CONTROL

CONTROL DE TRAMITE DE ESTIMACIONES

DATOS GENERALES					
FOLIO	NUMERO DE ESTIMACION	2	FACTURA	SALDO NETO	768,936.46
OBRA	CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8				
CONTRATISTA:	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V	UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIHUAHUA		
RESIDENTE	ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ	CONTRATO No.	207/2016		

RESUMEN DE AUTORIZACIONES

AUTORIZACION DE:	FECHA Y FIRMA RECIBIDO	FECHA Y FIRMA ENTREGA	CONTROL DE OBRA FECHA Y FIRMA RECIBIDO	CONTROL DE OBRA FIRMA Y FECHA ENTREGA
RESIDENTE	28/07/2017 ING. GLORIA M.M.	28/07/2017		
JEFE DE OFICINA				
JEFE DEPARTAMEN				
DIRECTOR				
DEP. SERV. ADM.				

EN CASO DE 1ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION
FECHA
EXPLICACION

EN CASO DE 2ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION
FECHA
EXPLICACION

EN CASO DE 3ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION
FECHA
EXPLICACION

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

Dirección de Obras Públicas Municipales
Subdirección de Infraestrctura Urbana
Departamento de Conservación de la Infraestructura Urbana

NOMBRE Y FECHA DE ENTREGA EN CONTROL DE OBRA

JUCA
CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS

Folio Fiscal	**Fecha y hora de certificación**
5066E75D-C0BA-11E6-BC27-00155D014009	2016-12-12T16:28:32
Factura Número	**No. de serie del CSD del SAT**
590	00001000000403557578
No. de serie del CSD del emisor	**Forma de Pago**
00001000000202702217	Pago en una sola exhibición
Fecha y Hora de emisión	
2016-12-12T16:27:44	

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 | País: MEXICO

Regimen Fiscal: REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

Receptor

Razón Social: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA — RFC: MCI651010V22

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

Delegación: CHIHUAHUA | Estado: Chihuahua | CP: 31000 | País: MEXICO

Cantidad	Unidad de Medida	Concepto	Precio	Importe
1.00	NA	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8, DEL CONTRATO NO. 207/2016 (ESTIMACIÓN 2)	662,876.26	662,876.26

ESTIMACION 2 (DOS) SEGÚN CONTRATO NUMERO 207/2016

ALCANCE DE LA ESTIMACION	$ 946,966.08
AMORTIZACION ANTICIPO	$ 284,089.82
RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO:	
0.2% CMIC	$ 1,893.93
0.2% ICIC	$ 1,893.93
0.2% DIF	$ 1,893.93
0.5% INSPECCION Y VIGILANCIA	$ 4,734.83
SUMA	$ 10,416.62
NETO A RECIBIR	$ 758,519.84

Subtotal	662,876.26 MXP
IVA 16.00%	106,060.20 MXP
Total	768,936.46 MXP

TOTAL EN LETRA	SETECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N.
MÉTODO DE PAGO	02
CONDICIONES DE PAGO	Número de Cuenta:

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.0|5066E75D-C0BA-11E6-BC27-00155D014009|2016-12-12T16:28:32|00001000000202702217|XHNsAkYlsO4OXzyldwEle8YS+Hnr63rz3tykB4ChlCSQ4r9/ELDKV5CAVyWO2IL9e+DtVgk1Ek2arYQRpribxcmD85E45YqOkmJc9U0DmoMyTaNe/gVfPuptdz5owZqrf++1OamaHpFAXJrBeofhuL+CVTnzMbzhJE86x9g=|00001000000403557578||

Sello digital del emisor

XHNsAkYlsO4OXzyldwEle8YS+Hnr63rz3tykB4ChlCSQ4r9/ELDKV5CAVyWO2IL9e+DtVgk1Ek2arYQRpribxcmD
85E45YqOkmJc9U0DmoMyTaNe/gVfPuptdz5owZqrf++1OamaHpFAXJrBeofhuL+CVTnzMbzhJE86x9g=

Sello digital del SAT

eCOJSHKRhVXuD+5cKOjoZ8OcTFVAoiw6FBbagSH9N+rM86gBwq69o48SFcWPQ+D0HW4B5eMZP+wV3cgM
XIIAR9rCbpSVMMNtAgvfwl7+gq20Z0UzUpGpZL9ZOg7l7fyTeOq3JnE52qOQG3WHpK3YaBaV4Tz90bRzRBT
5pusb4gH0MkvGM3VYU5URKBcwPPWMNEY0641STmLOshKB6oTJUHMOMVA9ccdC3HZGaWaxdNEsxNzBsOeZ3Yt+SLj
lwFizwvMkYeVto+oRJA0OS69pGmaWDUpZhqkNRzSgPOTI5UjeN2zzBxC6LUO7Dj39vjw==

SHCP | SAT Servicio de Administración Tributaria | gob.mx

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

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

Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen Verificar CFDI

RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
JCC000222K64	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	**Fecha de Expedición**	**Fecha Certificación SAT**	**PAC que Certificó**
5066E75D-C0BA-11E6-BC27-00155D014009	2016-12-12T16:27:44	2016-12-12T16:28:32	TBN040609RKA
Total del CFDI	**Efecto del Comprobante**	**Estado CFDI**	
$768,936.46	ingreso	Vigente	

Imprimir

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2013-2016

CHIHUAHUA, CHIH., 30 de noviembre de 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: $ 758,519.84
(SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 2 CONTRATO No. 207/2016 POR LA CANTIDAD DE : $ 2,615,430.53
DOS MILLONES SECIENTOS QUINCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 53/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:

CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8

ALCANCE DE LA ESTIMACION	$	946,966.08
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	$	284,089.82
SUBTOTAL	$	662,876.26
IVA	$	106,060.20
TOTAL	$	768,936.46

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO	
.2% DIF	1,893.93
.2% CMIC	1,893.93
.2 % I.C.I.C.	1,893.93
INSPECCION Y VIGILANCIA 0.5%	4,734.83
SUMA	10,416.62

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

		CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	$	2,615,430.53
CONVENIO MODIFICATORIO	$	-
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	$	1,412,332.26
ESTA ESTIMACION	$	1,098,480.65
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	$	2,510,812.91
POR EJERCER	$	249,203.01

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

		CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	$	784,629.16
ACUMULADO ANTERIOR	$	423,699.67
ESTA ESTIMACION	$	329,544.19
ACUMULADO ACTUAL	$	753,243.86
POR AMORTIZAR	$	31,385.30

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

		INSPECCION Y VIGILANCIA 0.5%	0.2% DIF	0.2%I.C.IC.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	$	6,087.64	$ 2,435.06	$ 2,435.06	$ 2,435.06
ESTA ESTIMACION	$	4,734.83	$ 1,893.93	$ 1,893.93	$ 1,893.93
ACUMULADO ACTUAL	$	10,822.47	$ 4,328.99	$ 4,328.99	$ 4,328.99

RECIBIMOS

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA:	FEDERAL-MUNICIPAL	CONTRATO No. 207/2016	CONTRATADOS	
OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	ESTIMACIÓN No. 2	$	2,615,430.53 CON IVA
		PERÍODO EJEC. 21 DE NOVIEMBRE/2016 AL 30 DE NOVIEMBRE/2016		
UBICACIÓN:	CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	$	1,098,480.65 CON IVA
CONTRATISTA:	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	$	1,412,332.26 CON IVA
RFC	JCC000222K64	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	$	2,510,812.91 CON IVA

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
	NORMALES	$ 612,185.63	
	EXCEDENTES	$ 2,454.41	
	EXTRAS	$ 332,326.04	
	IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	$ 946,966.08	

DESCUENTOS		
.2% DIF		1,893.93
.2% CMIC		1,893.93
.2 % I.C.I.C.		1,893.93
0.5% INSP. Y VIGILANCIA	$	4,734.83
SUMA DESCUENTOS	$	10,416.62

RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	$	946,966.08
AMORT ANTICIPO	$	284,089.82
SUB-TOTAL	$	662,876.26
I.V.A.	$	106,060.20
TOTAL	$	768,936.46

(CON LETRA)

(SETECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N.)

DESCUENTOS	$	10,416.62
SALDO NETO A RECIBIR	$	758,519.84

AUTORIZO

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE D.O.P.M

ELABORO

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

Vo. Bo.

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
SUBDIRECTOR DE
INFRAESTRUCTURA URBANA

REVISO

ING. EDNA DEL RIO SIGALA
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
PERÍODO:	21 DE NOVIEMBRE/2016 AL 30 DE NOVIEMBRE/2016
ESTIMACIÓN No.	2
No. CONTRATO:	207/2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
	NORMALES	$ 612,185.63
	EXCEDENTES	$ 2,454.41
	EXTRAS	$ 332,326.04

SUBTOTAL	$	946,966.08
I.V.A.	$	151,514.57
TOTAL	$	1,098,480.65

POR EL CONTRATISTA

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

RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018

OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
PERIODO:	21 DE NOVIEMBRE/2016 AL 30 DE NOVIEMBRE/2016
ESTIMACIÓN No.	2
No. CONTRATO:	207/2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
	NORMALES							**$612,185.63**
1	**PRELIMINARES**							**$2,648.18**
1.1	Trazo y nivelación de terreno natural con manguera y estableciendo referencias. incluye: limpiezas del área de trabajo, deshierbe, acarreo de material producto de esta actividad a tiro libre fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	720.00	673.64	649.46	24.18	$7.67	$185.46
1.3	Excavación con pico y pala para desplantar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "B" hasta 2.00 m de profundidad en una sección de 0.65 x 0.65 m y una altura de 0.65 m. incluye: afine de talud y del fondo de excavación, limpiezas en el área de trabajo, acarreo de sobrantes producto de la excavación a tiro fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	66.00	66.00	45.27	20.73	$118.80	$2,462.72
2	**CIMENTACION**							**$7,291.59**
2.1	Construcción de zapata aislada de 55 x 55 x 15 centímetros con concreto armado con acero de refuerzo de 3/8" de diámetro con f'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	240.00	210.00	202.00	8.00	$289.41	$2,315.28
2.2	Relleno de cepa en área de zapatas con material producto de excavación. Incluye: apisonado, mano de obra y herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	119.40	27.93	15.68	12.25	$58.54	$717.12
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.	m	768.00	536.12	512.88	23.24	$183.27	$4,259.19
3	**ALBAÑILERIA**							**$345,537.48**
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 esposor, 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	1,351.20	1134.88	1072.90	61.98	$227.23	$14,083.72
3.2	Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3,256.20	3058.11	448.16	2,609.95	$93.84	$244,917.71
3.3	Castillos de 0.15 x 0.15 m a base de concreto hidráulico hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2 T.M.A. con estructura electro soldada 15 x 15-A, grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 10.1 cm y una separación a cada 15.8 cm de fy = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, 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	812.40	629.34	604.22	25.12	$164.97	$4,144.05
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.	m	768.00	584.38	551.56	32.82	$190.88	$6,264.68
3.5	Losa de concreto hidráulico f'c= 200 kg/cm2 de 10 cm de espesor acabado aparente, armada con varillas de 3/8 según proyecto. incluye: acarreo, habilitado y armado de acero de refuerzo, mano de obra, equipo, herramienta, materiales, andamiaje, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	851.40	754.77	664.34	90.43	$495.74	$44,829.77
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.	m2	599.40	580.62	439.64	140.98	$222.00	$31,297.56
4	**INSTALACION ELECTRICA**							**$49,404.99**

OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A DE C.V
PERIODO:	21 DE NOVIEMBRE/2016 AL 30 DE NOVIEMBRE/2016
ESTIMACIÓN No.	2
No. CONTRATO:	207/2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
4.1	Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Salida	60.00	52.00	15.00	37	$1,335.27	$49,404.99
5	**ACABADOS**							**$199,257.63**
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.	M2	3,856.20	3750.46	329.52	3,420.94	$44.91	$153,634.42
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	851.40	754.61	247.46	507.15	$89.96	$45,623.21
7	**DIFUCION DE PROGRAMA**							**$8,045.76**
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	60.00	51.00	0	51.00	$157.76	$8,045.76
	EXEDENTES							**$2,454.41**
1.3	Excavación con pico y pala para desplantar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "B" hasta 2.00 m de profundidad en una sección de 0.65 x 0.65 m y una altura de 0.65 m. incluye: afine de talud y del fondo de excavación, limpiezas en el área de trabajo, acarreo de sobrantes producto de la excavación a tiro fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	66.00	86.66	66.00	20.66	$118.80	$2,454.41
EXT	**EXTRAS**							**$332,326.04**
EXT-01	Suministro y compactación de material de banco al 95% con compactadora manual en capas de 20 cms.	M3	0.00	65.13	14.93	50.20	$285.43	$14,328.59
EXT-02	CONCEPTO: EXT-02 Sobreacarreo de agregados de pie de obra (acceso a camión de volteo) a pie de cuarto asignado para construcción, en forma manual con pala y carretilla.	M3/M	0.00	3645.62	0.00	3,645.62	$11.35	$41,377.79
EXT-03	RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM ACENTADO CON MORTERO CEMENTO Y ARENA DE 50KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO	ML	0.00	560.01	172.15	387.86	$67.30	$26,102.98
EXT-04	Suministro y colocación de puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. con bisagras, chapa de parche marca Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.	PZA	0.00	56.00	10.00	46.00	$2,172.21	$99,921.66
EXT-05	Suministro y colocación de ventana de 1.00 x 1.00 mts. de aluminio natural de 2" con vidrio claro de 3 mm.	PZA	0.00	56.00	10.00	46.00	$1,418.68	$65,259.28
EXT-07	Suministro y colocación de goterón de lamina galvanizada cal.26 inc. clavo para concreto.	m	0.00	512.94	0	512.94	$51.50	$26,416.41
EXT-08	Chaflán de mezcla de proporción 1-4 catetos de 10 cms.	m	0.00	195.98	0	195.98	$44.00	$8,623.12
EXT-09	Pretil de ladrillo recocido a dos hiladas de altura, asentado con mezcla de mortero cemento-arena 1:4, incluye: mano de obra, materiales, herramientas y todo lo necesario para su correcta colocación, acabado aparente sin aplanados.	m	0.00	61.43	0	61.43	$54.11	$3,323.98
EXT-10	Construcción de Zapata Corrida de concreto F'c=200 kg/cm2 de 40 cms de ancho y 20 cms de espesor. Armada con varilla del No. 3 a cada 25 cms de separación en sentido transversal y 3 var No. 3 en sentido Longitudinal	ML	0.00	97.24	76.35	20.89	$296.10	$6,185.53
EXT-11	Plantilla de mortero Cemento-Arena proporción 1 a 4 para recibir zapata de cimentacion de 5 cms de espesor y 40 cms de ancho.	ML	0.00	119.89	81	38.89	$54.25	$2,109.78
EXT-12	Suministro, fabricación e instalación de canalón galvanizado de 20x20x25 cm en interior de cuarto existente. Incluye corte de vigas y lamina así como sello y closure para lamina ondulada.	m	0.00	4.10	0	4.10	$368.51	$1,510.89
EXT-13	Suministro, fabricación y montaje de polín Strut de 6" para soportar vigas de madera existentes.	pza	0.00	1.00	0	1.00	$2,047.98	$2,047.98
EXT-14	Sobreacarreo de block de concreto de 15x20x40 cms a cualquier distancia en la zona de difícil acceso por lo accidentado del terreno. Incluye: mano de obra , equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.U.O.T.	pza	0.00	3054.37	0	3,054.37	$5.26	$16,065.99
EXT-15	Sobreacarreo de acero de refuerzo a cualquier distancia en la zona de difícil acceso por lo accidentado del terreno. Incluye: mano de obra , equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.U.O.T.	kg	0.00	1803.11	0	1,803.11	$4.03	$7,266.53
EXT16	Sobreacarreo de mortero y/o cemento a cualquier distancia en la zona de difícil acceso por lo accidentado del terreno. Incluye: mano de obra , equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.U.O.T.	ton	0.00	19.29	0	19.29209	$610.90	$11,785.54

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
OFICIO No. D-4855/2016

15 de noviembre de 2016

ING. JESÚS JUÁREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

RECIBIDO 10 ENE 2017

Con relación a su escrito S/N de fecha 09 de noviembre de 2016, en el que solicita la revisión y autorización de precios extraordinarios de la obra: **"CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8"**, que al amparo del contrato **No. 207/2016**, ejecuta su representada; al respecto me permito comunicar que los trabajos han sido autorizados tal y como se relacionan a continuación:

No.	CONCEPTO	CANT	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT.01	Suministro y compactación de material de banco al 95% con compactadora manual en capas de 20 cms.	90	m3	$ 285.43
EXT.02	Sobreacarreo de agregados de pie de obra (acceso a camión de volteo) a pie de cuarto asignado para construcción, en forma manual con pala y carretilla.	900	M3\m	$ 11.35
EXT.03	Rodapié de block de concreto de 15x20x40 cms asentado con mortero cemento-arena de 50 kg/cm2 de resistencia, relleno de concreto f'c=100 kg/cm2 hecho en obra	1,200	m	$ 67.30
EXT.04	Suministro y colocación de puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. con bisagras, chapa de parche marca Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.	60	pieza	$ 2,172.21
EXT.05	Suministro y colocación de ventana de 1.00 x 1.00 mts. de aluminio natural de 2" con vidrio claro de 3 mm.	60	pieza	$ 1,418.68
EXT.06	Aplanado de yeso en muros (regleado). incluye perfilado en puertas y ventanas	0	m2	NO PROCEDE
EXT.07	Suministro y colocación de goterón de lamina galvanizada cal.26 inc. clavo para concreto.	720	m	$ 51.50
EXT.08	Chaflán de mezcla de proporción 1-4 catetos de 10 cms.	720	m	$ 44.00
EXT.09	Suministro y colocación de ladrillo recocido a dos hiladas de altura,	720	m	$ 54.11

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

RECIBIDO 10 ENE 2016

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

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

Departamento de Construcción
OFICIO No. D-0746/2017

14 de marzo de 2017

RECIBIDO
31 MAY 2017
SUB-DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

ING. JESÚS JUÁREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito S/N de fecha 13 de marzo de 2017, en el que presenta a revisión y autorización de precios extraordinarios de la obra: **"CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8"**, que al amparo del contrato **No. 207/2016,** ejecuta su representada; al respecto me permito comunicar que los mismos han sido autorizados tal y como se relacionan a continuación:

No.	CONCEPTO	CANT	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT.14	Sobreacarreo de block de concreto de 15x20x40cms a cualquier distancia en zona de difícil acceso por lo accidentado del terreno. Incluye: mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	2,500	pza	$ 5.26
EXT.15	Sobreacarreo de acero de refuerzo a cualquier distancia en zona de difícil acceso por lo accidentado del terreno. Incluye: mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	1,700	kg	$ 4.03
EXT.16	Sobreacarreo de mortero y/o cemento a cualquier distancia en zona de difícil acceso por lo accidentado del terreno. Incluye: mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	20	ton	$ 610.90

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO $32,219.00 SIN IVA

A T E N T A M E N T E

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.c.p.- Arq. Carlos Aguilar Garcia.-Subdirector de Infraestructura Urbana.
C.c.p.-Ing. Edna Lizette Del Rio Sigala.-Jefe del Departamento de Construcción
C.c.p.-Ing. Gloria Martinez Rodriguez.-Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo.

CHCG/CAG/ELDS/gcm

"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 8
	CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.
	Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016 — **No. Contrato:** 207/2016
	ESTIMACION: 2 (DOS) — ZONA 8

RESUMEN ESTIMACION:

NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	1.1 Trazo y Nivelacion (m2)	1.3 Excavación (ml)	2.1 Zapata Aislada (pza)	2.2 Relleno (m3)	2.3 Dala Desplante (ml)	3.1 Muro (m2)	3.2 Aplanados (m2)	3.3 Castillos (ml)	3.4 Cadena Cerramiento (ml)	3.5 Losa (m2)	3.6 Firme (m2)
19	CELIA PEÑA CARREON	RIO LERMA	2316	MARTIN LOPEZ							39.82				
20	MARIA DE LOS A MENDOZA	RIO LERMA 2308	10408	MARTIN LOPEZ							44.60				
21	ERIKA PEREZ	RIO CHUVISCAR	2117	MARTIN LOPEZ							46.50				
22	MANUELA LEYVA	30 DE ABRIL	2311	MARTIN LOPEZ							58.21				
23	MARIA DE LOS A GUTIERREZ	FCO. I MADERO	10408	MARTIN LOPEZ							61.49				
24	MIREYA GUADALUPE	RIO CHUVISCAR	2114	MARTIN LOPEZ							27.86				
25	FABIOLA GARCIA	PVDA. DE RIO CHUVISCAR	2707	MARTIN LOPEZ							48.20				
45	ALMA ALICIA	C AMP. 24 DE SEP.	2536	MARTIN LOPEZ							47.16				
46	CARMEN ALICIA	CALLE 24	2704	MARTIN LOPEZ							49.55				
47	ELEANA LETICIA	RIO LERMA	2542	MARTIN LOPEZ							46.03				
48	MARIA MARGARITA	RIO CHUVISCAR	2120	MARTIN LOPEZ							45.08				
49	MARGARITA DOMINGUEZ	CALLE 68 A	8412	VISTAS CERRO GRANDE							30.30				
51	LESLEE OCTAVIO CHAVIRA MENDOZA	CALLE 102	1015	PAVIS BORUNDA							42.85				
53	GUADALUPE CASTRUITA HINOSTROZA	ACUACULTURA	12204	ZOOTECNIA							52.57				
56	JUAN FCO. RODRIGUEZ MENDEZ	ABRAHAM GONZALEZ	806	CONCORDIA							45.90				
60	MARIA DE LA LUZ	RIO CHUVISCAR	2121	MARTIN LOPEZ	12	0.32	4		13.14	27.11	52.38	11.26	13.14	13.14	9.61
				SUBTOTAL 1	12.00	0.32	4.00	0.00	13.14	27.11	788.90	11.26	13.14	13.14	9.61
				SUBTOTAL 2	12.18	41.07	4.00	12.25	30.10	34.37	1871.85	16.86	13.68	27.28	190.57
				TOTAL	24.18	41.39	8.00	12.25	43.24	61.48	2660.75	28.12	26.82	40.42	200.18
					$ 7.67	$ 118.80	$ 289.41	$ 58.54	$ 183.27	$ 227.23	$ 93.84	$ 164.97	$ 190.88	$ 495.74	$ 222.00
					$ 185.46	$ 4,917.13	$ 2,315.28	$ 717.12	$ 4,259.19	$ 14,083.72	$ 244,917.71	$ 4,144.05	$ 6,264.68	$ 44,829.77	$ 31,297.56

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 PUNTO:
CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA
Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016
ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	4.1 Inst. Electrica (Inst)	5.1 Pintura (m2)	5.2 Impermeabilizacion. (m2)	7.1 Placa (pza)	EXT-1 Relleno Banco (m3)	EXT-2 Sobre-acarreo (m3/mi)	EXT-3 Rodapie (ml)	EXT-4 Puerta Multipanel (pza)	EXT-5 Ventana (pza)	EXT-7 Goterón (ml)
19	CELIA PEÑA CARREON	RIO LERMA	2316	MARTIN LOPEZ	0.00	50.37	0.00	1.00			0.00	0.00	0.00	7.45
20	MARIA DE LOS A MENDOZA	RIO LERMA 2308	10408	MARTIN LOPEZ	0.00	55.01	0.00	1.00	0.00		0.00	0.00	0.00	7.42
21	ERIKA PEREZ	RIO CHUVISCAR	2117	MARTIN LOPEZ	0.00	56.50	0.00	1.00			0.00	0.00	0.00	7.44
22	MANUELA LEYVA	30 DE ABRIL	2311	MARTIN LOPEZ		70.06	0.00					1.00	1.00	8.85
23	MARIA DE LOS A GUTIERREZ	FCO. I MADERO	10408	MARTIN LOPEZ	0.00	73.20	0.00		0.00	255.00	0.00	0.00	0.00	
24	MIREYA GUADALUPE	RIO CHUVISCAR	2114	MARTIN LOPEZ	0.00	54.11	0.00	1.00	0.00		0.00	0.00	0.00	7.44
25	FABIOLA GARCIA	PVDA. DE RIO CHUVISCAR	2707	MARTIN LOPEZ	0.00	58.62	0.00	1.00			0.00	0.00	0.00	7.44
45	ALMA ALICIA	C AMP. 24 DE SEP.	2536	MARTIN LOPEZ		58.18		1.00		510.00		1.00	1.00	4.40
46	CARMEN ALICIA	CALLE 24	2704	MARTIN LOPEZ	0.00	60.08	0.00	1.00		208.00		0.00	0.00	3.03
47	ELEANA LETICIA	RIO LERMA	2542	MARTIN LOPEZ	0.00	59.42	0.00	1.00				0.00	0.00	4.04
48	MARIA MARGARITA	RIO CHUVISCAR	2120	MARTIN LOPEZ	0.00	55.50	0.00	1.00		184.00	0.00	0.00	0.00	7.41
49	MARGARITA DOMINGUEZ	CALLE 68 A	8412	VISTAS CERRO GRANDE	0.00	40.31	0.00	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00
51	LESLEE OCTAVIO CHAVIRA MENDOZA	CALLE 102	1015	PAVIS BORUNDA		52.64	0.00	1.00			0.00	1.00	1.00	0.00
53	GUADALUPE CASTRUITA HINOSTROZA	ACUACULTURA	12204	ZOOTECNIA		66.46	0.00				0.00	1.00	1.00	0.00
56	JUAN FCO. RODRIGUEZ MENDEZ	ABRAHAM GONZALEZ	806	CONCORDIA		56.05	0.00				0.00	1.00	1.00	7.37
60	MARIA DE LA LUZ	RIO CHUVISCAR	2121	MARTIN LOPEZ	1.00	63.29	13.14			380.00	25.08	1.00	1.00	7.31
				SUBTOTAL 1	1.00	929.80	13.14	11.00	0.00	1597.00	25.08	6.00	6.00	79.40
				SUBTOTAL 2	36.00	2467.14	494.01	40.00	50.20	2048.62	382.78	40.00	40.00	433.44
				TOTAL	37.00	3396.94	507.15	51.00	50.20	3645.62	407.86	46.00	46.00	512.84
					$ 1,335.27	$ 44.91	$ 89.96	$ 157.76	$ 285.43	$ 11.35	$ 67.30	$ 2,172.21	$ 1,418.68	$ 51.50
					$ 49,404.99	$ 153,634.42	$ 45,623.21	$ 8,045.76	$ 14,328.59	$ 41,377.79	$ 26,102.98	$ 99,921.66	$ 65,259.28	$ 26,416.41

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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
CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA
Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016
ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	EXT-8 Chaflan (ml)	EXT-9 Pretil (ml)	Ext 10 Zapata Corrida (ml)	Ext 11 Plantilla (ml)	Ext 12 Canalon Galv. (ml)	Ext 13 Polin Struth (lote)	Ext 14 Acarreo de Block (pza)	Ext 15 Acarreo de Acero (kg)	Ext 16 Acarreo de cemento (ton)
19	CELIA PEÑA CARREON	RIO LERMA	2316	MARTIN LOPEZ	4.23								
20	MARIA DE LOS A MENDOZA	RIO LERMA 2308	10408	MARTIN LOPEZ	4.22								
21	ERIKA PEREZ	RIO CHUVISCAR	2117	MARTIN LOPEZ	3.04								
22	MANUELA LEYVA	30 DE ABRIL	2311	MARTIN LOPEZ	7.20								
23	MARIA DE LOS A GUTIERREZ	FCO. I MADERO	10408	MARTIN LOPEZ	4.23						359.43	182.38	1.90
24	MIREYA GUADALUPE	RIO CHUVISCAR	2114	MARTIN LOPEZ	3.24								
25	FABIOLA GARCIA	PVDA. DE RIO CHUVISCAR	2707	MARTIN LOPEZ	0.00								
45	ALMA ALICIA	C AMP. 24 DE SEP.	2536	MARTIN LOPEZ	4.23						183.03	132.88	1.70
46	CARMEN ALICIA	CALLE 24	2704	MARTIN LOPEZ	0.00		0.00	0.00			231.50	170.54	1.80
47	ELEANA LETICIA	RIO LERMA	2542	MARTIN LOPEZ	0.00		0.00	0.00					
48	MARIA MARGARITA	RIO CHUVISCAR	2120	MARTIN LOPEZ	0.00		0.00	0.00			244.50	149.98	1.75
49	MARGARITA DOMINGUEZ	CALLE 68 A	8412	VISTAS CERRO GRANDE	3.97		0.00	0.00					
51	LESLEE OCTAVIO CHAVIRA MENDOZA	CALLE 102	1015	PAVIS BORUNDA	0.00		0.00	0.00					
53	GUADALUPE CASTRUITA HINOSTROZA	ACUACULTURA	12204	ZOOTECNIA	0.00		0.00	0.00					
56	JUAN FCO. RODRIGUEZ MENDEZ	ABRAHAM GONZALEZ	806	CONCORDIA	3.17		0.00	0.00					
60	MARIA DE LA LUZ	RIO CHUVISCAR	2121	MARTIN LOPEZ	3.19		10.34	10.34			401.58	179.38	0.6421
				SUBTOTAL 1	40.72	0.00	10.34	10.34	0.00	0.00	1419.54	815.16	7.72
				SUBTOTAL 2	155.26	51.45	10.55	28.55	4.10	1.00	2637.43	987.95	11.90
				TOTAL	195.98	51.45	20.89	38.89	4.10	1.00	4056.97	1803.11	19.6221
					$ 44.00	$ 54.11	$ 296.10	$ 54.25	$ 368.51	$ 2,047.98	$ 5.26	$ 4.03	$ 610.90
					$ 8,623.12	$ 3,323.98	$ 6,185.53	$ 2,109.78	$ 1,510.89	$ 2,047.98	$ 16,065.99	$ 7,266.53	$ 11,785.54

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

cuarto 19 f 1

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (dos)**
	Cuarto No. 19	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Rio Lerma No. 2316 Col. Martin Lopez
	Propietario:	Celia peña Carreon

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
EXTERIOR	B	0.98		2.04		M2	2.00
	B ENRASE + FALDON	3.05		0.61		M2	1.86
INTERIOR	B	3.88		2.26		M2	8.77
EXTERIOR	C + FALDON	3.02		2.46		M2	7.43
INTERIOR	C	2.72		2.25		M2	6.12
EXTERIOR	D	4.03		2.55		M2	10.28
INTERIOR	D	3.73		2.45		M2	9.14
	PUERTA	-0.90		2.10	2.00	M2	-3.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
							39.82

ACABADOS

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
EXTERIOR	B	0.98		2.04		M2	2.00
	B ENRASE + FALDON	3.05		0.61		M2	1.86
INTERIOR	B	3.88		2.26		M2	8.77
EXTERIOR	C + FALDON	3.02		2.46		M2	7.43
INTERIOR	C	2.72		2.25		M2	6.12
EXTERIOR	D	4.03		2.55		M2	10.28
INTERIOR	D	3.73		2.45		M2	9.14
	LOSA	3.88	2.72			M2	10.55
	PUERTA	-0.90		2.10	2.00	M2	-3.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
							50.37

DIFUSION DEL PROGRAMA

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	H1	H2	H3	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1	pza	1.00
							1.00

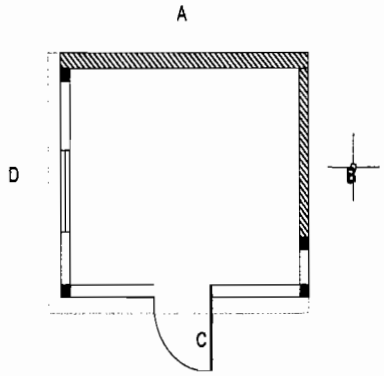
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

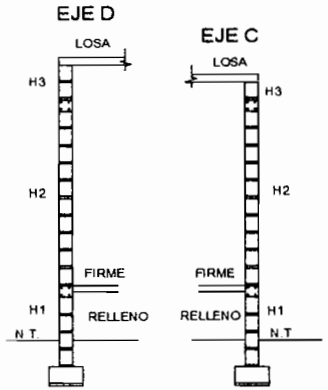
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

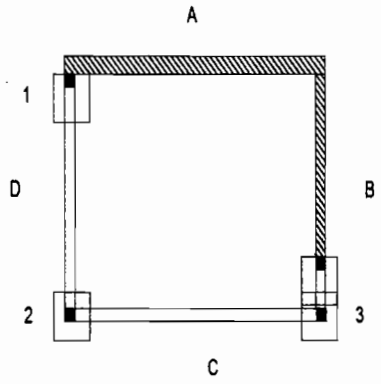
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

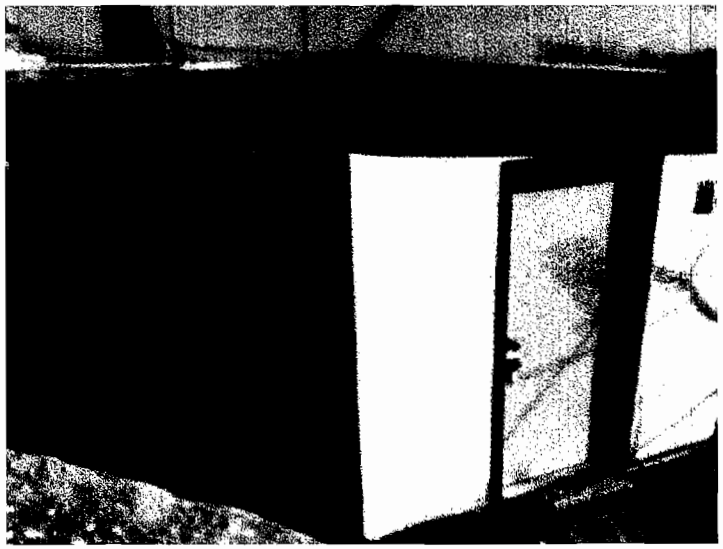
C19 H1

OBRA EXTRAORDINARIA							
CONCEPTO: EXT-07 Suministro y colocación de goterón de lamina galvanizada cal.26 inc. clavo para concreto.							
No. CROQUIS	**TRAMO**	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**PIEZAS**	**UNIDAD**	**TOTAL**
	B	4.23				ML	4.23
	C	3.22				ML	3.22
							7.45
CONCEPTO: EXT-08 Chaflán de mezcla de proporción 1-4 catetos de 10 cms.							
No. CROQUIS	**TRAMO**	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**PIEZAS**	**UNIDAD**	**TOTAL**
	D	4.23				**ML**	**4.23**











ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

C20 HA

JUCA
CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8		**No. Contrato: 207/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (dos)**
Cuarto No. 20		**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
Direccion:	Rio Lerma No. 2308 Col. Martin Lopez	
Propietario:	Maria de los Angeles Mendoza Castillo	

ALBANILERIA

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
INTERIOR	B	2.85		2.17		M2	6.18
EXTERIOR	B + FALDON	2.98		2.65		M2	7.90
EXTERIOR	C + FALDON	3.98		2.65		M2	10.55
INTERIOR	C	3.68		2.25		M2	8.28
EXTERIOR	D	2.98		3.63		M2	10.82
INTERIOR	D	2.83		2.35		M2	6.65
	PUERTA	-0.90		2.10	2.00	M2	-3.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
							44.60

