENOS

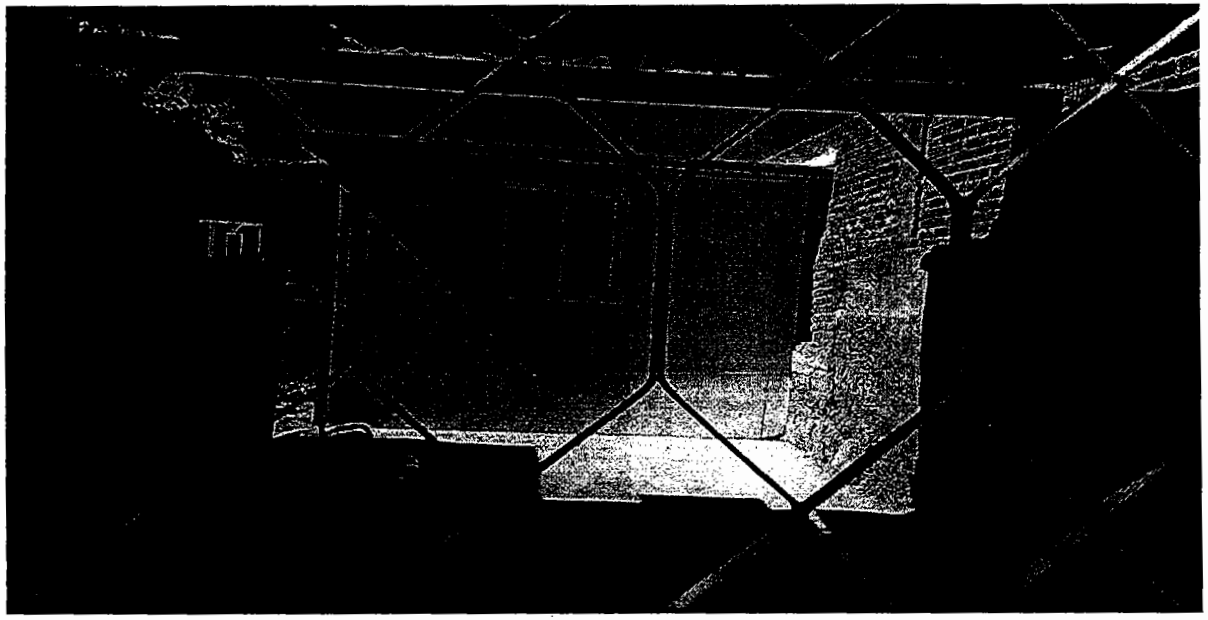
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale ste programa es publico, ajeno a cualquier partido polit queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 53	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Avenida Lujan No. 10437 Col. Esperanza
	Propietario:	Aurora Melendez Rubio

FOTOS:



ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 53	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Avenida Lujan No. 10437 Col. Esperanza
	Propietario:	Aurora Melendez Rubio

ALBAÑILERIA

CONCEPTO: 3.1 Muro de block macizo de la región con medidas de 0.15 x 0.20 x 0.40 m, junteado con un máximo de 10 mm de espesor, con mortero cemento arena en proporción 1:4 colocado a plomo y regla con un máximo de desplome del 0.40%. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas, materiales, andamiaje, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00		0.00		M2	0.00
	B	2.71		-1.00		M2	-2.71
	C	0.00		0.00		M2	0.00
	D	0.00		0.00		M2	0.00
	PUERTA	0.00		0.00	0.00	M2	0.00
	VENTANA	0.00		0.00	0.00	M2	0.00
							-2.71

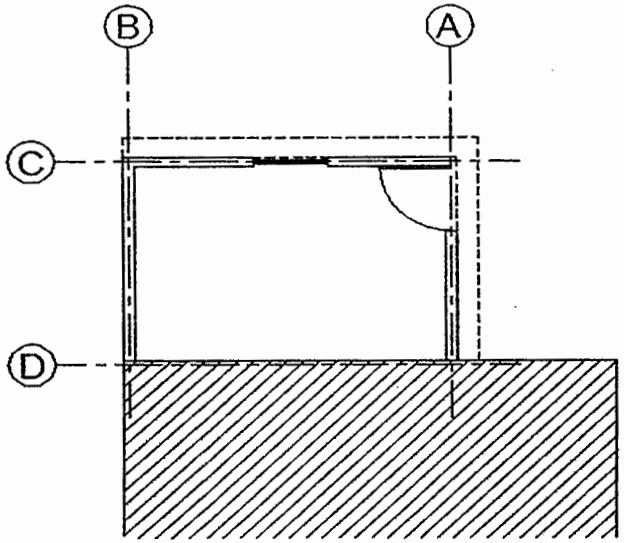
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

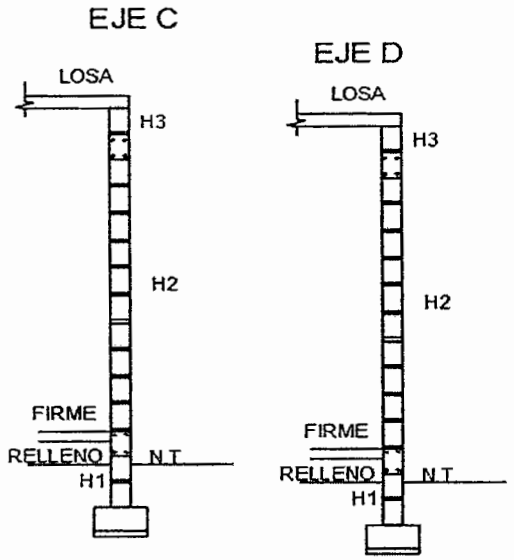
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federal" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 53	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Avenida Lujan No. 10437 Col. Esperanza
	Propietario:	Aurora Melendez Rubio

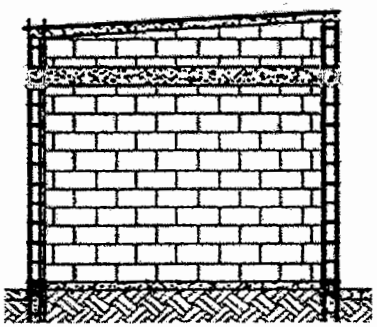
CROQUIS:



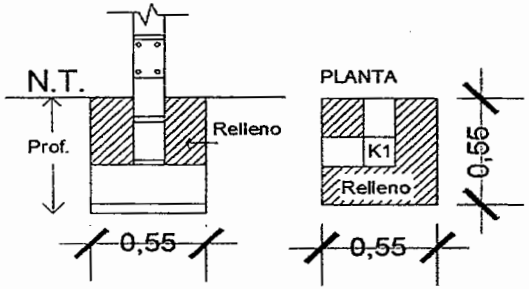
PLANTA



CORTE



MUROS A Y B



EXCAVACION Y RELLENOS

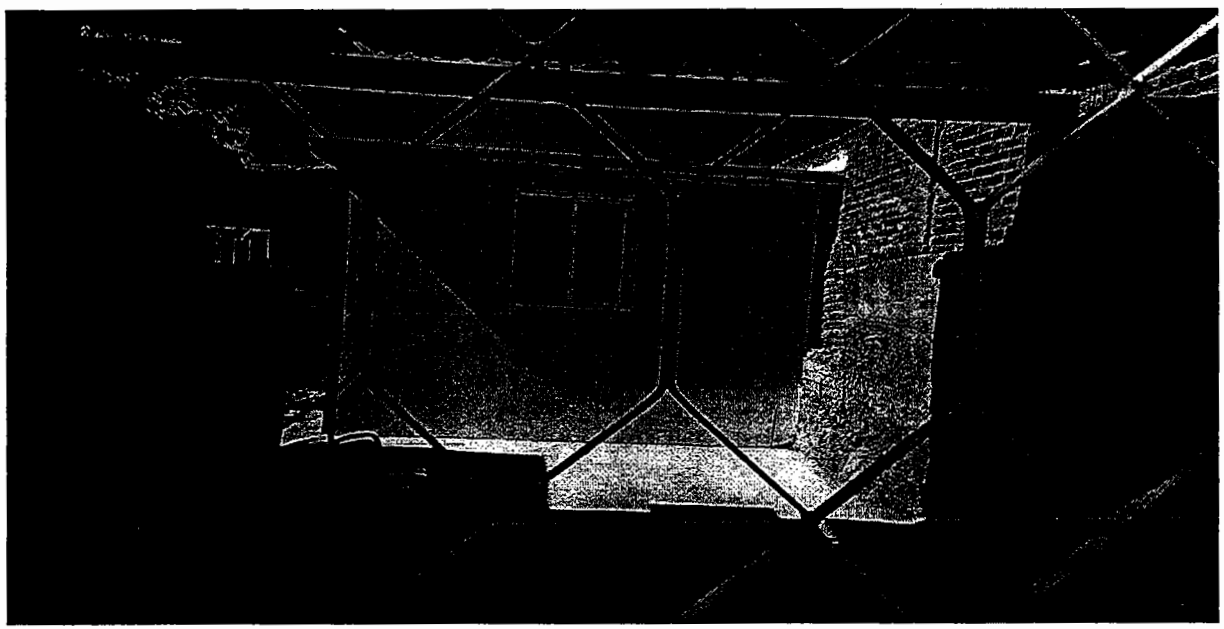
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6		**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 53		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Avenida Lujan No. 10437 Col. Esperanza	
	Propietario:	Aurora Melendez Rubio	

FOTOS:



ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

obra fue realizada con recursos publicos fe les" "Este programa es publico, ajeno a cualquier parti. olitico, queda prohibido el uso para fines distintos a los cidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 54	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Constituyentes No. 11613 Col. Esperanza
	Propietario:	Jessica Borunda Garcia

ALBAÑILERIA

CONCEPTO: 3.2 Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.70		2.43		M2	6.57
	A EXT	3.00		2.76		M2	8.28
	B INT	2.70		2.70		M2	7.29
	B EXT	3.00		2.96		M2	8.88
	C INT	3.70		2.57		M2	9.51
	C EXT	4.00		2.76		M2	11.04
	D INT	3.70		2.57		M2	9.51
	D EXT	0.00		0.00		M2	0.00
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	7.40	0.30			M2	2.22
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							58.64

CONCEPTO: 4.1 Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federa[illegible]" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido p[illegible]ico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 54	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Constituyentes No. 11613 Col. Esperanza
	Propietario:	Jessica Borunda Garcia

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.70		2.43		M2	6.57
	A EXT	3.00		2.76		M2	8.28
	B INT	2.70		2.70		M2	7.29
	B EXT	3.00		2.96		M2	8.88
	C INT	3.70		2.57		M2	9.51
	C EXT	4.00		2.76		M2	11.04
	D INT	3.70		2.57		M2	9.51
	D EXT	0.00		0.00		M2	0.00
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	7.40	0.30			M2	2.22
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	TECHO	2.70	3.70			M2	9.99
							68.63

CONCEPTO: 5.2 Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.20	4.20			M2	13.44

CONCEPTO: 7.1 Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 54	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Constituyentes No. 11613 Col. Esperanza
	Propietario:	Jessica Borunda Garcia

CONCEPTO: EXT-02 Rodapie de block de 15x20x40 asentado con mortero cemento-arena de 50 kg/cm2 de resistencia, relleno de concreto F'c=100kg/cm2.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.70		0.42		M2	1.14
	B	2.70		0.42		M2	1.14
	C	3.70		0.42		M2	1.56
	D	3.70		0.42		M2	1.56
							5.40

CONCEPTO: EXT-03 Suministro y colocación de Puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. Con bisagras, chapa de parche Mca. Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	PZA	**1.00**

CONCEPTO: EXT-04 Suministro y colocación de ventana de 1.00 X 1.00 mts. De aluminio natural de 2" con vidrio claro de 3 mm.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	PZA	**1.00**

CONCEPTO: EXT-05 Fabricado 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	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
PLANTILLA	A	3.00	0.40	0.05		M3	0.06
	B	3.00	0.40	0.05		M3	0.06
	C	4.00	0.40	0.05		M3	0.08
	D	4.00	0.40	0.05		M3	0.08
							0.28

MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 54	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Constituyentes No. 11613 Col. Esperanza
	Propietario:	Jessica Borunda Garcia

CONCEPTO: EXT-06 Fabricado 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	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
ZAPATA CORRIDA	A	3.00	0.40	0.20		M3	0.24
	B	3.00	0.40	0.20		M3	0.24
	C	4.00	0.40	0.20		M3	0.32
	D	4.00	0.40	0.20		M3	0.32
							1.12

CONCEPTO: EXT-07 Suministro y colocacion de acero de refuerzo incluye: todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	ML VAR / (M2-ML	LARGO-M2	PZA	KG/ML	UNIDAD	TOTAL
ZAPATA CORRIDA	ACERO LONGIT.	3.00	13.34		0.56	KG	22.42
	ACERO TRANSVERSAL	2.00	13.34		0.56	KG	14.94
		(1/.25 = 4 espacios, 5 varillas * .40 = 2 ml varilla /ml zapata)					**37.36**

CONCEPTO: EXT-09 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.20				ML	3.20
	B	0.00				ML	0.00
	C	4.20				ML	4.20
	D	0.00				ML	0.00
							7.40

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

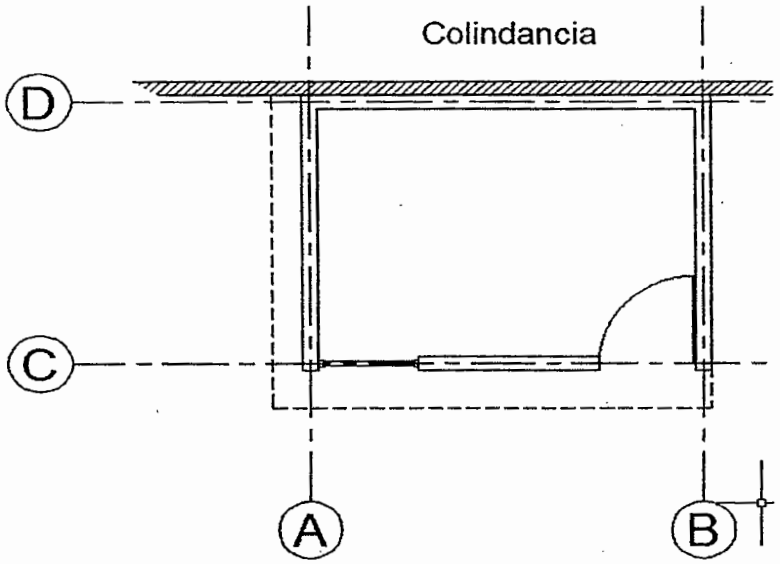
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