ACABADOS

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
INTERIOR	B	2.85		2.17		M2	6.18
EXTERIOR	B + FALDON	2.98		2.65		M2	7.90
EXTERIOR	C + FALDON	3.98		2.65		M2	10.55
INTERIOR	C	3.68		2.25		M2	8.28
EXTERIOR	D	2.98		3.63		M2	10.82
INTERIOR	D	2.83		2.35		M2	6.65
	LOSA	3.68	2.83			M2	10.41
	PUERTA	-0.90		2.10	2.00	M2	-3.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
							55.01

DIFUSION DEL PROGRAMA

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	H1	H2	H3	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1	pza	1.00
							1.00

OBRA EXTRAORDINARIA

CONCEPTO: EXT-07 Suministro y colocación de goterón de lamina galvanizada cal.26 inc. clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	B	4.22				ML	4.22
	C	3.20				ML	3.20
							7.42

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

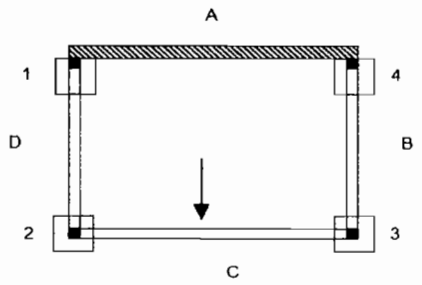
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

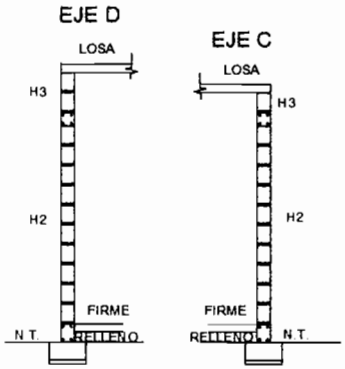
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

C 20 H2

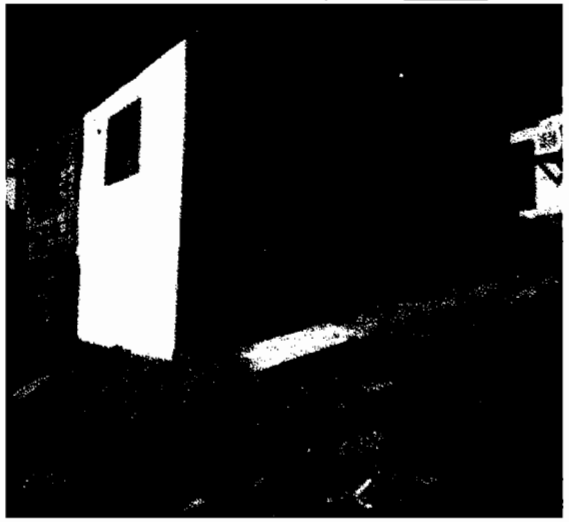
CONCEPTO: EXT-08 Chaflán de mezcla de proporción 1-4 catetos de 10 cms.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	D	4.22				M2	4.22









ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (dos)**
	Cuarto No. 21	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Rio Chuviscar No. 2117 Col. Martin
	Propietario:	Erika Perez

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
INTERIOR	A	3.69		2.46		M2	9.08
EXTERIOR	A + FALDON	4.01		2.46		M2	9.86
INTERIOR	B	2.71		2.67		M2	7.24
EXTERIOR	B ENRASE	3.01		0.35		M2	1.05
INTERIOR	C	3.69		2.56		M2	9.45
EXTERIOR	C	0.42		2.98		M2	1.25
EXTERIOR	D + FALDON	3.01		2.56		M2	7.71
INTERIOR	D	2.71		2.45		M2	6.64
	PUERTA	-0.90		2.10	2.00	M2	-3.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
							46.50

ACABADOS

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
INTERIOR	A	3.69		2.46		M2	9.08
EXTERIOR	A + FALDON	4.01		2.46		M2	9.86
INTERIOR	B	2.71		2.67		M2	7.24
EXTERIOR	B ENRASE	3.01		0.35		M2	1.05
INTERIOR	C	3.69		2.56		M2	9.45
EXTERIOR	C	0.42		2.98		M2	1.25
EXTERIOR	D + FALDON	3.01		2.56		M2	7.71
INTERIOR	D	2.71		2.45		M2	6.64
INTERIOR	LOSA	3.69		2.71		M2	10.00
	PUERTA	-0.90		2.10	2.00	M2	-3.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
							56.50

DIFUSION DEL PROGRAMA

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	H1	H2	H3	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1	pza	1.00
							1.00

OBRA EXTRAORDINARIA

CONCEPTO: EXT-07 Suministro y colocación de goterón de lamina galvanizada cal.26 inc. clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	B	4.20				ML	4.20
	C	3.24				ML	3.24
							7.44

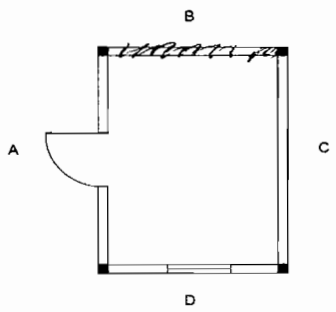
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

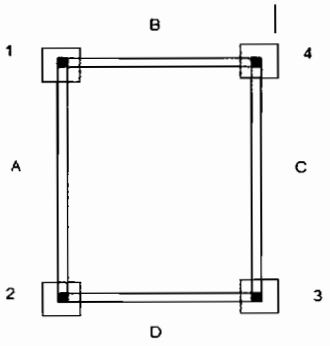
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

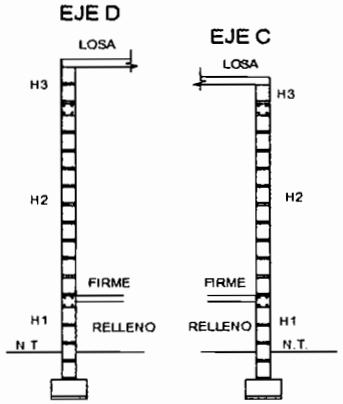
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

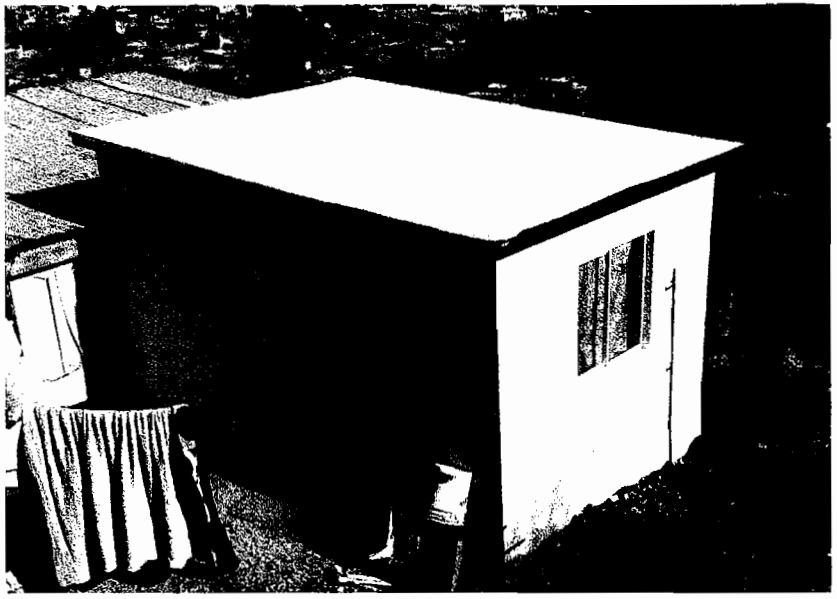
CONCEPTO: EXT-08 Chaflán de mezcla de proporción 1-4 catetos de 10 cms. C21H2

NO. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	D	3.04				M2	3.04









ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

C22 H1

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (dos)**
	Cuarto No. 22	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	30 de Aril No. 2311 Col. Martin Lopez
	Propietario:	Manuela Leyva

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
INTERIOR	A	3.20		2.45		M2	7.84
EXTERIOR	A	3.35		2.20		M2	7.37
INTERIOR	B	4.40		2.35		M2	10.34
EXTERIOR	B	4.70		0.50		M2	2.35
INTERIOR	C	1.00		2.35		M2	2.35
EXTERIOR	C	1.00		2.70		M2	2.70
INTERIOR	D	1.00		2.35		M2	2.35
EXTERIOR	D	0.85		2.40		M2	2.04
INTERIOR	E	2.00		2.45		M2	4.90
EXTERIOR	E	2.15		2.75		M2	5.91
INTERIOR	F	3.55		2.55		M2	9.05
EXTERIOR	F	3.85		2.20		M2	8.47
	PUERTA	-0.90		2.10	2.00	M2	-3.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PUERTA existente	-0.97		1.73	1.00	M2	-1.68
							58.21

ACABADOS

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
INTERIOR	A	3.20		2.45		M2	7.84
EXTERIOR	A	3.35		2.20		M2	7.37
INTERIOR	B	4.40		2.35		M2	10.34
EXTERIOR	B	4.70		0.50		M2	2.35
INTERIOR	C	1.00		2.35		M2	2.35
EXTERIOR	C	1.00		2.70		M2	2.70
INTERIOR	D	1.00		2.35		M2	2.35
EXTERIOR	D	0.85		2.40		M2	2.04
INTERIOR	E	2.00		2.45		M2	4.90
EXTERIOR	E	2.15		2.75		M2	5.91
INTERIOR	F	3.55		2.55		M2	9.05
EXTERIOR	F	3.85		2.20		M2	8.47
	LOSA 1	3.35	3.20			M2	10.72
	LOSA 2	1.10	1.03			M2	1.13
	PUERTA	-0.90		2.10	2.00	M2	-3.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PUERTA	-0.97		1.73	1.00	M2	-1.68
							70.06

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (dos)**
	Cuarto No. 22	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	30 de Aril No. 2311 Col. Martin Lopez
	Propietario:	Manuela Leyva

CONCEPTO: EXT-04 Suministro y colocación de puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. con bisagras, chapa de parche marca Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.

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

CONCEPTO: EXT-05 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

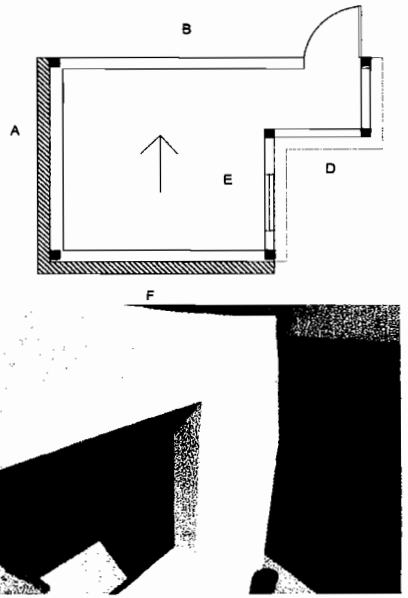
CONCEPTO: EXT-07 Suministro y colocación de goterón de lamina galvanizada cal.26 inc. clavo para concreto.

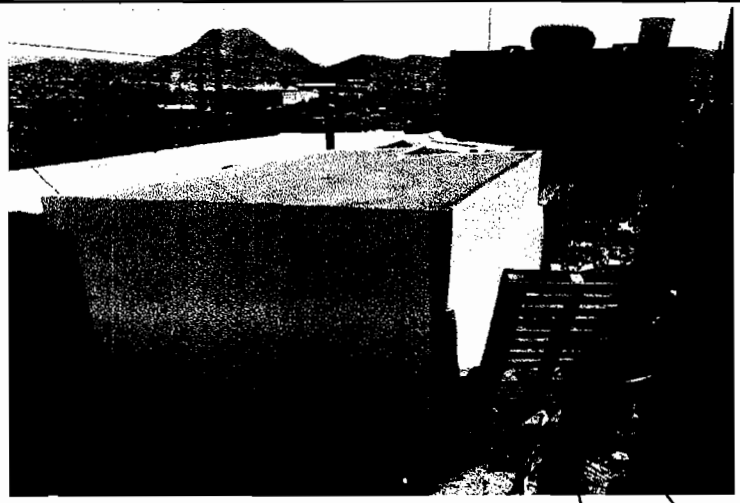
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	B	4.70				ML	4.70
	C	1.00				ML	1.00
	D	1.00				ML	1.00
	E	2.15				ML	2.15
							8.85

CONCEPTO: EXT-08 Chaflán de mezcla de proporción 1-4 catetos de 10 cms.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.35				**ML**	**3.35**
	F	3.85				**ML**	**3.85**
							7.20







JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016** C23 H1
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (dos)**
	Cuarto No. 23	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Francisco I Madero No. 10408 Col.Martin Lopez
	Propietario:	Maria de los Angeles Gutierrez Avalos

ALBANILERIA

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
EXTERIOR	B	4.09		2.75		M2	11.25
INTERIOR	B	3.97		2.82		M2	11.20
EXTERIOR	C + FALDON	3.25		3.47		M2	11.28
INTERIOR	C	2.95		2.57		M2	7.58
EXTERIOR	D	4.15		3.90		M2	16.19
INTERIOR	D	3.97		2.46		M2	9.77
	PUERTA	-0.90		2.10	2.00	M2	-3.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
							61.49

ACABADOS

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
EXTERIOR	B	4.09		2.75		M2	11.25
INTERIOR	B	3.97		2.82		M2	11.20
EXTERIOR	C + FALDON	3.25		3.47		M2	11.28
INTERIOR	C	2.95		2.57		M2	7.58
EXTERIOR	D	4.15		3.90		M2	16.19
INTERIOR	D	3.97		2.46		M2	9.77
	LOSA	3.97	2.95			M2	11.71
	PUERTA	-0.90		2.10	2.00	M2	-3.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
							73.20

CONCEPTO: EXT-08 Chaflán de mezcla de proporción 1-4 catetos de 10 cms.

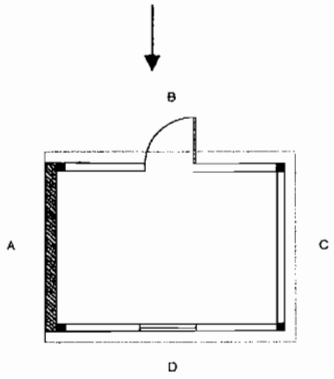
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	D	4.23				M2	**4.23**

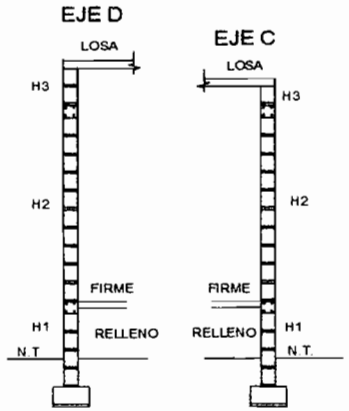
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

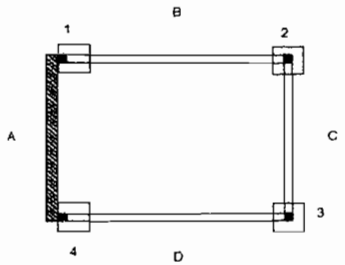
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

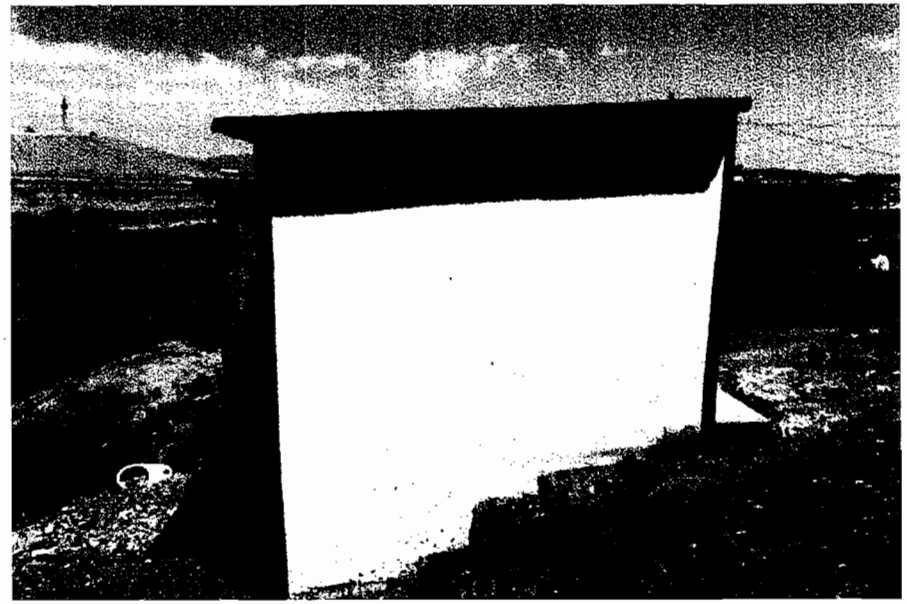
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

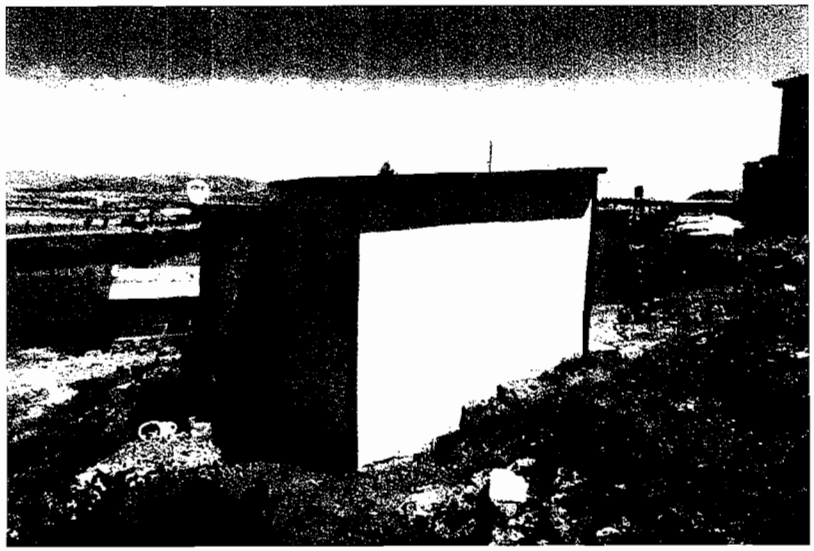
C23 H2

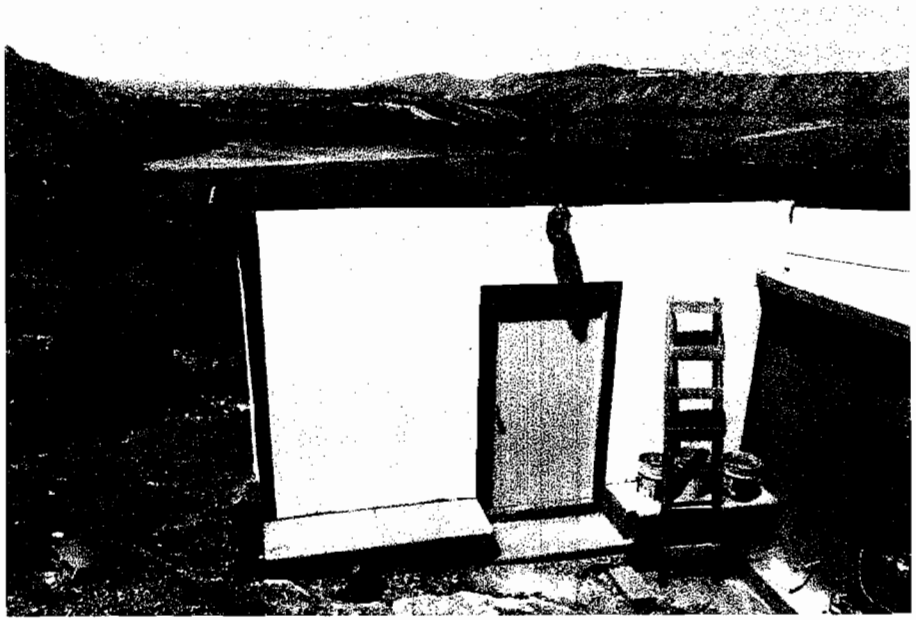












ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (dos)**
	Cuarto No. 23	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Francisco I Madero No. 10408 Col.Martin Lopez
	Propietario:	Maria de los Angeles Gutierrez Avalos

CONCEPTO: EXT-02 Sobreacarreo de agregados de pie de obra (Acceso a camión de volteo) a pie de cuarto asignado para construcción, en forma manual con pala y carretilla.

No. CROQUIS	TRAMO	M3	ML	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	DOMPE	8.00	17.00			**M3/ML**	136.00
	RELLENO	7.00	17.00			**M3/ML**	119.00
							255.00

CONCEPTO: EXT-14 SOBREACARREO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	MUROS	ANCHO	ALTO	PZA/M2	UNIDAD	TOTAL
	Muro	22.46			12.5	**PZA**	280.75
	Rodapie	31.47			2.5	**PZA**	78.68
					(pza/ml)		**359.43**

CONCEPTO: EXT-15 SOBRE ACARREO DE ACERO DE REFUERZO A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	ML VARILLA / ML	LARGO	PZA	KG/ML	UNIDAD	SUBTOTAL
	ZAP. CORRIDA						
	ACERO LONGIT.	3.00	8.91		0.56	**KG**	14.97
	ACERO TRANSVERSAL	2.00	8.91		0.56	**KG**	9.98
		(1/.25 = 4 espacios, 5 vasrillas * .40 = 2 ml varilla /ml zapata					**24.95**

TRAMO	No. Zapatas	LONG VARILLA	PZA	KG/ML	UNIDAD	SUBTOTAL
ZAP AISLADA						
ACERO LONGIT.	4.00	0.55	3.00	0.56	**kg**	3.70
ACERO TRANSVERSAL	4.00	0.55	3.00	0.56	**kg**	3.70
						7.40

TRAMO	SECCION ARMEX	ML	PZA	KG/ML	UNIDAD	SUBTOTAL
CAD. DESPLANTE	10.1 X 15	11.09		1.22	**KG**	13.53
CAD. CERRAMIENTO	10.1 X 15	11.09		1.22	**KG**	13.53
CASTILLOS	10.1 X 10.1	11.97		1.15	**KG**	13.77
						40.83

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

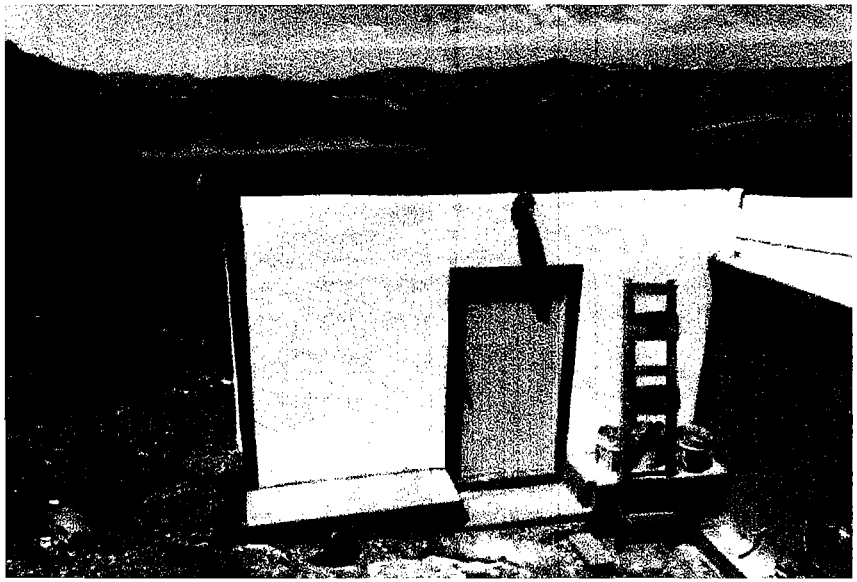
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

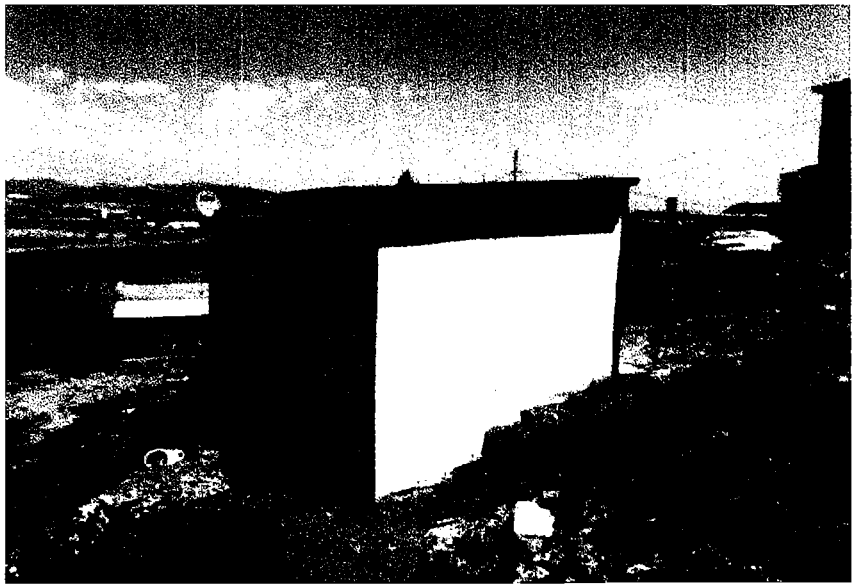
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

TRAMO	ML VAR / M2	M2 LOSA		KG/ML	UNIDAD	SUBTOTAL
LOSA						
ACERO LONGIT.	6.66	14.64		0.56	**KG**	54.60
ACERO TRANSVERSAL	6.66	14.64		0.56	**KG**	54.60
	(1 / .15 = 6.66 ML VAR /M2)					**109.20**
					TOTAL KG	**182.38**

CONCEPTO: EXT-16 SOBRE ACARREO DE MORTERO Y/O CEMENTO A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	NO. SACOS 50 KG	ANCHO	ALTO	TON/SACO	UNIDAD	TOTAL
		38.00			0.05	**TON**	1.90





ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

C24 H1

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8		**No. Contrato: 207/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (dos)**
Cuarto No. 24		**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
Direccion:	Rio Chuviscar No. 2114 Col. Marcos Leyva	
Propietario:	Mireya Guadalupe	

ALBANILERIA

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
EXTERIOR	D + FALDON	3.04		2.56		M2	7.78
INTERIOR	D	2.70		2.46		M2	6.64
EXTERIOR	A	4.07		2.86		M2	11.64
INTERIOR	A	3.70		2.56		M2	9.47
	PUERTA	-0.90		2.10	3.00	M2	-5.67
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
							27.86

ACABADOS

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
INTERIOR	B	2.70		2.66		M2	7.18
EXTERIOR	D + FALDON	3.04		2.76		M2	8.39
INTERIOR	D	2.70		2.46		M2	6.64
EXTERIOR	A	4.07		2.86		M2	11.64
INTERIOR	A	3.70		2.56		M2	9.47
INTERIOR	C	3.70		2.56		M2	9.47
	LOSA	3.70	2.70			M2	9.99
	PUERTA	-0.90		2.10	3.00	M2	-5.67
	VENTANA	-1.00		1.00	3.00	M2	-3.00
							54.11

DIFUSION DEL PROGRAMA

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	H1	H2	H3	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1	pza	1.00
							1.00

OBRA EXTRAORDINARIA

CONCEPTO: EXT-07 Suministro y colocación de goterón de lamina galvanizada cal.26 inc. clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	D	4.20				ML	4.20
	A	3.24				ML	3.24
							7.44

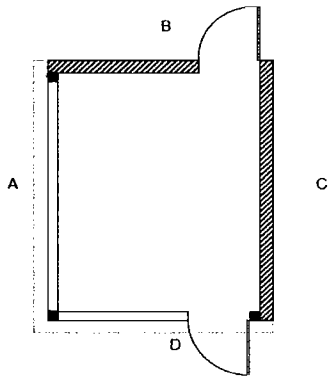
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

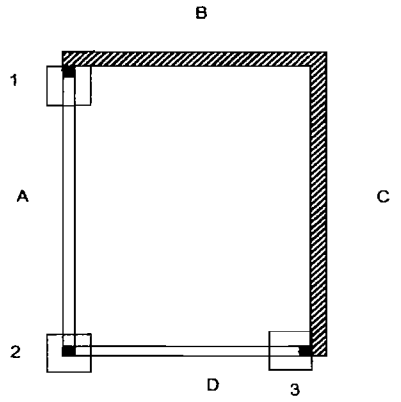
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

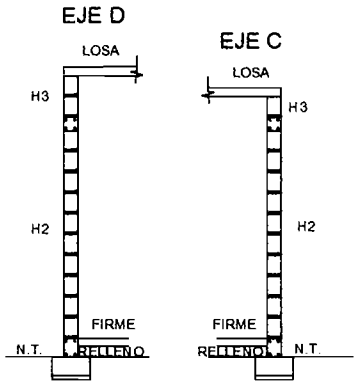
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

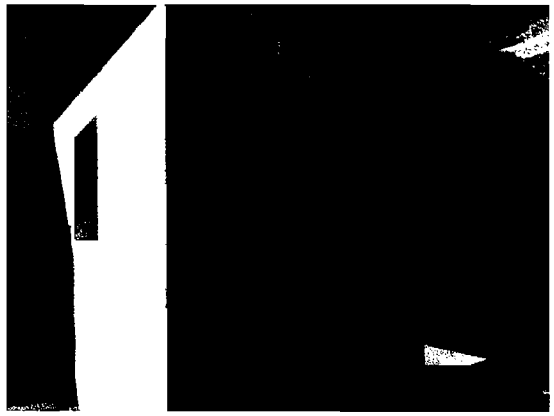
C24 H2

CONCEPTO: EXT-08 Chaflán de mezcla de proporción 1-4 catetos de 10 cms.							
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	D	3.24				M2	3.24

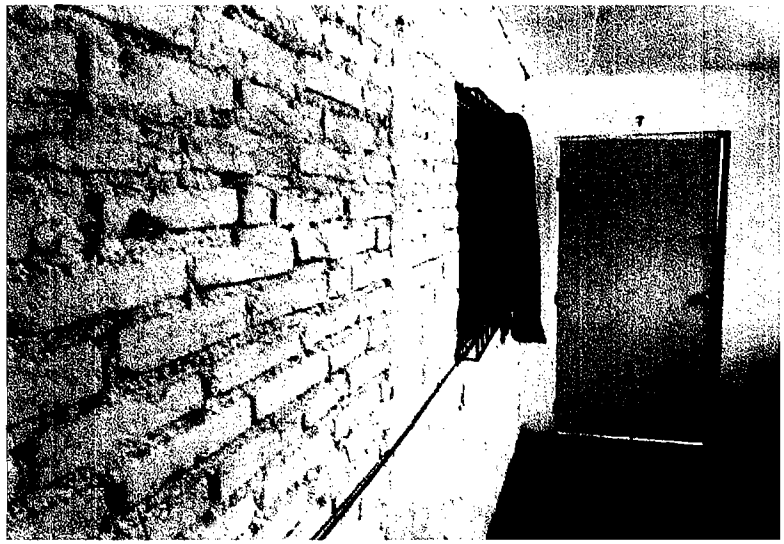












ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8		**No. Contrato: 207/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (dos)** C.25 H1
Cuarto No. 25		**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
Direccion:	Priv. De Rio Chuviscar No. 2707 Col. Martin Lopez	
Propietario:	Fabiola Garcia	

ALBANILERIA

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
INTERIOR	B	3.83		2.45		M2	9.38
EXTERIOR	B	1.83		2.55		M2	4.67
INTERIOR	C	2.72		2.24		M2	6.09
EXTERIOR	C + FALDON	3.02		2.55		M2	7.70
INTERIOR	D	3.83		2.45		M2	9.38
EXTERIOR	D + FALDON	4.13		2.75		M2	11.36
INTERIOR	A	2.72		2.45		M2	6.66
	PUERTA	-0.90		2.10	2.00	M2	-3.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VENTANA EXISTENTE	-1.40		0.90	1.00	M2	-1.26
							48.20

ACABADOS

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
INTERIOR	B	3.83		2.45		M2	9.38
EXTERIOR	B	1.83		2.55		M2	4.67
INTERIOR	C	2.72		2.24		M2	6.09
EXTERIOR	C + FALDON	3.02		2.55		M2	7.70
INTERIOR	D	3.83		2.45		M2	9.38
EXTERIOR	D + FALDON	4.13		2.75		M2	11.36
INTERIOR	A	2.72		2.45		M2	6.66
	LOSA	3.83	2.72			M2	10.42
	PUERTA	-0.90		2.10	2.00	M2	-3.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	VENTANA EXISTENTE	-1.40		0.90	1.00	M2	-1.26
							58.62

DIFUSION DEL PROGRAMA

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.