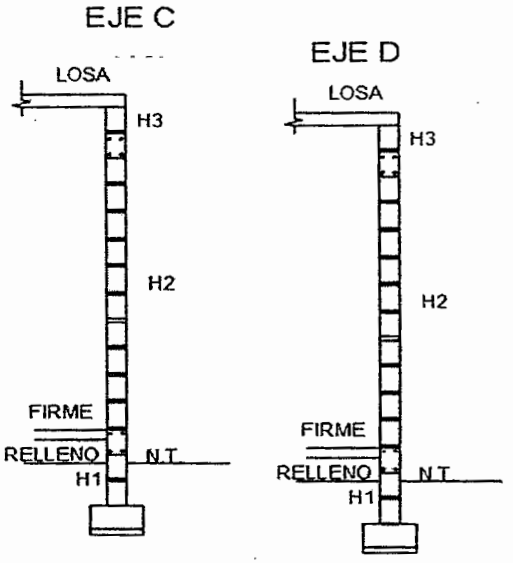
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 54	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Constituyentes No. 11613 Col. Esperanza
	Propietario:	Jessica Borunda Garcia

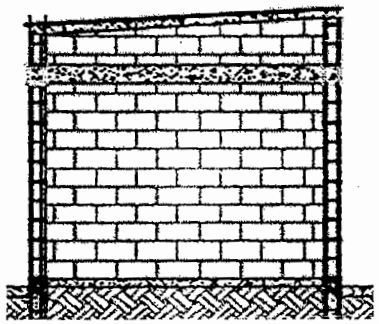
CROQUIS:



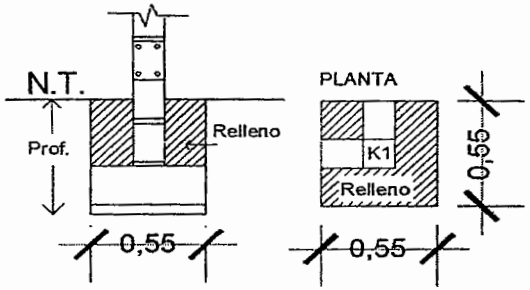
PLANTA



CORTE



MUROS A Y B



EXCAVACION Y RELLENOS

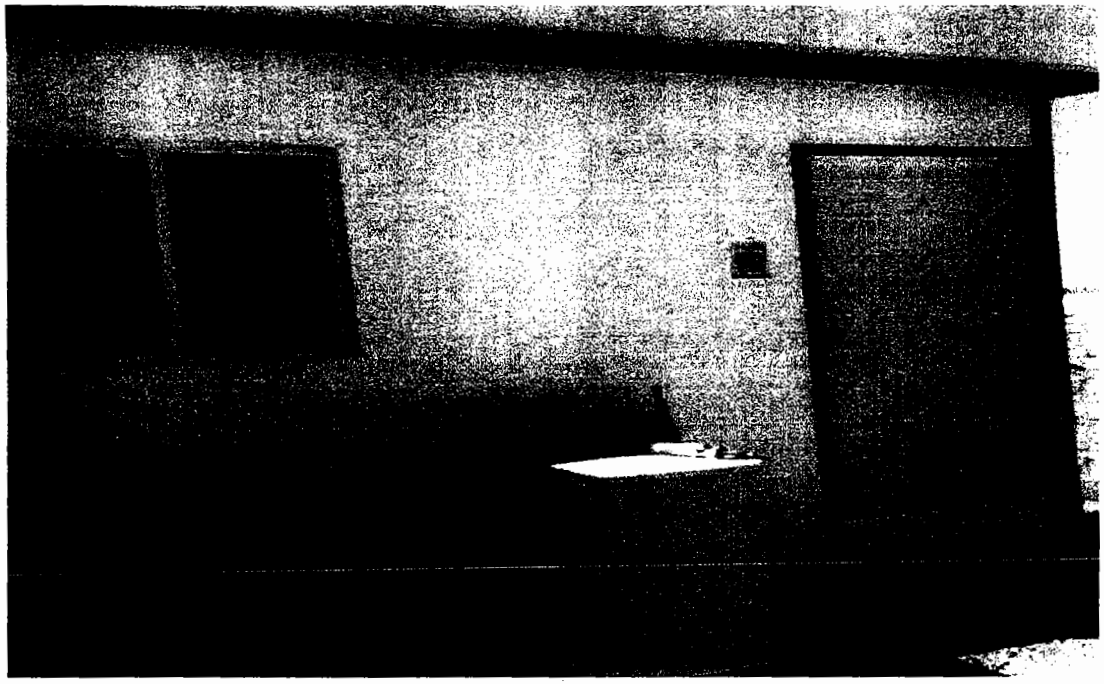
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 54	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Constituyentes No. 11613 Col. Esperanza
	Propietario:	Jessica Borunda Garcia

FOTOS:



ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale[illegible] Este programa es publico, ajeno a cualquier partido po[illegible], queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 55	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 108 No. 2303 Col. Esperanza
	Propietario:	Hilda Zubia Romero

ALBAÑILERIA

CONCEPTO: 3.2 Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.70		2.80		M2	7.56
	A EXT	3.00		2.95		M2	8.85
	B INT	0.00		2.73		M2	0.00
	B EXT	3.00		2.88		M2	8.64
	C INT	3.70		2.84		M2	10.51
	C EXT	4.00		3.00		M2	12.00
	D INT	3.70		2.84		M2	10.51
	D EXT	4.00		3.00		M2	12.00
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VENTANA EXISTENTE	-1.00		1.20	1.00	M2	-1.20
	VOLADO	4.00	0.30			M2	1.20
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							65.41

CONCEPTO: 4.1 Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	INST	**1.00**

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federal\ Este programa es publico, ajeno a cualquier partido po ›, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 55	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 108 No. 2303 Col. Esperanza
	Propietario:	Hilda Zubia Romero

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.70		2.80		M2	7.56
	A EXT	3.00		2.95		M2	8.85
	B INT	0.00		2.73		M2	0.00
	B EXT	3.00		2.88		M2	8.64
	C INT	3.70		2.84		M2	10.51
	C EXT	4.00		3.00		M2	12.00
	D INT	3.70		2.84		M2	10.51
	D EXT	4.00		3.00		M2	12.00
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VENTANA EXISTENTE	-1.00		1.20	1.00	M2	-1.20
	VOLADO	4.00	0.30			M2	1.20
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	TECHO	2.70	3.70			M2	9.99
							75.40

CONCEPTO: 5.2 Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.00	3.20			M2	12.80

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale Este programa es publico, ajeno a cualquier partido po. , queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 55	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 108 No. 2303 Col. Esperanza
	Propietario:	Hilda Zubia Romero

CONCEPTO: 7.1 Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

CONCEPTO: EXT-02 Rodapie de block de 15x20x40 asentado con mortero cemento-arena de 50 kg/cm2 de resistencia, relleno de concreto F'c=100kg/cm2.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.70		0.42		M2	1.14
	B	2.70		0.42		M2	1.14
	C	3.70		0.42		M2	1.56
	D	0.00		0.00		M2	0.00
							3.84

CONCEPTO: EXT-03 Suministro y colocación de Puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. Con bisagras, chapa de parche Mca. Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.

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

CONCEPTO: EXT-04 Suministro y colocación de ventana de 1.00 X 1.00 mts. De aluminio natural de 2" con vidrio claro de 3 mm.

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

Marco A. Patiño

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale ste programa es publico, ajeno a cualquier partido poli queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 55	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 108 No. 2303 Col. Esperanza
	Propietario:	Hilda Zubia Romero

CONCEPTO: EXT-05 Fabricado 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	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
PLANTILLA	A	3.00	0.40	0.05		M3	0.06
	B	3.00	0.40	0.05		M3	0.06
	C	4.00	0.40	0.05		M3	0.08
	D	0.00	0.40	0.05		M3	0.00
							0.20

CONCEPTO: EXT-06 Fabricado 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	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
ZAPATA CORRIDA	A	3.00	0.40	0.20		M3	0.24
	B	3.00	0.40	0.20		M3	0.24
	C	4.00	0.40	0.20		M3	0.32
	D	0.00	0.40	0.20		M3	0.00
							0.80

CONCEPTO: EXT-07 Suministro y colocacion de acero de refuerzo incluye: todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	ML VAR / (M2-ML)	LARGO-M2	PZA	KG/ML	UNIDAD	TOTAL
ZAPATA CORRIDA	ACERO LONGIT.	3.00	10.00		0.56	KG	16.80
	ACERO TRANSVERSAL	2.00	10.00		0.56	KG	11.20
		(1/.25 = 4 espacios, 5 varillas * .40 = 2 ml varilla /ml zapata					**28.00**

CONCEPTO: EXT-09 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.00				ML	3.00
	B	4.00				ML	4.00
	C	4.00				ML	4.00
	D	0.00				ML	0.00
							11.00

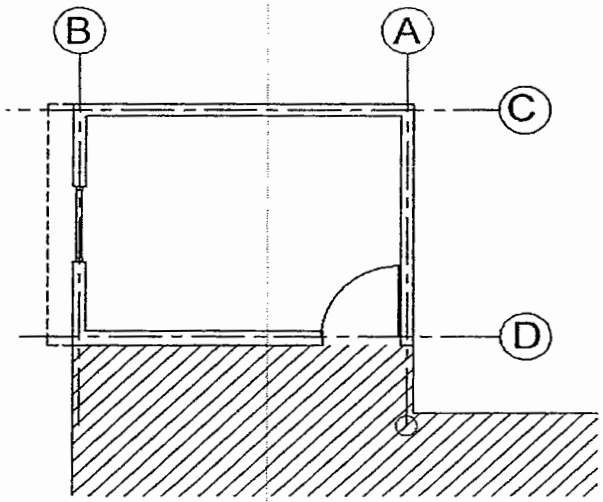
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

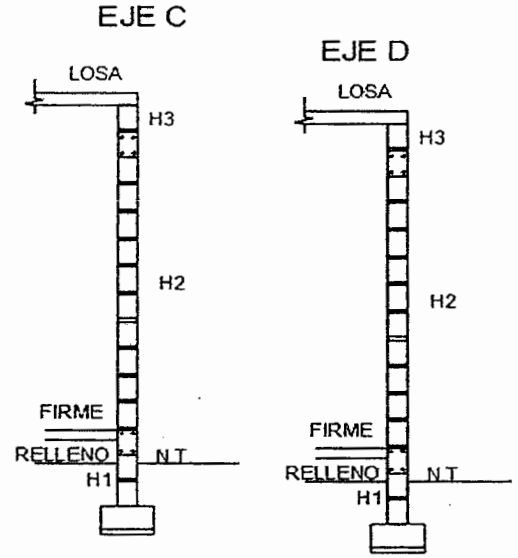
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale ste programa es publico, ajeno a cualquier partido pol queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 55	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 108 No. 2303 Col. Esperanza
	Propietario:	Hilda Zubia Romero

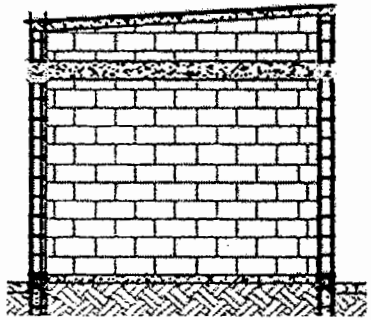
CROQUIS:



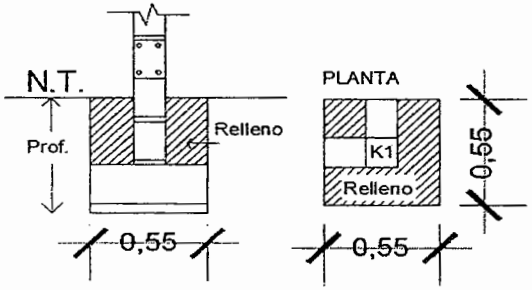
PLANTA



CORTE



MUROS A Y B



EXCAVACION Y RELLENOS

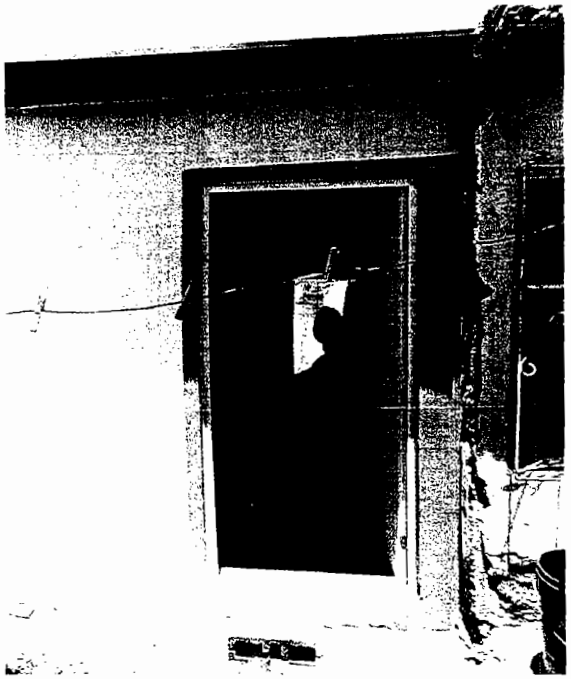
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