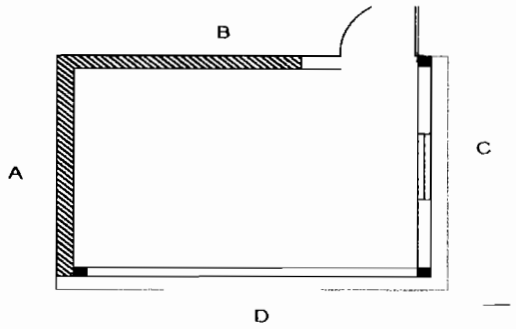
No. CROQUIS	TRAMO	H1	H2	H3	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1	pza	1.00

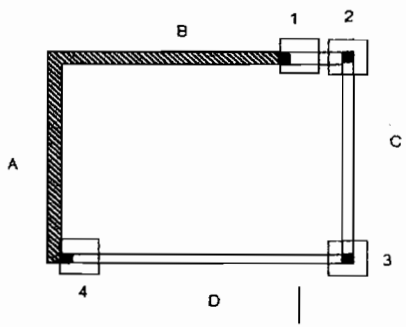
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

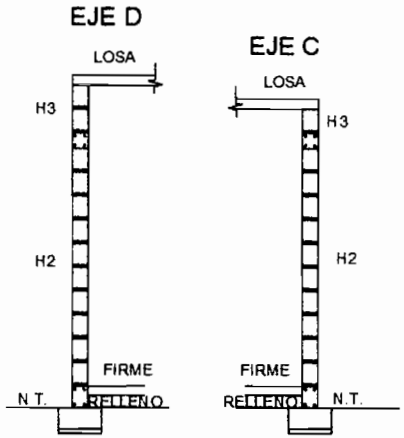
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

OBRA EXTRAORDINARIA							
CONCEPTO: EXT-07 Suministro y colocación de goterón de lamina galvanizada cal.26 inc. clavo para concreto.							
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	B	4.22				ML	4.22
	C	3.22				ML	3.22
							7.44













ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

C46 H1

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (dos)**
	Cuarto No. 46	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	C.24 de Septiembre No. 2704 Col. Martin Lopez
	Propietario:	Carmen Alicia

ALBANILERIA

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
INTERIOR	A	2.73		2.36		M2	6.44
EXTERIOR	A ENRASE + FALDON	3.03		0.60		M2	1.82
INTERIOR	B	3.72		2.45		M2	9.11
EXTERIOR	B	4.02		2.55		M2	10.25
INTERIOR	C	2.83		2.55		M2	7.22
EXTERIOR	C	3.03		2.65		M2	8.03
INTERIOR	D	3.72		2.45		M2	9.11
EXTERIOR	D	4.02		2.55		M2	10.25
	MURO EXTERIOR	-2.30		1.50	2.00	M2	-6.90
	PUERTA	-0.90		2.10	2.00	M2	-3.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
							49.55

ACABADOS

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
INTERIOR	A	2.73		2.36		M2	6.44
EXTERIOR	A ENRASE + FALDON	3.03		0.60		M2	1.82
INTERIOR	B	3.72		2.45		M2	9.11
EXTERIOR	B	4.02		2.55		M2	10.25
INTERIOR	C	2.83		2.55		M2	7.22
EXTERIOR	C	3.03		2.65		M2	8.03
INTERIOR	D	3.72		2.45		M2	9.11
EXTERIOR	D	4.02		2.55		M2	10.25
	LOSA	3.72	2.83			M2	10.53
	MURO EXTERIOR	-2.30		1.50	2.00	M2	-6.90
	PUERTA	-0.90		2.10	2.00	M2	-3.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
							60.08

DIFUSION DEL PROGRAMA

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

No. CROQUIS	TRAMO	H1	H2	H3	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1	pza	1.00
							1.00

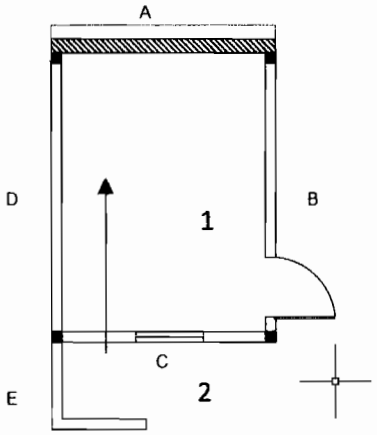
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

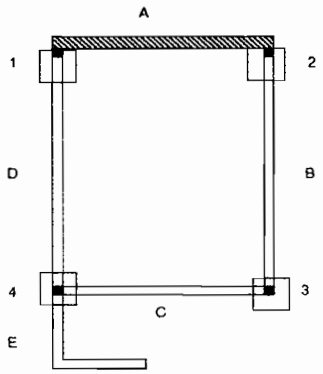
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

C46 H2

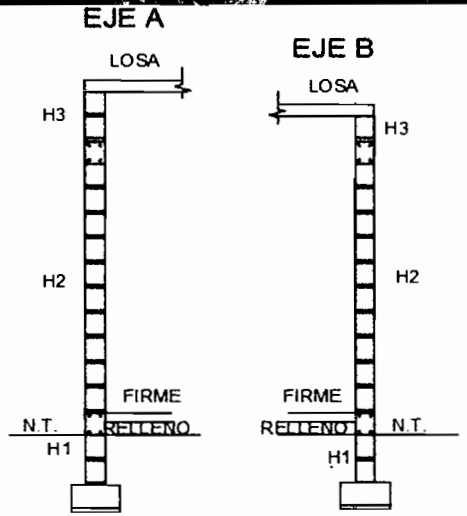
OBRA EXTRAORDINARIA							
CONCEPTO: EXT-07 Suministro y colocación de goterón de lamina galvanizada cal.26 inc. clavo para concreto.							
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.03				ML	3.03
							3.03











ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (dos)**
	Cuarto No. 45	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	CALLE 24 de Septiembre No. 2536 Col. Martin Lopez
	Propietario:	Alma Alicia

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
EXTERIOR	A	3.81		1.73		M2	6.59
INTERIOR	A	3.33		2.51		M2	8.36
EXTERIOR	B + FALDON	1.29		3.08		M2	3.97
INTERIOR	B	0.90		2.63		M2	2.37
EXTERIOR	C + FALDON	2.40		3.08		M2	7.39
INTERIOR	C	2.40		2.67		M2	6.41
INTERIOR	D	2.60		2.51		M2	6.53
INTERIOR	E	1.97		2.45		M2	4.83
INTERIOR	F	1.88		2.45		M2	4.61
	PUERTA	-0.90		2.10	1.00	M2	-1.89
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
							47.16

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
EXTERIOR	A	3.81		1.73		M2	6.59
INTERIOR	A	3.33		2.51		M2	8.36
EXTERIOR	B + FALDON	1.29		3.08		M2	3.97
INTERIOR	B	0.90		2.63		M2	2.37
EXTERIOR	C + FALDON	2.40		3.08		M2	7.39
INTERIOR	C	2.40		2.67		M2	6.41
INTERIOR	D	2.60		2.51		M2	6.53
INTERIOR	E	1.97		2.45		M2	4.83
INTERIOR	F	1.88		2.45		M2	4.61
	LOSA	3.85	2.86			M2	11.01
	PUERTA	-0.90		2.10	1.00	M2	-1.89
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
							58.18

DIFUSION DEL PROGRAMA

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	H1	H2	H3	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1	pza	1.00
							1.00

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

JUCA
CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (dos)**
Cuarto No. 45	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
Direccion:	CALLE 24 de Septiembre No. 2536 Col. Martin Lopez
Propietario:	Alma Alicia

CONCEPTO: EXT-02 Sobreacarreo de agregados de pie de obra (Acceso a camión de volteo) a pie de cuarto asignado para construcción, en forma manual con pala y carretilla.

No. CROQUIS	TRAMO	M3	ML	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	DOMPE	7.00	60.00			M3/ML	420.00
	RELLENO	1.50	60.00			M3/ML	90.00
							510.00

CONCEPTO: EXT-04 Suministro y colocación de puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. con bisagras, chapa de parche marca Phillips o similar, marco y lo necesario para su

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

CONCEPTO: EXT-05 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-07 Suministro y colocación de goterón de lamina galvanizada cal.26 inc. clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	B	1.31				ML	1.31
	C	3.13				ML	3.13
							4.44

CONCEPTO: EXT-08 Chaflán de mezcla de proporción 1-4 catetos de 10 cms.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	D	4.23				M2	**4.23**

CONCEPTO: EXT-14 SOBREACARREO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	MUROS	ANCHO	ALTO	PZA/M2	UNIDAD	TOTAL
	Muro	13.27			12.5	PZA	165.88
	Rodapie	6.86			2.5	PZA	17.15
					(pza/ml)		**183.03**

CONCEPTO: EXT-15 SOBRE ACARREO DE ACERO DE REFUERZO A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	ML VARILLA / ML	LARGO	PZA	KG/ML	UNIDAD	SUBTOTAL
	ZAP. CORRIDA						
	ACERO LONGIT.	3.00	1.68		0.56	KG	2.82
	ACERO TRANSVERSAL	2.00	1.68		0.56	KG	1.88
		(1/.25 = 4 espacios, 5 vasrillas * .40 = 2 ml varilla /ml zapata)					**4.70**
	TRAMO	**No. Zapatas**	**LONG VARILLA**	**PZA**	**KG/ML**	**UNIDAD**	**SUBTOTAL**
	ZAP AISLADA						
	ACERO LONGIT.	3.00	0.55	3.00	0.56	kg	2.77
	ACERO TRANSVERSAL	3.00	0.55	3.00	0.56	kg	2.77
							5.54

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

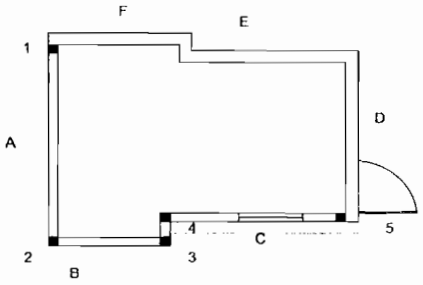
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

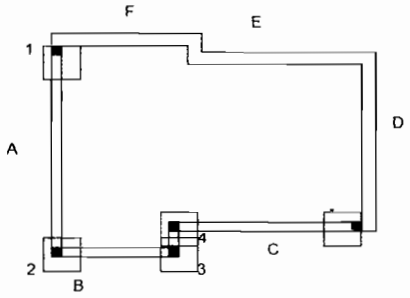
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

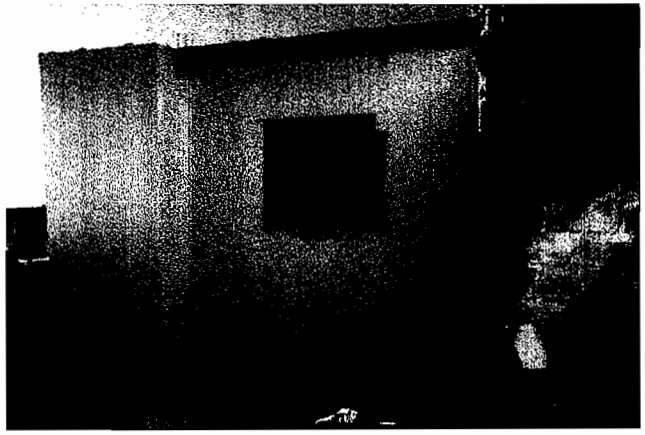
TRAMO	SECCION ARMEX	ML	PZA	KG/ML	UNIDAD	SUBTOTAL
CAD. DESPLANTE	10.1 X 15	3.99		1.22	KG	4.87
CAD. CERRAMIENTO	10.1 X 15	3.99		1.22	KG	4.87
CASTILLOS	10.1 X 10.1	13.39		1.15	KG	15.40
						25.14
TRAMO	**ML VAR / M2**	**M2 LOSA**		**KG/ML**	**UNIDAD**	**V**
LOSA						
ACERO LONGIT.	6.66	13.07		0.56	KG	48.75
ACERO TRANSVERSAL	6.66	13.07		0.56	KG	48.75
	(1 / .15 = 6.66 ML VAR /M2)					**97.50**
					TOTAL KG	**132.88**

CONCEPTO: EXT-16 SOBRE ACARREO DE MORTERO Y/O CEMENTO A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	NO. SACOS 50 KG	ANCHO	ALTO	TON/SACO	UNIDAD	TOTAL
		34.00			0.05	TON	1.70







ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

JUCA
CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8		**No. Contrato: 207/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (dos)**
Cuarto No. 46		**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
Direccion:	C.24 de Septiembre No. 2704 Col. Martin Lopez	
Propietario:	Carmen Alicia	

CONCEPTO: EXT-02 Sobreacarreo de agregados de pie de obra (Acceso a camión de volteo) a pie de cuarto asignado para construcción, en forma manual con pala y carretilla.

No. CROQUIS	TRAMO	M3	ML	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	DOMPE	8.00	26.00			M3/ML	208.00
	RELLENO	0.00	26.00			M3/ML	0.00
							208.00

CONCEPTO: EXT-14 SOBREACARREO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	MUROS	ANCHO	ALTO	PZA/M2	UNIDAD	TOTAL
	Muro	18.52			12.5	PZA	231.50
	Rodapie	0.00			0	PZA	0.00
					(pza/ml)		**231.50**

CONCEPTO: EXT-15 SOBRE ACARREO DE ACERO DE REFUERZO A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	ML VARILLA / ML	LARGO	PZA	KG/ML	UNIDAD	SUBTOTAL
	ZAP. CORRIDA						
	ACERO LONGIT.	3.00	8.61		0.56	KG	14.46
	ACERO TRANSVERSAL	2.00	8.61		0.56	KG	9.64
		(1/.25 = 4 espacios, 5 vasrillas * .40 = 2 ml varilla /ml zapata)					**24.10**

TRAMO	No. Zapatas	LONG VARILLA	PZA	KG/ML	UNIDAD	SUBTOTAL
ZAP AISLADA						
ACERO LONGIT.	4.00	0.55	3.00	0.56	kg	3.70
ACERO TRANSVERSAL	4.00	0.55	3.00	0.56	kg	3.70
						7.40

TRAMO	SECCION ARMEX	ML	PZA	KG/ML	UNIDAD	SUBTOTAL
CAD. DESPLANTE	10.1 X 15	15.99		1.22	KG	19.51
CAD. CERRAMIENTO	10.1 X 15	10.49		1.22	KG	12.80
CASTILLOS	10.1 X 10.1	9.66		1.15	KG	11.11
						43.42

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

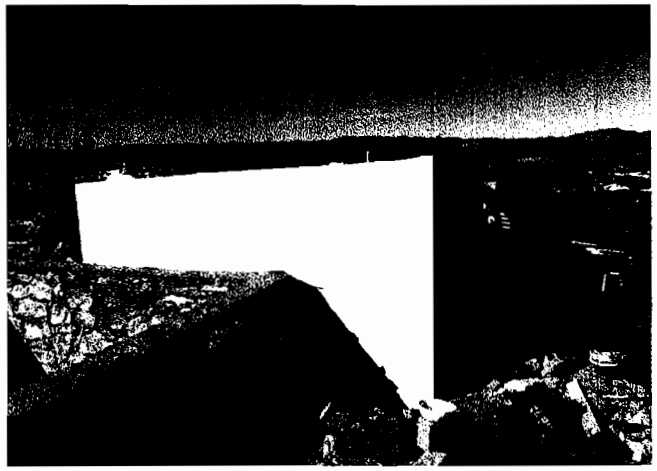
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

TRAMO	ML VAR / M2	M2 LOSA		KG/ML	UNIDAD	SUBTOTAL
LOSA						
ACERO LONGIT.	6.66	12.82		0.56	**KG**	47.81
ACERO TRANSVERSAL	6.66	12.82		0.56	**KG**	47.81
	(1 / .15 = 6.66 ML VAR /M2)					**95.62**
					TOTAL KG	**170.54**

CONCEPTO: EXT-16 SOBRE ACARREO DE MORTERO Y/O CEMENTO A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	NO. SACOS 50 KG	ANCHO	ALTO	TON/SACO	UNIDAD	TOTAL
		36.00			0.05	**TON**	1.80





ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (dos)** C47 47
	Cuarto No. 47	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Rio Lerma No. 2542 Col. Martin Lopez
	Propietario:	Elena Leticia

ALBANILERIA

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
INTERIOR	A	3.74		1.37		M2	5.12
EXTERIOR	A	3.58		1.47		M2	5.26
INTERIOR	B	3.55		2.56		M2	9.09
INTERIOR	C	3.74		2.45		M2	9.16
EXTERIOR	C	3.58		2.75		M2	9.85
INTERIOR	D	3.55		2.56		M2	9.09
EXTERIOR	D	3.85		1.10		M2	4.24
	PUERTA	-0.90		2.10	2.00	M2	-3.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
							46.03

ACABADOS

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
INTERIOR	A	3.74		1.37		M2	5.12
EXTERIOR	A	3.58		1.47		M2	5.26
INTERIOR	B	3.55		2.56		M2	9.09
INTERIOR	C	3.74		2.45		M2	9.16
EXTERIOR	C	3.58		2.75		M2	9.85
INTERIOR	D	3.55		2.56		M2	9.09
EXTERIOR	D	3.85		1.10		M2	4.24
	LOSA	3.74	3.58			M2	13.39
	PUERTA	-0.90		2.10	2.00	M2	-3.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
							59.42

DIFUSION DEL PROGRAMA

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.

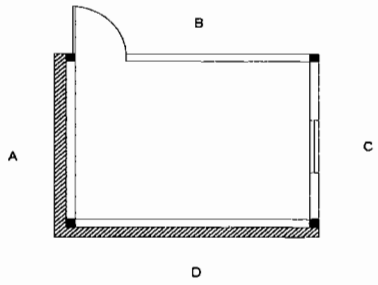
No. CROQUIS	TRAMO	H1	H2	H3	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1	pza	1.00
							1.00

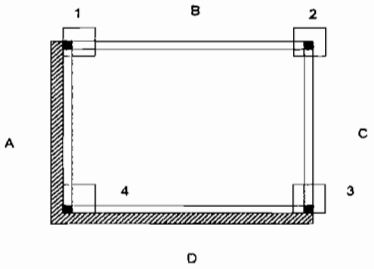
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

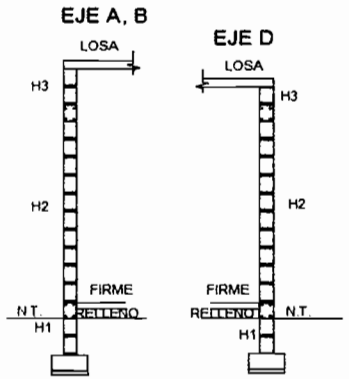
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

OBRA EXTRAORDINARIA							
CONCEPTO: EXT-07 Suministro y colocación de goterón de lamina galvanizada cal.26 inc. clavo para concreto.							
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	C	4.04				ML	4.04
							4.04









ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (dos)** C48 #1
	Cuarto No. 48	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Rio Chuviscar No. 2120 Col. Martin Lopez
	Propietario:	Maria Margarita

ALBANILERIA

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
INTERIOR	A	2.84		2.46		M2	6.99
EXTERIOR	A + FALDON	3.04		2.83		M2	8.60
INTERIOR	B	3.67		2.56		M2	9.40
EXTERIOR	B + FALDON	3.97		2.33		M2	9.25
INTERIOR	C	2.84		2.53		M2	7.19
INTERIOR	D	3.67		2.57		M2	9.43
	PUERTA	-0.90		2.10	2.00	M2	-3.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
							45.08

ACABADOS

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
INTERIOR	A	2.84		2.46		M2	6.99
EXTERIOR	A + FALDON	3.04		2.83		M2	8.60
INTERIOR	B	3.67		2.56		M2	9.40
EXTERIOR	B + FALDON	3.97		2.33		M2	9.25
INTERIOR	C	2.84		2.53		M2	7.19
INTERIOR	D	3.67		2.57		M2	9.43
	LOSA	3.67	2.84			M2	10.42
	PUERTA	-0.90		2.10	2.00	M2	-3.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
							55.50

DIFUSION DEL PROGRAMA

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	H1	H2	H3	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1	pza	1.00
							1.00

OBRA EXTRAORDINARIA

CONCEPTO: EXT-07 Suministro y colocación de goterón de lamina galvanizada cal.26 inc. clavo para concreto.

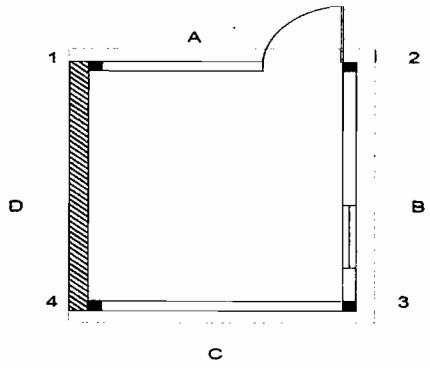
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.24				ML	3.24
	B	4.17				ML	4.17
							7.41

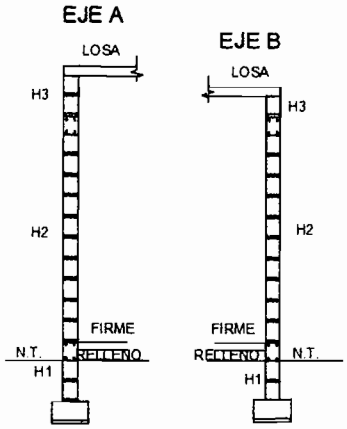
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

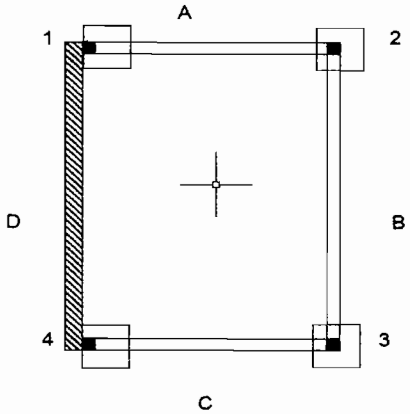
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

C-48 H2

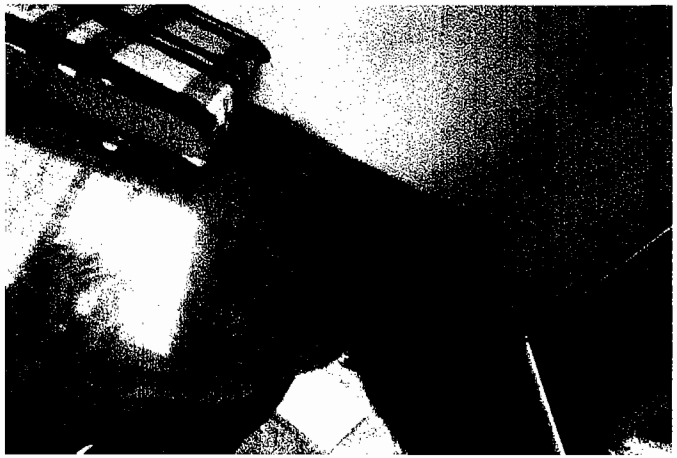












ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

JUCA
CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8		**No. Contrato: 207/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (dos)**
Cuarto No. 48		**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
Direccion:	Rio Chuviscar No. 2120 Col. Martin Lopez	
Propietario:	Maria Margarita	

CONCEPTO: EXT-02 Sobreacarreo de agregados de pie de obra (Acceso a camión de volteo) a pie de cuarto asignado para construcción, en forma manual con pala y carretilla.

No. CROQUIS	TRAMO	M3	ML	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	DOMPE	8.00	23.00			M3/ML	184.00
	RELLENO	0.00	0.00			M3/ML	0.00
							184.00

CONCEPTO: EXT-14 SOBREACARREO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	MUROS	ANCHO	ALTO	PZA/M2	UNIDAD	TOTAL
	Muro	19.18			12.5	PZA	239.75
	Rodapie	1.90			2.5	PZA	4.75
					(pza/ml)		**244.50**

CONCEPTO: EXT-15 SOBRE ACARREO DE ACERO DE REFUERZO A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	ML VARILLA / ML	LARGO	PZA	KG/ML	UNIDAD	SUBTOTAL
	ZAP. CORRIDA						
	ACERO LONGIT.	3.00	3.71		0.56	KG	6.23
	ACERO TRANSVERSAL	2.00	3.71		0.56	KG	4.16
		(1/.25 = 4 espacios, 5 vasrillas * .40 = 2 ml varilla /ml zapata)					**10.39**
	TRAMO	**No. Zapatas**	**LONG VARILLA**	**PZA**	**KG/ML**	**UNIDAD**	**SUBTOTAL**
	ZAP AISLADA						
	ACERO LONGIT.	2.00	0.55	3.00	0.56	kg	1.84
	ACERO TRANSVERSAL	2.00	0.55	3.00	0.56	kg	1.84
							3.68
	TRAMO	**SECCION ARMEX**	**ML**	**PZA**	**KG/ML**	**UNIDAD**	**SUBTOTAL**
	CAD. DESPLANTE	10.1 X 15	9.65		1.22	KG	11.77
	CAD. CERRAMIENTO	10.1 X 15	9.65		1.22	KG	11.77
	CASTILLOS	10.1 X 10.1	10.08		1.15	KG	11.59
							35.13

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

TRAMO	ML VAR / M2	M2 LOSA		KG/ML	UNIDAD	SUBTOTAL
LOSA						
ACERO LONGIT.	6.66	13.51		0.56	**KG**	50.39
ACERO TRANSVERSAL	6.66	13.51		0.56	**KG**	50.39
	(1 / .15 = 6.66 ML VAR /M2)					**100.78**
					TOTAL KG	**149.98**

CONCEPTO: EXT-16 SOBRE ACARREO DE MORTERO Y/O CEMENTO A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	NO. SACOS 50 KG	ANCHO	ALTO	TON/SACO	UNIDAD	TOTAL
		35.00			0.05	**TON**	1.75







ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8		**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (dos)** C49 H7
	Cuarto No. 49		**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	C.68A No. 8412 Col. Vistas	
	Propietario:	Margarita Dominguez	

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
INTERIOR	A	1.51		2.46		M2	3.71
EXTERIOR	A + FALDON	1.66		2.76		M2	4.58
INTERIOR	B	2.74		2.36		M2	6.47
EXTERIOR	B + FALDON	3.04		2.66		M2	8.09
INTERIOR	C	2.53		2.46		M2	6.22
INTERIOR	D	2.74		2.56		M2	7.01
	PUERTA	-0.90		2.10	2.00	M2	-3.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
							30.30

ACABADOS

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 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	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
INTERIOR	A	1.51		2.46		M2	3.71
EXTERIOR	A + FALDON	1.66		2.76		M2	4.58
INTERIOR	B	2.74		2.36		M2	6.47
EXTERIOR	B + FALDON	3.04		2.66		M2	8.09
INTERIOR	C	2.53		2.46		M2	6.22
INTERIOR	D	2.74		2.56		M2	7.01
	LOSA	3.85	2.60			M2	10.01
	PUERTA	-0.90		2.10	2.00	M2	-3.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
							40.31

DIFUSION DEL PROGRAMA

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	H1	H2	H3	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1	pza	1.00
							1.00

OBRA EXTRAORDINARIA

CONCEPTO: EXT-08 Chaflán de mezcla de proporción 1-4 catetos de 10 cms.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	D	3.97				M2	3.97

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (dos)** CSI H1
	Cuarto No. 51	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	102 No. 1015 Col. Pavis Borunda
	Propietario:	Leesli Octavio Chavira Mendoza

ALBANILERIA

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
INTERIOR	A	2.63		2.56		M2	6.73
EXTERIOR	A	2.93		2.66		M2	7.79
INTERIOR	B	3.37		2.46		M2	8.29
EXTERIOR	B + FALDON	3.67		2.76		M2	10.13
INTERIOR	C	2.63		2.56		M2	6.73
INTERIOR	D	3.37		2.66		M2	8.96
	PUERTA	-0.90		2.10	2.00	M2	-3.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
							42.85

ACABADOS

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
INTERIOR	A	2.63		2.56		M2	6.73
EXTERIOR	A	2.93		2.66		M2	7.79
INTERIOR	B	3.37		2.46		M2	8.29
EXTERIOR	B + FALDON	3.67		2.76		M2	10.13
INTERIOR	C	2.63		2.56		M2	6.73
INTERIOR	D	3.37		2.66		M2	8.96
	LOSA	3.52	2.78			M2	9.79
	PUERTA	-0.90		2.10	2.00	M2	-3.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
							52.64

DIFUSION DEL PROGRAMA

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,

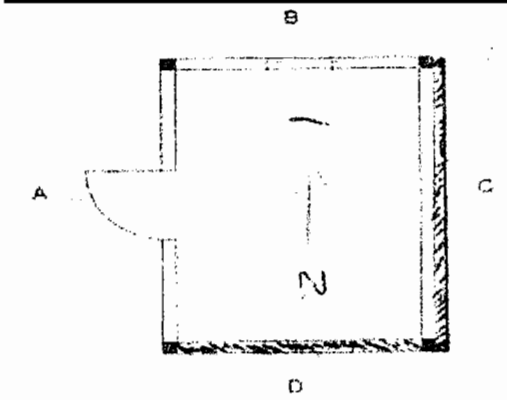
No. CROQUIS	TRAMO	H1	H2	H3	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
					1	pza	1.00
							1.00

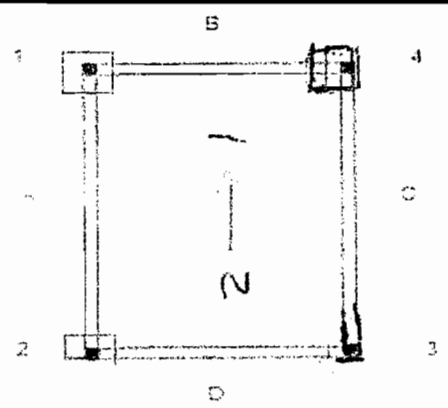
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRA PUBLICAS

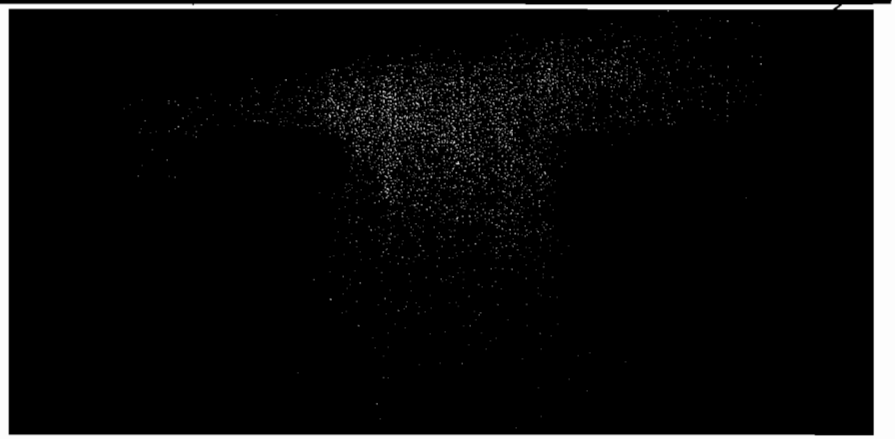
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

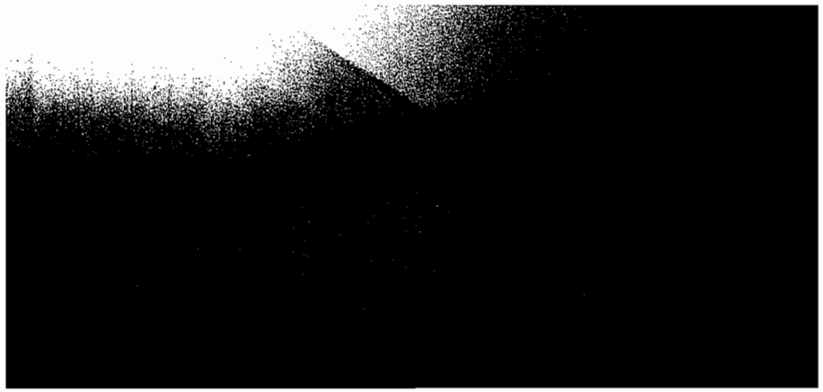
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

CONCEPTO: EXT-04 Suministro y colocación de puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. con bisagras, chapa de parche marca Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación. C51 H2							
No. CROQUIS	**TRAMO**	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**PIEZAS**	**UNIDAD**	**TOTAL**
					1.00	**PZA**	1.00
CONCEPTO: EXT-05 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









ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRA PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZON	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (dos)** C53 H9
	Cuarto No. 53	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Acuacultura No. 12204 Col. Zootecnia
	Propietario:	Guadalupe Castruita Hinostroza

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
INTERIOR	A	2.85		2.50		M2	7.13
EXTERIOR	B + FALDON	4.50		2.40		M2	10.80
INTERIOR	B	4.40		2.54		M2	11.18
INTERIOR	C	2.85		2.54		M2	7.24
EXTERIOR	D + FALDON	4.50		2.82		M2	12.69
INTERIOR	D	4.40		2.52		M2	11.09
	PUERTA	-0.90		2.10	2.00	M2	-3.78
	PUERTA EXISTENTE	-0.83		2.15	1.00	M2	-1.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
							52.57

ACABADOS

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.

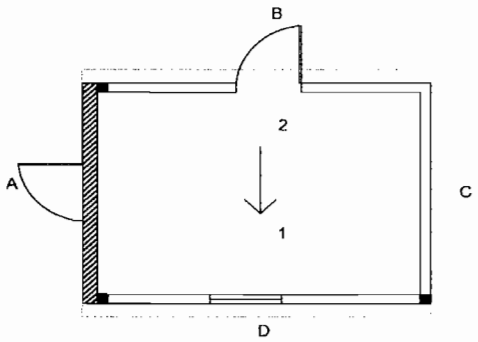
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
INTERIOR	A	2.85		2.50		M2	7.13
EXTERIOR	B + FALDON	4.50		2.70		M2	12.15
INTERIOR	B	4.40		2.54		M2	11.18
INTERIOR	C	2.85		2.54		M2	7.24
EXTERIOR	D + FALDON	4.50		2.82		M2	12.69
INTERIOR	D	4.40		2.52		M2	11.09
	LOSA	4.40	2.85			M2	12.54
	PUERTA	-0.90		2.10	2.00	M2	-3.78
	PUERTA EXISTENTE	-0.83		2.15	1.00	M2	-1.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
							66.46

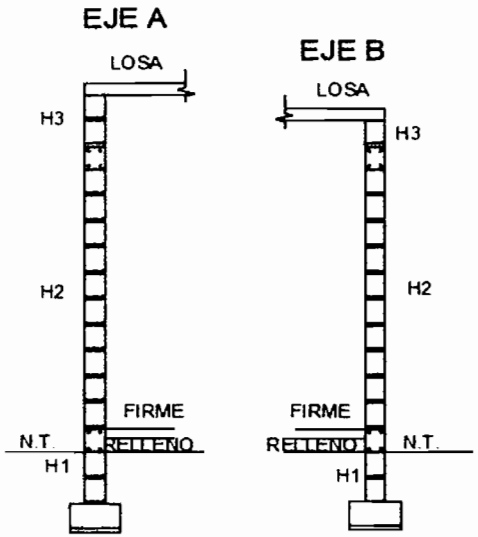
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRA PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

OBRA EXTRAORDINARIA							
CONCEPTO: EXT-04 Suministro y colocación de puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. con bisagras, chapa de parche marca Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación. C53 H2							
No. CROQUIS	**TRAMO**	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**PIEZAS**	**UNIDAD**	**TOTAL**
					1.00	**PZA**	1.00









ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRA PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

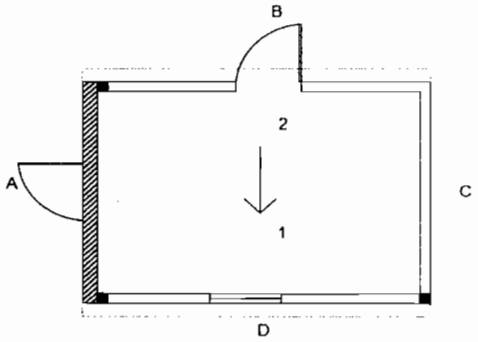
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZON	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (dos)**
	Cuarto No. 53	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Acuacultura No. 12204 Col. Zootecnia
	Propietario:	Guadalupe Castruita Hinostroza

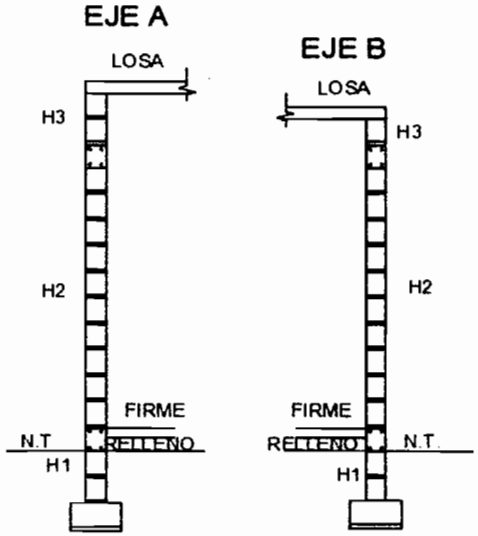
CONCEPTO: EXT-04 Suministro y colocación de puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. con bisagras, chapa de parche marca Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.