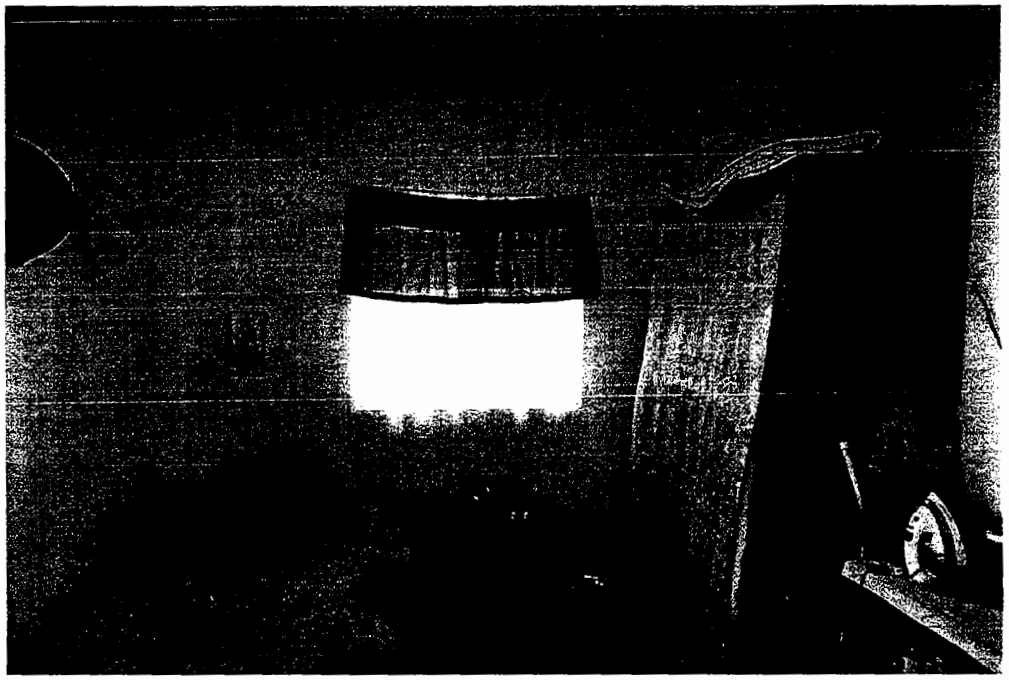
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales. Este programa es publico, ajeno a cualquier partido pol , queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 55	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 108 No. 2303 Col. Esperanza
	Propietario:	Hilda Zubia Romero

FOTOS:





ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESÚS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**Nombre de la obra:** Cua . rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 56	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	C. LOS SAUCES No 6800- COL. GRANJAS CERRO GRANDE
	Propietario:	VELIA FLORES SALDIVAR

PRELIMINARES

CONCEPTO: Pintura Vinilica

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.46	3.04	**7.48**	**7.48**	M2
	B		2.39	3.87	**9.25**	**16.73**	M2
	C		0.00	0.00	**0.00**	**16.73**	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.07	**-1.99**	**14.74**	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**13.74**	M2
MURO INTERIORES	A		2.34	2.89	**6.77**	**20.51**	M2
	B		2.28	3.72	**8.49**	**29.00**	M2
	C		2.41	3.72	**8.97**	**37.97**	M2
	D		2.34	2.89	**6.77**	**44.74**	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.07	**-1.99**	**42.75**	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**41.75**	M2
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	3.87	**1.17**	**42.92**	M2
	A	CARA LATERAL	0.10	3.87	**0.39**	**43.31**	M2
	B	CARA INFERIOR	0.20	3.34	**0.67**	**43.98**	M2
	B	CARA LATERAL	0.10	3.34	**0.34**	**44.32**	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.29**	**44.61**	M2
		PUERTA	0.15	2.07	**0.31**	**44.92**	M2
		PUERTA	0.15	2.07	**0.31**	**45.23**	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**45.38**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**45.53**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**45.68**	M2
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**45.83**	M2
LOSA			2.70	3.65	**9.86**	**55.69**	M2

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

CONCEPTO: Aplanado

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.46	3.04	**7.48**	**7.48**	**M2**
	B		2.39	3.87	**9.25**	**16.73**	**M2**
	C		0.00	0.00	**0.00**	**16.73**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.07	**-1.99**	**14.74**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**13.74**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.34	2.89	**6.77**	**20.51**	**M2**
	B		2.28	3.72	**8.49**	**29.00**	**M2**
	C		2.41	3.72	**8.97**	**37.97**	**M2**
	D		2.34	2.89	**6.77**	**44.74**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.07	**-1.99**	**42.75**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**41.75**	**M2**
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	3.87	**1.17**	**42.92**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.10	3.87	**0.39**	**43.31**	**M2**
	B	CARA INFERIOR	0.20	3.34	**0.67**	**43.98**	**M2**
	B	CARA LATERAL	0.10	3.34	**0.34**	**44.32**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.29**	**44.61**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.07	**0.31**	**44.92**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.07	**0.31**	**45.23**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**45.38**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**45.53**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**45.68**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**45.83**	**M2**
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**45.83**	**M2**

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**Nombre de la obra:** Cua rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 56	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	C. LOS SAUCES No 6800- COL. GRANJAS CERRO GRANDE
	Propietario:	VELIA FLORES SALDIVAR

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.68			1	ML	3.68
	B						
	C	4.3			1	ML	4.30
	D						
						TOTAL	7.98

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.30	3.30			M2	14.19

Arq. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	3.3			1	ML	3.3
	C						
	D						
						TOTAL	3.30

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	3.3			1	ML	3.3
	C						
	D	4.3			1	ML	4.30
						TOTAL	7.60

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

Nombre de la obra: Cuartos rosas.		**No. Contrato: 205/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: DOS**
Cuarto No. 56		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de**
Direccion:	Calle Sauces #6800, Cerro grande	
Propietario:	Velia Flores Saldivar	

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.87				M2	11.77
	B	0.00					
	C	3.04					
	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	3.32	0.50	0.45		M3	0.75
	B	0.00	0.50	0.00		M3	0.00
	C	2.49	0.50	0.45		M3	0.57
	D	0.00	0.50	0.00		M3	0.00
						M3	1.32

CIMENTACION

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.32	0.40	0.20	1.00	M3	0.27
	B	0.00	0.40	0.20	0.00	M3	0.00
	C	2.49	0.40	0.20	1.00	M3	0.20
	D	0.00	0.40	0.20	0.00	M3	0.00
							0.47

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

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

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	3.32	0.40	0.05	**1.00**	**M3**	0.07
	B	0.00	0.40	0.05	**0.00**	**M3**	0.00
	C	2.49	0.40	0.05	**1.00**	**M3**	0.05
	D	0.00	0.40	0.05	**0.00**	**M3**	0.00
							0.12

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	3.32	0.25	0.45		**M3**	0.38
	B	0.00	0.25	0.00		**M3**	0.00
	C	2.49	0.25	0.45		**M3**	0.28
	D	0.00	0.25	0.00		**M3**	0.00
							0.66

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	LARGO	KG/ML	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	9.96	6.64	0.56	**1.00**	**KG**	9.30
	B	0.00	0.00	0.56	**1.00**	**KG**	0.00
	C	7.47	4.98	0.56	**1.00**	**KG**	6.98
	D	0.00	0.00	0.56	**0.00**	**KG**	0.00
							16.28

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	3.57		0.25	**1.00**	**M2**	0.90
	B	0.00		0.00	**1.00**	**M2**	0.00
	C	2.74		0.25	**1.00**	**M2**	0.69
	D	0.00		0.00	**1.00**	**M2**	0.00
							1.59

RESIDENTE DE OBRA

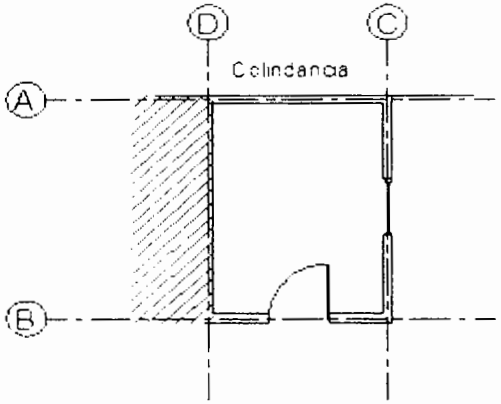
ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

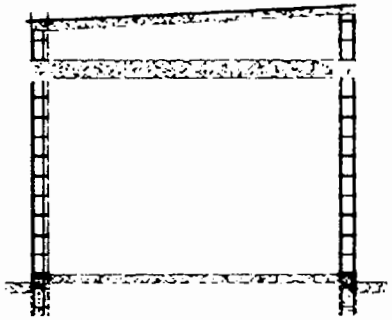
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

Nombre de la obra: Cuar rosas.		**No. Contrato: 205/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: DOS**
Cuarto No. 56		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
Direccion:	C. LOS SAUCES No 6800- COL. GRANJAS CERRO GRANDE	
Propietario:	VELIA FLORES SALDIVAR	

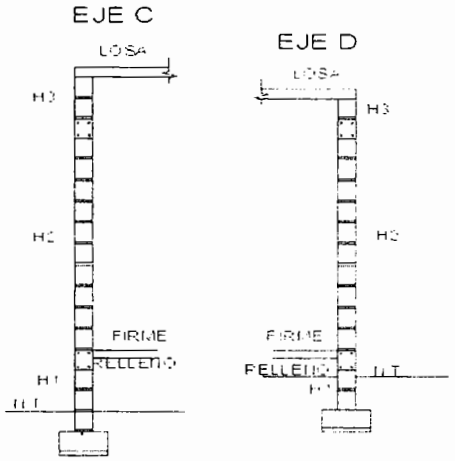
CROQUIS, FOTOS



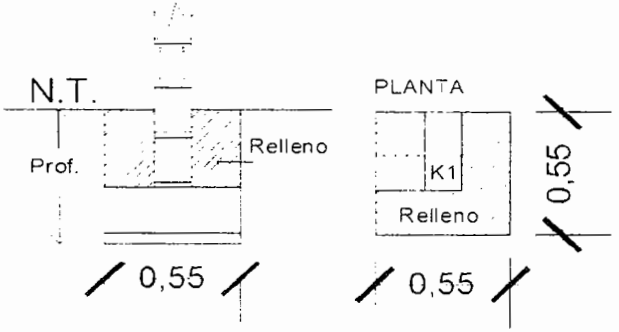
PLANTA



MUROS A-B



CORTE

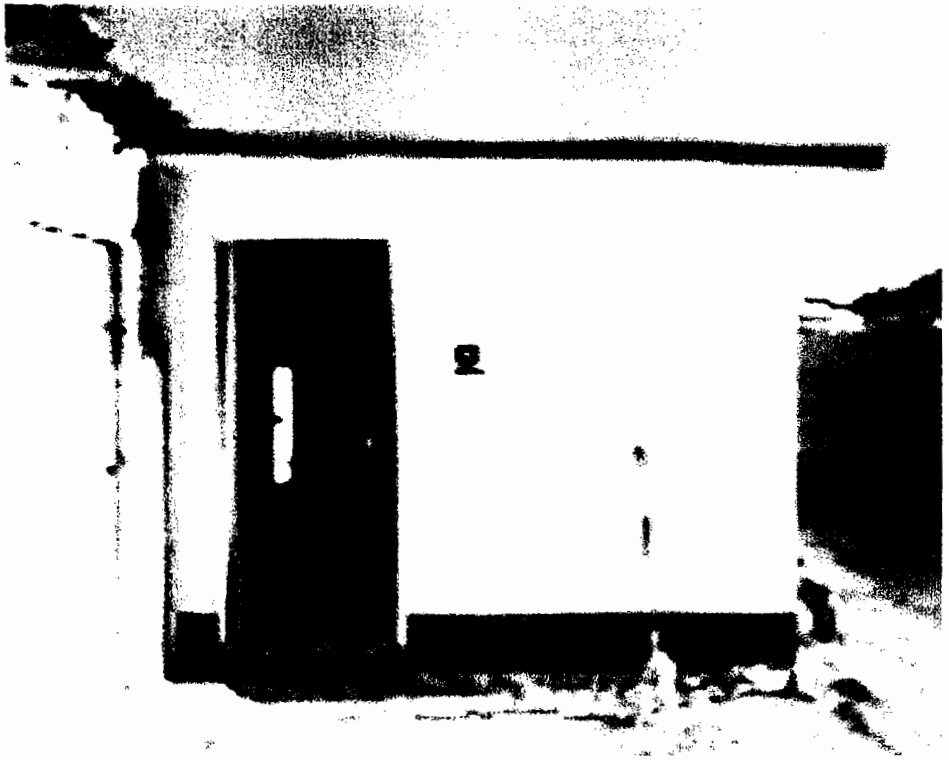


EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA			
	Nombre de la obra: Cuar rosas.		**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 56		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	C. LOS SAUCES No 6800- COL. GRANJAS CERRO GRANDE	
	Propietario:	VELIA FLORES SALDIVAR	



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA
CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS

Nombre de la obra: Cua rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
Cuarto No. 57	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
Direccion:	PRIVADA BENITO JUAREZ No 8209, G. CERRO GRANDE
Propietario:	RICARDA HERNANDEZ CRUZ

CONCEPTO: Pintura Vinilica

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		3.32	3.26	**10.83**	**10.83**	M2
	poligono 1		1.44	3.53	**5.09**	**15.92**	M2
	poligono 2		1.57	2.95	**4.64**	**20.56**	M2
	poligono 3		0.35	2.75	**0.97**	**21.53**	M2
	poligono 4		0.65	1.17	**0.76**	**22.29**	M2
	poligono 5		0.20	2.1	**0.42**	**22.71**	M2
	poligono 6		0.17	0.43	**0.08**	**22.79**	M2
	poligono 7		0.19	0.31	**0.06**	**22.85**	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.09	**-2.01**	**20.84**	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.01	1.01	**-1.02**	**19.82**	M2
MURO INTERIORES	A		2.89	3.06	**8.85**	**28.67**	M2
	B		2.76	4.03	**11.13**	**39.80**	M2
	C		2.63	3.06	**8.05**	**47.85**	M2
	D		2.76	4.05	**11.18**	**59.03**	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.09	**-2.01**	**57.02**	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.01	1.01	**-1.02**	**56.00**	M2
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	3.40	**1.02**	**57.02**	M2
	A	CARA LATERAL	0.10	3.4	**0.34**	**57.36**	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**57.51**	M2
		PUERTA	0.15	2.09	**0.31**	**57.82**	M2
		PUERTA	0.15	2.09	**0.31**	**58.13**	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.01	**0.15**	**58.28**	M2
		VENTANA	0.15	1.01	**0.15**	**58.43**	M2
		VENTANA	0.15	1.01	**0.15**	**58.58**	M2
		VENTANA	0.15	1.01	**0.15**	**58.73**	M2
LOSA			3.06	4.04	**12.37**	**71.10**	M2
HUECO EXISTENTE		VENTANA EXIST. (SUSTRAER)	-1.00	1.20	**-1.20**	**69.90**	M2

Marco A. Patiño

Arq. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

CONCEPTO: Aplanado							
No. CROQUIS	**TRAMO**		**ANCHO (PROMEDIO)**	**LARGO (PROMEDIO)**	**TOTAL**	**ACUMULADO**	**UNIDAD**
MUROS EXTERIORES	A		3.32	3.26	**10.83**	**10.83**	**M2**
	poligono 1		1.44	3.53	**5.09**	**15.92**	**M2**
	poligono 2		1.57	2.95	**4.64**	**20.56**	**M2**
	poligono 3		0.35	2.75	**0.97**	**21.53**	**M2**
	poligono 4		0.65	1.17	**0.76**	**22.29**	**M2**
	poligono 5		0.20	2.1	**0.42**	**22.71**	**M2**
	poligono 6		0.17	0.43	**0.08**	**22.79**	**M2**
	poligono 7		0.19	0.31	**0.06**	**22.85**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.09	**-2.01**	**20.84**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.01	1.01	**-1.02**	**19.82**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.89	3.06	**8.85**	**28.67**	**M2**
	B		2.76	4.03	**11.13**	**39.80**	**M2**
	C		2.63	3.06	**8.05**	**47.85**	**M2**
	D		2.76	4.05	**11.18**	**59.03**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.09	**-2.01**	**57.02**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.01	1.01	**-1.02**	**56.00**	**M2**
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	3.40	**1.02**	**57.02**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.10	3.4	**0.34**	**57.36**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**57.51**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.09	**0.31**	**57.82**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.09	**0.31**	**58.13**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.01	**0.15**	**58.28**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.01	**0.15**	**58.43**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.01	**0.15**	**58.58**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.01	**0.15**	**58.73**	**M2**
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**58.73**	**M2**
HUECO EXISTENTE		VENTANA EXIST. (SUSTRAER)	-1.00	1.20	**-1.20**	**57.53**	**M2**

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**Nombre de la obra:** Cua rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 57	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	PRIVADA BENITO JUAREZ No 8209, G. CERRO GRANDE
	Propietario:	RICARDA HERNANDEZ CRUZ

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.4			1	ML	3.40
	B						
	C						
	D						
						TOTAL	3.40

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		5.00	3.40			M2	17.00

Arq. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	3.4			1	ML	3.4
	C	5			1	ML	5.00
	D	5			1	ML	5.00
						TOTAL	13.40

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	3.4			1	ML	3.4
	C	5			1	ML	5.00
	D	5			1	ML	5.00
						TOTAL	13.40

Marco A. Patiño

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 57	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de**
	Direccion:	Calle Priv. De Benito Juarez #8209, Cerro grande
	Propietario:	Ricarda Hernandez Cruz

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.15				M2	12.87
	B	0.00					
	C	3.10					
	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	3.60	0.50	0.45		M3	0.81
	B	0.00	0.50	0.00		M3	0.00
	C	2.55	0.50	0.45		M3	0.58
	D	0.00	0.50	0.00		M3	0.00
						M3	1.39

CIMENTACION

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.60	0.40	0.20	1.00	M3	0.29
	B	0.00	0.40	0.20	1.00	M3	0.00
	C	2.55	0.40	0.20	1.00	M3	0.21
	D	0.00	0.40	0.20	0.00	M3	0.00
							0.50

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

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

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	3.60	0.40	0.05	**1.00**	**M3**	0.08
	B	0.00	0.40	0.05	**0.00**	**M3**	0.00
	C	2.55	0.40	0.05	**1.00**	**M3**	0.06
	D	0.00	0.40	0.05	**0.00**	**M3**	0.00
							0.14

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	3.60	0.25	0.45		**M3**	0.41
	B	0.00	0.25	0.00		**M3**	0.00
	C	2.55	0.25	0.45		**M3**	0.29
	D	0.00	0.25	0.00		**M3**	0.00
							0.70

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	LARGO	KL/ML	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	10.80	7.20	0.56	**1.00**	**KG**	10.08
	B	0.00	0.00	0.56	**0.00**	**KG**	0.00
	C	7.65	5.10	0.56	**1.00**	**KG**	7.14
	D	0.00	0.00	0.56	**0.00**	**KG**	0.00
							17.22

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	3.85		0.45	**1.00**	**M2**	1.74
	B	0.00		0.00	**0.00**	**M2**	0.00
	C	2.80		0.45	**1.00**	**M2**	1.26
	D	0.00		0.00	**0.00**	**M2**	0.00
							3.00

RESIDENTE DE OBRA

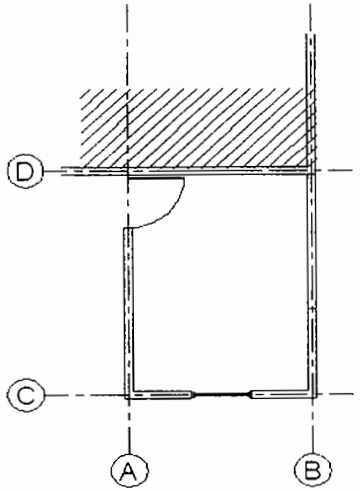
ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

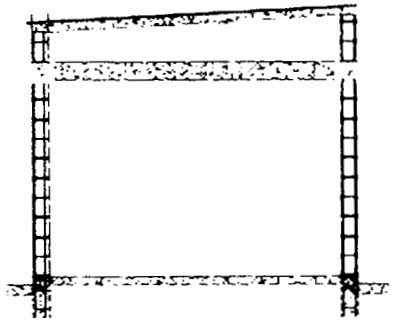
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

JUCA	Nombre de la obra: Cuar rosas.	No. Contrato: 205/2016
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	No. Estimacion: DOS
	Cuarto No. 57	Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016
	Direccion:	PRIVADA BENITO JUAREZ No 8209, G. CERRO GRANDE
	Propietario:	RICARDA HERNANDEZ CRUZ

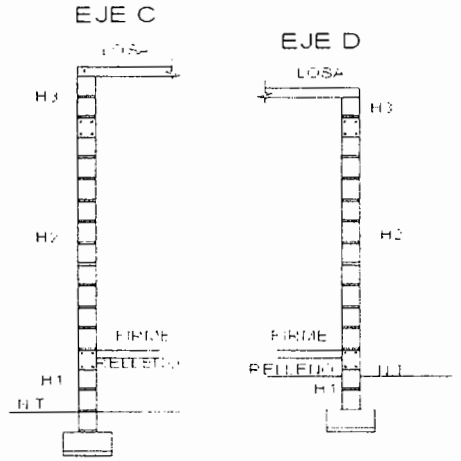
CROQUIS, FOTOS



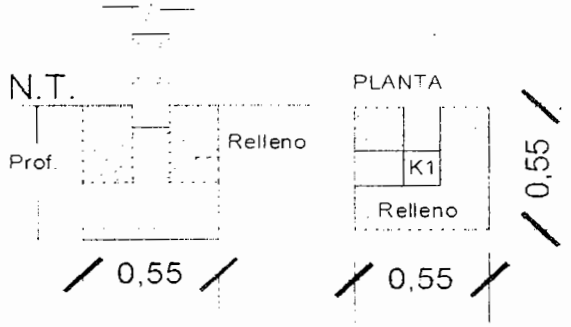
PLANTA



MUROS A-B



CORTE

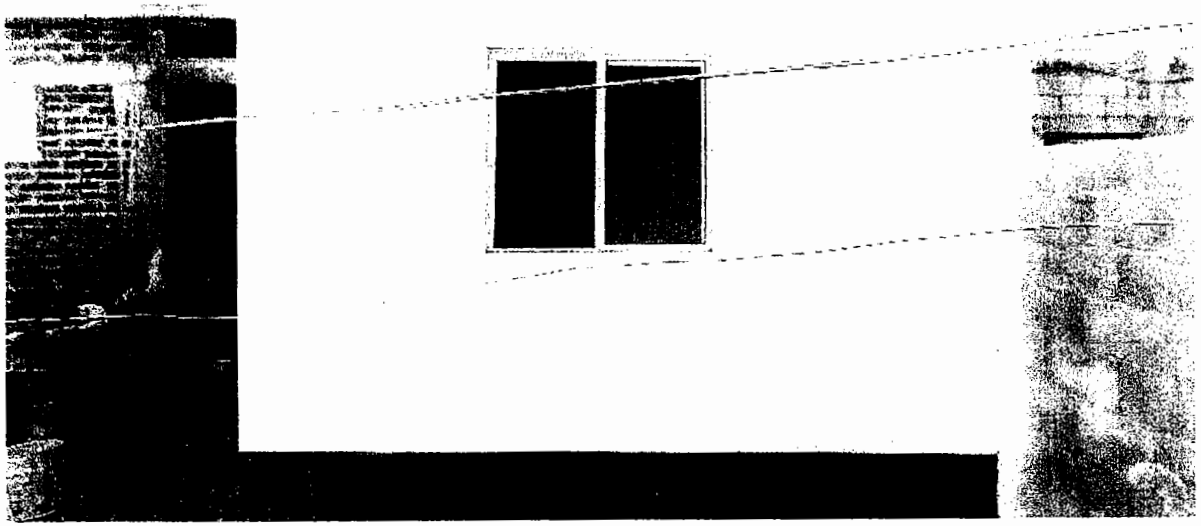


EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA	Nombre de la obra: Cuar rosas.		No. Contrato: 205/2016
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		No. Estimacion: DOS
	Cuarto No. 57		Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016
	Direccion:	PRIVADA BENITO JUAREZ No 8209, G. CERRO GRANDE	
	Propietario:	RICARDA HERNANDEZ CRUZ	



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
Cuarto No. 58	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
Direccion:	Calle 3 a #10411, Cerro Grande
Propietario:	Silvia Veronica Hernandez Rodriguez

ACABADOS

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.90	3.02	**8.76**	**8.76**	**M2**
	B		3.15	3.02	**9.52**	**18.28**	**M2**
	C		3.02	4.03	**12.17**	**30.45**	**M3**
	D		0.00	0.00	**0.00**	**30.45**	**M2**
	B	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**28.47**	**M2**
	A	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**27.47**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.45	2.70	**6.62**	**34.09**	**M2**
	B		2.65	2.7	**7.16**	**41.25**	**M2**
	C		2.55	3.73	**9.52**	**50.77**	**M2**
	D		2.55	3.73	**9.52**	**60.29**	**M2**
	B	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**58.31**	**M2**
	D	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.90	2.03	**-1.83**	**56.48**	**M3**
	A	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**55.48**	**M2**
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	3.02	**0.91**	**56.39**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.10	3.02	**0.31**	**56.70**	**M2**
	C	CARA INFERIOR	0.10	0.30	**0.03**	**56.73**	**M2**
	D	CARA LATERAL	0.10	0.30	**0.03**	**56.76**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**56.91**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**57.22**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**57.53**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**57.68**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**57.83**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**57.98**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**58.13**	**M2**
LOSA			2.70	3.73	**10.08**	**68.21**	**M2**

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.90	3.02	**8.76**	**8.76**	**M2**
	B		3.15	3.02	**9.52**	**18.28**	**M2**
	C		3.02	4.03	**12.17**	**30.45**	**M3**
	D		0.00	0.00	**0.00**	**30.45**	**M2**
	B	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**28.47**	**M2**
	A	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**27.47**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.45	2.70	**6.62**	**34.09**	**M2**
	B		2.65	2.7	**7.16**	**41.25**	**M2**
	C		2.55	3.73	**9.52**	**50.77**	**M2**
	D		2.55	3.73	**9.52**	**60.29**	**M2**
	B	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**58.31**	**M2**
	D	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.90	2.03	**-1.83**	**56.48**	**M3**
	A	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**55.48**	**M2**
VOLADOS	A	CARA INFERIOR	0.30	3.02	**0.91**	**56.39**	**M2**
	A	CARA LATERAL	0.10	3.02	**0.31**	**56.70**	**M2**
	C	CARA INFERIOR	0.10	0.30	**0.03**	**56.73**	**M2**
	D	CARA LATERAL	0.10	0.30	**0.03**	**56.76**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**56.91**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**57.22**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**57.53**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**57.68**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**57.83**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**57.98**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**58.13**	**M2**
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**58.13**	**M2**

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 58	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 3 a #10411, Cerro Grande
	Propietario:	Silvia Veronica Hernandez Rodriguez

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A						
	B	4.3			1	ML	4.3
	C	3.3			1	ML	3.30
	D						
						TOTAL	7.60

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.30	3.30			M2	14.19

Arq. Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

Concepto: Pretil de block de concreto de 15x20x40 de 20 [illegible]s de altura, relleno de concreto F´C=100 KG/CM2, as[illegible]ado con mezcla de mortero, cemento-arena 1:4. Incluye: Mano de obra, materiales, herramientas y todo lo necesario para su correcta colocación.