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

CONCEPTO: EXT-05 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







ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRA PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

JUCA
CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8		**No. Contrato: 207/2016** C56 H1
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (dos)**
Cuarto No. 56		**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
Direccion:	Abraham Gonzalez No. 806 Col. Concordia	
Propietario:	Juan francisco rodriguez mendez	

ALBANILERIA

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
EXTERIOR	B	2.30		2.66		M2	6.12
INTERIOR	B	3.80		2.56		M2	9.73
EXTERIOR	C + FALDON	2.97		2.52		M2	7.48
INTERIOR	C	2.67		2.46		M2	6.57
EXTERIOR	D + FALDON	4.00		2.54		M2	10.16
INTERIOR	D	3.80		2.56		M2	9.73
	PUERTA	-0.90		2.10	1.00	M2	-1.89
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
							45.90

ACABADOS

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
EXTERIOR	B	2.30		2.66		M2	6.12
INTERIOR	B	3.80		2.56		M2	9.73
EXTERIOR	C + FALDON	2.97		2.52		M2	7.48
INTERIOR	C	2.67		2.46		M2	6.57
EXTERIOR	D + FALDON	4.00		2.54		M2	10.16
INTERIOR	D	3.80		2.56		M2	9.73
	LOSA	3.80	2.67			M2	10.15
	PUERTA	-0.90		2.10	1.00	M2	-1.89
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
							56.05

OBRA EXTRAORDINARIA

CONCEPTO: EXT-07 Suministro y colocación de goterón de lamina galvanizada cal.26 inc. clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	D	4.20				ML	4.20
	C	3.17				ML	3.17
							7.37

CONCEPTO: EXT-08 Chaflán de mezcla de proporción 1-4 catetos de 10 cms.

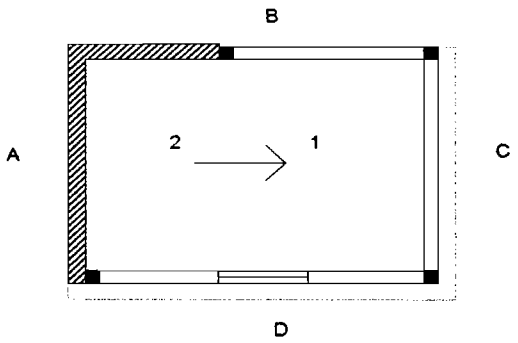
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	D	3.17				M2	3.17

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRA PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

C5612





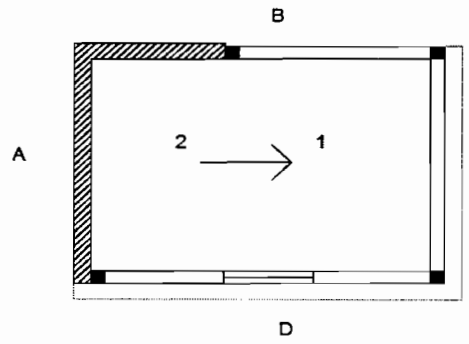


ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRA PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

CONCEPTO: EXT-04 Suministro y colocación de puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. con bisagras, chapa de parche marca Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.							
No. CROQUIS	**TRAMO**	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**PIEZAS**	**UNIDAD**	**TOTAL**
					1.00	**PZA**	1.00
CONCEPTO: EXT-05 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







ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRA PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	No. Contrato: 207/2016
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	No. Estimacion: 2 (dos)
	Cuarto No. 60	Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016
	Direccion:	Rio Chuviscar No. 2121 Col. Martin Lopez
	Propietario:	Maria De la Luz Gomez

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
	AREA	4.00	3.00			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
	1.00	0.55	0.55	0.25		M3	0.08
	2.00	0.55	0.55	0.25		M3	0.08
	3.00	0.55	0.55	0.25		M3	0.08
	4.00	0.55	0.55	0.25		M3	0.08
							0.32

CIMENTACION

CONCEPTO: 2.1 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

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	3.90				ML	3.90
	B	2.67				ML	2.67
	C	3.90				ML	3.90
	D	2.67				ML	2.67
							13.14

ALBANILERIA

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	3.60		2.10		M2	7.56
	A ENRASE	3.60		0.21		M2	0.76
	B	2.67		2.10		M2	5.61
	B ENRASE	2.67		0.31		M2	0.83
	C	3.60		2.10		M2	7.56
	C ENRASE	3.60		0.42		M2	1.51
	D	2.67		2.10		M2	5.61
	D ENRASE	2.67		0.21		M2	0.56
	PUERTA	-0.90		2.10	1.00	M2	-1.89
	VENTANA	-1.00		1.00	1.00	M2	-1.00
							27.11

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRA PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

C6D H1

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
INTERIOR	A	3.60		2.44		M2	8.78
EXTERIOR	A + FALDON	3.92		2.50		M2	9.80
INTERIOR	B	2.67		2.51		M2	6.70
INTERIOR	C	3.60		2.44		M2	8.78
EXTERIOR	C	3.92		2.60		M2	10.19
INTERIOR	D	2.67		2.41		M2	6.43
EXTERIOR	D + FALDON	2.97		2.52		M2	7.48
	PUERTA	-0.90		2.10	2.00	M2	-3.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
							52.38

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	H1	H2	H3	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	1	0.40	2.10	0.21	1	ML	2.71
	2	0.40	2.10	0.21	1	ML	2.71
	3	0.40	2.10	0.42	1	ML	2.92
	4	0.40	2.10	0.42	1	ML	2.92
							11.26

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.90				ML	3.90
	B	2.67				ML	2.67
	C	3.90				ML	3.90
	D	2.67				ML	2.67
							13.14

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
		4.12	3.19			M2	**13.14**

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

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.60	2.67			M2	**9.61**

INSTALACION ELECTRICA

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

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRA PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

JUCA
CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8		**No. Contrato: 207/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (dos)**
Cuarto No. 60		**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
Direccion:	Rio Chuviscar No. 2121 Col. Martin Lopez	
Propietario:	Maria De la Luz Gomez	

CONCEPTO: EXT-02 Sobreacarreo de agregados de pie de obra (Acceso a camión de volteo) a pie de cuarto asignado para construcción, en forma manual con pala y carretilla.

No. CROQUIS	TRAMO	M3	ML	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	DOMPE	8.00	38.00			M3/ML	304.00
	RELLENO	2.00	38.00			M3/ML	76.00
							380.00

CONCEPTO: EXT-04 Suministro y colocación de puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. con bisagras, chapa de parche marca Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.

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

CONCEPTO: EXT-05 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-15 SOBRE ACARREO DE ACERO DE REFUERZO A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	ML VARILLA / ML	LARGO	PZA	KG/ML	UNIDAD	SUBTOTAL
	ZAP. CORRIDA						
	ACERO LONGIT.	3.00	10.34		0.56	KG	17.37
	ACERO TRANSVERSAL	2.00	10.34		0.56	KG	11.58
		(1/.25 = 4 espacios, 5 vasrillas * .40 = 2 ml varilla /ml zapata)					28.95
	TRAMO	**No. Zapatas**	**LONG VARILLA**	**PZA**	**KG/ML**	**UNIDAD**	**SUBTOTAL**
	ZAP AISLADA						
	ACERO LONGIT.	4.00	0.55	3.00	0.56	kg	3.70
	ACERO TRANSVERSAL	4.00	0.55	3.00	0.56	kg	3.70
							7.40
	TRAMO	**SECCION ARMEX**	**ML**	**PZA**	**KG/ML**	**UNIDAD**	**SUBTOTAL**
	CAD. DESPLANTE	10.1 X 15	13.14		1.22	KG	16.03
	CAD. CERRAMIENTO	10.1 X 15	13.14		1.22	KG	16.03
	CASTILLOS	10.1 X 10.1	11.26		1.15	KG	12.95
							45.01
	TRAMO	**ML VAR / M2**	**M2 LOSA**		**KG/ML**	**UNIDAD**	**SUBTOTAL**
	LOSA						
	ACERO LONGIT.	6.66	13.14		0.56	KG	49.01
	ACERO TRANSVERSAL	6.66	13.14		0.56	KG	49.01
		(1 / .15 = 6.66 ML VAR /M2)					98.02
						TOTAL KG	179.38

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRA PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

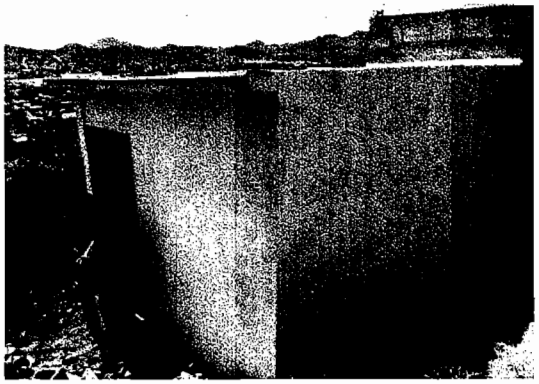
CONCEPTO: EXT-14 SOBREACARREO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

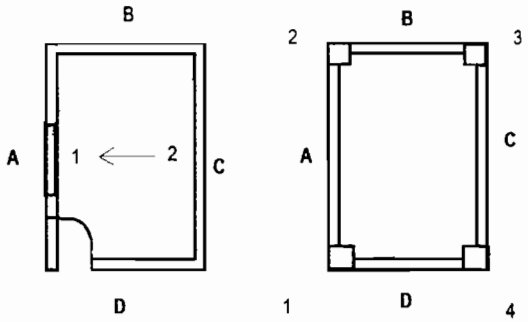
No. CROQUIS	TRAMO	MUROS	ANCHO	ALTO	PZA/M2	UNIDAD	TOTAL
	Muro	27.11			12.5	**PZA**	338.88
	Rodapie	25.08			2.5	**PZA**	62.70
					(pza/ml)		**401.58**

CONCEPTO: EXT-16 SOBRE ACARREO DE MORTERO Y/O CEMENTO A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	NO. SACOS 50 KG	ANCHO	ALTO	TON/SACO	UNIDAD	TOTAL
		12.842			0.05	**TON**	0.6421







ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRA PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

ACABADOS

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
INTERIOR	A	3.60		2.44		M2	8.78
EXTERIOR	A + FALDON	3.92		2.74		M2	10.74
INTERIOR	B	2.67		2.51		M2	6.70
INTERIOR	C	3.60		2.44		M2	8.78
EXTERIOR	C	3.92		2.60		M2	10.19
INTERIOR	D	2.67		2.41		M2	6.43
EXTERIOR	D + FALDON	2.97		2.71		M2	8.05
	LOSA	3.60	2.61			M2	9.40
	PUERTA	-0.90		2.10	2.00	M2	-3.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
							63.29

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
		4.12	3.19			M2	13.14
							13.14

OBRA EXTRAORDINARIA

CONCEPTO: EXT-03 Rodapié de block de concreto de 15x20x40 cms asentado con mortero cemento-arena de 50 kg/cm2 de resistencia, relleno de concreto f'c=100 kg/cm2 hecho en

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.60			2.00	ML	7.20
	B	2.67			2	ML	5.34
	C	3.60			2	ML	7.20
	D	2.67			2	ML	5.34
							25.08

CONCEPTO: EXT-07 Suministro y colocación de goterón de lamina galvanizada cal.26 inc. clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.12				ML	4.12
	D	3.19				ML	3.19
							7.31

CONCEPTO: EXT-08 Chaflán de mezcla de proporción 1-4 catetos de 10 cms.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.19				M2	**3.19**

CONCEPTO: EXT-10 Construcción de zapata corrida de concreto f'c= 200 kg\cm2 de 40 cms de ancho y 20 cms de espesor, armada con varilla del no. 3 a cada 25 cms de separación en sentido transversal y 3 var. no 3 en sentido longitudinal

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.05				ML	3.05
	B	2.12				ML	2.12
	C	3.05				ML	3.05
	D	2.12				ML	2.12
							10.34

CONCEPTO: EXT-11 Plantilla a base de mortero cemento-arena proporción 1 a 4 para recibir zapata de cimentación de 5 cms de espesor y 40 cms de ancho.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.05				ML	3.05
	B	2.12				ML	2.12
	C	3.05				ML	3.05
	D	2.12				ML	2.12
							10.34

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRA PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

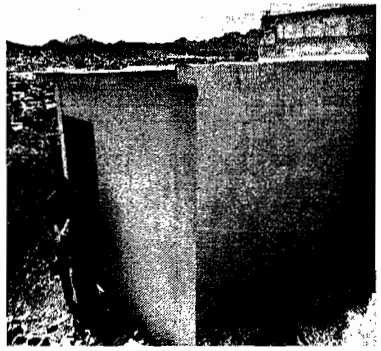
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (dos)**
	Cuarto No. 60	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Rio Chuviscar No. 2121 Col. Martin Lopez
	Propietario:	Maria De la Luz Gomez

CONCEPTO: EXT-02 Sobreacarreo de agregados de pie de obra (Acceso a camión de volteo) a pie de cuarto asignado para construcción, en forma manual con pala y carretilla.

No. CROQUIS	TRAMO	M3	ML	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	DOMPE	8.00	38.00			M3/ML	304.00
	RELLENO	2.00	38.00			M3/ML	76.00
							380.00

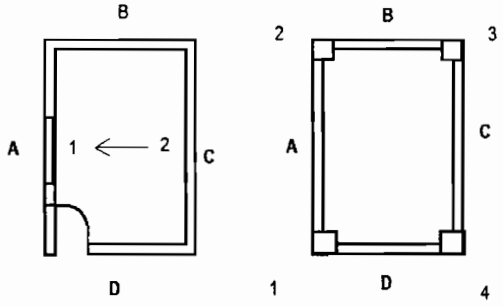
CONCEPTO: EXT-16 SOBRE ACARREO DE MORTERO Y/O CEMENTO A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	NO. SACOS 50 KG	ANCHO	ALTO	TON/SACO	UNIDAD	TOTAL
		2.462			0.05	TON	0.1231





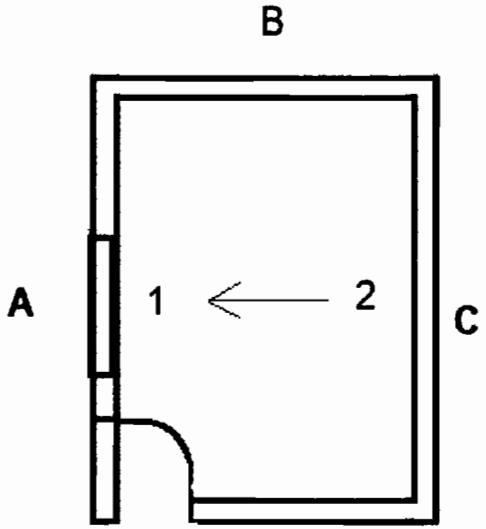


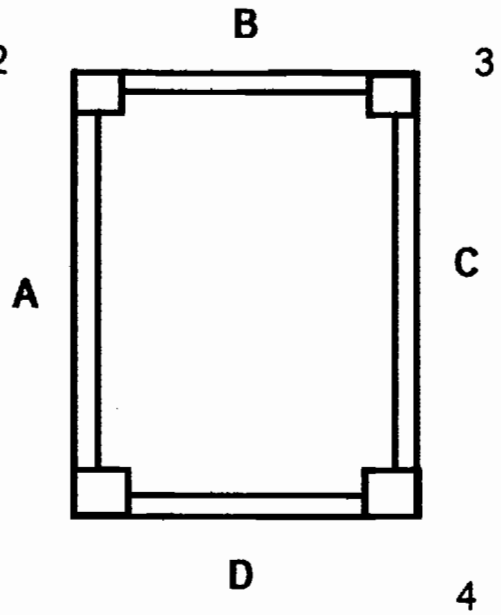


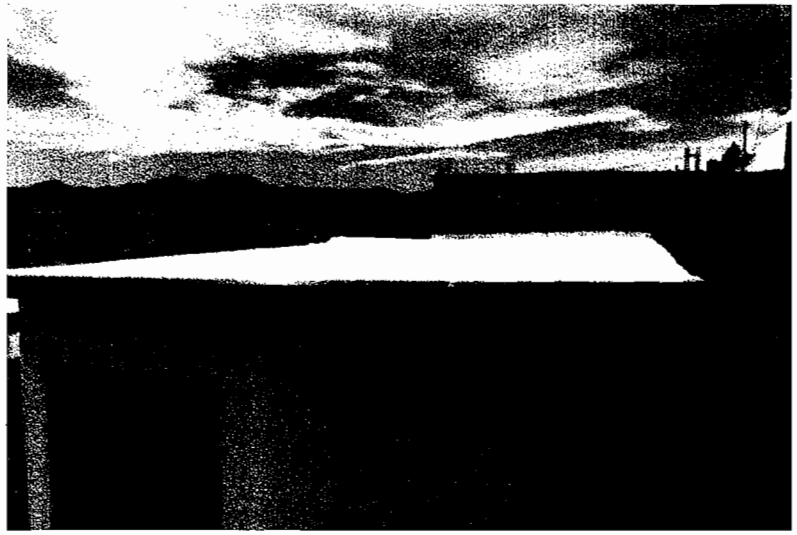
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRA PUBLICAS

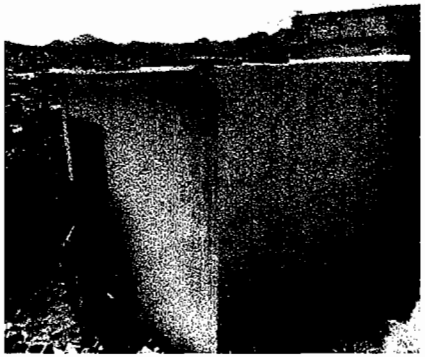
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL











ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRA 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 8

CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.

Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016 | No. Contrato: 207/2016

ESTIMACION: 2 (DOS) | ZONA 8

RESUMEN ESTIMACION:

					1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Trazo y Nivelacion (m2)	Demolición (ml)	Excavación (ml)	Zapata Ailada (pza)	Relleno (m3)	Dala Desplante (ml)
1	MAMOCA CRUZ LUZ ESTELA	SECRETARIA DE LA MARINA	7204	V. CERRO GRANDE	0.00	0.00	1.90	0.00	0.66	0.00
2	MARIA MARQUEZ GARCIA	RIO DEL CARMEN	8016	ALFREDO CHAVEZ	0.00	0.00	1.36	0.00	0.38	0.00
3	ERIKA ANGELICA HERRERA SALIN	RIO DEL CARMEN	8203	ALFREDO CHAVEZ	0.00	0.00	1.62	0.00	0.56	0.00
4	ESCARCEGA PALMA MARIA APOL	BATALLA DEL TORREON	9003	AMP. UNIVERSITARIA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	GUADALUPE BANDA NUÑEZ	BATALLA DE SAN LUIS	9406-A	AMP. UNIVERSITARIA	0.00	0.00	0.79	0.00	0.00	0.00
6	CELIA VILLALOBOS RODRIGUEZ	BATALLA DE PUEBLA	9013	AMP. UNIVERSITARIA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	MARIA NELA CHAVARRIA BARRA	BATALLA DE CALDERON	9000	AMP. UNIVERSITARIA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	LAURA GUADALUPE CARDENAS G	50 1/2	15017	EL MIMBRE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	MA. TERESA TORRES	EJIDO SACRAMENTO	17606	EL MIMBRE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	SANDRA LISBET GARCIA LUNA	EJIDO SACRAMENTO	17801	EL MIMBRE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	BRENDA YADIRA CHAVEZ GONZA	DE URQUIDI	8801	GENARO VAZQUEZ	0.00	0.00	1.29	0.00	0.31	0.00
12	NOHEMI ALICIA BATISTA MIRAM	URQUIDI	9001	GENARO VAZQUEZ	0.00	0.00	0.88	0.00	0.10	0.00
13	MARIA DEL REFUGIO LARA	URQUIDI	8410	GENARO VAZQUEZ	0.00	0.00	2.23	0.00	0.87	0.00
14	GRACIELA GUTIERREZ MARTINEZ	DE BUENAVISTA	8023	GENARO VAZQUEZ	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00
15	MONICA YADIRA SAUCEDO DOM	MIRLO	912A	J. ORTIZ DE DOM.	0.00	0.00	0.90	0.00	0.35	0.00
16	ANA DELIA BANDA CHAVEZ	VICENTE MENDOZA	9827	MALVINAS	0.00	0.00	2.00	0.00	0.78	0.00
17	RITA PERNATA CHAVEZ	MARIANA GUILLEN	10016	MALVINAS	0.00	0.00	1.90	0.00	0.75	0.00
18	BIRIDIANA BOJORQUEZ GONZALE	PASCUAL GARCIA	9832	LAS MALVINAS	0.00	0.00	0.78	0.00	0.00	0.00
26	JULIA MORALES CORRAL	76	4432	VALLE DE LA MADRID	0.00	0.00	1.07	0.00	0.26	0.00
27	ANGELICA MARIA RASCON DOSA	TIMOTEO MARTINEZ	7807	VALLE DE LA MADRID	0.00	0.00	0.79	0.00	0.00	0.00
28	OLGA BUSTAMANTE MENDOZA	76	4434	VALLE DE LA MADRID	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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 8
	CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.
	Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016 — **No. Contrato:** 207/2016
	ESTIMACION: 2 (DOS) — ZONA 8

RESUMEN ESTIMACION:

					1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Trazo y Nivelacion (m2)	Demolición (ml)	Excavación (ml)	Zapata Ailada (pza)	Relleno (m3)	Dala Desplante (ml)
29	RMARIA TERESA REYES MONTES	64 1/2	4627	VALLE DE LA MADRID	0.00	0.00	0.73	0.00	0.00	0.00
30	JULIA JAZMIN GONZALEZ ORTEGA	66	4606	VALLE DE LA MADRID	0.00	0.00	1.67	0.00	0.65	0.00
31	ODILI ELIZABETH AGUIRRE HERNA	OCHOA	8015	VALLE DE LA MADRID	0.00	0.00	0.73	0.00	0.00	0.00
32	ADELAIDA BUSTILLOS NAVA	124	1803	ZOOTECNIA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	MARIA REYNA DOMINGUEZ RODI	PARASITOLOGIA	12220	ZOOTECNIA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	MARGARITA MORENO CRUZ	124A	1803	ZOOTECNIA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	MARIA DEL CARMEN BECERRA RU	APICULTURA	12006	ZOOTECNIA	0.00	0.00	1.32	0.00	0.52	0.00
36	SOCORRO PATRICIA SILVA RUIZ	122 1/2	1622	ZOOTECNIA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	MARIA DE LOS ANGELES RUBIO B	APICULTURA	12617	ZOOTECNIA	0.00	0.00	1.85	0.00	0.64	0.00
38	BLANCA SUSANA	BATALLA DE LAREDO	9202	AMPLIACION	0.00	0.00	1.04	0.00	0.30	0.00
39	MARIA DEL REFUGIO	C.BATALLA DE SAN LUIS	9020	AMPLIACION	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00
40	HERMELINDA LUJAN	C.EJIDO MEOQUI	5800	EL MIMBRE	0.00	0.00	1.98	0.00	0.77	0.00
41	RAMONA IZQUIERDO	C.PASCUAL GARCIA	9619	MALVINAS	0.00	0.00	1.53	0.00	0.49	0.00
42	BLANCA IVONNE	C.BATALLA DE VERACRUZ	8827	UNIVERSITARIA	0.00	0.00	1.89	0.00	0.75	0.00
43	MONICA ZAMARRIPA	C. 64 1/2	4626	VALLE DE LA MADRID	0.00	0.00	2.04	0.00	0.81	0.00
44	NINFA ARMIDA	C.78	8611	VISTAS	0.00	0.00	2.06	0.00	0.81	0.00
50	Rosa Lucio	Calle 78 1/2	8428	Vistas Cerro Grande	12.18	0.00	0.60	4.00	0.00	10.10
57	ROSA BERNAL CASTRO	7 A Y TASCATES	6034	GRANJAS CERRO GDE.	0.00	0.00	2.04	0.00	0.59	0.00
58	ILEANA LUCIA RAMOS DELGADO	2A Y MIRADOR	7001	GRANJAS CERRO GDE.	0.00	0.00	2.58	0.00	0.90	0.00
				SUBTOTAL	**12.18**	**0.00**	**41.07**	**4.00**	**12.25**	**10.10**

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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 DISTINTO

CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Meca

Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016

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	MAMOCA CRUZ LUZ ESTELA	SECRETARIA DE LA MARINA	7204	V. CERRO GRANDE	0.00	65.65	0.00	0.00	0.00
2	MARIA MARQUEZ GARCIA	RIO DEL CARMEN	8016	ALFREDO CHAVEZ	0.00	48.44	0.00	0.00	0.00
3	ERIKA ANGELICA HERRERA SALIN	RIO DEL CARMEN	8203	ALFREDO CHAVEZ	0.00	56.72	0.00	0.00	0.00
4	ESCARCEGA PALMA MARIA APOL	BATALLA DEL TORREON	9003	AMP. UNIVERSITARIA	0.00	60.82	0.00	0.00	0.00
5	GUADALUPE BANDA NUÑEZ	BATALLA DE SAN LUIS	9406-A	AMP. UNIVERSITARIA	0.00	53.32	0.00	0.00	0.00
6	CELIA VILLALOBOS RODRIGUEZ	BATALLA DE PUEBLA	9013	AMP. UNIVERSITARIA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	MARIA NELA CHAVARRIA BARRA	BATALLA DE CALDERON	9000	AMP. UNIVERSITARIA	0.00	55.66	0.00	0.00	0.00
8	LAURA GUADALUPE CARDENAS G	50 1/2	15017	EL MIMBRE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	MA. TERESA TORRES	EJIDO SACRAMENTO	17606	EL MIMBRE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	SANDRA LISBET GARCIA LUNA	EJIDO SACRAMENTO	17801	EL MIMBRE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	BRENDA YADIRA CHAVEZ GONZA	DE URQUIDI	8801	GENARO VAZQUEZ	0.00	62.03	0.00	0.00	0.00
12	NOHEMI ALICIA BATISTA MIRAM	URQUIDI	9001	GENARO VAZQUEZ	0.00	65.80	0.00	0.00	0.00
13	MARIA DEL REFUGIO LARA	URQUIDI	8410	GENARO VAZQUEZ	0.00	63.66	0.00	0.00	0.00
14	GRACIELA GUTIERREZ MARTINEZ	DE BUENAVISTA	8023	GENARO VAZQUEZ	0.00	59.93	0.00	0.00	0.00
15	MONICA YADIRA SAUCEDO DOM	MIRLO	912A	J. ORTIZ DE DOM.	0.00	55.91	0.00	0.00	0.00
16	ANA DELIA BANDA CHAVEZ	VICENTE MENDOZA	9827	MALVINAS	0.00	54.91	0.00	0.00	0.00
17	RITA PERNATA CHAVEZ	MARIANA GUILLEN	10016	MALVINAS	0.00	47.88	0.00	0.00	0.00
18	BIRIDIANA BOJORQUEZ GONZALE	PASCUAL GARCIA	9832	LAS MALVINAS	0.00	56.50	0.00	0.00	13.25
26	JULIA MORALES CORRAL	76	4432	VALLE DE LA MADRID	4.06	49.23	1.26	0.00	12.60
27	ANGELICA MARIA RASCON DOSA	TIMOTEO MARTINEZ	7807	VALLE DE LA MADRID	0.00	53.09	0.00	0.00	0.00
28	OLGA BUSTAMANTE MENDOZA	76	4434	VALLE DE LA MADRID	4.09	68.49	1.26	0.00	12.96

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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 DISTINTC
	CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Meca
	Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016
	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)
29	RMARIA TERESA REYES MONTES	64 1/2	4627	VALLE DE LA MADRID	0.00	59.08	0.00	0.00	0.00
30	JULIA JAZMIN GONZALEZ ORTEGA	66	4606	VALLE DE LA MADRID	0.00	57.17	0.00	0.00	0.00
31	ODILI ELIZABETH AGUIRRE HERNA	OCHOA	8015	VALLE DE LA MADRID	0.00	64.86	0.00	0.00	0.00
32	ADELAIDA BUSTILLOS NAVA	124	1803	ZOOTECNIA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	MARIA REYNA DOMINGUEZ RODI	PARASITOLOGIA	12220	ZOOTECNIA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	MARGARITA MORENO CRUZ	124A	1803	ZOOTECNIA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	MARIA DEL CARMEN BECERRA RU	APICULTURA	12006	ZOOTECNIA	0.00	61.96	0.00	0.00	0.00
36	SOCORRO PATRICIA SILVA RUIZ	122 1/2	1622	ZOOTECNIA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	MARIA DE LOS ANGELES RUBIO B	APICULTURA	12617	ZOOTECNIA	0.00	59.88	0.00	0.00	0.00
38	BLANCA SUSANA	BATALLA DE LAREDO	9202	AMPLIACION	0.00	52.46	0.00	0.00	0.00
39	MARIA DEL REFUGIO	C.BATALLA DE SAN LUIS	9020	AMPLIACION	0.00	62.41	0.00	0.00	0.00
40	HERMELINDA LUJAN	C.EJIDO MEOQUI	5800	EL MIMBRE	0.00	60.11	0.00	0.00	0.00
41	RAMONA IZQUIERDO	C.PASCUAL GARCIA	9619	MALVINAS	0.00	60.44	0.00	0.00	0.00
42	BLANCA IVONNE	C.BATALLA DE VERACRUZ	8827	UNIVERSITARIA	4.47	46.60	1.26	9.58	13.44
43	MONICA ZAMARRIPA	C. 64 1/2	4626	VALLE DE LA MADRID	0.00	55.89	0.00	0.00	0.00
44	NINFA ARMIDA	C.78	8611	VISTAS	0.00	50.69	0.00	0.00	0.00
50	Rosa Lucio	Calle 78 1/2	8428	Vistas Cerro Grande	22.25	61.59	10.08	10.10	12.24
57	ROSA BERNAL CASTRO	7 A Y TASCATES	6034	GRANJAS CERRO GDE.	0.00	66.14	0.00	0.00	12.80
58	ILEANA LUCIA RAMOS DELGADO	2A Y MIRADOR	7001	GRANJAS CERRO GDE.	0.00	74.13	0.00	0.00	0.00
				SUBTOTAL	**34.87**	**1871.45**	**13.86**	**19.68**	**77.29**

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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 DISTINTO

CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Meca

Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016

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	MAMOCA CRUZ LUZ ESTELA	SECRETARIA DE LA MARINA	7204	V. CERRO GRANDE	0.00	1.00	78.25	13.44	1.00
2	MARIA MARQUEZ GARCIA	RIO DEL CARMEN	8016	ALFREDO CHAVEZ	0.00	1.00	60.27	12.95	1.00
3	ERIKA ANGELICA HERRERA SALIN	RIO DEL CARMEN	8203	ALFREDO CHAVEZ	0.00	1.00	69.40	13.94	1.00
4	ESCARCEGA PALMA MARIA APOL	BATALLA DEL TORREON	9003	AMP. UNIVERSITARIA	0.00	1.00	72.85	13.41	1.00
5	GUADALUPE BANDA NUÑEZ	BATALLA DE SAN LUIS	9406-A	AMP. UNIVERSITARIA	0.00	1.00	65.36	13.44	1.00
6	CELIA VILLALOBOS RODRIGUEZ	BATALLA DE PUEBLA	9013	AMP. UNIVERSITARIA	0.00	1.00	56.13	11.86	1.00
7	MARIA NELA CHAVARRIA BARRA	BATALLA DE CALDERON	9000	AMP. UNIVERSITARIA	0.00	1.00	68.63	13.99	1.00
8	LAURA GUADALUPE CARDENAS G	50 1/2	15017	EL MIMBRE	9.99	1.00	86.65	14.08	1.00
9	MA. TERESA TORRES	EJIDO SACRAMENTO	17606	EL MIMBRE	0.00	1.00	0.00	12.78	1.00
10	SANDRA LISBET GARCIA LUNA	EJIDO SACRAMENTO	17801	EL MIMBRE	0.00	1.00	76.88	13.21	1.00
11	BRENDA YADIRA CHAVEZ GONZA	DE URQUIDI	8801	GENARO VAZQUEZ	9.86	1.00	75.09	14.08	1.00
12	NOHEMI ALICIA BATISTA MIRAM	URQUIDI	9001	GENARO VAZQUEZ	10.02	1.00	77.89	12.91	1.00
13	MARIA DEL REFUGIO LARA	URQUIDI	8410	GENARO VAZQUEZ	0.00	1.00	75.78	13.52	1.00
14	GRACIELA GUTIERREZ MARTINEZ	DE BUENAVISTA	8023	GENARO VAZQUEZ	10.36	1.00	71.25	12.60	1.00
15	MONICA YADIRA SAUCEDO DOM	MIRLO	912A	J. ORTIZ DE DOM.	0.00	1.00	68.55	14.53	1.00
16	ANA DELIA BANDA CHAVEZ	VICENTE MENDOZA	9827	MALVINAS	0.00	1.00	68.61	14.22	1.00
17	RITA PERNATA CHAVEZ	MARIANA GUILLEN	10016	MALVINAS	0.00	1.00	60.44	13.76	1.00
18	BIRIDIANA BOJORQUEZ GONZALE	PASCUAL GARCIA	9832	LAS MALVINAS	0.00	1.00	69.17	13.25	1.00
26	JULIA MORALES CORRAL	76	4432	VALLE DE LA MADRID	9.99	1.00	60.12	12.60	1.00
27	ANGELICA MARIA RASCON DOSA	TIMOTEO MARTINEZ	7807	VALLE DE LA MADRID	0.00	1.00	63.84	12.60	1.00
28	OLGA BUSTAMANTE MENDOZA	76	4434	VALLE DE LA MADRID	10.04	1.00	79.73	12.96	1.00

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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 DISTINTO

CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Meca

Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016

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)
29	RMARIA TERESA REYES MONTES	64 1/2	4627	VALLE DE LA MADRID	0.00	1.00	72.28	14.30	1.00
30	JULIA JAZMIN GONZALEZ ORTEGA	66	4606	VALLE DE LA MADRID	0.00	1.00	69.09	12.75	1.00
31	ODILI ELIZABETH AGUIRRE HERNA	OCHOA	8015	VALLE DE LA MADRID	0.00	1.00	76.91	13.60	1.00
32	ADELAIDA BUSTILLOS NAVA	124	1803	ZOOTECNIA	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
33	MARIA REYNA DOMINGUEZ RODI	PARASITOLOGIA	12220	ZOOTECNIA	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
34	MARGARITA MORENO CRUZ	124A	1803	ZOOTECNIA	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
35	MARIA DEL CARMEN BECERRA RU	APICULTURA	12006	ZOOTECNIA	9.99	1.00	74.11	13.47	1.00
36	SOCORRO PATRICIA SILVA RUIZ	122 1/2	1622	ZOOTECNIA	0.00	0.00	0.00	13.61	1.00
37	MARIA DE LOS ANGELES RUBIO B	APICULTURA	12617	ZOOTECNIA	0.00	1.00	73.20	14.43	1.00
38	BLANCA SUSANA	BATALLA DE LAREDO	9202	AMPLIACION	10.55	1.00	74.86	12.69	1.00
39	MARIA DEL REFUGIO	C.BATALLA DE SAN LUIS	9020	AMPLIACION	10.43	1.00	75.96	13.95	1.00
40	HERMELINDA LUJAN	C.EJIDO MEOQUI	5800	EL MIMBRE	0.00	1.00	72.77	13.81	1.00
41	RAMONA IZQUIERDO	C.PASCUAL GARCIA	9619	MALVINAS	0.00	1.00	71.96	12.60	1.00
42	BLANCA IVONNE	C.BATALLA DE VERACRUZ	8827	UNIVERSITARIA	10.26	1.00	58.12	13.44	1.00
43	MONICA ZAMARRIPA	C. 64 1/2	4626	VALLE DE LA MADRID	0.00	1.00	68.67	14.32	1.00
44	NINFA ARMIDA	C.78	8611	VISTAS	0.00	1.00	63.33	12.99	1.00
50	Rosa Lucio	Calle 78 1/2	8428	Vistas Cerro Grande	10.14	1.00	72.79	12.24	1.00
57	ROSA BERNAL CASTRO	7 A Y TASCATES	6034	GRANJAS CERRO GDE.	9.71	1.00	76.87	12.60	1.00
58	ILEANA LUCIA RAMOS DELGADO	2A Y MIRADOR	7001	GRANJAS CERRO GDE.	10.03	1.00	85.33	13.08	1.00
				SUBTOTAL	**131.37**	**36.00**	**2491.14**	**494.01**	**40.00**

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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 DISTINTO
	CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Meca
	Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016
	ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

					EXT-1	EXT-2	EXT-3	EXT-4	EXT-5
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Relleno Banco (m3)	Sobre-acarreo (m3/ml)	Rodapie (ml)	Puerta Multipanel (pza)	Ventana (pza)
1	MAMOCA CRUZ LUZ ESTELA	SECRETARIA DE LA MARINA	7204	V. CERRO GRANDE	5.40	0.00	0.00	1.00	1.00
2	MARIA MARQUEZ GARCIA	RIO DEL CARMEN	8016	ALFREDO CHAVEZ	3.34	0.00	0.00	1.00	1.00
3	ERIKA ANGELICA HERRERA SALIN	RIO DEL CARMEN	8203	ALFREDO CHAVEZ	1.04	0.00	0.00	1.00	1.00
4	ESCARCEGA PALMA MARIA APOL	BATALLA DEL TORREON	9003	AMP. UNIVERSITARIA	5.28	552.62	0.00	1.00	1.00
5	GUADALUPE BANDA NUÑEZ	BATALLA DE SAN LUIS	9406-A	AMP. UNIVERSITARIA	0.00	0.00	19.32	1.00	1.00
6	CELIA VILLALOBOS RODRIGUEZ	BATALLA DE PUEBLA	9013	AMP. UNIVERSITARIA	4.07	0.00	0.00	1.00	1.00
7	MARIA NELA CHAVARRIA BARRA	BATALLA DE CALDERON	9000	AMP. UNIVERSITARIA	0.00	315.00	0.00	1.00	1.00
8	LAURA GUADALUPE CARDENAS G	50 1/2	1S017	EL MIMBRE	6.29	0.00	0.00	1.00	1.00
9	MA. TERESA TORRES	EJIDO SACRAMENTO	17606	EL MIMBRE	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
10	SANDRA LISBET GARCIA LUNA	EJIDO SACRAMENTO	17801	EL MIMBRE	2.99	0.00	0.00	1.00	1.00
11	BRENDA YADIRA CHAVEZ GONZA	DE URQUIDI	8801	GENARO VAZQUEZ	1.99	0.00	0.00	1.00	1.00
12	NOHEMI ALICIA BATISTA MIRAM	URQUIDI	9001	GENARO VAZQUEZ	3.11	0.00	0.00	1.00	1.00
13	MARIA DEL REFUGIO LARA	URQUIDI	8410	GENARO VAZQUEZ	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
14	GRACIELA GUTIERREZ MARTINEZ	DE BUENAVISTA	8023	GENARO VAZQUEZ	3.21	459.45	0.00	1.00	1.00
15	MONICA YADIRA SAUCEDO DOM	MIRLO	912A	J. ORTIZ DE DOM.	0.00	140.00	9.10	1.00	1.00
16	ANA DELIA BANDA CHAVEZ	VICENTE MENDOZA	9827	MALVINAS	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
17	RITA PERNATA CHAVEZ	MARIANA GUILLEN	10016	MALVINAS	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
18	BIRIDIANA BOJORQUEZ GONZALE	PASCUAL GARCIA	9832	LAS MALVINAS	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
26	JULIA MORALES CORRAL	76	4432	VALLE DE LA MADRID	1.00	175.00	6.40	1.00	1.00
27	ANGELICA MARIA RASCON DOSA	TIMOTEO MARTINEZ	7807	VALLE DE LA MADRID	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
28	OLGA BUSTAMANTE MENDOZA	76	4434	VALLE DE LA MADRID	6.33	466.55	10.04	1.00	1.00

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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 DISTINTC

CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Meca

Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016

ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

					EXT-1	EXT-2	EXT-3	EXT-4	EXT-5
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Relleno Banco (m3)	Sobre-acarreo (m3/ml)	Rodapie (ml)	Puerta Multipanel (pza)	Ventana (pza)
29	RMARIA TERESA REYES MONTES	64 1/2	4627	VALLE DE LA MADRID	2.09	0.00	17.80	1.00	1.00
30	JULIA JAZMIN GONZALEZ ORTEGA	66	4606	VALLE DE LA MADRID	0.00	0.00	16.48	1.00	1.00
31	ODILI ELIZABETH AGUIRRE HERNA	OCHOA	8015	VALLE DE LA MADRID	0.00	0.00	10.20	1.00	1.00
32	ADELAIDA BUSTILLOS NAVA	124	1803	ZOOTECNIA	0.00	0.00	18.20	1.00	1.00
33	MARIA REYNA DOMINGUEZ RODI	PARASITOLOGIA	12220	ZOOTECNIA	0.00	0.00	18.60	1.00	1.00
34	MARGARITA MORENO CRUZ	124A	1803	ZOOTECNIA	0.00	0.00	18.00	1.00	1.00
35	MARIA DEL CARMEN BECERRA RU	APICULTURA	12006	ZOOTECNIA	0.00	0.00	12.28	1.00	1.00
36	SOCORRO PATRICIA SILVA RUIZ	122 1/2	1622	ZOOTECNIA	0.00	0.00	17.34	1.00	1.00
37	MARIA DE LOS ANGELES RUBIO B	APICULTURA	12617	ZOOTECNIA	0.00	0.00	9.75	1.00	1.00
38	BLANCA SUSANA	BATALLA DE LAREDO	9202	AMPLIACION	0.00	0.00	12.94	1.00	1.00
39	MARIA DEL REFUGIO	C.BATALLA DE SAN LUIS	9020	AMPLIACION	3.34	0.00	19.74	1.00	1.00
40	HERMELINDA LUJAN	C.EJIDO MEOQUI	5800	EL MIMBRE	0.00	0.00	17.94	1.00	1.00
41	RAMONA IZQUIERDO	C.PASCUAL GARCIA	9619	MALVINAS	0.00	0.00	12.84	1.00	1.00
42	BLANCA IVONNE	C.BATALLA DE VERACRUZ	8827	UNIVERSITARIA	0.00	0.00	17.92	1.00	1.00
43	MONICA ZAMARRIPA	C. 64 1/2	4626	VALLE DE LA MADRID	0.00	0.00	12.90	1.00	1.00
44	NINFA ARMIDA	C.78	8611	VISTAS	0.00	0.00	17.88	1.00	1.00
50	Rosa Lucio	Calle 78 1/2	8428	Vistas Cerro Grande	0.72	0.00	16.50	1.00	1.00
57	ROSA BERNAL CASTRO	7 A Y TASCATES	6034	GRANJAS CERRO GDE.	0.00	0.00	19.96	1.00	1.00
58	ILEANA LUCIA RAMOS DELGADO	2A Y MIRADOR	7001	GRANJAS CERRO GDE.	0.00	0.00	30.65	1.00	1.00
				SUBTOTAL	**50.20**	**2108.62**	**362.78**	**40.00**	**40.00**

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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 DISTINTO
CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Meca
Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016
ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	EXT-7 Goterón (ml)	EXT-8 Chaflan (ml)	EXT-9 Pretil (ml)	Ext 10 Zapata Corrida (ml)	Ext 11 Plantilla (ml)	Ext 12 Canalon Galv. (ml)
1	MAMOCA CRUZ LUZ ESTELA	SECRETARIA DE LA MARINA	7204	V. CERRO GRANDE	7.40	7.16	4.00	0.00	0.00	0.00
2	MARIA MARQUEZ GARCIA	RIO DEL CARMEN	8016	ALFREDO CHAVEZ	7.20	7.20	0.00	0.00	0.00	0.00
3	ERIKA ANGELICA HERRERA SALIN	RIO DEL CARMEN	8203	ALFREDO CHAVEZ	10.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	ESCARCEGA PALMA MARIA APOL	BATALLA DEL TORREON	9003	AMP. UNIVERSITARIA	10.12	6.40	4.05	0.00	0.00	0.00
5	GUADALUPE BANDA NUÑEZ	BATALLA DE SAN LUIS	9406-A	AMP. UNIVERSITARIA	14.80	2.33	0.00	0.00	0.00	0.00
6	CELIA VILLALOBOS RODRIGUEZ	BATALLA DE PUEBLA	9013	AMP. UNIVERSITARIA	10.29	6.89	0.00	0.00	0.00	0.00
7	MARIA NELA CHAVARRIA BARRA	BATALLA DE CALDERON	9000	AMP. UNIVERSITARIA	9.92	9.50	4.00	0.00	0.00	0.00
8	LAURA GUADALUPE CARDENAS G	50 1/2	15017	EL MIMBRE	10.80	4.40	4.40	0.00	0.00	0.00
9	MA. TERESA TORRES	EJIDO SACRAMENTO	17606	EL MIMBRE	7.01	7.01	4.05	0.00	0.00	0.00
10	SANDRA LISBET GARCIA LUNA	EJIDO SACRAMENTO	17801	EL MIMBRE	7.70	3.45	3.45	0.00	0.00	0.00
11	BRENDA YADIRA CHAVEZ GONZA	DE URQUIDI	8801	GENARO VAZQUEZ	10.80	4.40	4.40	0.00	0.00	0.00
12	NOHEMI ALICIA BATISTA MIRAM	URQUIDI	9001	GENARO VAZQUEZ	14.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	MARIA DEL REFUGIO LARA	URQUIDI	8410	GENARO VAZQUEZ	7.42	3.22	0.00	0.00	0.00	0.00
14	GRACIELA GUTIERREZ MARTINEZ	DE BUENAVISTA	8023	GENARO VAZQUEZ	14.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	MONICA YADIRA SAUCEDO DOM	MIRLO	912A	J. ORTIZ DE DOM.	10.82	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00
16	ANA DELIA BANDA CHAVEZ	VICENTE MENDOZA	9827	MALVINAS	10.80	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00
17	RITA PERNATA CHAVEZ	MARIANA GUILLEN	10016	MALVINAS	11.80	0.00	0.00	0.00	0.00	4.10
18	BIRIDIANA BOJORQUEZ GONZALE	PASCUAL GARCIA	9832	LAS MALVINAS	10.94	3.62	0.00	0.00	0.00	0.00
26	JULIA MORALES CORRAL	76	4432	VALLE DE LA MADRID	14.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	ANGELICA MARIA RASCON DOSA	TIMOTEO MARTINEZ	7807	VALLE DE LA MADRID	6.62	6.72	6.72	0.00	0.00	0.00
28	OLGA BUSTAMANTE MENDOZA	76	4434	VALLE DE LA MADRID	14.40	0.00	0.00	2.05	0.00	0.00

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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 DISTINTC

CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Meca

Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016

ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

					EXT-7	EXT-8	EXT-9	Ext 10	Ext 11	Ext 12
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Goterón (ml)	Chaflan (ml)	Pretil (ml)	Zapata Corrida (ml)	Plantilla (ml)	Canalon Galv. (ml)
29	RMARIA TERESA REYES MONTES	64 1/2	4627	VALLE DE LA MADRID	10.19	8.80	0.00	0.00	0.00	0.00
30	JULIA JAZMIN GONZALEZ ORTEGA	66	4606	VALLE DE LA MADRID	14.30	3.56	0.00	0.00	0.00	0.00
31	ODILI ELIZABETH AGUIRRE HERNA	OCHOA	8015	VALLE DE LA MADRID	7.45	7.45	7.45	0.00	0.00	0.00
32	ADELAIDA BUSTILLOS NAVA	124	1803	ZOOTECNIA	10.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	MARIA REYNA DOMINGUEZ RODI	PARASITOLOGIA	12220	ZOOTECNIA	7.55	7.35	0.00	0.00	0.00	0.00
34	MARGARITA MORENO CRUZ	124A	1803	ZOOTECNIA	10.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	MARIA DEL CARMEN BECERRA RU	APICULTURA	12006	ZOOTECNIA	14.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	SOCORRO PATRICIA SILVA RUIZ	122 1/2	1622	ZOOTECNIA	10.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	MARIA DE LOS ANGELES RUBIO B	APICULTURA	12617	ZOOTECNIA	11.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	BLANCA SUSANA	BATALLA DE LAREDO	9202	AMPLIACION	6.93	7.03	3.00	0.00	0.00	0.00
39	MARIA DEL REFUGIO	C.BATALLA DE SAN LUIS	9020	AMPLIACION	10.20	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00
40	HERMELINDA LUJAN	C.EJIDO MEOQUI	5800	EL MIMBRE	10.92	6.90	2.90	0.00	0.00	0.00
41	RAMONA IZQUIERDO	C.PASCUAL GARCIA	9619	MALVINAS	14.40	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	BLANCA IVONNE	C.BATALLA DE VERACRUZ	8827	UNIVERSITARIA	14.78	4.16	0.00	0.00	0.00	0.00
43	MONICA ZAMARRIPA	C. 64 1/2	4626	VALLE DE LA MADRID	14.80	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	NINFA ARMIDA	C.78	8611	VISTAS	7.23	7.30	3.20	0.00	7.66	0.00
50	Rosa Lucio	Calle 78 1/2	8428	Vistas Cerro Grande	14.40	0.00	0.00	8.50	8.50	0.00
57	ROSA BERNAL CASTRO	7 A Y TASCATES	6034	GRANJAS CERRO GDE.	14.28	0.00	0.00	0.00	1.03	0.00
58	ILEANA LUCIA RAMOS DELGADO	2A Y MIRADOR	7001	GRANJAS CERRO GDE.	4.05	9.81	9.81	0.00	11.36	0.00
				SUBTOTAL	**433.34**	**155.26**	**61.43**	**10.55**	**28.55**	**4.10**

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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 DISTINTO
CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Meca
Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016
ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Ext 13 Polin Struth (lote)	Ext 14 Acarreo de Block (pza)	Ext 15 Acarreo de Acero (kg)	Ext 16 Acarreo de cemento (ton)
1	MAMOCA CRUZ LUZ ESTELA	SECRETARIA DE LA MARINA	7204	V. CERRO GRANDE	0.00	0.00	0.00	0.00
2	MARIA MARQUEZ GARCIA	RIO DEL CARMEN	8016	ALFREDO CHAVEZ	0.00	0.00	0.00	0.00
3	ERIKA ANGELICA HERRERA SALIN	RIO DEL CARMEN	8203	ALFREDO CHAVEZ	0.00	0.00	0.00	0.00
4	ESCARCEGA PALMA MARIA APOL	BATALLA DEL TORREON	9003	AMP. UNIVERSITARIA	0.00	284.80	156.83	1.75
5	GUADALUPE BANDA NUÑEZ	BATALLA DE SAN LUIS	9406-A	AMP. UNIVERSITARIA	0.00	0.00	0.00	0.00
6	CELIA VILLALOBOS RODRIGUEZ	BATALLA DE PUEBLA	9013	AMP. UNIVERSITARIA	0.00	0.00	0.00	0.00
7	MARIA NELA CHAVARRIA BARRA	BATALLA DE CALDERON	9000	AMP. UNIVERSITARIA	0.00	228.00	165.49	2.00
8	LAURA GUADALUPE CARDENAS G	50 1/2	15017	EL MIMBRE	0.00	0.00	0.00	0.00
9	MA. TERESA TORRES	EJIDO SACRAMENTO	17606	EL MIMBRE	0.00	0.00	0.00	0.00
10	SANDRA LISBET GARCIA LUNA	EJIDO SACRAMENTO	17801	EL MIMBRE	0.00	0.00	0.00	0.00
11	BRENDA YADIRA CHAVEZ GONZA	DE URQUIDI	8801	GENARO VAZQUEZ	0.00	0.00	0.00	0.00
12	NOHEMI ALICIA BATISTA MIRAM	URQUIDI	9001	GENARO VAZQUEZ	0.00	0.00	0.00	0.00
13	MARIA DEL REFUGIO LARA	URQUIDI	8410	GENARO VAZQUEZ	0.00	0.00	0.00	0.00
14	GRACIELA GUTIERREZ MARTINEZ	DE BUENAVISTA	8023	GENARO VAZQUEZ	0.00	278.88	165.83	2.00
15	MONICA YADIRA SAUCEDO DOM	MIRLO	912A	J. ORTIZ DE DOM.	0.00	135.75	154.78	1.75
16	ANA DELIA BANDA CHAVEZ	VICENTE MENDOZA	9827	MALVINAS	0.00	0.00	0.00	0.00
17	RITA PERNATA CHAVEZ	MARIANA GUILLEN	10016	MALVINAS	1.00	0.00	0.00	0.00
18	BIRIDIANA BOJORQUEZ GONZALE	PASCUAL GARCIA	9832	LAS MALVINAS	0.00	0.00	0.00	0.00
26	JULIA MORALES CORRAL	76	4432	VALLE DE LA MADRID	0.00	298.25	174.46	2.00
27	ANGELICA MARIA RASCON DOSA	TIMOTEO MARTINEZ	7807	VALLE DE LA MADRID	0.00	0.00	0.00	0.00
28	OLGA BUSTAMANTE MENDOZA	76	4434	VALLE DE LA MADRID	0.00	408.65	170.56	2.00

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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 DISTINTO

CONTRATISTA: JUCA Construcciones Civiles y Meca

Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016

ESTIMACION: 2 (DOS)

RESUMEN ESTIMACION:

					Ext 13	Ext 14	Ext 15	Ext 16
NO.	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	COLONIA	Polin Struth (lote)	Acarreo de Block (pza)	Acarreo de Acero (kg)	Acarreo de cemento (ton)
29	RMARIA TERESA REYES MONTES	64 1/2	4627	VALLE DE LA MADRID	0.00	0.00	0.00	0.00
30	JULIA JAZMIN GONZALEZ ORTEGA	66	4606	VALLE DE LA MADRID	0.00	0.00	0.00	0.00
31	ODILI ELIZABETH AGUIRRE HERNA	OCHOA	8015	VALLE DE LA MADRID	0.00	0.00	0.00	0.00
32	ADELAIDA BUSTILLOS NAVA	124	1803	ZOOTECNIA	0.00	0.00	0.00	0.00
33	MARIA REYNA DOMINGUEZ RODI	PARASITOLOGIA	12220	ZOOTECNIA	0.00	0.00	0.00	0.00
34	MARGARITA MORENO CRUZ	124A	1803	ZOOTECNIA	0.00	0.00	0.00	0.00
35	MARIA DEL CARMEN BECERRA RU	APICULTURA	12006	ZOOTECNIA	0.00	0.00	0.00	0.00
36	SOCORRO PATRICIA SILVA RUIZ	122 1/2	1622	ZOOTECNIA	0.00	0.00	0.00	0.00
37	MARIA DE LOS ANGELES RUBIO B	APICULTURA	12617	ZOOTECNIA	0.00	0.00	0.00	0.00
38	BLANCA SUSANA	BATALLA DE LAREDO	9202	AMPLIACION	0.00	0.00	0.00	0.00
39	MARIA DEL REFUGIO	C.BATALLA DE SAN LUIS	9020	AMPLIACION	0.00	0.00	0.00	0.00
40	HERMELINDA LUJAN	C.EJIDO MEOQUI	5800	EL MIMBRE	0.00	0.00	0.00	0.00
41	RAMONA IZQUIERDO	C.PASCUAL GARCIA	9619	MALVINAS	0.00	0.00	0.00	0.00
42	BLANCA IVONNE	C.BATALLA DE VERACRUZ	8827	UNIVERSITARIA	0.00	0.00	0.00	0.00
43	MONICA ZAMARRIPA	C. 64 1/2	4626	VALLE DE LA MADRID	0.00	0.00	0.00	0.00
44	NINFA ARMIDA	C.78	8611	VISTAS	0.00	0.00	0.00	0.00
50	Rosa Lucio	Calle 78 1/2	8428	Vistas Cerro Grande	0.00	0.00	0.00	0.00
57	ROSA BERNAL CASTRO	7 A Y TASCATES	6034	GRANJAS CERRO GDE.	0.00	0.00	0.00	0.00
58	ILEANA LUCIA RAMOS DELGADO	2A Y MIRADOR	7001	GRANJAS CERRO GDE.	0.00	0.00	0.00	0.00
				SUBTOTAL	**1.00**	**1634.33**	**987.95**	**11.50**

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 1	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Secretaria de la Marina No. 7204 Col. Vistas de Cerro Grande
	Propietario:	Mamoca Cruz Luz Estela

CIMENTACION

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
zapata corrida	A	2.30	0.40	0.56		M3	0.52
	B	0.00				M3	0.00
	C	3.10	0.40	0.56		M3	0.69
	D	3.10	0.40	0.56		M3	0.69
		8.50					**1.90**

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
zapata corrida	VOL EXCAV.					M3	1.90
	VOL ZAP Y PLANTILLA	8.50	0.40	-0.25		M3	-0.85
	VOL ROD. A	2.30	0.15	0.31	-1	M3	-0.11
	VOL ROD. B						
	VOL ROD. C	3.10	0.15	0.31	-1	M3	-0.14
	VOL ROD. D	3.10	0.15	0.31	-1	M3	-0.14
							0.66

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 1	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Secretaria de la Marina No. 7204 Col. Vistas de Cerro Grande
	Propietario:	Mamoca Cruz Luz Estela

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		2.62		M2	7.10
	A EXT	3.03		3.35		M2	10.15
	B INT	2.71		2.62		M2	7.10
	C INT	3.85		2.52		M2	9.70
	C EXT	4.01		3.05		M2	12.23
	D INT	3.85		2.68		M2	10.32
	D EXT	4.01		3.42		M2	13.71
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
		5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
		4.00	0.15			M2	0.60
							65.65

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

"Èsta 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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 1	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Secretaria de la Marina No. 7204 Col. Vistas de Cerro Grande
	Propietario:	Mamoca Cruz Luz Estela

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		2.62		M2	7.10
	A EXT	3.03		3.35		M2	10.15
	B INT	2.71		2.62		M2	7.10
	C INT	3.85		2.52		M2	9.70
	C EXT	4.01		3.05		M2	12.23
	D INT	3.85		2.68		M2	10.32
	D EXT	4.01		3.42		M2	13.71
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
		5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
		4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO A	3.23	0.30			M2	0.97
	VOLADO C	4.00	0.30			M2	1.20
	LOSA	2.71	3.85			M2	10.43
							78.25

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
		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-01 Suministro y compatación de material de banco al 95% con compactadora manual en capas de 20 cms

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.82	2.72	**0.52**		M3	**5.40**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 1	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Secretaria de la Marina No. 7204 Col. Vistas de Cerro Grande
	Propietario:	Mamoca Cruz Luz Estela

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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-07 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

CONCEPTO: EXT-08 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	2.96				ML	2.96
	C	0.00				ML	0.00
	D	4.20				ML	4.20
							7.16

CONCEPTO: EXT-09 Pretil de ladrillo recocido a dos hiladas de altura, asentado con mezcla de mortero cemento-arena 1:4, Incluye: Mano de obra, materiales, herramientas y todo lo necesario para su correcta colocación. Acabado aparente sin aplanados.

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	4.00				ML	4.00
							4.00

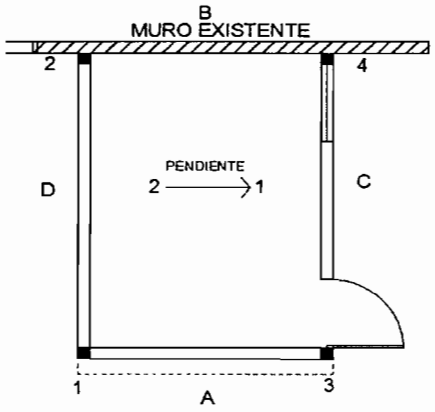
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

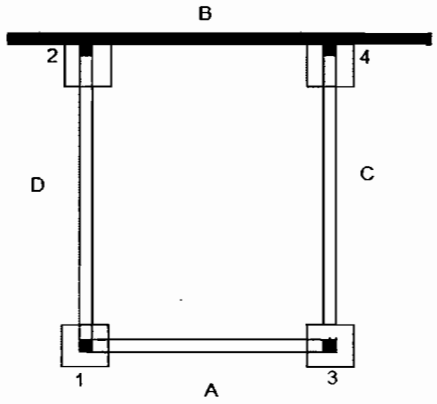
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 1	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Secretaria de la Marina No. 7204 Col. Vistas de Cerro Grande
	Propietario:	Mamoca Cruz Luz Estela

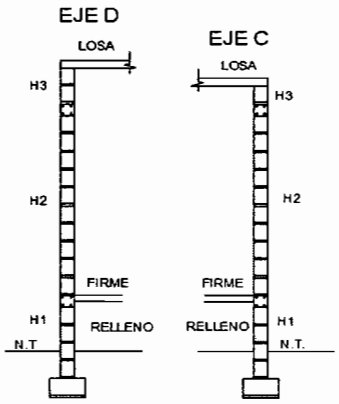
CROQUIS:



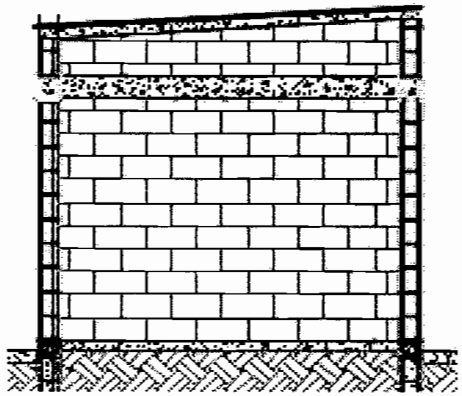
PLANTA



CIMENTACION



CORTE



MUROS A Y B

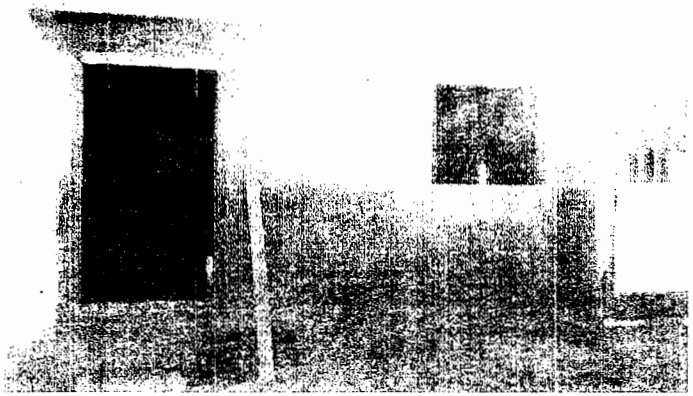
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

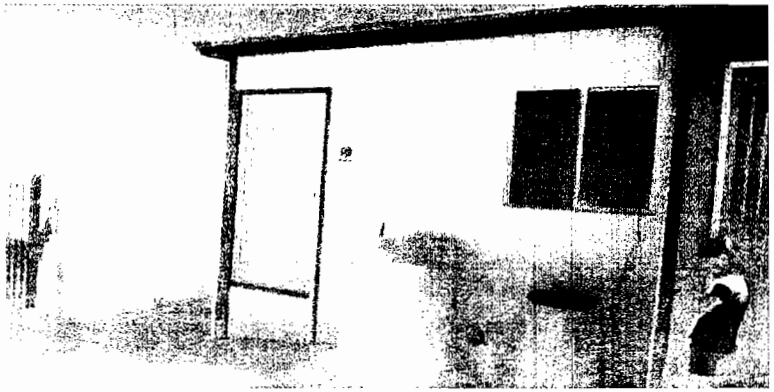
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 1	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Secretaria de la Marina No. 7204 Col. Vistas de Cerro Grande
	Propietario:	Mamoca Cruz Luz Estela

FOTOS:





ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 2	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Rio del Carmen No. 8016
	Propietario:	Maria Marquez Garcia

CIMENTACION

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
zapata corrida	A	0.00				M3	0.00
	B	2.60	0.40	0.46		M3	0.48
	C	2.40	0.40	0.46		M3	0.44
	D	2.40	0.40	0.46		M3	0.44
		7.40					**1.36**

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
zapata corrida	VOL EXCAV.					M3	1.36
	VOL ZAP Y PLANTILLA	7.40	0.40	-0.25		M3	-0.74
	VOL ROD. A					M3	0.00
	VOL ROD. B	2.60	0.15	0.21	-1	M3	-0.08
	VOL ROD. C	2.40	0.15	0.21	-1	M3	-0.08
	VOL ROD. D	2.40	0.15	0.21	-1	M3	-0.08
							0.38

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 2	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Rio del Carmen No. 8016
	Propietario:	Maria Marquez 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	3.20		2.87		M2	9.18
	B INT	3.20		2.75		M2	8.80
	B EXT	3.50		1.40		M2	4.90
	C INT	3.20		2.75		M2	8.80
	C EXT	3.50		3.30		M2	11.55
	D INT	3.37		2.95		M2	9.94
	PUERTA	-0.90		2.10	2.00	M2	-3.78
	PERFIL PUERTA	5.10	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VENTANA EXISTENTE	-0.27		1.18		M2	-0.32
							48.44

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 2	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Rio del Carmen No. 8016
	Propietario:	Maria Marquez 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	3.20		2.87		M2	9.18
	B INT	3.20		2.75		M2	8.80
	B EXT	3.50		1.40		M2	4.90
	C INT	3.20		2.75		M2	8.80
	C EXT	3.50		3.30		M2	11.55
	D INT	3.37		2.95		M2	9.94
	PUERTA	-0.90		2.10	2.00	M2	-3.78
	PERFIL PUERTA	5.10	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VENTANA EXISTENTE	-0.27		1.18		M2	-0.32
	VOLADO C	3.50	0.30			M2	1.05
	LOSA	3.37	3.20			M2	10.78
							60.27

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
		3.70	3.50			M2	12.95

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 Suministro y compatación de material de banco al 95% con compactadora manual en capas de 20 cms

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.37	3.20	0.31		M3	3.34

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 2	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Rio del Carmen No. 8016
	Propietario:	Maria Marquez Garcia

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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-07 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	3.70				ML	3.70
	C	3.50				ML	3.50
	D	0.00				ML	0.00
							7.20

CONCEPTO: EXT-08 Chaflan de mezcla de proporción 1:4 catetos de 10 cms.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.70				ML	3.70
	B	0.00				ML	0.00
	C	0.00				ML	0.00
	D	3.50				ML	3.50
							7.20

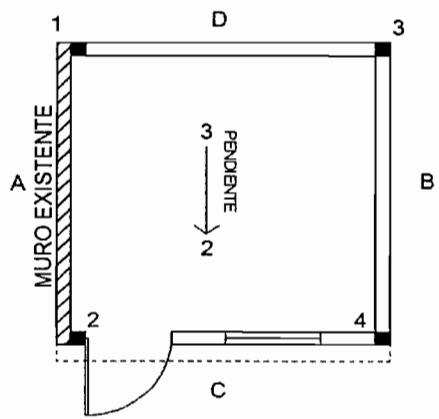
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

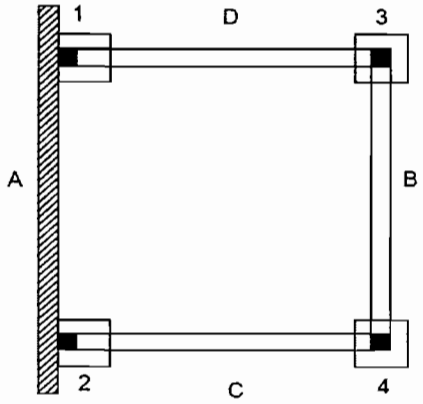
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 2	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Rio del Carmen No. 8016
	Propietario:	Maria Marquez Garcia

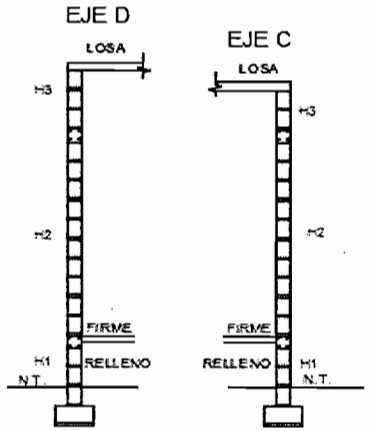
CROQUIS:



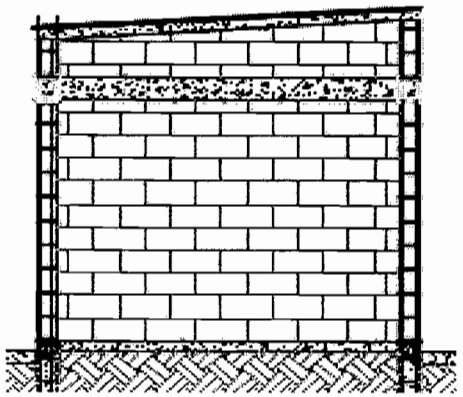
PLANTA



CIMENTACION



CORTE



MUROS A Y B

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

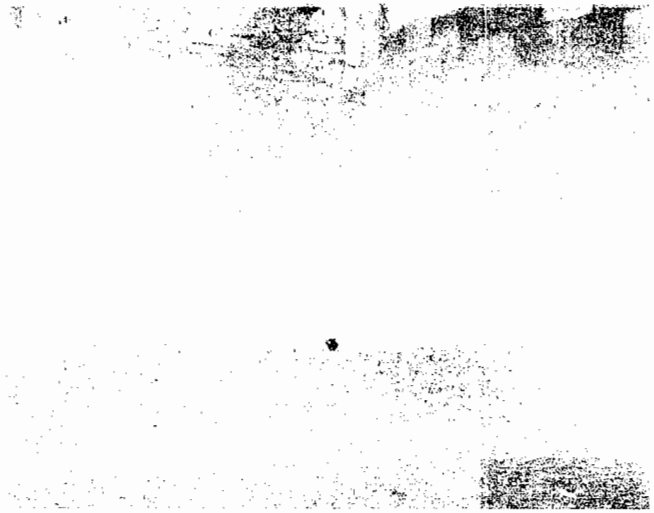
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