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

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

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

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

Nombre de la obra: Cuartos rosas.		**No. Contrato: 205/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: DOS**
Cuarto No. 58		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
Direccion:	Calle 3 a #10411, Cerro Grande	
Propietario:	Silvia Veronica Hernandez Rodriguez	

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.02				**M2**	**12.17**
	B	3.02					
	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	2.47	0.50	0.45		**M3**	0.56
	B	2.47	0.50	0.45		**M3**	0.56
	C	3.48	0.50	0.45		**M3**	0.79
	D	**0.00**	0.50	0.00		**M3**	0.00
						M3	**1.91**

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	2.47	0.40	0.20	**1.00**	**M3**	0.20
	B	2.47	0.40	0.20	**1.00**	**M3**	0.20
	C	3.48	0.40	0.20	**1.00**	**M3**	0.28
	D	0.00	0.40	0.20	**0.00**	**M3**	0.00
							0.68

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

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

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	2.47	0.40	0.05	**1.00**	**M3**	0.05
	B	2.47	0.40	0.05	**1.00**	**M3**	0.05
	C	3.48	0.40	0.05	**1.00**	**M3**	0.07
	D	0.00	0.40	0.05	**0.00**	**M3**	0.00
							0.17

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	2.47	0.25	0.45		**M3**	0.28
	B	2.47	0.25	0.45		**M3**	0.28
	C	3.48	0.25	0.45		**M3**	0.40
	D	0.00	0.25	0.00		**M3**	0.00
							0.96

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	LARGO	KG/ML	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	7.41	4.94	0.56	**1.00**	**KG**	6.92
	B	7.41	4.94	0.56	**1.00**	**KG**	6.92
	C	10.44	6.96	0.56	**1.00**	**KG**	9.75
	D	0.00	0.00	0.56	**0.00**	**KG**	0.00
							23.59

ALBAÑILERIA

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.72		0.25	**1.00**	**M2**	0.68
	B	2.72		0.25	**1.00**	**M2**	0.68
	C	3.73		0.25	**1.00**	**M2**	0.94
	D	0.00		-0.20	**0.00**	**M2**	0.00
							2.30

RESIDENTE DE OBRA

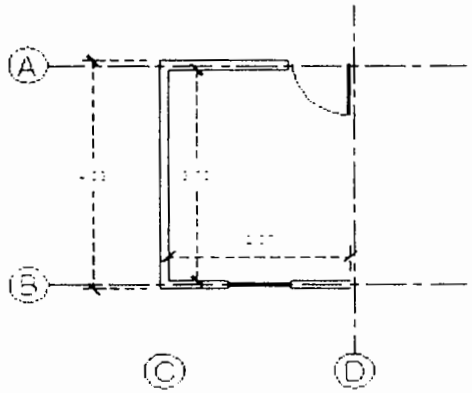
ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

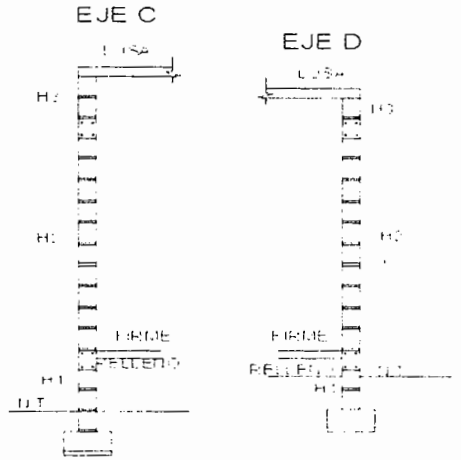
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V

JUCA	**Nombre de la obra:** Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 58	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 3 a #10411, Cerro Grande
	Propietario:	Silvia Veronica Hernandez Rodriguez

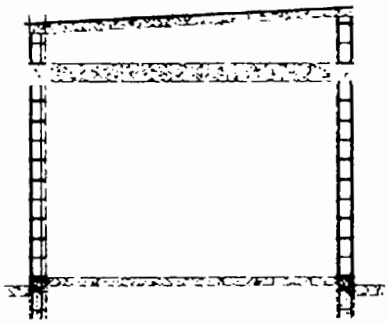
CROQUIS, FOTOS



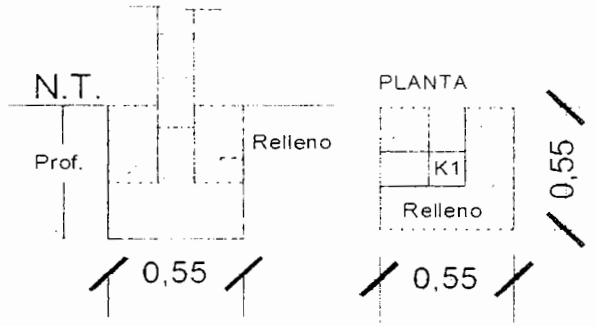
PLANTA



CORTE



MUROS A-B

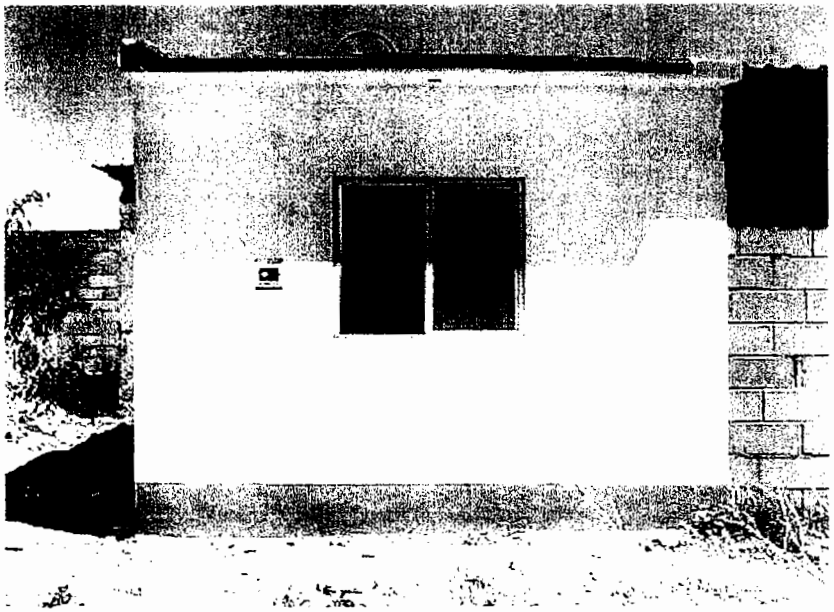


EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA			
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.		**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 58		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 3 a #10411, Cerro Grande	
	Propietario:	Silvia Veronica Hernandez Rodriguez	



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA
CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS

Nombre de la obra: Cua rosas.		**No. Contrato: 205/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: DOS**
Cuarto No. 59		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
Direccion:	Calle 80 S/n, Granjas Chihuahua	
Propietario:	Maria Reyna Osorio Vega	

ACABADOS

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.70	4.02	10.86	10.86	M2
	B		3.15	4.02	12.67	23.53	M2
	C		3.10	3.01	9.34	32.87	M3
	D		3.10	3.01	9.34	42.21	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	-1.98	40.23	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	39.23	M2
MURO INTERIORES	A		2.60	3.68	9.57	48.80	M2
	B		2.50	3.68	9.20	58.00	M2
	C		2.55	2.7	6.89	64.89	M2
	D		2.55	2.7	6.89	71.78	M2
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	-1.98	69.80	M2
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	-1.00	68.80	M2
VOLADOS	B	CARA INFERIOR	0.20	4.02	0.81	69.61	M2
	B	CARA LATERAL	0.10	4.02	0.41	70.02	M2
	C	CARA INFERIOR	0.10	0.20	0.02	70.04	M2
	D	CARA LATERAL	0.10	0.20	0.02	70.06	M2
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	0.15	70.21	M2
		PUERTA	0.15	2.06	0.31	70.52	M2
		PUERTA	0.15	2.06	0.31	70.83	M2
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	0.15	70.98	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	71.13	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	71.28	M2
		VENTANA	0.15	1.00	0.15	71.43	M2
LOSA			0.00	0.00	0.00	71.43	M2

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecánicas SA de CV
CONTRATISTA

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

No. CROQUIS	TRAMO		ANCHO (PROMEDIO)	LARGO (PROMEDIO)	TOTAL	ACUMULADO	UNIDAD
MUROS EXTERIORES	A		2.70	4.02	**10.86**	**10.86**	**M2**
	B		3.15	4.02	**12.67**	**23.53**	**M2**
	C		3.10	3.01	**9.34**	**32.87**	**M3**
	D		3.10	3.01	**9.34**	**42.21**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**40.23**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**39.23**	**M2**
MURO INTERIORES	A		2.60	3.68	**9.57**	**48.80**	**M2**
	B		2.50	3.68	**9.20**	**58.00**	**M2**
	C		2.55	2.7	**6.89**	**64.89**	**M2**
	D		2.55	2.7	**6.89**	**71.78**	**M2**
	A	VANO PUERTA (SUSTRAER)	-0.96	2.06	**-1.98**	**69.80**	**M2**
	C	VANO VENTANA (SUSTRAER)	-1.00	1.00	**-1.00**	**68.80**	**M2**
VOLADOS	B	CARA INFERIOR	0.20	4.02	**0.81**	**69.61**	**M2**
	B	CARA LATERAL	0.10	4.02	**0.41**	**70.02**	**M2**
	C	CARA INFERIOR	0.10	0.20	**0.02**	**70.04**	**M2**
	D	CARA LATERAL	0.10	0.20	**0.02**	**70.06**	**M2**
VANOS		PUERTA	0.15	0.96	**0.15**	**70.21**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**70.52**	**M2**
		PUERTA	0.15	2.06	**0.31**	**70.83**	**M2**
VANOS		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**70.98**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**71.13**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**71.28**	**M2**
		VENTANA	0.15	1.00	**0.15**	**71.43**	**M2**
LOSA			0.00	0.00	**0.00**	**71.43**	**M2**

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	**Nombre de la obra:** Cuar rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 59	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 80 S/n, Granjas Chihuahua
	Propietario:	Maria Reyna Osorio Vega

MOBILIARIO, ELECTRICIDAD Y ACABADOS

Concepto: Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

Concepto: Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

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

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

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

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

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.00	3.20			M2	12.80

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

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: DOS**
	Cuarto No. 59	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 80 S/n, Granjas Chihuahua
	Propietario:	Maria Reyna Osorio Vega

PRELIMINARES

CONCEPTO: Dimensiones

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

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	3.45	0.50	0.45		M3	0.78
	B	3.45	0.50	0.45		M3	0.00
	C	2.45	0.50	0.45		M3	0.56
	D	2.45	0.50	0.45		M3	0.56
						M3	1.90

CIMENTACION

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.45	0.40	0.20	1.00	M3	0.28
	B	3.45	0.40	0.20	1.00	M3	0.00
	C	2.45	0.40	0.20	1.00	M3	0.20
	D	2.45	0.40	0.20	1.00	M3	0.20
							0.68

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MARCO A. PATIÑO CHAVEZ

POR EL CONTRATISTA

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

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	3.45	0.40	0.05	**1.00**	**M3**	0.07
	B	3.45	0.00	0.00	**1.00**	**M3**	0.00
	C	2.45	0.40	0.05	**1.00**	**M3**	0.05
	D	2.45	0.40	0.05	**1.00**	**M3**	0.05
							0.17

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	3.45	0.25	0.45		**M3**	0.39
	B	0.00	0.00	0.00		**M3**	0.00
	C	2.45	0.25	0.45		**M3**	0.28
	D	2.45	0.25	0.45		**M3**	0.28
							0.95

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	LARGO	KG/ML	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	10.35	6.90	0.56	**1.00**	**KG**	9.66
	B	10.35	0.00	0.00	**1.00**	**KG**	0.00
	C	7.35	4.90	0.56	**1.00**	**KG**	6.86
	D	7.35	4.90	0.56	**1.00**	**KG**	6.86
							23.38

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	3.70		0.65	**1.00**	**M2**	2.41
	B	3.70		0.65	**1.00**	**M2**	0.00
	C	2.70		0.65	**1.00**	**M2**	1.76
	D	2.70		0.65	**1.00**	**M2**	1.76
							5.93

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: DOS**
Cuarto No. 59		**Periodo:**
Direccion:	Calle 80 S/n, Granjas Chihuahua	
Propietario:	Maria Reyna Osorio Vega	

PRELIMINARES

CONCEPTO: Trazo y nivelación de terreno natural con manguera y estableciendo referencias. incluye: limpiezas del área de trabajo, deshierbe, acarreo de material producto de esta actividad a tiro libre fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

CONCEPTO: Demolición de muro de cualquier tipo para acceso al cuarto adicional. incluye: preparación del piso para acceder a la vivienda, acarreo del material producto de la demolición y de los desperdicios a tiro fuera de la obra, limpiezas del área de trabajo, materiales, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
							0.00

CONCEPTO: Excavación con pico y pala para desplantar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "B" hasta 2.00 m de profundidad en una sección de 0.65 x 0.65 m y una altura de 0.65 m. incluye: afine de talud y del fondo de excavación, limpiezas en el área de trabajo, acarreo de sobrantes producto de la excavación a tiro fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta instalación.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.65	0.65	0.45		M3	0.00
	B	0.65	0.65	0.45		M3	0.00
	C	0.65	0.65	0.45		M3	0.19
	D	0.65	0.65	0.45		M3	0.19
						M3	0.38

CIMENTACION

CONCEPTO: Construcción de zapata aislada de 55 x 55 x 15 centímetros con concreto armado con acero de refuerzo tres varllas de 3/8" de diámetro con f´y= 4,200 kg/cm2 T.M.A. de 3/4", comprende la colocación de plantilla de concreto simple de 5 centímetros de espesor con concreto f´c= 100 kg/cm2 T.M.A. de 3/4". incluye: el habilitado, armado, cimbrado, colado, descimbrado, curado con agua y relleno de aproches con material producto de excavación, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					2.00	PZA	2.00

Marco A. Patiño

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

CONCEPTO: Relleno de cepa en área de zapatas con material producto de excavación. Incluye: apisonado, mano de obra y herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.65	0.25	0.45		M3	0.00
	B	0.65	0.25	0.45		M3	0.00
	C	0.65	0.25	0.45		M3	0.07
	D	0.65	0.25	0.45		M3	0.07
							0.15

CONCEPTO: Dala de desplante de 0.15 x 0.20 m a base de estructura electro soldada 15 x 20-4 armada con 4 varillas corrugadas de grado 60 de ¼" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de f´y= 6,000 kg/cm2 con concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 acabado común. Incluye: herramientas, materiales, acarreos, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto colado, vibrado, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

ALBAÑILERIA

CONCEPTO: Muro de block macizo de la región con medidas de 0.15 x 0.20 x 0.40 m, junteado con un máximo de 10 mm de espesor, con mortero cemento arena en proporción 1:4 colocado a plomo y regla con un máximo de desplome del 0.40%. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas, materiales, andamiaje, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