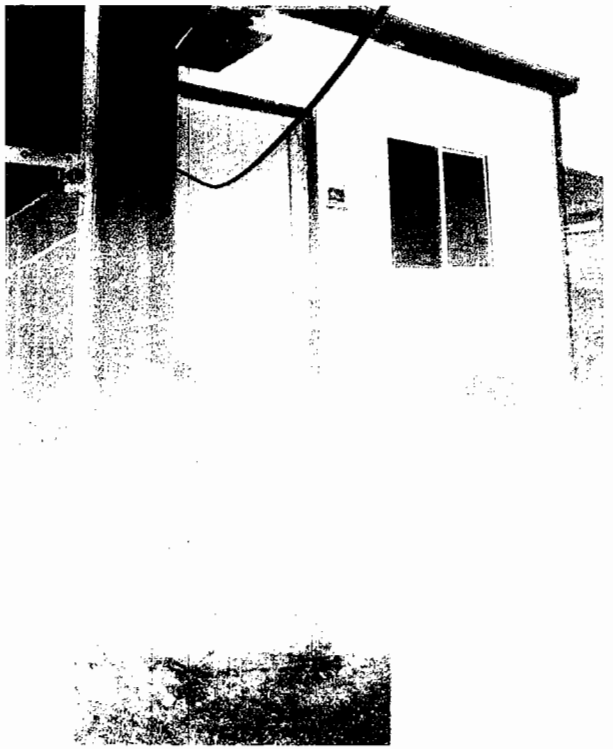
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS		
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8		**No. Contrato: 207/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (DOS)**
Cuarto No. 2		**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
Direccion:	Rio del Carmen No. 8016	
Propietario:	Maria Marquez Garcia	

FOTOS:







ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 3	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Rio del Carmen No. 8203
	Propietario:	Erika Angelica Herrera Salinas

CIMENTACION

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
zapata corrida	A	2.07	0.40	0.56		M3	0.46
	B	2.07	0.40	0.56		M3	0.46
	C	3.10	0.40	0.56		M3	0.69
	D	0.00				M3	0.00
		7.24					**1.62**

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
zapata corrida	VOL EXCAV.					M3	1.62
	VOL ZAP Y PLANTILLA	7.24	0.40	-0.25		M3	-0.72
	VOL ROD. A	2.07	0.15	0.31	-1	M3	-0.10
	VOL ROD. B	2.07	0.15	0.31	-1	M3	-0.10
	VOL ROD. C	3.10	0.15	0.31	-1	M3	-0.14
	VOL ROD. D					M3	0.00
							0.56

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 3	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Rio del Carmen No. 8203
	Propietario:	Erika Angelica Herrera Salinas

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	2.84		2.74		M2	7.78
	A EXT	2.97		2.99		M2	8.88
	B INT	2.84		2.93		M2	8.32
	B EXT	2.99		1.15		M2	3.44
	C INT	3.69		2.79		M2	10.30
	C EXT	4.00		3.09		M2	12.36
	D INT	3.69		2.79		M2	10.30
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							56.72

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 3	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Rio del Carmen No. 8203
	Propietario:	Erika Angelica Herrera Salinas

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	2.84		2.74		M2	7.78
	A EXT	2.97		2.99		M2	8.88
	B INT	2.84		2.93		M2	8.32
	B EXT	2.99		1.15		M2	3.44
	C INT	3.69		2.79		M2	10.30
	C EXT	4.00		3.09		M2	12.36
	D INT	3.69		2.79		M2	10.30
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO A	3.34	0.30			M2	1.00
	VOLADO C	4.00	0.30			M2	1.20
	LOSA	2.84	3.69			M2	10.48
							69.40

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
		3.32	4.20			M2	**13.94**

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 3	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Rio del Carmen No. 8203
	Propietario:	Erika Angelica Herrera Salinas

CONCEPTO: EXT-01 Suministro y compatación de material de banco al 95% con compactadora manual en capas de 20 cms

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.70	2.82	0.10		M3	1.04

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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-07 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.34				ML	3.34
	B	3.34				ML	3.34
	C	4.20				ML	4.20
	D	4.20				ML	0.00
							10.88

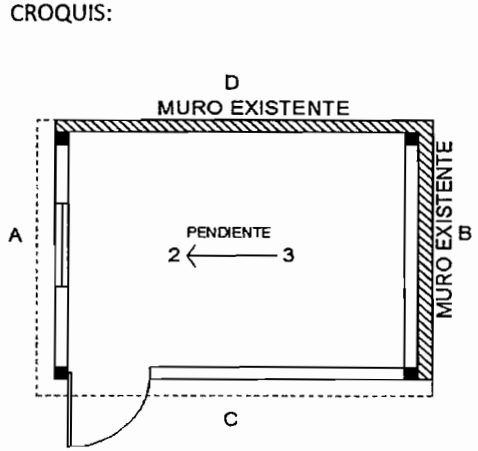
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

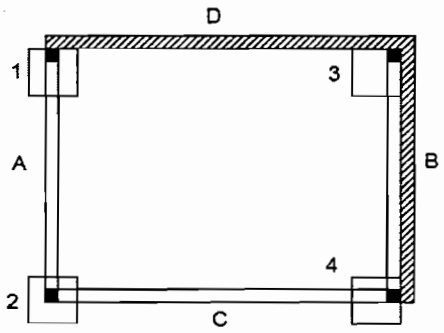
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 3	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Rio del Carmen No. 8203
	Propietario:	Erika Angelica Herrera Salinas

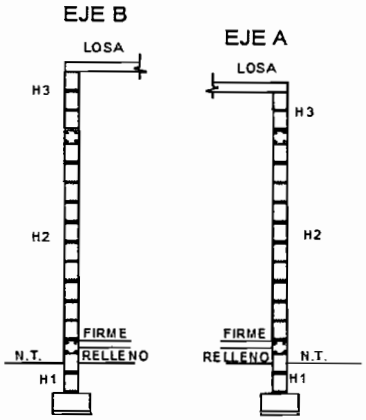
CROQUIS:



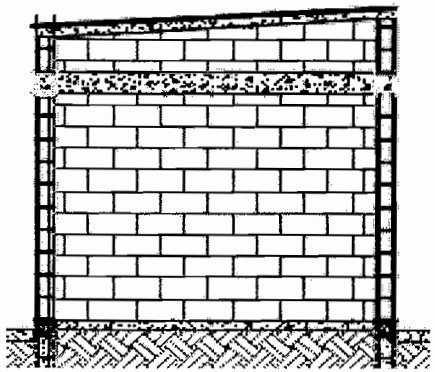
PLANTA



CIMENTACION



CORTE



MUROS C Y D

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

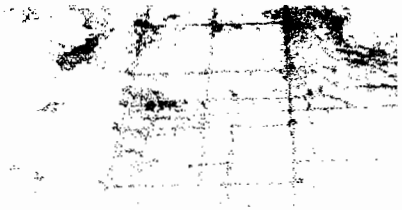
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"Fsta 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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 3	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Rio del Carmen No. 8203
	Propietario:	Erika Angelica Herrera Salinas

FOTOS:







ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 4	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de Torreon No. 9003 Col. Amp. Universotaria
	Propietario:	Escarcega Palma Maria Apolinar

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	2.68		2.84		M2	7.61
	A EXT	3.03		3.53		M2	10.70
	B INT	2.68		2.84		M2	7.61
	C INT	3.68		2.74		M2	10.08
	C EXT	3.85		3.32		M2	12.78
	D INT	3.68		2.97		M2	10.93
	D EXT	2.55		0.56		M2	1.43
	D1 EXT	1.30		3.34		M2	4.34
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFILADO PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 4	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de Torreon No. 9003 Col. Amp. Universotaria
	Propietario:	Escarcega Palma Maria Apolinar

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	2.68		2.84		M2	7.61
	A EXT	3.03		3.53		M2	10.70
	B INT	2.68		2.84		M2	7.61
	C INT	3.68		2.74		M2	10.08
	C EXT	3.85		3.32		M2	12.78
	D INT	3.68		2.97		M2	10.93
	D EXT	2.55		0.56		M2	1.43
	D1 EXT	1.30		3.34		M2	4.34
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFILADO PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO A	3.03	0.30			M2	0.91
	VOLADO C	4.20	0.30			M2	1.26
	LOSA	3.68	2.68			M2	9.86
							72.85

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
		4.19	**3.20**			**M2**	**13.41**

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 Suministro y compatación de material de banco al 95% con compactadora manual en capas de 20 cms

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.69	2.70	0.53		M3	**5.28**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 4	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de Torreon No. 9003 Col. Amp. Universotaria
	Propietario:	Escarcega Palma Maria Apolinar

CONCEPTO: EXT-02 Sobreacarreo de agregados de pie de obra (Acceso a camión de volteo) a pie de cuarto asignado para construcción, en forma manual con pala y carretilla.

No. CROQUIS	TRAMO	M3	ML	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	DOMPE	7.00	45.00			M3/ML	315.00
	RELLENO	5.28	45.00			M3/ML	237.62
							552.62

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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-07 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.96				ML	2.96
	B	2.96				ML	2.96
	C	4.20				ML	4.20
	D	0.00				ML	0.00
							10.12

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 4	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de Torreon No. 9003 Col. Amp. Universotaria
	Propietario:	Escarcega Palma Maria Apolinar

CONCEPTO: EXT-08 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	0.00				ML	0.00
	C	0.00				ML	0.00
	D	3.85				ML	3.85
	D LOSA EXISTENTE	2.55				ML	2.55
							6.40

CONCEPTO: EXT-09 Pretil de ladrillo recocido a dos hiladas de altura, asentado con mezcla de mortero cemento-arena 1:4, Incluye: Mano de obra, materiales, herramientas y todo lo necesario para su correcta colocación. Acabado aparente sin aplanados.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00				ML	0.00
	B	0.00				ML	0.00
	C	4.05				ML	4.05
	D	0.00				ML	0.00
							4.05

CONCEPTO: EXT-14 SOBREACARREO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	MUROS	ANCHO	ALTO	PZA/M2	UNIDAD	TOTAL
	Muro	17.90			12.5	PZA	223.75
	Rodapie	24.42			2.5	PZA	61.05
					(pza/ml)		**284.80**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 4	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de Torreon No. 9003 Col. Amp. Universotaria
	Propietario:	Escarcega Palma Maria Apolinar

CONCEPTO: EXT-15 SOBRE ACARREO DE ACERO DE REFUERZO A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	ML VARILLA / ML	LARGO	PZA	KG/ML	UNIDAD	SUBTOTAL
	ZAP. CORRIDA						
	ACERO LONGIT.	3.00	5.64		0.56	**KG**	9.48
	ACERO TRANSVERSAL	2.00	5.64		0.56	**KG**	6.32
		(1/.25 = 4 espacios, 5 vasrillas * .40 = 2 ml varilla /ml zapata)					**15.80**
	TRAMO	**No. Zapatas**	**LONG VARILLA**	**PZA**	**KG/ML**	**UNIDAD**	**SUBTOTAL**
	ZAP AISLADA						
	ACERO LONGIT.	4.00	0.55	3.00	0.56	**kg**	3.70
	ACERO TRANSVERSAL	4.00	0.55	3.00	0.56	**kg**	3.70
							7.40
	TRAMO	**SECCION ARMEX**	**ML**	**PZA**	**KG/ML**	**UNIDAD**	**SUBTOTAL**
	CAD. DESPLANTE	10.1 X 15	7.84		1.22	**KG**	9.56
	CAD. CERRAMIENTO	10.1 X 15	7.84		1.22	**KG**	9.56
	CASTILLOS	10.1 X 10.1	12.60		1.15	**KG**	14.49
							33.61
	TRAMO	**ML VAR / M2**	**M2 LOSA**		**KG/ML**	**UNIDAD**	**SUBTOTAL**
	LOSA						
	ACERO LONGIT.	6.66	13.41		0.56	**KG**	50.01
	ACERO TRANSVERSAL	6.66	13.41		0.56	**KG**	50.01
		(1 / .15 = 6.66 ML VAR /M2)					**100.02**
						TOTAL KG	**156.83**

CONCEPTO: EXT-16 SOBRE ACARREO DE MORTERO Y/O CEMENTO A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	NO. SACOS 50 KG	ANCHO	ALTO	TON/SACO	UNIDAD	TOTAL
		35.00			0.05	**TON**	1.75

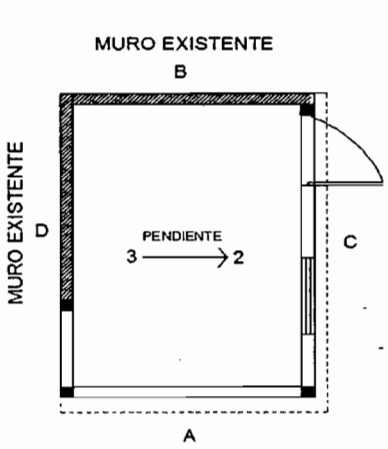
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

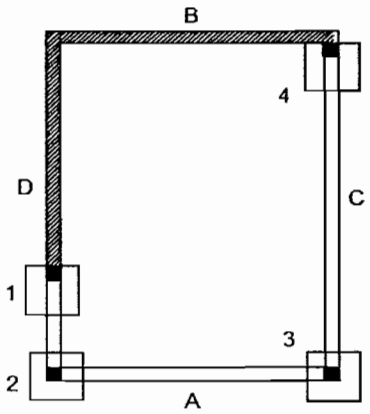
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 4	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de Torreon No. 9003 Col. Amp. Universotaria
	Propietario:	Escarcega Palma Maria Apolinar

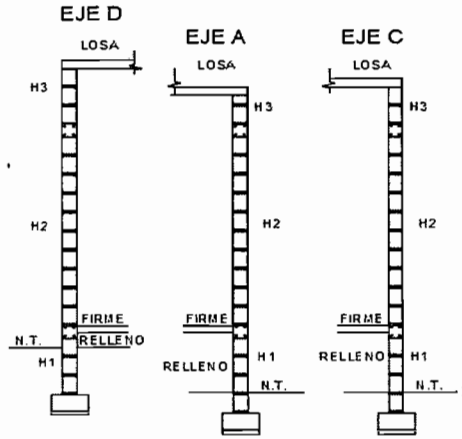
CROQUIS:



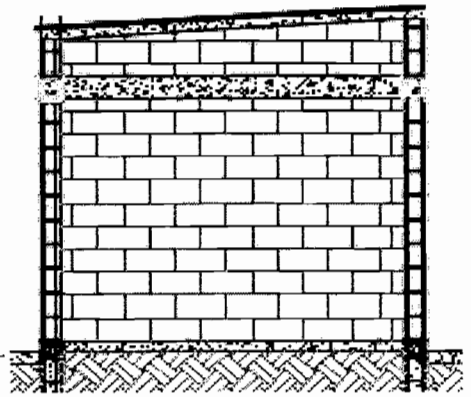
PLANTA



CIMENTACION



CORTE



MUROS A Y B

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

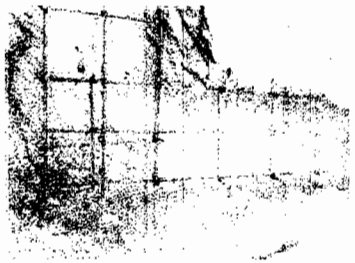
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8		**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 4		**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de Torreon No. 9003 Col. Amp. Universotaria	
	Propietario:	Escarcega Palma Maria Apolinar	

FOTOS:









ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 5	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de San Luis No 9406-A Col. Ampleacion Universitaria
	Propietario:	Guadalupe Banda Nuñez

CIMENTACION

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
zapata corrida	A	0.37	0.40	0.25		M3	0.04
	B	3.31	0.40	0.25		M3	0.33
	C	2.29	0.40	0.25		M3	0.23
	D	1.94	0.40	0.25		M3	0.19
		7.91					**0.79**

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	3.70		2.71		M2	10.03
	PUERTA EXISTENTE	-0.91		2.05		M2	-1.87
	A EXT	0.72		2.82		M2	2.03
	B INT	3.70		2.71		M2	10.03
	B EXT	4.01		2.44		M2	9.78
	C INT	2.67		2.61		M2	6.97
	C EXT	2.99		2.60		M2	7.77
	D INT	2.67		2.81		M2	7.50
	D EXT	2.99		2.79		M2	8.34
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	-2.00
							53.32

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 5	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de San Luis No 9406-A Col. Ampleacion Universitaria
	Propietario:	Guadalupe Banda Nuñez

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**

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	3.70		2.71		M2	10.03
	PUERTA EXISTENTE	-0.91		2.05		M2	-1.87
	A EXT	0.72		2.82		M2	2.03
	B INT	3.70		2.71		M2	10.03
	B EXT	4.01		2.44		M2	9.78
	C INT	2.67		2.61		M2	6.97
	C EXT	2.99		2.60		M2	7.77
	D INT	2.67		2.81		M2	7.50
	D EXT	2.99		2.79		M2	8.34
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	-2.00
	VOLADO C	2.99	0.30			M2	0.90
	VOLADO B	4.21	0.30			M2	1.26
	LOSA	3.70	2.67			M2	9.88
							65.36

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 5	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de San Luis No 9406-A Col. Ampleacion Universitaria
	Propietario:	Guadalupe Banda Nuñez

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

CIMENTACION

CONCEPTO: EXT-03 Rodapie de block de concreto de 15X20X40 cms. Asentado con Mortero Cemeno-Arena de 50 KG/CM2 de Resistencia, Relleno de concreto F'C=100 KG/CM2 hecho en obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.57		2.00		ML	1.14
	B	3.71		2.00		ML	7.42
	C	2.69		2.00		ML	5.38
	D	2.69		2.00		ML	5.38
							19.32

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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-07 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.20				ML	4.20
	B	4.20				ML	4.20
	C	3.20				ML	3.20
	D	3.20				ML	3.20
							14.80

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 5	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de San Luis No 9406-A Col. Ampleacion Universitaria
	Propietario:	Guadalupe Banda Nuñez

CONCEPTO: EXT-08 Chaflan de mezcla de proporción 1:4 catetos de 10 cms.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.33				**ML**	2.33
	B	0.00				**ML**	0.00
	C	0.00				**ML**	0.00
	D	0.00				**ML**	0.00
							2.33

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

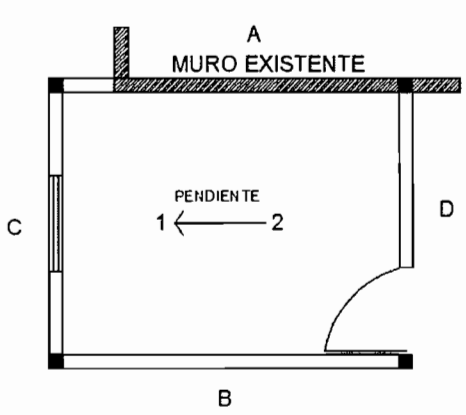
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

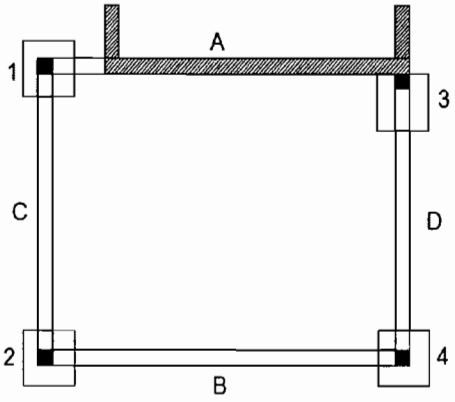
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 5	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de San Luis No 9406-A Col. Ampleacion Universitaria
	Propietario:	Guadalupe Banda Nuñez

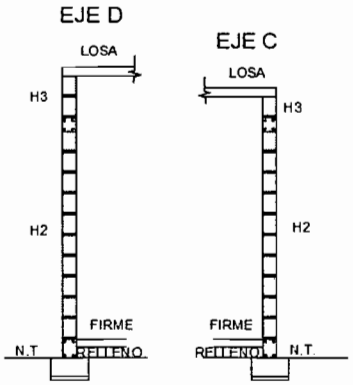
CROQUIS:



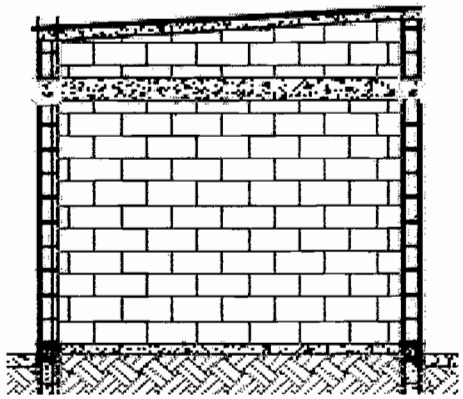
PLANTA



CIMENTACION



CORTE



MUROS A Y B

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

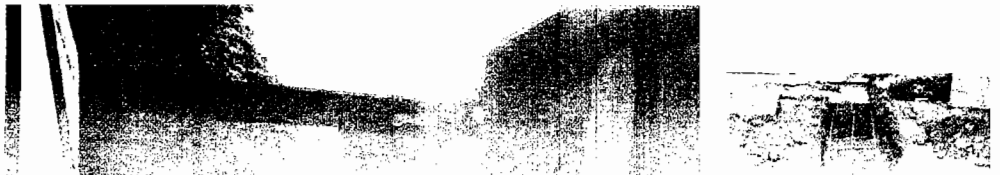
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

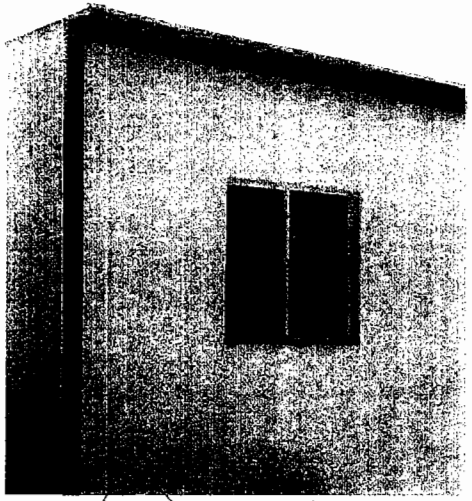
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

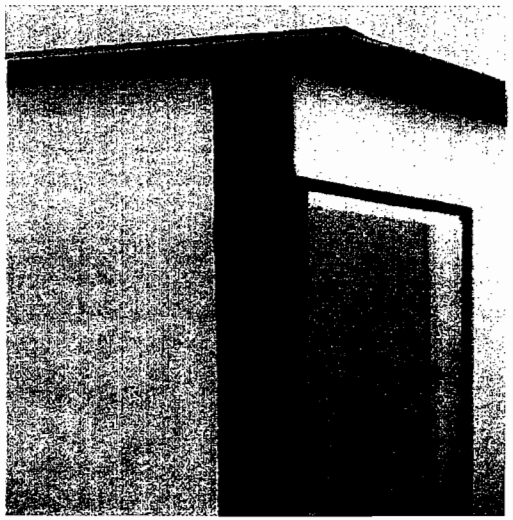
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 5	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de San Luis No 9406-A Col. Ampleacion Universitaria
	Propietario:	Guadalupe Banda Nuñez

FOTOS:









ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 6	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de Puebla No. 9013 Col. Amp. Universotaria
	Propietario:	Celia Villalobos Rodriguez

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**

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	2.69		2.81		M2	7.56
	A EXT	0.72		3.43		M2	2.47
	A EXT ENRASE	2.13		0.60		M2	1.28
	B INT	2.69		2.79		M2	7.51
	C INT	3.60		2.71		M2	9.76
	C EXT	3.88		3.30		M2	12.80
	D INT	3.60		2.87		M2	10.33
	PUERTA EXISTENTE	-2.00		0.90		M2	-1.80
	PUERTA	-0.97		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO C	4.00	0.30			M2	1.20
	LOSA	3.60	2.69			M2	9.68
							56.13

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
		3.89	3.05			M2	**11.86**

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 6	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de Puebla No. 9013 Col. Amp. Universotaria
	Propietario:	Celia Villalobos Rodriguez

CONCEPTO: EXT-01 Suministro y compatación de material de banco al 95% con compactadora manual en capas de 20 cms

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.60	2.69	0.42		M3	4.07

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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-07 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	3.20				ML	3.20
	C	3.89				ML	3.89
	D	0.00				ML	0.00
							10.29

CONCEPTO: EXT-08 Chaflan de mezcla de proporción 1:4 catetos de 10 cms.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.00				ML	3.00
	B	0.00				ML	0.00
	C	0.00				ML	0.00
	D	3.89				ML	3.89
							6.89

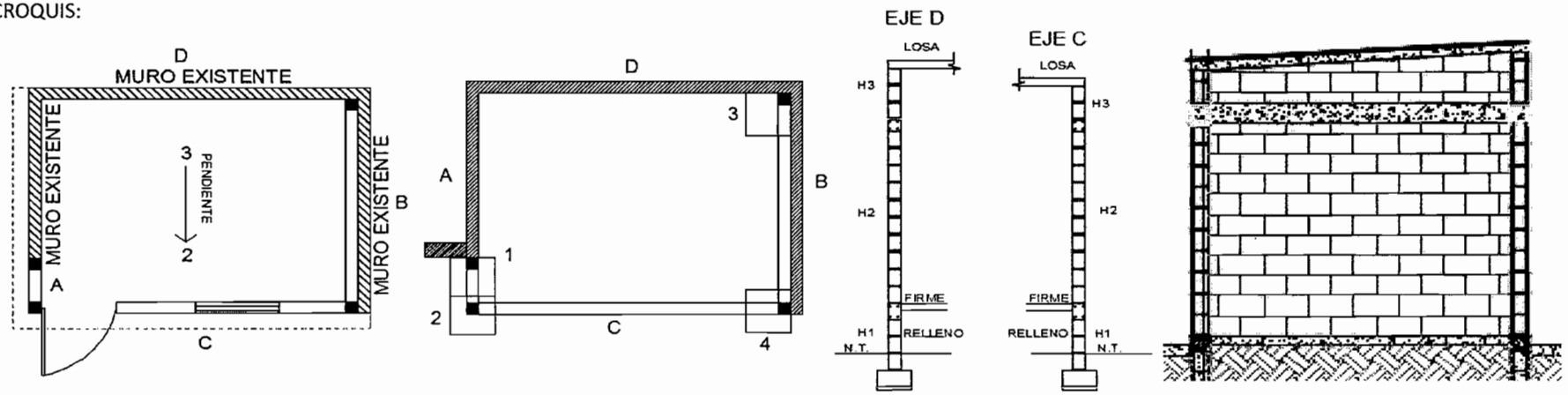
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 6	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de Puebla No. 9013 Col. Amp. Universotaria
	Propietario:	Celia Villalobos Rodriguez

CROQUIS:



PLANTA CIMENTACION CORTE MUROS A Y B

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

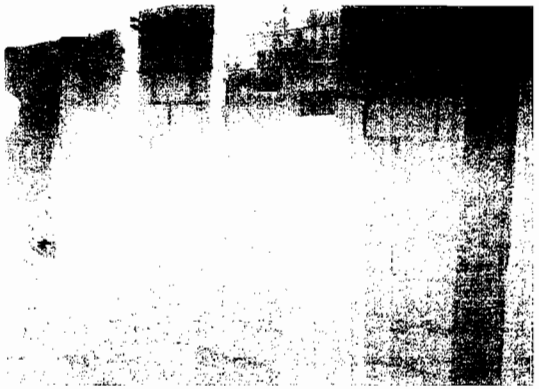
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

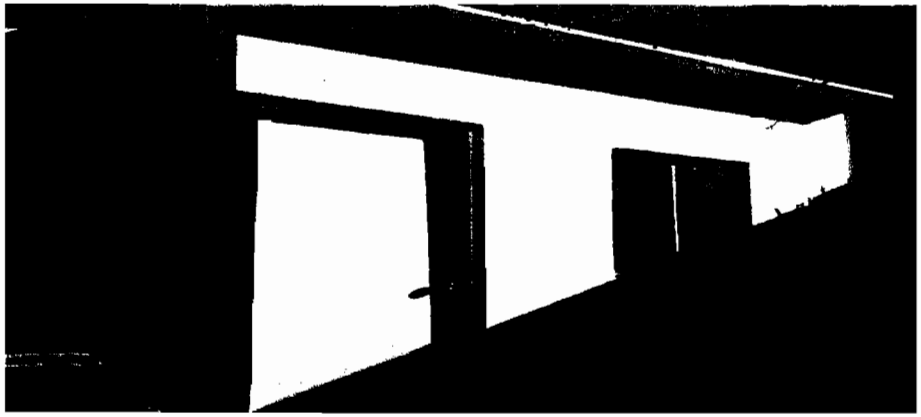
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 6	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de Puebla No. 9013 Col. Amp. Universotaria
	Propietario:	Celia Villalobos Rodriguez

FOTOS:









ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 7	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de Calderon No. 9000 Col. Amp. Universotaria
	Propietario:	Maria Nela Chavarria Barra

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	2.67		2.76		M2	7.37
	A EXT	0.50		2.83		M2	1.42
	A" enrase	2.48		0.64		M2	1.59
	B INT	2.67		2.76		M2	7.37
	B EXT	3.02		2.40		M2	7.25
	C INT	3.69		2.72		M2	10.04
	C EXT	4.04		2.63		M2	10.63
	D INT	3.69		2.80		M2	10.33
	D EXT	1.01		2.73		M2	2.76
	D" ENRASE	3.00		0.56		M2	1.68
	PUERTA	-0.99		2.10	2.00	M2	-4.16
	PERFIL PUERTA	5.19	0.15			M2	0.78
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							55.66

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 7	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de Calderon No. 9000 Col. Amp. Universotaria
	Propietario:	Maria Nela Chavarria Barra

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	2.67		2.76		M2	7.37
	A EXT	0.50		2.83		M2	1.42
	A" enrase	2.48		0.64		M2	1.59
	B INT	2.67		2.76		M2	7.37
	B EXT	3.02		2.40		M2	7.25
	C INT	3.69		2.72		M2	10.04
	C EXT	4.04		2.63		M2	10.63
	D INT	3.69		2.80		M2	10.33
	D EXT	1.01		2.73		M2	2.76
	D" ENRASE	3.00		0.56		M2	1.68
	PUERTA	-0.99		2.10	2.00	M2	-4.16
	PERFIL PUERTA	5.19	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 C	4.40	0.30			M2	1.32
	VOLADO A	3.00	0.30			M2	0.90
	VOLADO B	3.00	0.30			M2	0.90
	LOSA INT	3.69	2.67			M2	9.85
							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
		4.40	**3.18**			**M2**	**13.99**

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 7	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de Calderon No. 9000 Col. Amp. Universotaria
	Propietario:	Maria Nela Chavarria Barra

CONCEPTO: EXT-02 Sobreacarreo de agregados de pie de obra (Acceso a camión de volteo) a pie de cuarto asignado para construcción, en forma manual con pala y carretilla.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	DOMPE	7.00	45.00			M3/ML	315.00
							315.00

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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-07 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.96				ML	2.96
	B	2.96				ML	2.96
	C	4.00				ML	4.00
	D	0.00				ML	0.00
							9.92

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 7	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de Calderon No. 9000 Col. Amp. Universotaria
	Propietario:	Maria Nela Chavarria Barra

CONCEPTO: EXT-08 Chaflan de mezcla de proporción 1:4 catetos de 10 cms.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.50				ML	2.50
	B	0.00				ML	0.00
	C	0.00				ML	0.00
	D	4.00				ML	4.00
	D LOSA EXISTENTE	3.00				ML	3.00
							9.50

CONCEPTO: EXT-09 Pretil de ladrillo recocido a dos hiladas de altura, asentado con mezcla de mortero cemento-arena 1:4, Incluye: Mano de obra, materiales, herramientas y todo lo necesario para su correcta colocación. Acabado aparente sin aplanados.

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	4.00				ML	4.00
							4.00

CONCEPTO: EXT-14 SOBREACARREO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	MUROS	ANCHO	ALTO	PZA/M2	UNIDAD	TOTAL
		18.24			**12.50**	**PZA**	228.00

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 7	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de Calderon No. 9000 Col. Amp. Universotaria
	Propietario:	Maria Nela Chavarria Barra

CONCEPTO: EXT-15 SOBRE ACARREO DE ACERO DE REFUERZO A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	ML VAR / (M2-ML)	LARGO-M2	PZA	KG/ML	UNIDAD	TOTAL
	ZAP. CORRIDA						
	ACERO LONGIT.	3.00	5.68		0.56	**KG**	9.54
	ACERO TRANSVERSAL	2.00	5.68		0.56	**KG**	6.36
		(1/.25 = 4 espacios, 5 vasrillas * .40 = 2 ml varilla /ml zapata)					**15.90**
	TRAMO	**No. Zapatas**	**LONG VARILLA**	**PZA**	**KG/ML**	**UNIDAD**	**SUBTOTAL**
	ZAP AISLADA						
	ACERO LONGIT.	4.00	0.55	3.00	0.56	**kg**	3.70
	ACERO TRANSVERSAL	4.00	0.55	3.00	0.56	**kg**	3.70
							7.40
	TRAMO	**SECCION ARMEX**	**ML**	**PZA**	**KG/ML**	**UNIDAD**	**SUBTOTAL**
	CAD. DESPLANTE	10.1 X 15	7.99		1.22	**KG**	9.75
	CAD. CERRAMIENTO	10.1 X 15	13.36		1.22	**KG**	16.30
	CASTILLOS	10.1 X 10.1	10.24		1.15	**KG**	11.78
							37.83
	TRAMO	**ML VAR / M2**	**M2 LOSA**		**KG/ML**	**UNIDAD**	**SUBTOTAL**
	LOSA						
	ACERO LONGIT.	6.66	13.99		0.56	**KG**	52.18
	ACERO TRANSVERSAL	6.66	13.99		0.56	**KG**	52.18
		(1 / .15 = 6.66 ML VAR /M2)					**104.36**
						TOTAL KG	**165.49**

CONCEPTO: EXT-16 SOBRE ACARREO DE MORTERO Y/O CEMENTO A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	NO CEMENTOS	ANCHO	ALTO	TON/SACO	UNIDAD	TOTAL
		40.00			0.05	**TON**	2.00

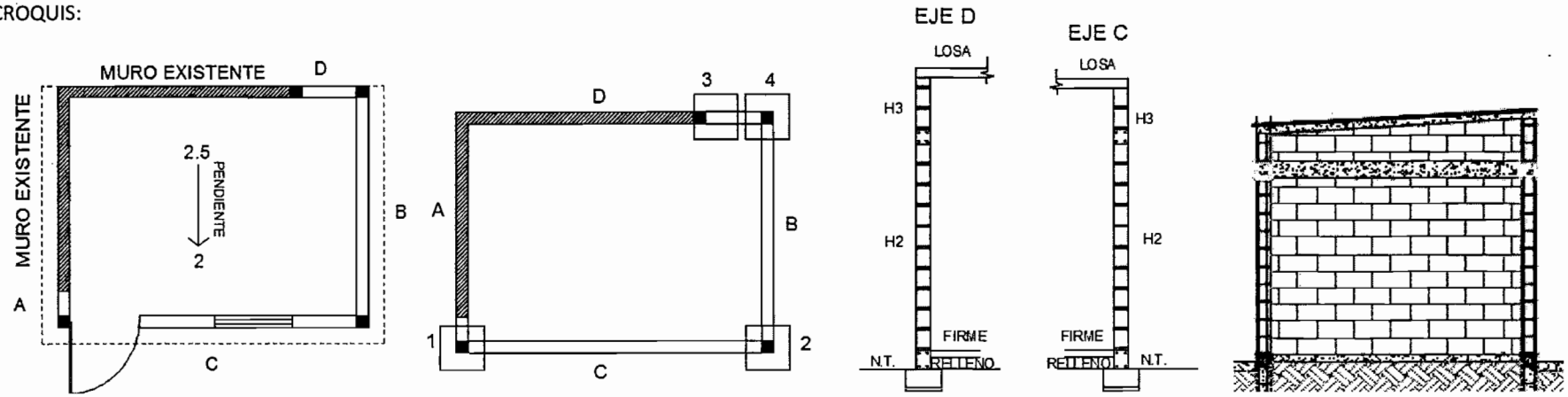
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 7	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de Calderon No. 9000 Col. Amp. Universotaria
	Propietario:	Maria Nela Chavarria Barra

CROQUIS:



PLANTA CIMENTACION CORTE MUROS C Y D

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

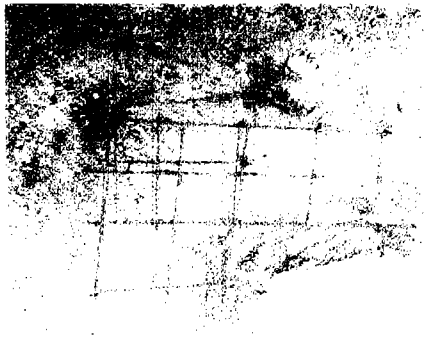
' Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

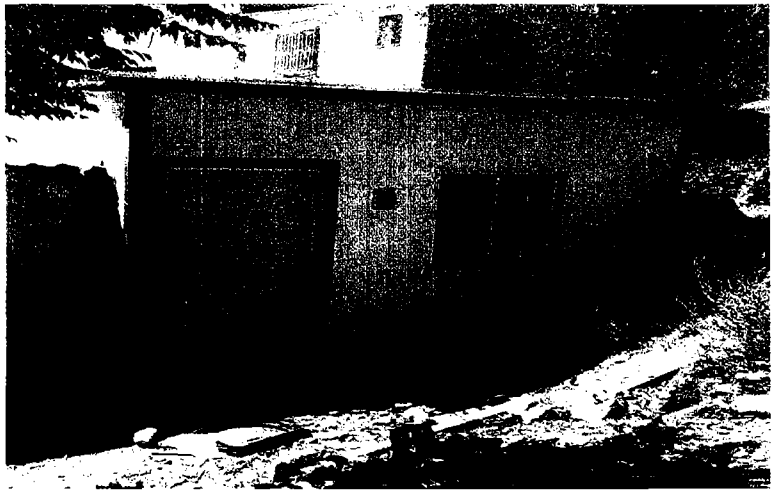
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 7	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de Calderon No. 9000 Col. Amp. Universotaria
	Propietario:	Maria Nela Chavarria Barra

FOTOS:









ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 8	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 50 1/2 No. 15017 Col. El Mimbre
	Propietario:	Laura Guadalupe Cardenas Gomez

ALBAÑILERIA

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
		3.70	**2.70**			**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,

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

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		2.57		**M2**	6.94
	A EXT	3.00		3.37		**M2**	10.11
	B INT	2.70		2.49		**M2**	6.72
	B EXT	3.02		3.33		**M2**	10.06
	C INT	3.70		2.65		**M2**	9.81
	C EXT	4.03		3.20		**M2**	12.90
	D INT	3.70		2.40		**M2**	8.88
	D EXT	4.03		3.20		**M2**	12.90
	PUERTA	-0.99		2.10	2.00	**M2**	-4.16
	PERFIL PUERTA	5.19	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 A	3.00	0.30			**M2**	0.90
	VOLADO B	3.00	0.30			**M2**	0.90
	VOLADO C	4.40	0.30			**M2**	1.32
	LOSA INT	3.70	2.70			**M2**	9.99
							86.65

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 8	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 50 1/2 No. 15017 Col. El Mimbre
	Propietario:	Laura Guadalupe Cardenas Gomez

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	3.20			M2	14.08

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 Suministro y compatación de material de banco al 95% con compactadora manual en capas de 20 cms

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.70	2.70	0.63		M3	6.29

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 8	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 50 1/2 No. 15017 Col. El Mimbre
	Propietario:	Laura Guadalupe Cardenas Gomez

CONCEPTO: EXT-07 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	3.20				ML	3.20
	C	0.00				ML	0.00
	D	4.40				ML	4.40
							10.80

CONCEPTO: EXT-08 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	0.00				ML	0.00
	C	4.40				ML	4.40
	D	0.00				ML	0.00
							4.40

CONCEPTO: EXT-09 Pretil de ladrillo recocido a dos hiladas de altura, asentado con mezcla de mortero cemento-arena 1:4, Incluye: Mano de obra, materiales, herramientas y todo lo necesario para su correcta colocación. Acabado aparente sin aplanados.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00				ML	0.00
	B	0.00				ML	0.00
	C	4.40				ML	4.40
	D	0.00				ML	0.00
							4.40

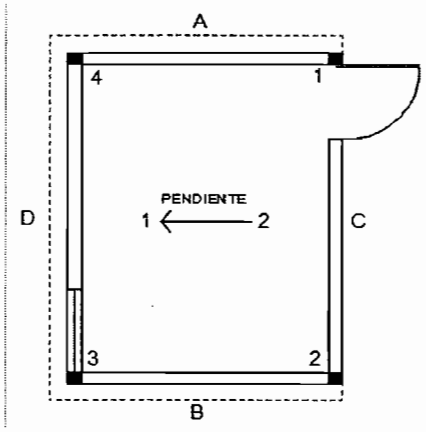
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

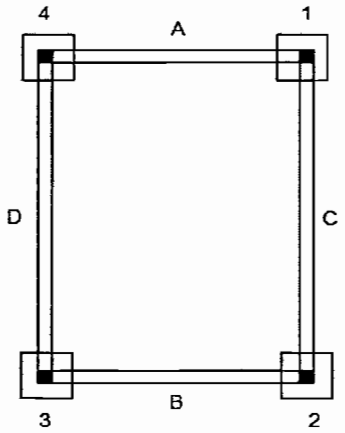
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 8	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 50 1/2 No. 15017 Col. El Mimbre
	Propietario:	Laura Guadalupe Cardenas Gomez

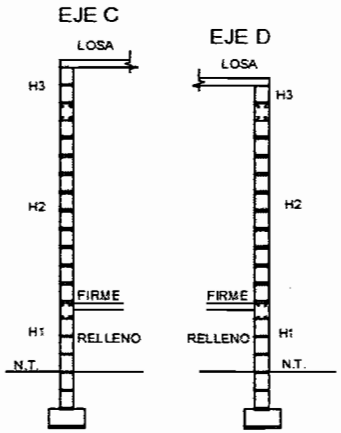
CROQUIS:



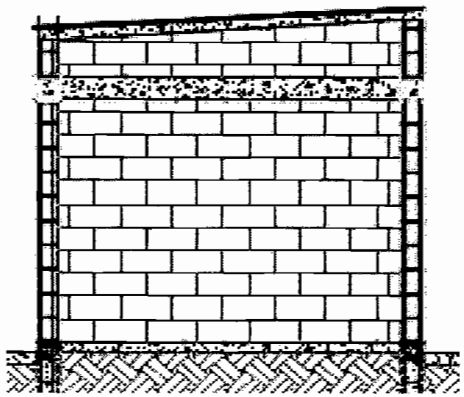
PLANTA



CIMENTACION



CORTE



MUROS A Y B

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

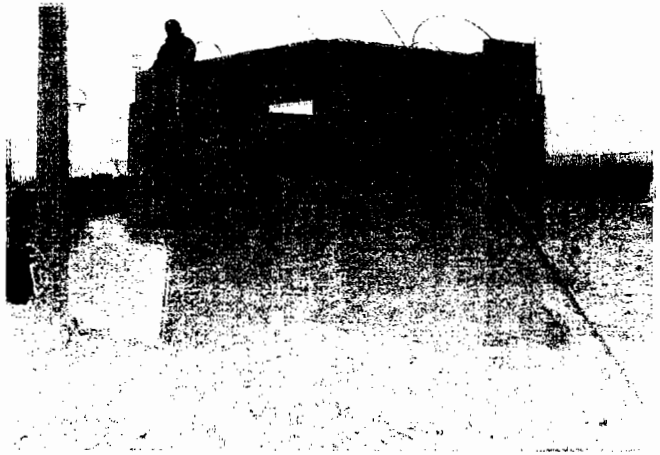
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

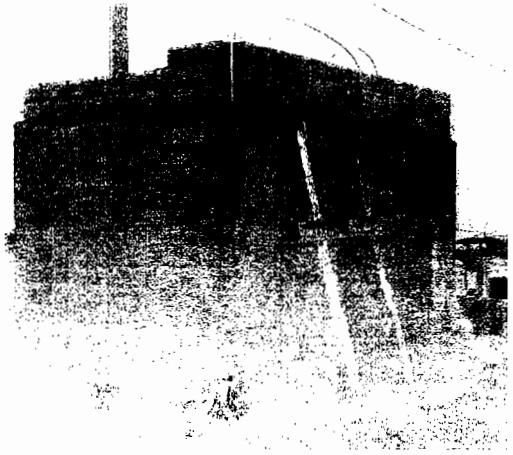
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 8	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 50 1/2 No. 15017 Col. El Mimbre
	Propietario:	Laura Guadalupe Cardenas Gomez

FOTOS:











ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 9	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle Ejido Sacramento No. 17606. Col. El Mimbre
	Propietario:	Ma. Teresa Torres

ALBAÑILERIA

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

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
		4.03	3.17			M2	12.78

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-04 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-05 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

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 9	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle Ejido Sacramento No. 17606. Col. El Mimbre
	Propietario:	Ma. Teresa Torres

CONCEPTO: EXT-07 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inicuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00				ML	0.00
	B	2.96				ML	2.96
	C	4.05				ML	4.05
	D	0.00				ML	0.00
							7.01

CONCEPTO: EXT-08 Chaflan de mezcla de proporción 1:4 catetos de 10 cms.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.96				ML	2.96
	B	0.00				ML	0.00
	C	0.00				ML	0.00
	D	4.05				ML	4.05
							7.01

CONCEPTO: EXT-09 Pretil de ladrillo recocido a dos hiladas de altura, asentado con mezcla de mortero cemento-arena 1:4, Incluye: Mano de obra, materiales, herramientas y todo lo necesario para su correcta colocación. Acabado aparente sin aplanados.

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	4.05				ML	4.05
							4.05

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

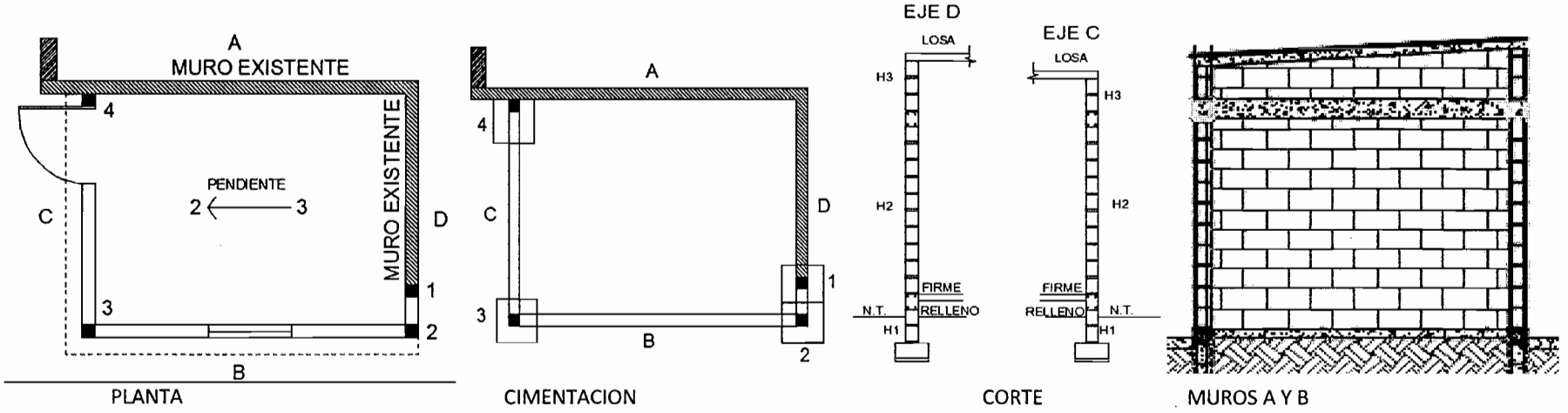
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

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 8		**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 9		**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle Ejido Sacramento No. 17606. Col. El Mimbre	
	Propietario:	Ma. Teresa Torres	

CROQUIS:



ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

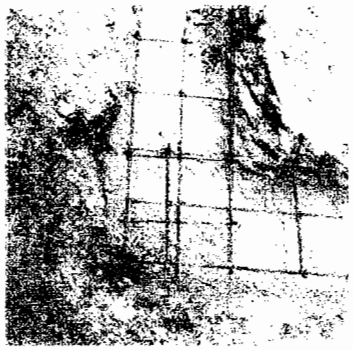
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 9	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle Ejido Sacramento No. 17606. Col. El Mimbre
	Propietario:	Ma. Teresa Torres

FOTOS:









ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 10	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle Ejido Sacramento No. 17801. Col. El Mimbre
	Propietario:	Sandra Lisbet Garcia Luna

ALBAÑILERIA

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

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	3.66		2.82		M2	10.32
	A EXT	3.82		3.22		M2	12.30
	B INT	3.66		2.82		M2	10.32
	B EXT	3.82		3.22		M2	12.30
	C INT	2.72		2.89		M2	7.86
	C EXT	3.05		3.50		M2	10.68
	D INT	2.72		2.71		M2	7.37
	PUERTA EXISTENTE	-2.12		0.88		M2	-1.87
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO A	3.82	0.30			M2	1.15
	VOLADO B	3.82	0.30			M2	1.15
	LOSA INT	3.66	2.72			M2	9.96
							76.88

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 10	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle Ejido Sacramento No. 17801. Col. El Mimbre
	Propietario:	Sandra Lisbet Garcia Luna

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
		3.43	3.85			M2	13.21

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

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 10	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle Ejido Sacramento No. 17801. Col. El Mimbre
	Propietario:	Sandra Lisbet Garcia Luna

CONCEPTO: EXT-01 Suministro y compatación de material de banco al 95% con compactadora manual en capas de 20 cms

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.66	2.72	0.30		M3	2.99

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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-07 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.85				ML	3.85
	B	3.85				ML	3.85
	C	0.00				ML	0.00
	D	0.00				ML	0.00
							7.70

CONCEPTO: EXT-08 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	0.00				ML	0.00
	C	3.45				ML	3.45
	D	0.00				ML	0.00
							3.45

CONCEPTO: EXT-09 Pretil de ladrillo recocido a dos hiladas de altura, asentado con mezcla de mortero cemento-arena 1:4, Incluye: Mano de obra, materiales, herramientas y todo lo necesario para su correcta colocación. Acabado aparente sin aplanados.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00		0.00		ML	0.00
	B	0.00		0.00		ML	0.00
	C	3.45		0.00		ML	3.45
	D	0.00		0.00		ML	0.00
							3.45

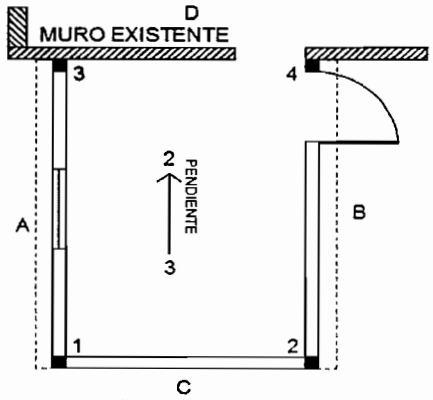
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

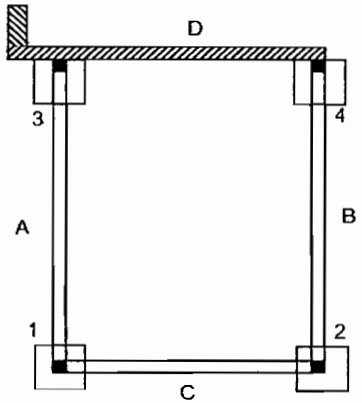
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 10	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle Ejido Sacramento No. 17801. Col. El Mimbre
	Propietario:	Sandra Lisbet Garcia Luna

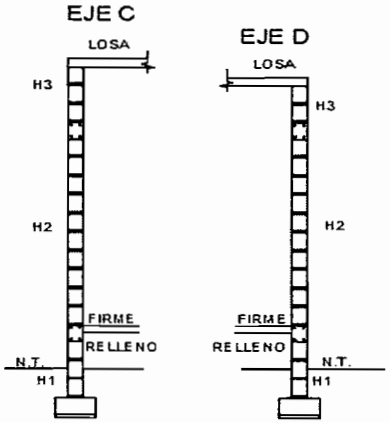
CROQUIS:



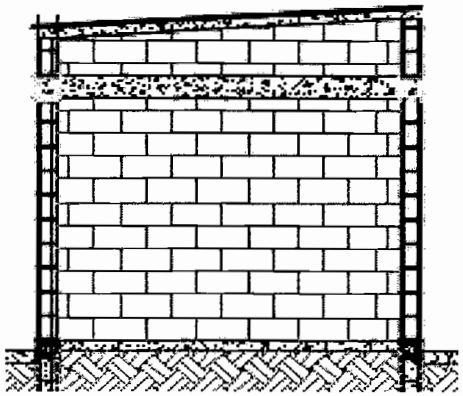
PLANTA



CIMENTACION



CORTE



MUROS A Y B

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

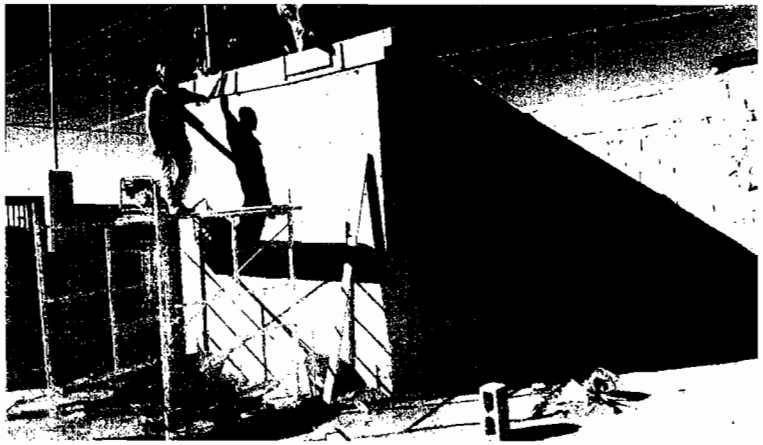
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

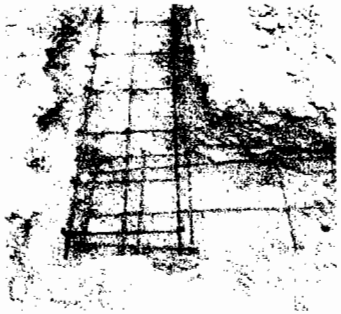
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

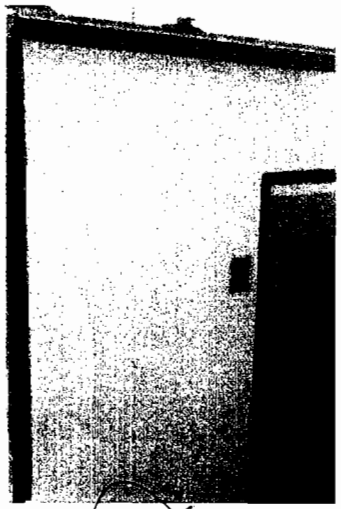
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

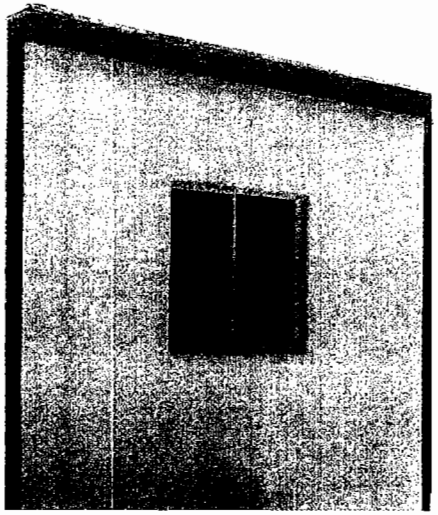
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 10	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle Ejido Sacramento No. 17801. Col. El Mimbre
	Propietario:	Sandra Lisbet Garcia Luna

FOTOS:









ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 11	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	De Urquidi No. 8801 Col. Genaro Vazquez
	Propietario:	Brenda Yadira Chavez Gonzalez

CIMENTACION

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
zapata corrida	A	0.00				M3	0.00
	B	2.10	0.40	0.41		M3	0.34
	C	2.95	0.40	0.35		M3	0.41
	D	2.95	0.40	0.46		M3	0.54
		8.00					**1.29**

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
zapata corrida	VOL EXCAV.					M3	1.29
	VOL ZAP Y PLANTILLA	8.00	0.40	-0.25		M3	-0.80
	VOL ROD. A	0.00				M3	0.00
	VOL ROD. B	2.10	0.15	0.15	-1	M3	-0.05
	VOL ROD. C	2.95	0.15	0.10	-1	M3	-0.04
	VOL ROD. D	2.95	0.15	0.21	-1	M3	-0.09
							0.31

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 11	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	De Urquidi No. 8801 Col. Genaro Vazquez
	Propietario:	Brenda Yadira Chavez Gonzalez

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	2.68		2.80		M2	7.50
	A EXT	3.02		3.58		M2	10.81
	B INT	2.68		2.80		M2	7.50
	B EXT	3.02		2.80		M2	8.46
	C INT	3.68		2.76		M2	10.16
	C EXT	3.95		2.99		M2	11.81
	D INT	3.68		2.84		M2	10.45
	PUERTA	0.96		2.10	-2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	1.00		1.00	-2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							62.03

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
		3.68	**2.68**			**M2**	**9.86**

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 11	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	De Urquidi No. 8801 Col. Genaro Vazquez
	Propietario:	Brenda Yadira Chavez Gonzalez

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	2.68		2.80		M2	7.50
	A EXT	3.02		3.58		M2	10.81
	B INT	2.68		2.80		M2	7.50
	B EXT	3.02		2.80		M2	8.46
	C INT	3.68		2.76		M2	10.16
	C EXT	3.95		2.99		M2	11.81
	D INT	3.68		2.84		M2	10.45
	PUERTA	0.96		2.10	-2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	1.00		1.00	-2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO A	3.00	0.30			M2	0.90
	VOLADO B	3.00	0.30			M2	0.90
	VOLADO C	4.40	0.30			M2	1.32
	LOSA INT	3.68	2.70			M2	9.94
							75.09

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	**3.20**			**M2**	**14.08**

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 Suministro y compatación de material de banco al 95% con compactadora manual en capas de 20 cms

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.68	**2.70**	**0.20**		**M3**	**1.99**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 11	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	De Urquidi No. 8801 Col. Genaro Vazquez
	Propietario:	Brenda Yadira Chavez Gonzalez

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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-07 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	3.20				ML	3.20
	C	4.40				ML	4.40
	D	0.00				ML	0.00
							10.80

CONCEPTO: EXT-08 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	0.00				ML	0.00
	C	0.00				ML	0.00
	D	4.40				ML	4.40
							4.40

CONCEPTO: EXT-09 Pretil de ladrillo recocido a dos hiladas de altura, asentado con mezcla de mortero cemento-arena 1:4, Incluye: Mano de obra, materiales, herramientas y todo lo necesario para su correcta colocación. Acabado aparente sin aplanados.

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

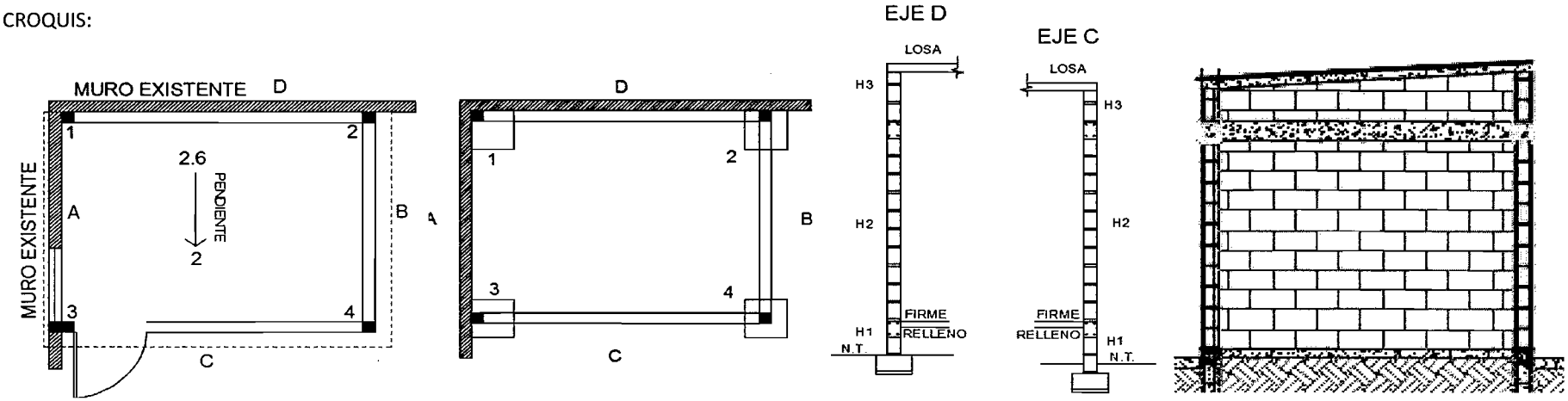
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 11	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	De Urquidi No. 8801 Col. Genaro Vazquez
	Propietario:	Brenda Yadira Chavez Gonzalez

CROQUIS:



PLANTA CIMENTACION CORTE MUROS A Y B

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

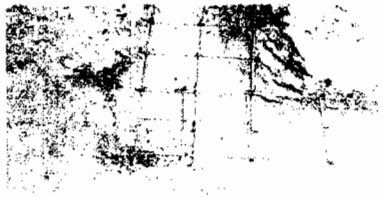
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

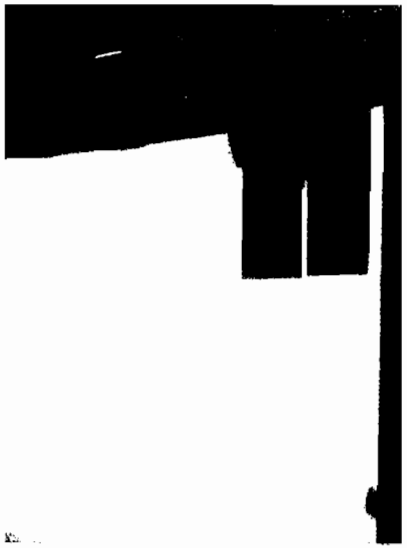
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8		**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 11		**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	De Urquidi No. 8801 Col. Genaro Vazquez	
	Propietario:	Brenda Yadira Chavez Gonzalez	

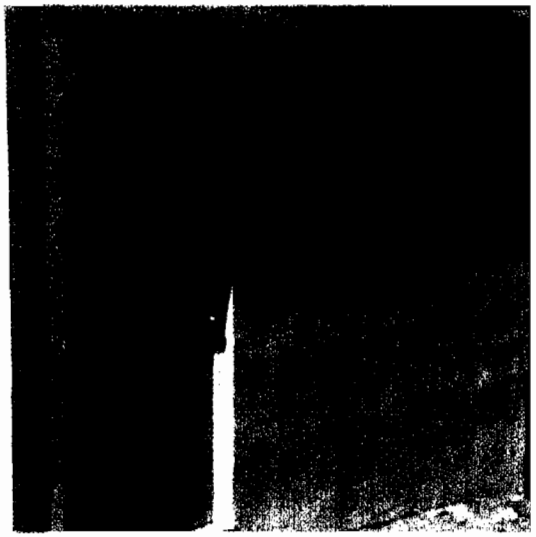
FOTOS:











ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 12	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Urquidi No. 9001 Col. Genaro Vazquez
	Propietario:	Nohemi Alicia Batista Miramontes

CIMENTACION

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
zapata corrida	A	1.98	0.40	0.35		M3	0.28
	B	1.98	0.40	0.25		M3	0.20
	C	3.32	0.40	0.30		M3	0.40
	D	0.00				M3	0.00
		7.28					**0.88**

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
zapata corrida	VOL EXCAV.					M3	0.88
	VOL ZAP Y PLANTILLA	7.28	0.40	-0.25		M3	-0.73
	VOL ROD. A	1.98	0.15	0.10	-1	M3	-0.03
	VOL ROD. B					M3	0.00
	VOL ROD. C	3.32	0.15	0.05	-1	M3	-0.02
	VOL ROD. D				-1	M3	0.00
							0.10

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 12	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Urquidi No. 9001 Col. Genaro Vazquez
	Propietario:	Nohemi Alicia Batista Miramontes

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	2.67		2.75		M2	7.34
	A EXT	2.86		3.60		M2	10.30
	B INT	2.67		2.75		M2	7.34
	B EXT	2.86		3.26		M2	9.32
	C INT	3.71		2.88		M2	10.68
	C EXT	4.02		3.09		M2	12.42
	D INT	3.71		2.73		M2	10.13
	D EXT	4.02		0.73		M2	2.93
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							65.80

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
		3.71	2.70			M2	**10.02**

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 12	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Urquidi No. 9001 Col. Genaro Vazquez
	Propietario:	Nohemi Alicia Batista Miramontes

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	2.67		2.75		M2	7.34
	A EXT	2.86		3.60		M2	10.30
	B INT	2.67		2.75		M2	7.34
	B EXT	2.86		3.26		M2	9.32
	C INT	3.71		2.88		M2	10.68
	C EXT	4.02		3.09		M2	12.42
	D INT	3.71		2.73		M2	10.13
	D EXT	4.02		0.73		M2	2.93
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO B	3.06	0.30			M2	0.92
	VOLADO C	4.20	0.30			M2	1.26
	LOSA INT	3.71	2.67			M2	9.91
							77.89

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
		3.06	**4.22**			**M2**	**12.91**

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 Suministro y compatación de material de banco al 95% con compactadora manual en capas de 20 cms

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.71	2.70	**0.31**		**M3**	**3.11**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 12	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Urquidi No. 9001 Col. Genaro Vazquez
	Propietario:	Nohemi Alicia Batista Miramontes

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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-07 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.05				ML	3.05
	B	3.05				ML	3.05
	C	4.20				ML	4.20
	D	4.20				ML	4.20
							14.50

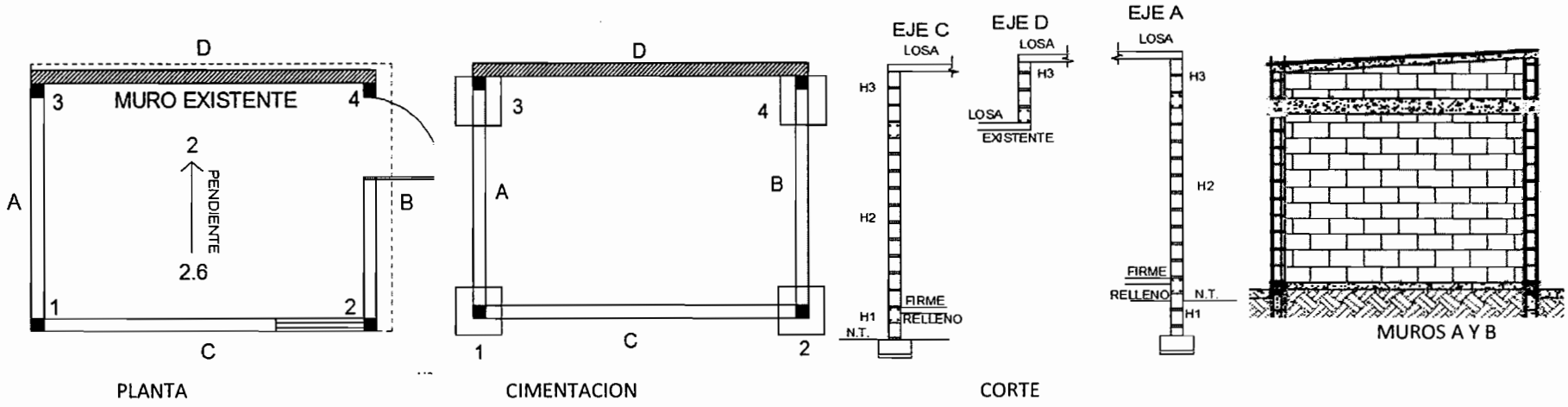
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 12	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Urquidi No. 9001 Col. Genaro Vazquez
	Propietario:	Nohemi Alicia Batista Miramontes

CROQUIS:



ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

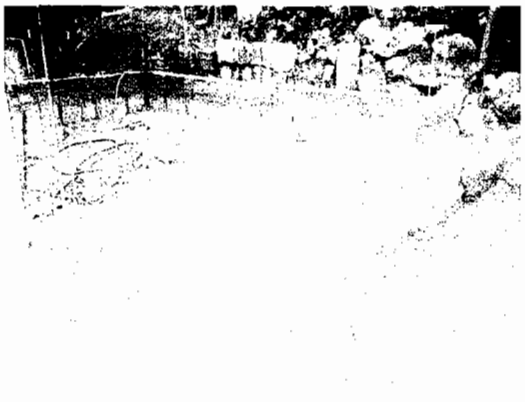
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

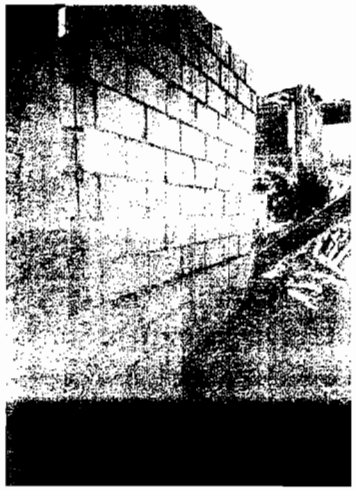
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS		
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8		**No. Contrato: 207/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (DOS)**
Cuarto No. 12		**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
Direccion:	Urquidi No. 9001 Col. Genaro Vazquez	
Propietario:	Nohemi Alicia Batista Miramontes	

FOTOS:













ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 13	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Urquidi No. 8410 Col. Genaro Vazquez
	Propietario:	Maria del Refugio Lara

CIMENTACION

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
zapata corrida	A	3.00	0.40	0.67		M3	0.80
	B	3.00	0.40	0.67		M3	0.80
	C	2.34	0.40	0.67		M3	0.63
	D	0.00				M3	0.00
		8.34					**2.23**