MARCO A. PATIÑO

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

CONCEPTO: Castillos de 0.15 x 0.15 m a base de concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 T.M.A. con estructura electro soldada 15 x 15-A, grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 10.1 cm y una separación a cada 15.8 cm de fý = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

CONCEPTO: Cadena de cerramiento de 0.15 x 0.20 m de concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 200 kg/cm2 T.M.A, armado con estructura electro soldada de 15 x 20-4 grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de f´y = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: acarreos de materiales, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

CONCEPTO: Losa de concreto hidráulico f´c= 200 kg/cm2 de 10 cm de espesor acabado aparente, armada con varillas de 3/8 según proyecto. incluye: acarreo, habilitado y armado de acero de refuerzo, mano de obra, equipo, herramienta, materiales, andamiaje, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.00	3.20			M2	12.80

CONCEPTO: Construcción de piso firme de concreto hidráulico hecho en obra de resistencia f´c= 150 kg/cm2 de 8 cm de espesor, acabado pulido con llana metálica. Incluye: preparación de la superficie, arena limpia, grava de la región T.M.A 3/4", nivelación, relleno con material mejorado y/o producto de excavación, apisonado, cimbrado, descimbrado, colado, curado con agua, acarreo de los materiales hasta el lugar de la ejecución de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo, acarreo de sobrantes a tiro libre fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.70	2.70			M2	9.99

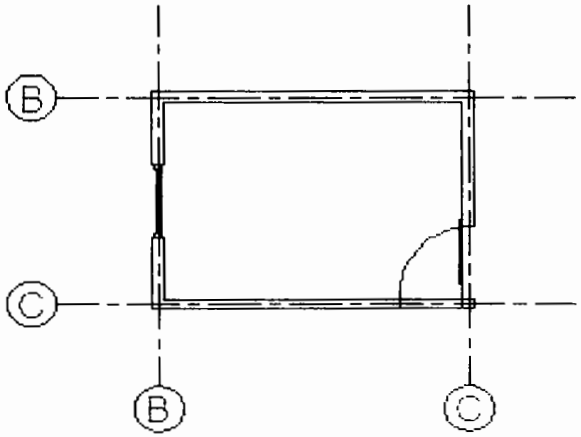
MARCO A. PATIÑO

Arq.Marco A. Patiño Chavez
SIDENTE DE OBRA

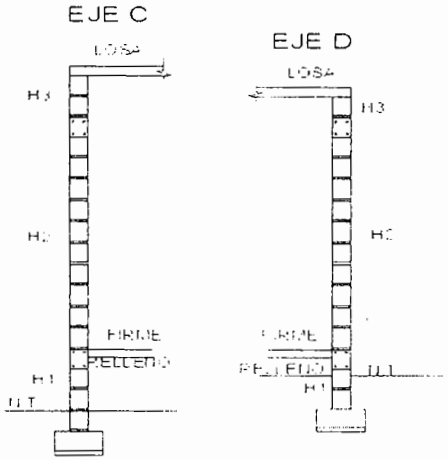
Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

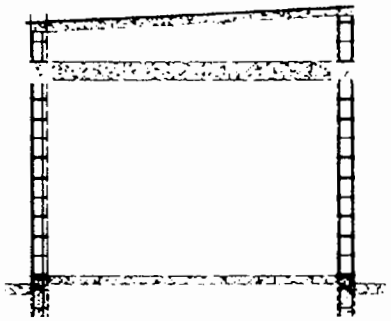
JUCA	**Nombre de la obra:** Cua[illegible] rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 59	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 80 S/n, Granjas Chihuahua
	Propietario:	Maria Reyna Osorio Vega

CROQUIS, FOTOS



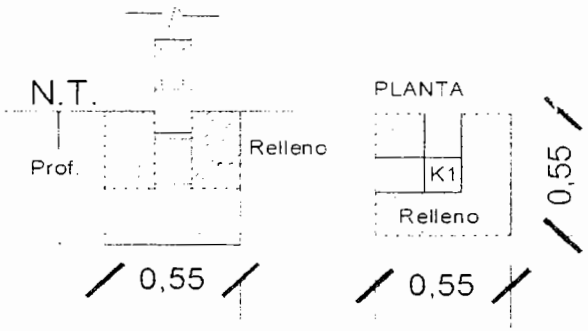
PLANTA





MUROS A-B

CORTE



EXCAVACION Y RELLENOS

Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

JUCA		
	Nombre de la obra: Cuartos rosas.	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: DOS**
	Cuarto No. 59	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 80 S/n, Granjas Chihuahua
	Propietario:	Maria Reyna Osorio Vega



Arq.Marco A. Patiño Chavez
RESIDENTE DE OBRA

Juca Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV
CONTRATISTA

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politi queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 60	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv. Los Alamos No. 8609 Col. La Soledad
	Propietario:	Teresa Armendariz Cruz

ALBAÑILERIA

CONCEPTO: 3.2 Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.70		2.61		M2	7.05
	A EXT	3.00		2.74		M2	8.22
	B INT	2.70		2.61		M2	7.05
	B EXT	3.00		0.00		M2	0.00
	C INT	3.65		2.71		M2	9.90
	C EXT	3.95		2.87		M2	11.34
	D INT	3.65		2.51		M2	9.17
	D EXT	3.95		2.65		M2	10.47
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	7.60	0.30			M2	2.28
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							60.82

CONCEPTO: 4.1 Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	INST	**1.00**

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido poli . queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 60	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv. Los Alamos No. 8609 Col. La Soledad
	Propietario:	Teresa Armendariz Cruz

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.70		2.61		M2	7.05
	A EXT	3.00		2.74		M2	8.22
	B INT	2.70		2.61		M2	7.05
	B EXT	3.00		0.00		M2	0.00
	C INT	3.65		2.71		M2	9.90
	C EXT	3.95		2.87		M2	11.34
	D INT	3.65		2.51		M2	9.17
	D EXT	3.95		2.65		M2	10.47
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	7.60	0.30			M2	2.28
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	TECHO	3.65	2.70			M2	9.86
							70.68

CONCEPTO: 5.2 Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.30	3.30			M2	14.19

CONCEPTO: 7.1 Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federal" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido poli queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 60	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv. Los Alamos No. 8609 Col. La Soledad
	Propietario:	Teresa Armendariz Cruz

CONCEPTO: EXT-02 Rodapie de block de 15x20x40 asentado con mortero cemento-arena de 50 kg/cm2 de resistencia, relleno de concreto F'c=100kg/cm2.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.70		0.42		M2	1.14
	B	2.70		0.42		M2	1.14
	C	3.70		0.42		M2	1.56
	D	3.70		0.42		M2	1.56
							5.40

CONCEPTO: EXT-03 Suministro y colocación de Puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. Con bisagras, chapa de parche Mca. Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	PZA	**1.00**

CONCEPTO: EXT-04 Suministro y colocación de ventana de 1.00 X 1.00 mts. De aluminio natural de 2" con vidrio claro de 3 mm.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	PZA	**1.00**

CONCEPTO: EXT-05 Fabricado 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
PLANTILLA	A	2.30	0.40	0.05		M3	0.05
	B	2.30	0.40	0.05		M3	0.05
	C	3.10	0.40	0.05		M3	0.07
	D	3.10	0.40	0.05		M3	0.07
							0.24

MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido poli queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 60	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv. Los Alamos No. 8609 Col. La Soledad
	Propietario:	Teresa Armendariz Cruz

CONCEPTO: EXT-06 Fabricado 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	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
ZAPATA CORRIDA	A	2.30	0.40	0.20		M3	0.19
	B	2.30	0.40	0.20		M3	0.19
	C	3.10	0.40	0.20		M3	0.25
	D	3.10	0.40	0.20		M3	0.25
							0.88

CONCEPTO: EXT-07 Suministro y colocacion de acero de refuerzo incluye: todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	ML VAR / (M2-ML)	LARGO-M2	PZA	KG/ML	UNIDAD	TOTAL
ZAPATA CORRIDA	ACERO LONGIT.	3.00	13.34		0.56	KG	22.42
	ACERO TRANSVERSAL	2.00	13.34		0.56	KG	14.94
		(1/.25 = 4 espacios, 5 varillas * .40 = 2 ml varilla /ml zapata)					**37.36**

CONCEPTO: EXT-09 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.30				ML	4.30
	B	0.00				ML	0.00
	C	3.30				ML	3.30
	D	0.00				ML	0.00
							7.60

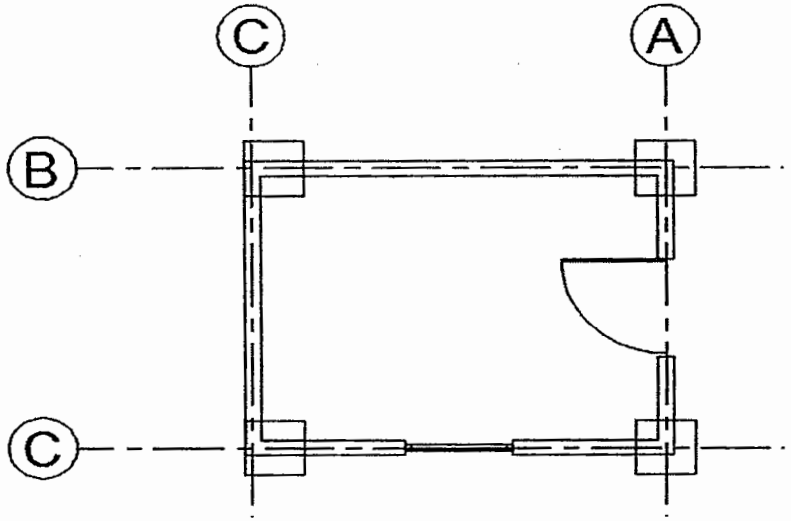
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

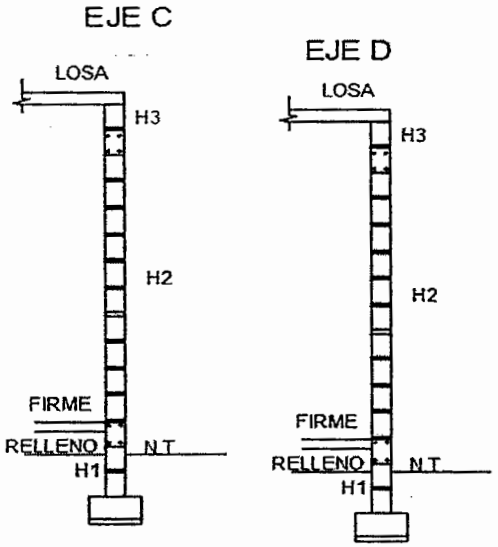
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale-" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido poli- queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 60	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv. Los Alamos No. 8609 Col. La Soledad
	Propietario:	Teresa Armendariz Cruz

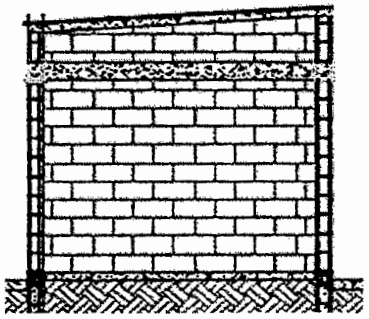
CROQUIS:



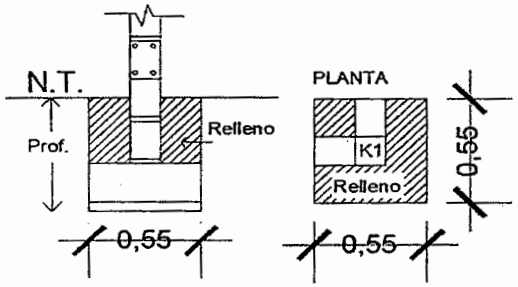
PLANTA



CORTE



MUROS A Y B



EXCAVACION Y RELLENOS

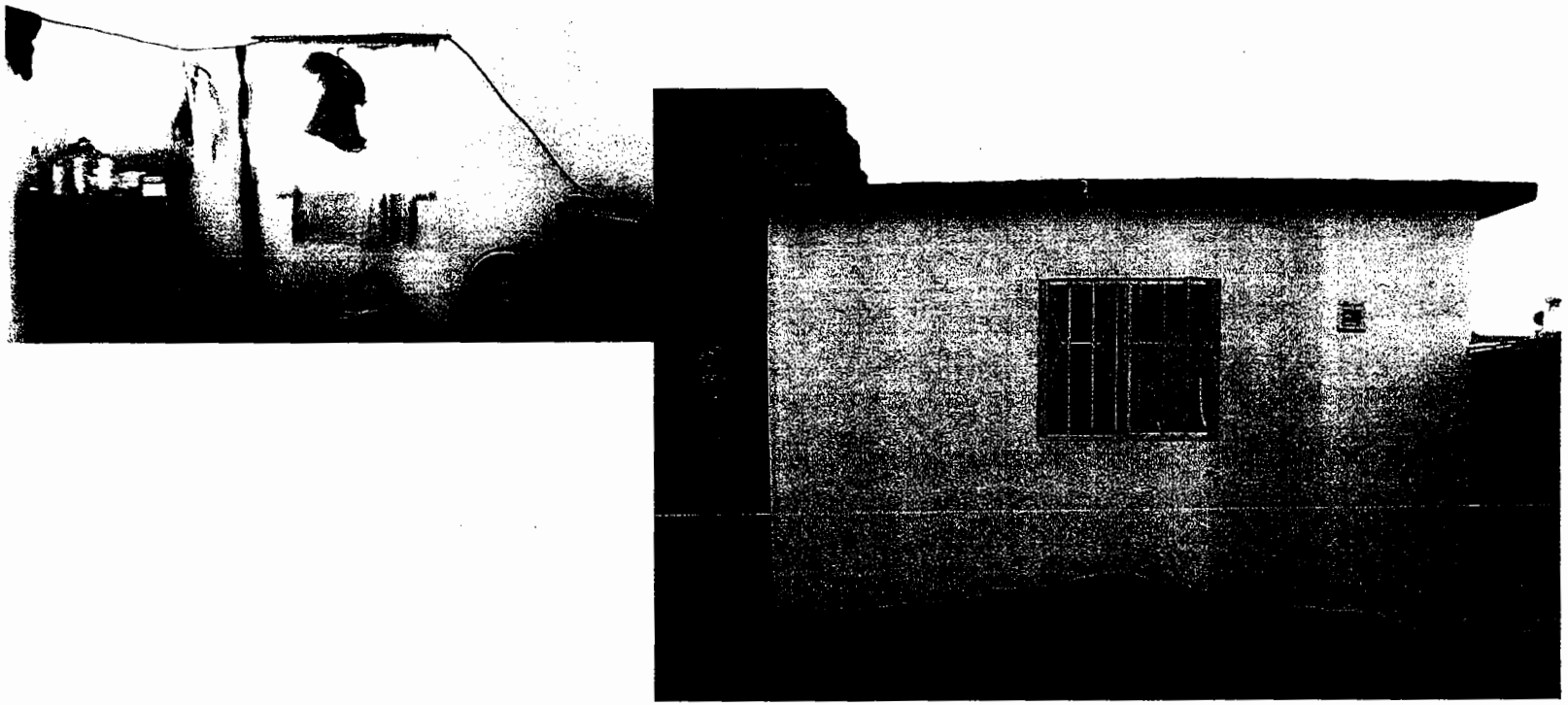
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido polit queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6		**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 60		**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Priv. Los Alamos No. 8609 Col. La Soledad	
	Propietario:	Teresa Armendariz Cruz	

FOTOS:



ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales' te programa es publico, ajeno a cualquier partido politi. ueda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 62	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Castulo Herrera No. 8227 Col. Luis Donaldo Colosio
	Propietario:	Maria Teresa Lardizaban Ramirez

ALBAÑILERIA

CONCEPTO: 3.2 Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.70		2.60		M2	7.02
	A EXT	3.00		2.57		M2	7.71
	B INT	2.70		2.75		M2	7.43
	B EXT	0.00		3.00		M2	0.00
	C INT	3.70		2.60		M2	9.62
	C EXT	4.00		2.57		M2	10.28
	D INT	3.70		2.60		M2	9.62
	D EXT	0.00		0.00		M2	0.00
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	7.40	0.30			M2	2.22
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							49.24

CONCEPTO: 4.1 Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	INST	**1.00**

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales te programa es publico, ajeno a cualquier partido politic ,ueda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 62	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Castulo Herrera No. 8227 Col. Luis Donaldo Colosio
	Propietario:	Maria Teresa Lardizaban Ramirez

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.70		2.60		M2	7.02
	A EXT	3.00		2.57		M2	7.71
	B INT	2.70		2.75		M2	7.43
	B EXT	0.00		3.00		M2	0.00
	C INT	3.70		2.60		M2	9.62
	C EXT	4.00		2.57		M2	10.28
	D INT	3.70		2.60		M2	9.62
	D EXT	0.00		0.00		M2	0.00
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	7.40	0.30			M2	2.22
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	TECHO	2.70	3.85			M2	10.40
							59.64

CONCEPTO: 5.2 Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.20	4.20			M2	**13.44**

MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales .te programa es publico, ajeno a cualquier partido politic ¡ueda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 62	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Castulo Herrera No. 8227 Col. Luis Donaldo Colosio
	Propietario:	Maria Teresa Lardizaban Ramirez

CONCEPTO: 7.1 Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

CONCEPTO: EXT-02 Rodapie de block de 15x20x40 asentado con mortero cemento-arena de 50 kg/cm2 de resistencia, relleno de concreto F'c=100kg/cm2.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.70		0.42		M2	1.14
	B	0.00		0.42		M2	0.00
	C	3.70		0.42		M2	1.56
	D	0.00		0.42		M2	0.00
							2.70

CONCEPTO: EXT-03 Suministro y colocación de Puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. Con bisagras, chapa de parche Mca. Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.

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

CONCEPTO: EXT-04 Suministro y colocación de ventana de 1.00 X 1.00 mts. De aluminio natural de 2" con vidrio claro de 3 mm.

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

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales ste programa es publico, ajeno a cualquier partido politi queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 62	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Castulo Herrera No. 8227 Col. Luis Donaldo Colosio
	Propietario:	Maria Teresa Lardizaban Ramirez

CONCEPTO: EXT-05 Fabricado 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
PLANTILLA	A	3.00	0.40	0.05		ML	0.06
	B	0.00	0.40	0.05		ML	0.00
	C	4.00	0.40	0.05		ML	0.08
	D	0.00	0.40	0.05		ML	0.00
							0.14

CONCEPTO: EXT-06 Fabricado 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
ZAPATA CORRIDA	A	3.00	0.55	0.25		M3	0.42
	B	0.00	0.55	0.25		M3	0.01
	C	4.00	0.55	0.25		M3	0.55
	D	0.00	0.55	0.25		M3	0.00
							0.97

CONCEPTO: EXT-07 Suministro y colocacion de acero de refuerzo incluye: todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	ML VAR / (M2-ML)	LARGO-M2	PZA	KG/ML	UNIDAD	TOTAL
ZAPATA CORRIDA	ACERO LONGIT.	3.00	6.74		0.56	KG	11.33
	ACERO TRANSVERSAL	2.00	6.74		0.56	KG	7.55
		(1/.25 = 4 espacios, 5 varillas * .40 = 2 ml varilla /ml zapata)					**18.88**

CONCEPTO: EXT-09 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

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

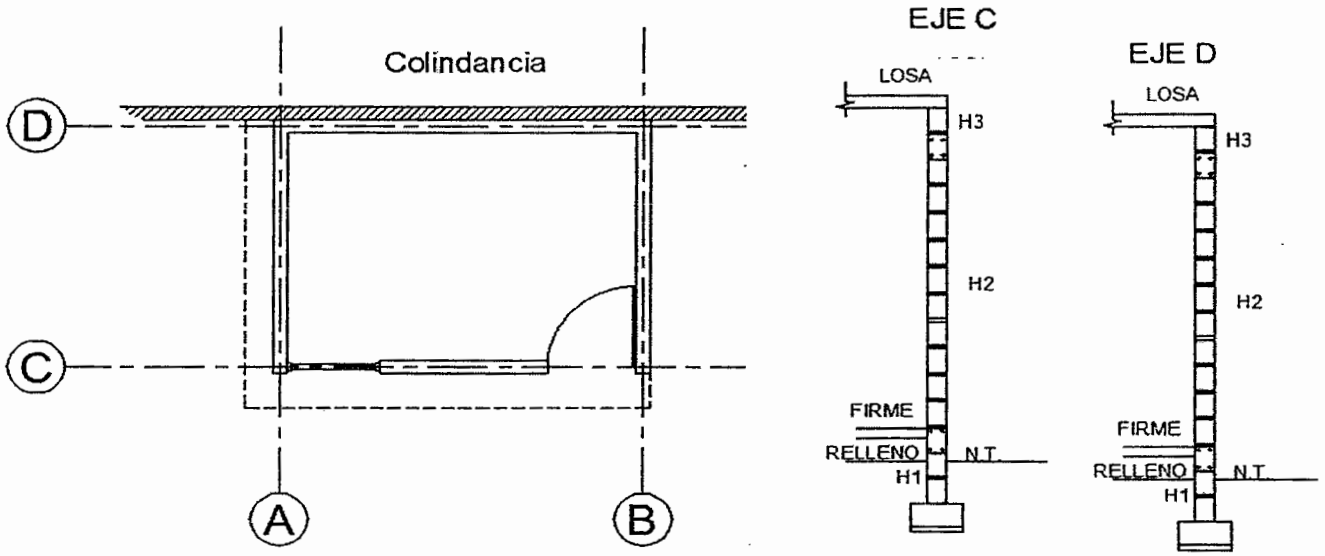
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale . .ste programa es publico, ajeno a cualquier partido polit. queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

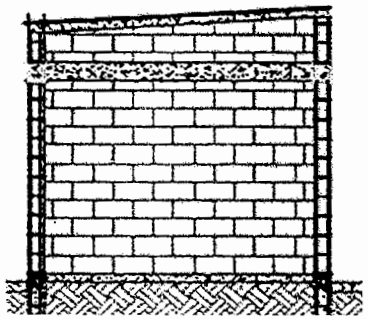
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 62	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Castulo Herrera No. 8227 Col. Luis Donaldo Colosio
	Propietario:	Maria Teresa Lardizaban Ramirez

CROQUIS:

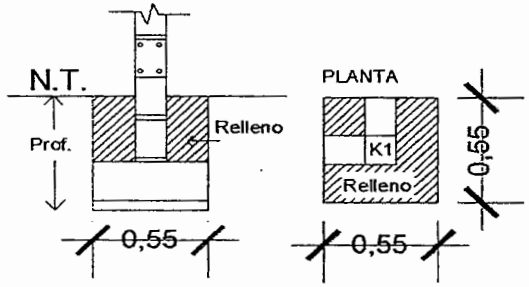


PLANTA

CORTE



MUROS A Y B



EXCAVACION Y RELLENOS

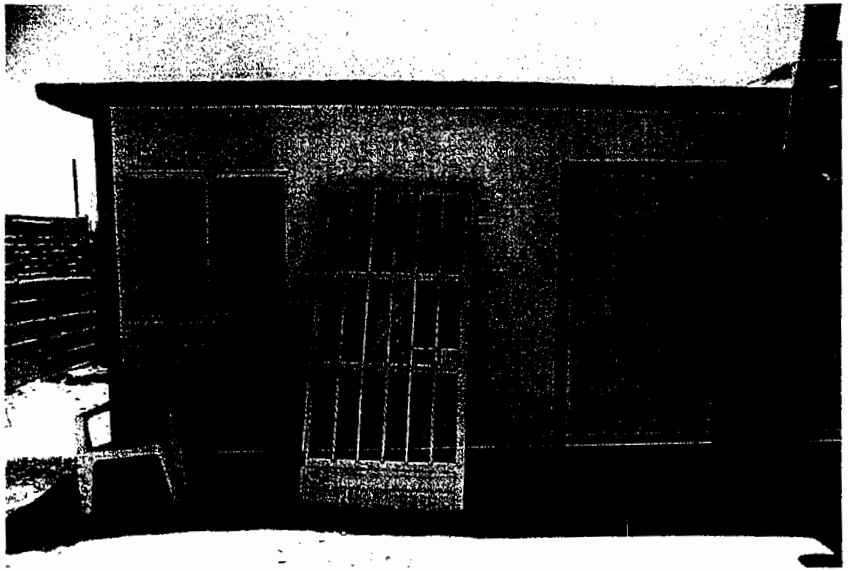
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales. Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 62	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Castulo Herrera No. 8227 Col. Luis Donaldo Colosio
	Propietario:	Maria Teresa Lardizaban Ramirez

FOTOS:





ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No: Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 63	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 23 No. 2312 Col. Rigoberto Quiroz
	Propietario:	Aureliano Chaparro Chaparro

ALBAÑILERIA

CONCEPTO: 3.2 Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.73		2.59		M2	7.08
	A EXT	3.03		2.90		M2	8.79
	B INT	2.73		2.59		M2	7.08
	B EXT	3.03		2.83		M2	8.58
	C INT	3.72		2.70		M2	10.05
	C EXT	4.02		3.05		M2	12.27
	D INT	3.73		2.49		M2	9.29
	D EXT	4.02		2.80		M2	11.26
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							69.74

CONCEPTO: 4.1 Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	INST	**1.00**

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 63	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 23 No. 2312 Col. Rigoberto Quiroz
	Propietario:	Aureliano Chaparro Chaparro

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.73		2.59		M2	7.08
	A EXT	3.03		2.90		M2	8.79
	B INT	2.73		2.59		M2	7.08
	B EXT	3.03		2.83		M2	8.58
	C INT	3.72		2.70		M2	10.05
	C EXT	4.02		3.05		M2	12.27
	D INT	3.73		2.49		M2	9.29
	D EXT	4.02		2.80		M2	11.26
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO	7.45	0.30			M2	2.24
	TECHO	2.73	3.73			M2	10.19
							82.17

CONCEPTO: 5.2 Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.22	3.23			M2	**13.63**

CONCEPTO: 7.1 Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	PZA	**1.00**

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 63	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 23 No. 2312 Col. Rigoberto Quiroz
	Propietario:	Aureliano Chaparro Chaparro

CONCEPTO: EXT-02 Rodapie de block de 15x20x40 asentado con mortero cemento-arena de 50 kg/cm2 de resistencia, relleno de concreto F'c=100kg/cm2.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.73		0.42		M2	1.15
	B	2.73		0.42		M2	1.15
	C	3.72		0.42		M2	1.57
	D	3.72		0.42		M2	1.57
							5.44

CONCEPTO: EXT-03 Suministro y colocación de Puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. Con bisagras, chapa de parche Mca. Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.

No. CROQUI5	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	PZA	**1.00**

CONCEPTO: EXT-04 Suministro y colocación de ventana de 1.00 X 1.00 mts. De aluminio natural de 2" con vidrio claro de 3 mm.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	PZA	**1.00**

CONCEPTO: EXT-05 Fabricado 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
PLANTILLA	A	3.03	0.40	0.05		M3	0.06
	B	3.03	0.40	0.05		M3	0.06
	C	4.02	0.40	0.05		M3	0.08
	D	4.02	0.40	0.05		M3	0.08
							0.28

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido r ··tico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 63	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 23 No. 2312 Col. Rigoberto Quiroz
	Propietario:	Aureliano Chaparro Chaparro

CONCEPTO: EXT-06 Fabricado 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	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
ZAPATA CORRIDA	A	2.33	0.40	0.20		M3	0.19
	B	2.33	0.40	0.20		M3	0.19
	C	3.32	0.40	0.20		M3	0.27
	D	3.32	0.40	0.20		M3	0.27
							0.92

CONCEPTO: EXT-07 Suministro y colocacion de acero de refuerzo incluye: todos los materiales y mano de obra.

No. CROQUIS	TRAMO	ML VAR / (M2-ML	LARGO-M2	PZA	KG/ML	UNIDAD	TOTAL
ZAPATA CORRIDA	ACERO LONGIT.	3.00	13.34		0.56	KG	22.42
	ACERO TRANSVERSAL	2.00	13.34		0.56	KG	14.94
		(1/.25 = 4 espacios, 5 varillas * .40 = 2 ml varilla /ml zapat					**37.36**

CONCEPTO: EXT-09 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00				ML	0.00
	B	3.23				ML	3.23
	C	0.00				ML	0.00
	D	4.22				ML	4.22
							7.45

CONCEPTO: EXT-10 Chaflan de mezcla de proporción 1:4 catetos de 10 cms.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.23				ML	3.23
	B	0.00				ML	0.00
	C	4.22				ML	4.22
	D	0.00				ML	0.00
							7.45

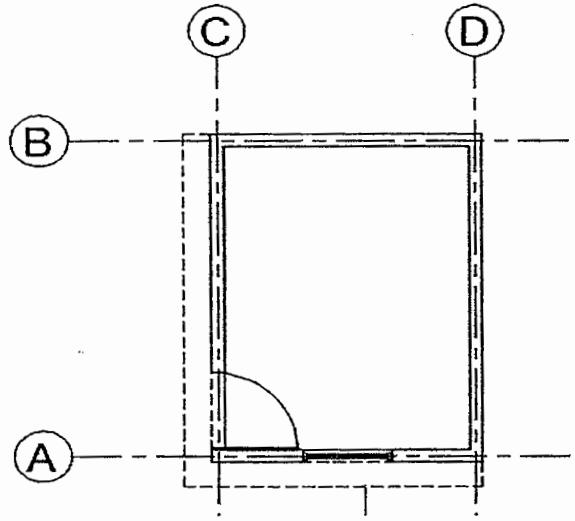
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

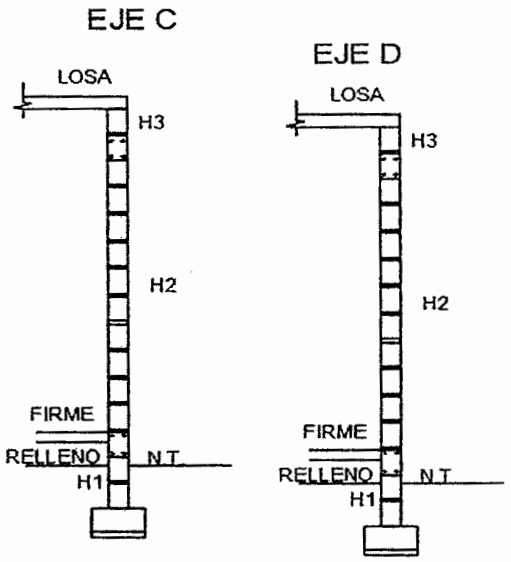
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 63	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle 23 No. 2312 Col. Rigoberto Quiroz
	Propietario:	Aureliano Chaparro Chaparro

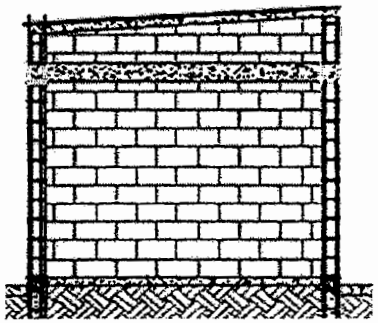
CROQUIS:



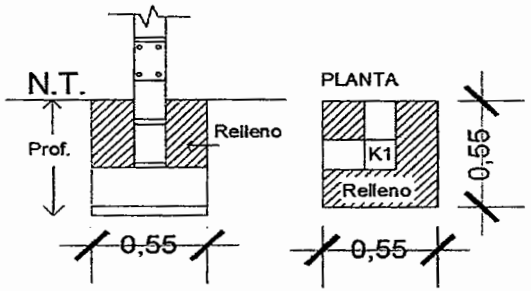
PLANTA



CORTE



MUROS A Y B



EXCAVACION Y RELLENOS

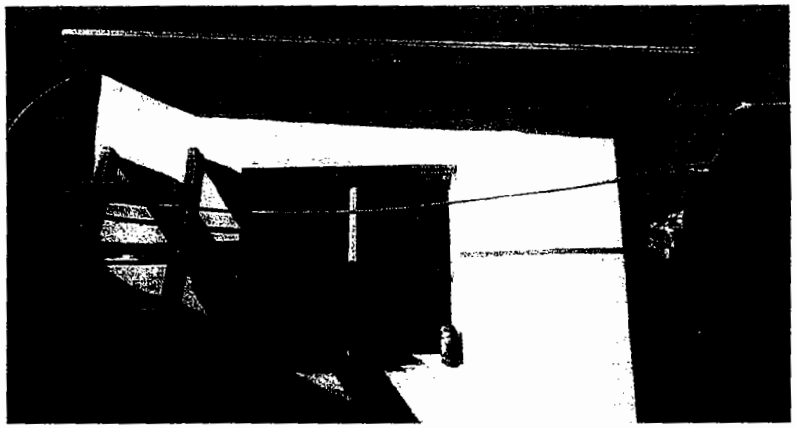
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

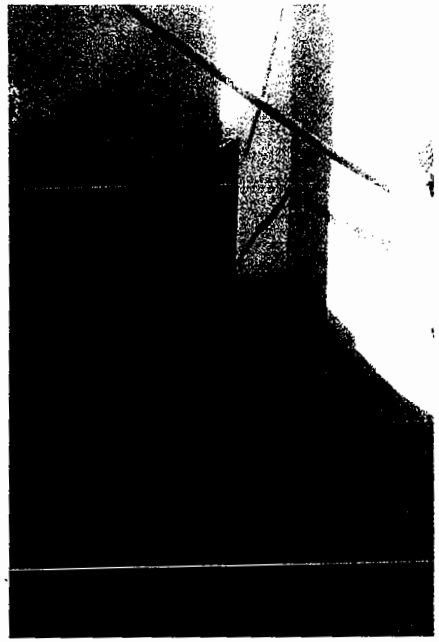
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 63	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre**
	Direccion:	Calle 23 No. 2312 Col. Rigoberto Quiroz
	Propietario:	Aureliano Chaparro Chaparro

FOTOS:





ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale Este programa es publico, ajeno a cualquier partido po , queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 64	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Rio Lerma No. 2703 Col. Martin Lopez
	Propietario:	Refugio Gonzalez Mariscal

ALBAÑILERIA

CONCEPTO: 3.2 Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.75		2.44		M2	6.71
	A EXT	3.05		2.80		M2	8.54
	B INT	2.75		2.75		M2	7.57
	B EXT	0.00		3.00		M2	0.00
	C INT	3.75		2.60		M2	9.75
	C EXT	4.05		2.80		M2	11.34
	D INT	3.75		2.60		M2	9.75
	D EXT	4.05		0.00		M2	0.00
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	7.45	0.30			M2	2.25
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							51.25

CONCEPTO: 4.1 Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1.00	INST	**1.00**

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale Este programa es publico, ajeno a cualquier partido po , queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 64	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Rio Lerma No. 2703 Col. Martin Lopez
	Propietario:	Refugio Gonzalez Mariscal

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	2.75		2.44		M2	6.71
	A EXT	3.05		2.80		M2	8.54
	B INT	2.75		2.75		M2	7.57
	B EXT	0.00		3.00		M2	0.00
	C INT	3.75		2.60		M2	9.75
	C EXT	4.05		2.80		M2	11.34
	D INT	3.75		2.60		M2	9.75
	D EXT	4.05		0.00		M2	0.00
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VOLADO	7.45	0.30			M2	2.25
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	TECHO	3.75	2.75			M2	10.32
							61.57

CONCEPTO: 5.2 Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		4.40	3.05			M2	13.42

CONCEPTO: 7.1 Suministro y colocación de placa con medidas de 20 cm de largo por 15 cm de alto elaborado a base de placa metalice plana, acero inoxidable calibre 26, color plateado con fotograbado en tinta negra conforme al anexo proporcionado por "La SEDATU". Incluye: acarreo de los materiales hasta el lugar de su ejecución, materiales, mano de obra, herramienta, elementos de fijación, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale Este programa es publico, ajeno a cualquier partido po , queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 64	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Rio Lerma No. 2703 Col. Martin Lopez
	Propietario:	Refugio Gonzalez Mariscal

CONCEPTO: EXT-03 Suministro y colocación de Puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. Con bisagras, chapa de parche Mca. Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.

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

CONCEPTO: EXT-04 Suministro y colocación de ventana de 1.00 X 1.00 mts. De aluminio natural de 2" con vidrio claro de 3 mm.

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

CONCEPTO: EXT-09 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00				ML	0.00
	B	0.00				ML	0.00
	C	3.05				ML	3.05
	D	0.00				ML	0.00
							3.05

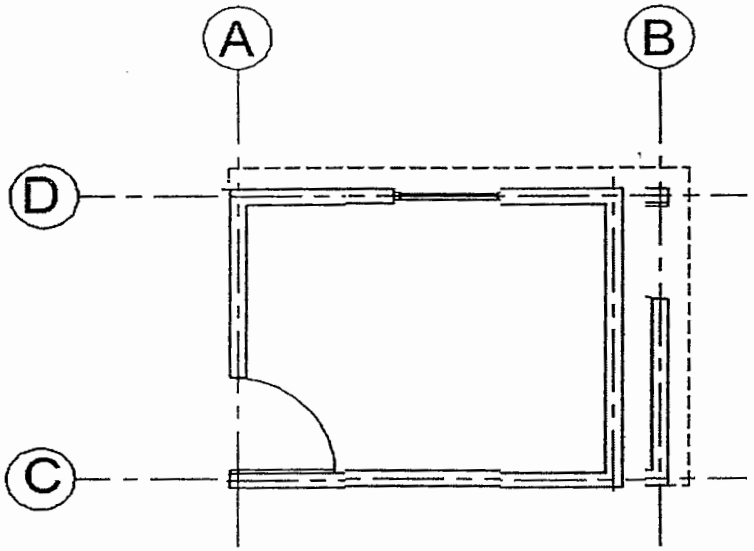
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

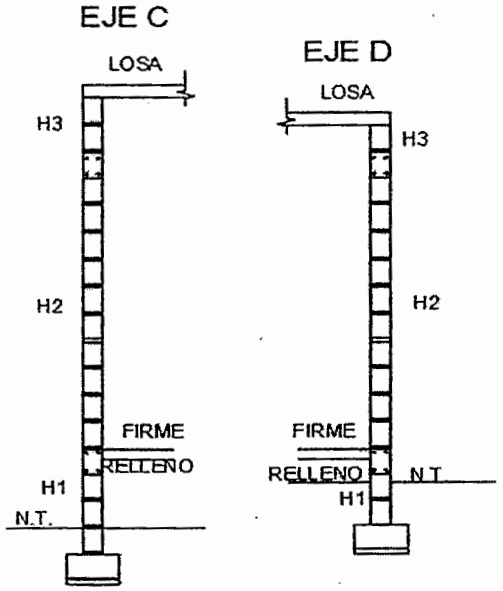
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale Este programa es publico, ajeno a cualquier partido po. , queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 64	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Rio Lerma No. 2703 Col. Martin Lopez
	Propietario:	Refugio Gonzalez Mariscal

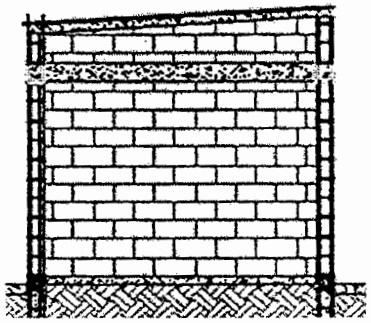
CROQUIS:



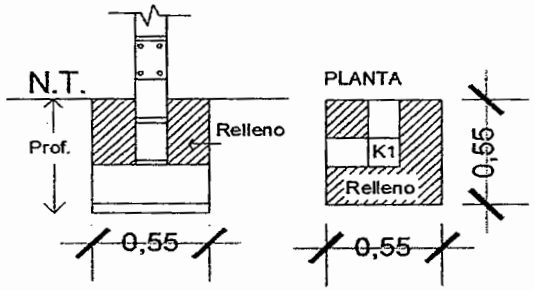
PLANTA



CORTE



MUROS A Y B



EXCAVACION Y RELLENOS

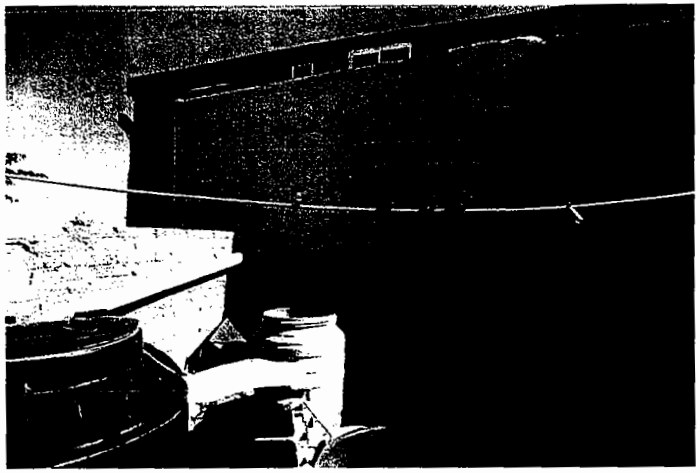
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Esta obra fue realizada con recursos publicos federale. Este programa es publico, ajeno a cualquier partido poli.o, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 6	**No. Contrato: 205/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 64	**Periodo: 01 de Diciembre de 2016 al 15 de Diciembre de 2016**
	Direccion:	Calle Rio Lerma No. 2703 Col. Martin Lopez
	Propietario:	Refugio Gonzalez Mariscal

FOTOS:





ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

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

EXT.-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO 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	PRETIL DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CMS DE 20 CMS. DE ALTURA, RELLENO DE CONCRETO F´C=100 KG/CM2, ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	$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

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

A t e n t a m e n t e

Ma del Carmen Mendoza R.

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PUBLICAS

10 NOV 2016
RECIBIDO
SUB-DIRECCION DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL

SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DEPTO. DE CONSTRUCCION SOCIAL
OFICIO No CS/4834/2016

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 ALUMINIIO 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

RECIBI
MARCO A. PATIÑO