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
zapata corrida	VOL EXCAV.					M3	2.23
	VOL ZAP Y PLANTILLA	8.34	0.40	-0.25		M3	-0.83
	VOL ROD. A	3.00	0.15	0.42	-1	M3	-0.19
	VOL ROD. B	3.00	0.15	0.42	-1	M3	-0.19
	VOL ROD. C	2.34	0.15	0.42	-1	M3	-0.15
	VOL ROD. D	0.00				M3	0.00
							0.87

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 13	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Urquidi No. 8410 Col. Genaro Vazquez
	Propietario:	Maria del Refugio Lara

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	3.72		2.72		M2	10.12
	A EXT	3.91		3.03		M2	11.85
	B INT	3.72		2.72		M2	10.12
	B EXT	3.91		3.10		M2	12.12
	C INT	2.67		2.76		M2	7.37
	C EXT	3.04		3.02		M2	9.18
	D INT	2.67		2.83		M2	7.56
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PEFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							63.66

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 13	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Urquidi No. 8410 Col. Genaro Vazquez
	Propietario:	Maria del Refugio Lara

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	3.72		2.72		M2	10.12
	A EXT	3.91		3.03		M2	11.85
	B INT	3.72		2.72		M2	10.12
	B EXT	3.91		3.10		M2	12.12
	C INT	2.67		2.76		M2	7.37
	C EXT	3.04		3.02		M2	9.18
	D INT	2.67		2.83		M2	7.56
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PEFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO B	4.12	0.30			M2	1.24
	VOLADO C	3.04	0.30			M2	0.91
	LOSA	2.68	3.72			M2	9.97
							75.78

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
		4.20	**3.22**			**M2**	**13.52**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 13	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Urquidi No. 8410 Col. Genaro Vazquez
	Propietario:	Maria del Refugio Lara

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-04 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-05 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-07 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.20				ML	0.00
	B	4.20				ML	4.20
	C	3.22				ML	3.22
	D	0.00				ML	0.00
							7.42

CONCEPTO: EXT-08 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	0.00				ML	0.00
	C	0.00				ML	0.00
	D	3.22				ML	3.22
							3.22

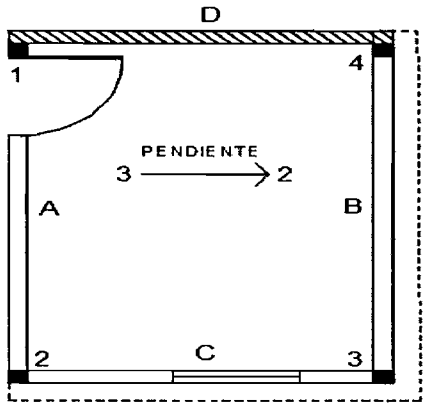
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

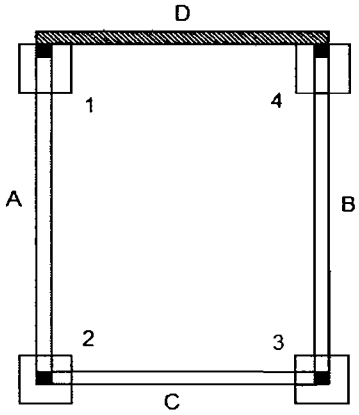
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 13	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Urquidi No. 8410 Col. Genaro Vazquez
	Propietario:	Maria del Refugio Lara

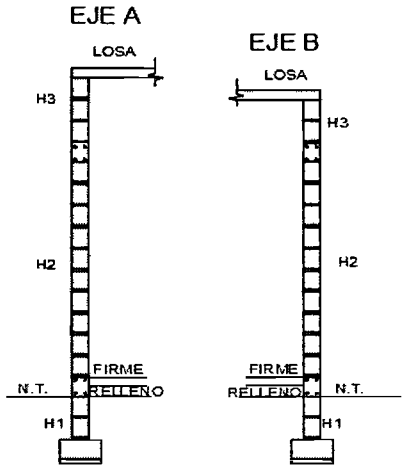
CROQUIS:



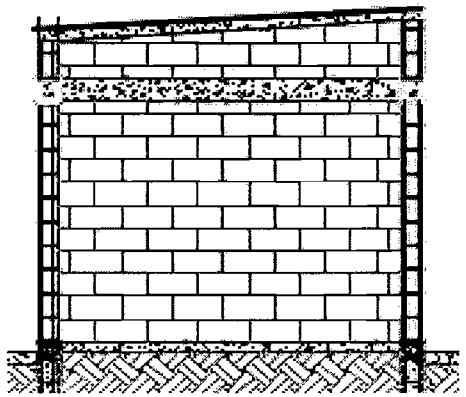
PLANTA



CIMENTACION



CORTE



MUROS A Y B

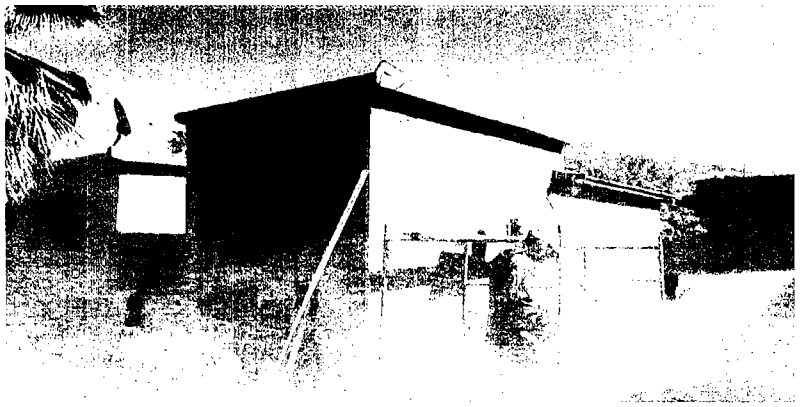
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

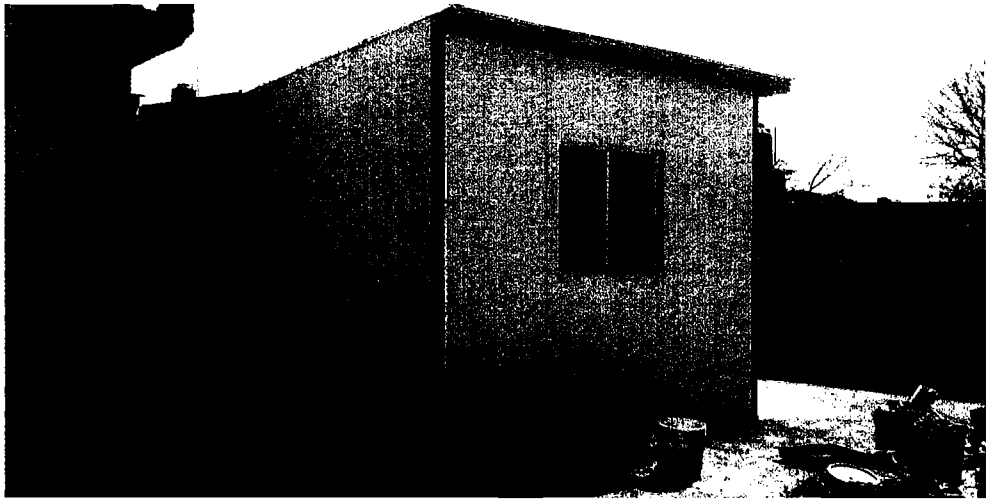
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 13	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Urquidi No. 8410 Col. Genaro Vazquez
	Propietario:	Maria del Refugio Lara

FOTOS:







ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 14	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	De Buenavista No. 8023
	Propietario:	Graciela Gutierrez Martinez

CIMENTACION

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
zapata corrida	A	2.10	0.40	0.25		M3	0.21
	B	2.10	0.40	0.25		M3	0.21
	C	3.30	0.40	0.25		M3	0.33
	D	0.00				M3	0.00
		7.50					**0.75**

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	2.80		2.65		M2	7.42
	A EXT	2.85		3.45		M2	9.83
	B INT	2.80		2.44		M2	6.83
	B EXT	3.05		3.23		M2	9.85
	C INT	3.70		2.56		M2	9.47
	C EXT	4.04		2.90		M2	11.72
	D INT	3.70		2.56		M2	9.47
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							59.93

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
		3.70	2.80			M2	10.36

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 14	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	De Buenavista No. 8023
	Propietario:	Graciela Gutierrez Martinez

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**

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	2.80		2.65		M2	7.42
	A EXT	2.85		3.45		M2	9.83
	B INT	2.80		2.44		M2	6.83
	B EXT	3.05		3.23		M2	9.85
	C INT	3.70		2.56		M2	9.47
	C EXT	4.04		2.90		M2	11.72
	D INT	3.70		2.56		M2	9.47
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO B	3.20	0.30			M2	0.96
	TECHO	3.70	2.80			M2	10.36
							71.25

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
		4.20	3.00			M2	**12.60**

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-01 Suministro y compatación de material de banco al 95% con compactadora manual en capas de 20 cms

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.69	2.81	0.31		M3	**3.21**

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 14	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	De Buenavista No. 8023
	Propietario:	Graciela Gutierrez Martinez

CONCEPTO: EXT-02 Sobreacarreo de agregados de pie de obra (Acceso a camión de volteo) a pie de cuarto asignado para construcción, en forma manual con pala y carretilla.

No. CROQUIS	TRAMO	M3	ML	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	DOMPE	7.00	45.00			M3/ML	315.00
	RELLENO	3.21	45.00			M3/ML	144.45
							459.45

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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-07 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.02				ML	3.02
	B	3.02				ML	3.02
	C	4.20				ML	4.20
	D	4.20				ML	4.20
							14.44

CONCEPTO: EXT-14 SOBREACARREO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	MUROS	ANCHO	ALTO	PZA/M2	UNIDAD	TOTAL
	MUROS	20.15			12.5	PZA	251.88
	RODAPIE	10.80			2.5	PZA	27.00
					(PZA/ML)		278.88

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 14	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	De Buenavista No. 8023
	Propietario:	Graciela Gutierrez Martinez

CONCEPTO: EXT-15 SOBRE ACARREO DE ACERO DE REFUERZO A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	ML VAR / (M2-ML)	LARGO-M2	PZA	KG/ML	UNIDAD	TOTAL
	ZAP. CORRIDA						
	ACERO LONGIT.	3.00	7.50		0.56	KG	12.60
	ACERO TRANSVERSAL	2.00	7.50		0.56	KG	8.40
		(1/.25 = 4 espacios, 5 vasrillas * .40 = 2 ml varilla /ml zapata)					**21.00**
	TRAMO	**No. Zapatas**	**LONG VARILLA**	**PZA**	**KG/ML**	**UNIDAD**	**SUBTOTAL**
	ZAP AISLADA						
	ACERO LONGIT.	4.00	0.55	3.00	0.56	kg	3.70
	ACERO TRANSVERSAL	4.00	0.55	3.00	0.56	kg	3.70
							7.40
	TRAMO	**SECCION ARMEX**	**ML**	**PZA**	**KG/ML**	**UNIDAD**	**SUBTOTAL**
	CAD. DESPLANTE	10.1 X 15	7.50		1.22	KG	9.15
	CAD. CERRAMIENTO	10.1 X 15	10.70		1.22	KG	13.05
	CASTILLOS	10.1 X 10.1	13.02		1.15	KG	14.97
							37.17
	TRAMO	**ML VAR / M2**	**M2 LOSA**		**KG/ML**	**UNIDAD**	**SUBTOTAL**
	LOSA						
	ACERO LONGIT.	6.66	13.44		0.56	KG	50.13
	ACERO TRANSVERSAL	6.66	13.44		0.56	KG	50.13
		(1 / .15 = 6.66 ML VAR /M2)					**100.26**
						TOTAL KG	**165.83**

CONCEPTO: EXT-16 SOBRE ACARREO DE MORTERO Y/O CEMENTO A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	NO CEMENTOS	ANCHO	ALTO	TON/SACO	UNIDAD	TOTAL
		40.00			0.05	TON	2.00

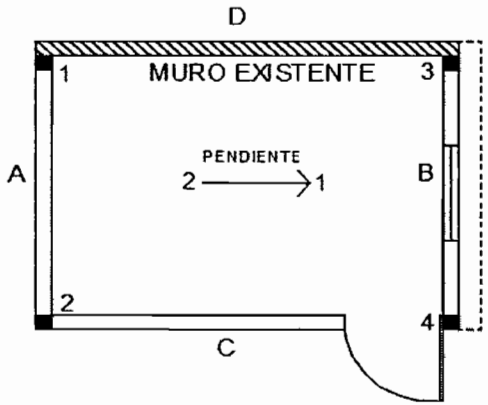
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

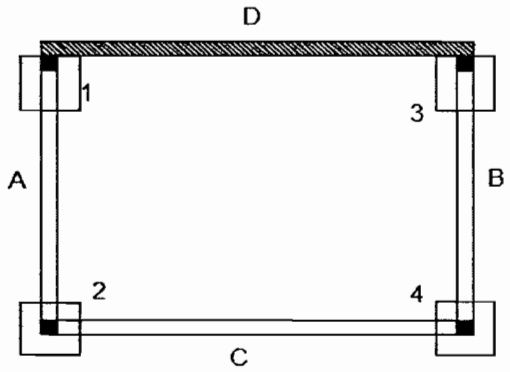
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 14	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	De Buenavista No. 8023
	Propietario:	Graciela Gutierrez Martinez

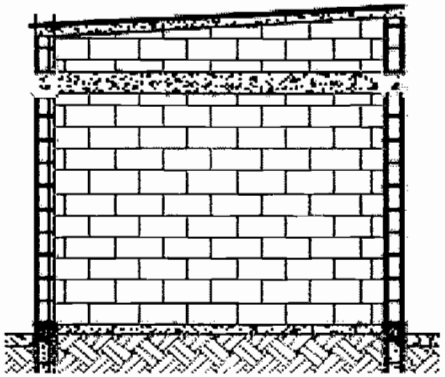
CROQUIS:



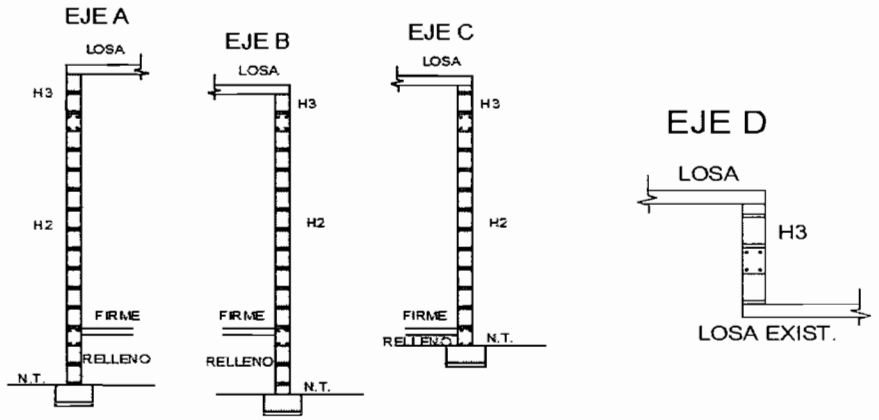
PLANTA



CIMENTACION



MUROS C Y D



CORTE

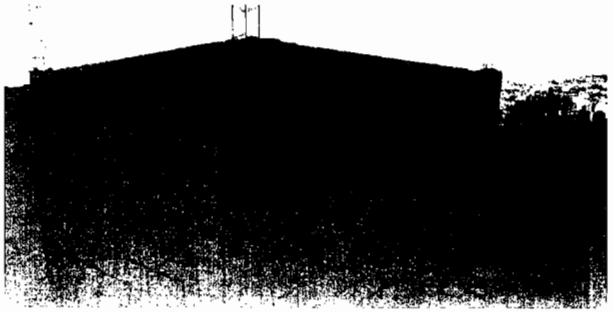
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

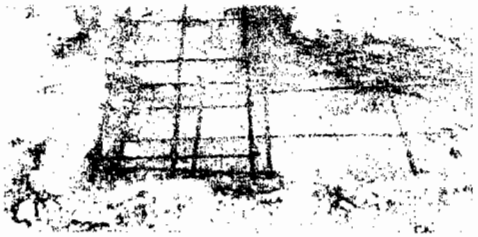
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 14	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	De Buenavista No. 8023
	Propietario:	Graciela Gutierrez Martinez

FOTOS:











ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 15	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle Mirlo 912A col. Josefa O. Dominguez
	Propietario:	Monica Yadira Saucedo Dominguez

CIMENTACION

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
zapata corrida	A	0.00				M3	0.00
	B	0.90	0.40	0.67		M3	0.24
	C	0.00				M3	0.00
	D	2.45	0.40	0.67		M3	0.66
		3.35					**0.90**

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
zapata corrida	VOL EXCAV.					M3	0.90
	VOL ZAP Y PLANTILLA	3.35	0.40	-0.25		M3	-0.34
	VOL ROD. A	0.00			-1	M3	0.00
	VOL ROD. B	0.90	0.15	0.42	-1	M3	-0.06
	VOL ROD. C	0.00				M3	0.00
	VOL ROD. D	2.45	0.15	0.42	-1	M3	-0.15
							0.35

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 15	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle Mirlo 912A col. Josefa O. Dominguez
	Propietario:	Monica Yadira Saucedo Dominguez

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	3.61		2.96		M2	10.69
	A EXT	3.80		0.52		M2	1.98
	B INT	3.61		2.96		M2	10.69
	B EXT	2.13		2.75		M2	5.86
	B ENRASE	1.63		0.48		M2	0.78
	C INT	3.21		3.02		M2	9.69
	C EXT	3.36		0.60		M2	2.02
	D INT	3.21		2.81		M2	9.02
	D EXT	3.36		2.93		M2	9.84
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							55.91

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 15	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle Mirlo 912A col. Josefa O. Dominguez
	Propietario:	Monica Yadira Saucedo Dominguez

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	3.61		2.96		M2	10.69
	A EXT	3.80		0.52		M2	1.98
	B INT	3.61		2.96		M2	10.69
	B EXT	2.13		2.75		M2	5.86
	B ENRASE	1.63		0.48		M2	0.78
	C INT	3.21		3.02		M2	9.69
	C EXT	3.36		0.60		M2	2.02
	D INT	3.21		2.81		M2	9.02
	D EXT	3.36		2.93		M2	9.84
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO D	3.51	0.30			M2	1.05
	TECHO	3.61	3.21			M2	11.59
							68.55

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
		4.15	3.50			M2	**14.53**

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
Cuarto No. 15	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
Direccion:	Calle Mirlo 912A col. Josefa O. Dominguez
Propietario:	Monica Yadira Saucedo Dominguez

CONCEPTO: EXT-02 Sobreacarreo de agregados de pie de obra (Acceso a camión de volteo) a pie de cuarto asignado para construcción, en forma manual con pala y carretilla.

No. CROQUIS	TRAMO	M3	ML	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	DOMPE	7.00	20.00			M3/ML	140.00
							140.00

CONCEPTO: EXT-03 Rodapie de block de concreto de 15X20X40 cms. Asentado con Mortero Cemeno-Arena de 50 KG/CM2 de Resistencia, Relleno de concreto F'C=100 KG/CM2 hecho en obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00		0.00		ML	0.00
	B	1.50		2.00		ML	3.00
	C	0.00		0.00		ML	0.00
	D	3.05		2.00		ML	6.10
							9.10

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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-07 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.80				ML	3.80
	B	0.00				ML	0.00
	C	3.51				ML	3.51
	D	3.51				ML	3.51
							10.82

CONCEPTO: EXT-08 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	3.80				ML	3.80
	C	0.00				ML	0.00
	D	0.00				ML	0.00
							3.80

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 15	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle Mirlo 912A col. Josefa O. Dominguez
	Propietario:	Monica Yadira Saucedo Dominguez

CONCEPTO: EXT-14 SOBREACARREO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	MUROS	ANCHO	ALTO	PZA/M2	UNIDAD	TOTAL
		10.86			12.50	PZA	135.75

CONCEPTO: EXT-15 SOBRE ACARREO DE ACERO DE REFUERZO A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	ML VAR / (M2-ML)	LARGO-M2	PZA	KG/ML	UNIDAD	TOTAL
	ZAP. CORRIDA						
	ACERO LONGIT.	3.00	3.35		0.56	KG	5.63
	ACERO TRANSVERSAL	2.00	3.35		0.56	KG	3.75
		(1/.25 = 4 espacios, 5 vasrillas * .40 = 2 ml varilla /ml zapata)					**9.38**
	TRAMO	**No. Zapatas**	**LONG VARILLA**	**PZA**	**KG/ML**	**UNIDAD**	**SUBTOTAL**
	ZAP AISLADA						
	ACERO LONGIT.	3.00	0.55	3.00	0.56	kg	2.77
	ACERO TRANSVERSAL	3.00	0.55	3.00	0.56	kg	2.77
							5.54
	TRAMO	**SECCION ARMEX**	**ML**	**PZA**	**KG/ML**	**UNIDAD**	**SUBTOTAL**
	CAD. DESPLANTE	10.1 X 15	5.00		1.22	KG	6.10
	CAD. CERRAMIENTO	10.1 X 15	12.15		1.22	KG	14.82
	CASTILLOS	10.1 X 10.1	9.18		1.15	KG	10.56
							31.48
	TRAMO	**ML VAR / M2**	**M2 LOSA**		**KG/ML**	**UNIDAD**	**SUBTOTAL**
	LOSA						
	ACERO LONGIT.	6.66	14.53		0.56	KG	54.19
	ACERO TRANSVERSAL	6.66	14.53		0.56	KG	54.19
		(1 / .15 = 6.66 ML VAR /M2)					**108.38**
						TOTAL KG	**154.78**

CONCEPTO: EXT-16 SOBRE ACARREO DE MORTERO Y/O CEMENTO A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	NO CEMENTOS	ANCHO	ALTO	TON/SACO	UNIDAD	TOTAL
		35.00			0.05	TON	1.75

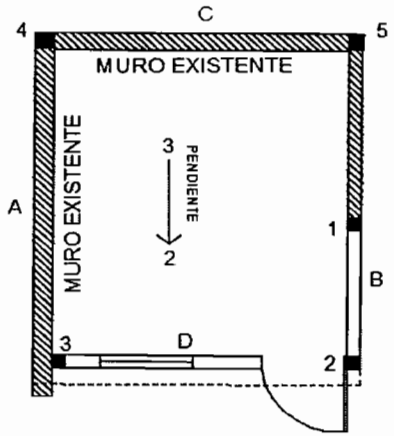
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

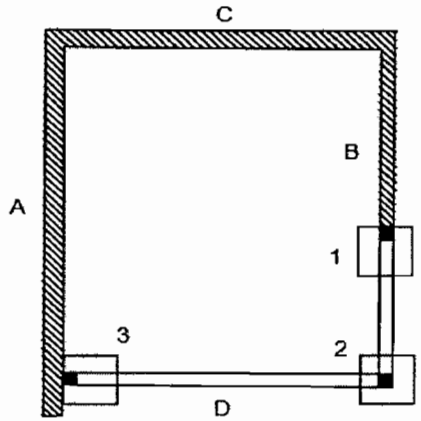
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 15	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle Mirlo 912A col. Josefa O. Dominguez
	Propietario:	Monica Yadira Saucedo Dominguez

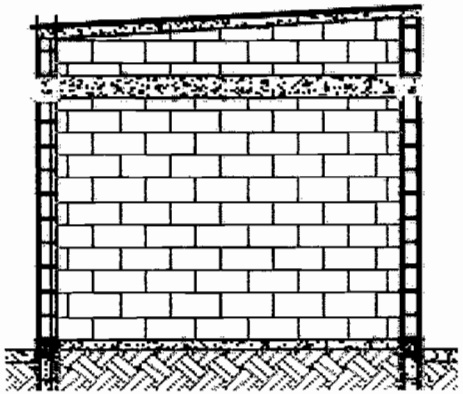
CROQUIS:



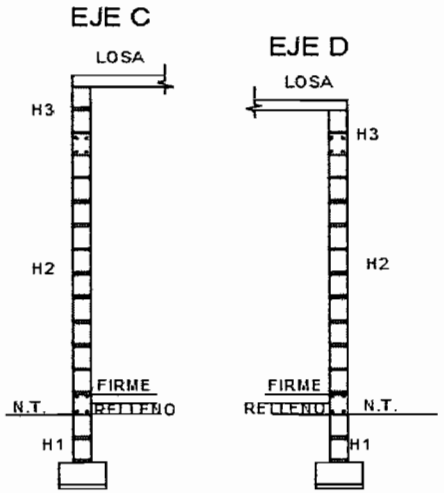
PLANTA



CIMENTACION



MUROS A Y B



CORTE

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

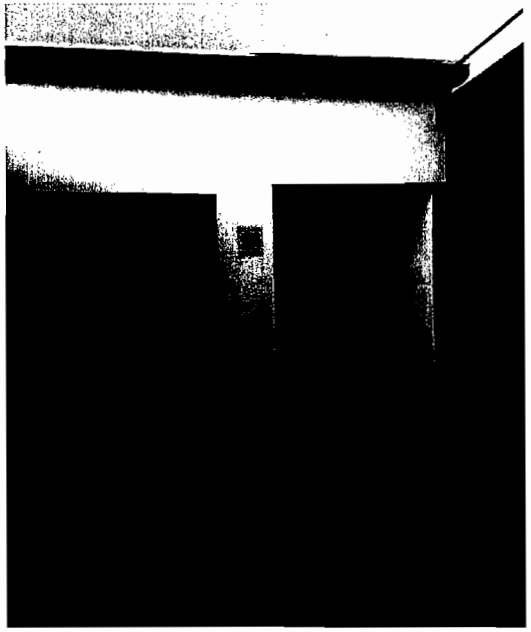
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 15	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle Mirlo 912A col. Josefa O. Dominguez
	Propietario:	Monica Yadira Saucedo Dominguez

FOTOS:



ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

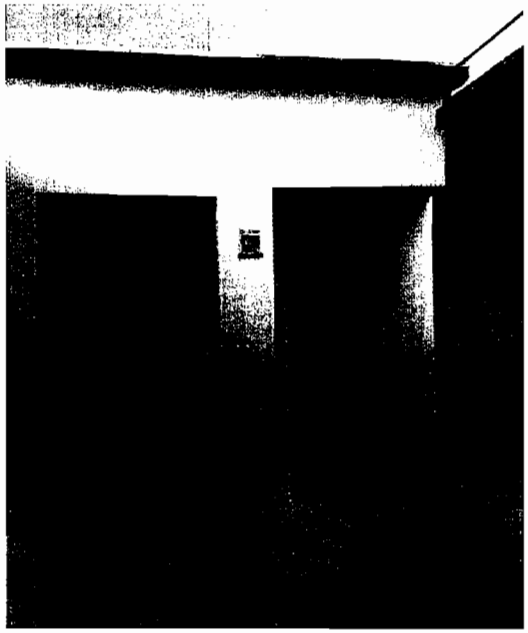
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 15	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle Mirlo 912A col. Josefa O. Dominguez
	Propietario:	Monica Yadira Saucedo Dominguez

FOTOS:







ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 16	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Vicente Mendoza No. 9827 Col. Malvinas
	Propietario:	Ana Delia Banda Chavez

CIMENTACION

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
zapata corrida	A	0.00				M3	0.00
	B	3.30	0.40	0.67		M3	0.88
	C	2.10	0.40	0.67		M3	0.56
	D	2.10	0.40	0.67		M3	0.56
		7.50					**2.00**

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
zapata corrida	VOL EXCAV.					M3	2.00
	VOL ZAP Y PLANTILLA	7.50	0.40	-0.25		M3	-0.75
	VOL ROD. A	0.00				M3	0.00
	VOL ROD. B	3.30	0.15	0.42	-1	M3	-0.21
	VOL ROD. C	2.10	0.15	0.42	-1	M3	-0.13
	VOL ROD. D	2.10	0.15	0.42	-1	M3	-0.13
							0.78

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 16	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Vicente Mendoza No. 9827 Col. Malvinas
	Propietario:	Ana Delia Banda Chavez

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	3.70		2.75		M2	10.18
	VENTANA A INT	1.53		-1.00		M2	-1.53
	B INT	3.70		2.50		M2	9.25
	B EXT	4.03		2.61		M2	10.52
	C INT	2.86		2.62		M2	7.49
	C EXT	3.01		2.65		M2	7.98
	D INT	2.86		2.62		M2	7.49
	D EXT	3.01		2.72		M2	8.19
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							54.91

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 16	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Vicente Mendoza No. 9827 Col. Malvinas
	Propietario:	Ana Delia Banda Chavez

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	3.70		2.75		M2	10.18
	VENTANA A INT	1.53		-1.00		M2	-1.53
	B INT	3.70		2.50		M2	9.25
	B EXT	4.03		2.61		M2	10.52
	C INT	2.86		2.62		M2	7.49
	C EXT	3.01		2.65		M2	7.98
	D INT	2.86		2.62		M2	7.49
	D EXT	3.01		2.72		M2	8.19
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO C	3.20	0.30			M2	0.96
	VOLADO D	3.20	0.30			M2	0.96
	VOLADO B	4.00	0.30			M2	1.20
	LOSA	3.70	2.86			M2	10.58
							68.61

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
		4.43	**3.21**			M2	**14.22**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 16	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Vicente Mendoza No. 9827 Col. Malvinas
	Propietario:	Ana Delia Banda Chavez

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-04 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-05 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-07 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	4.40				ML	4.40
	C	3.20				ML	3.20
	D	3.20				ML	3.20
							10.80

CONCEPTO: EXT-08 Chaflan de mezcla de proporción 1:4 catetos de 10 cms.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.40				ML	4.40
	B	0.00				ML	0.00
	C	0.00				ML	0.00
	D	0.00				ML	0.00
							4.40

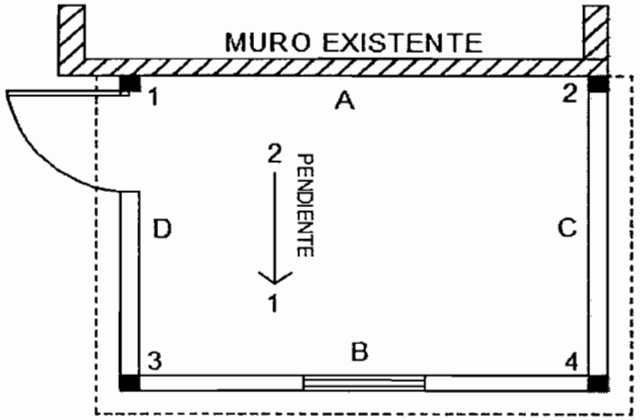
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

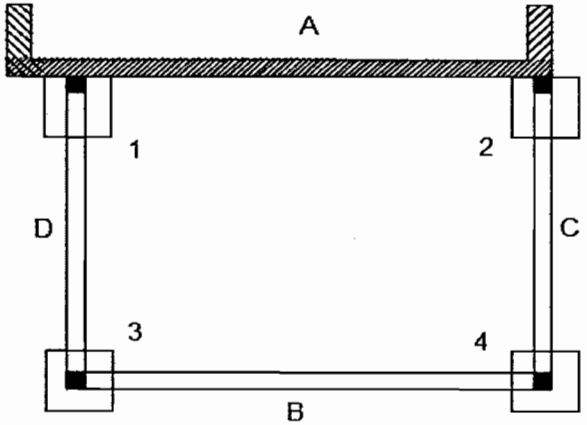
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 16	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Vicente Mendoza No. 9827 Col. Malvinas
	Propietario:	Ana Delia Banda Chavez

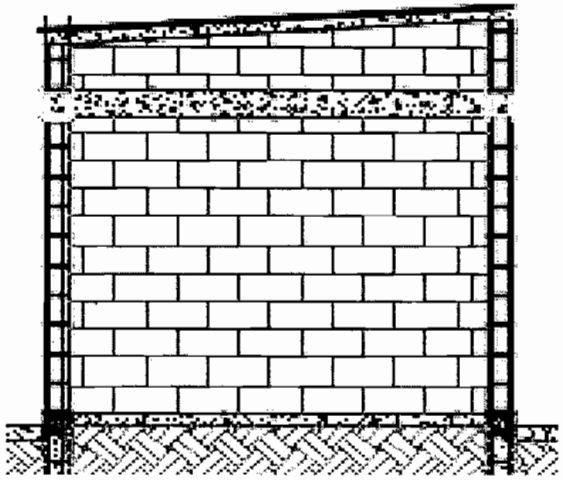
CROQUIS:



PLANTA

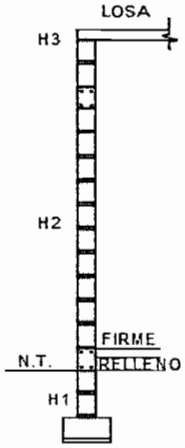


CIMENTACION

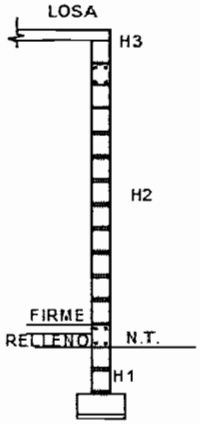


MUROS A Y B

EJE A



EJE B



CORTE

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

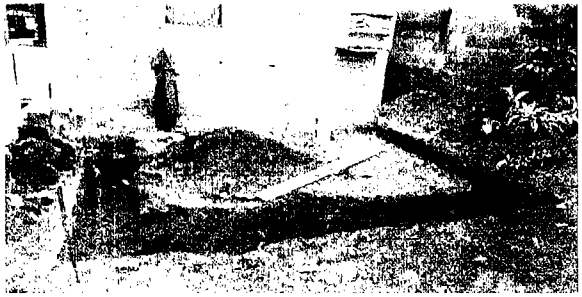
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

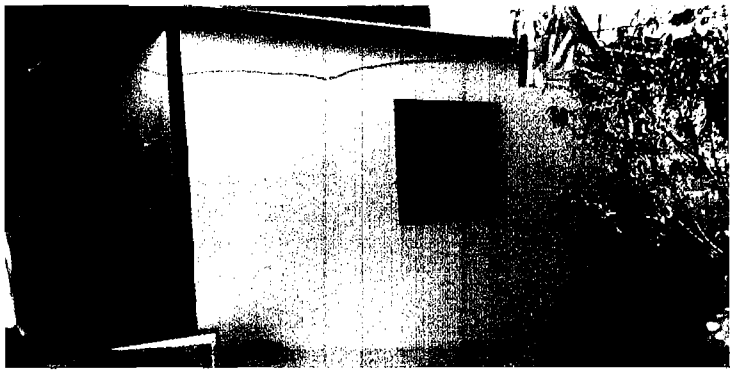
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

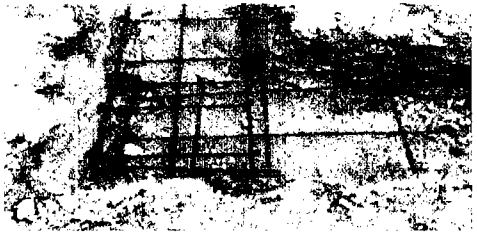
'Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 16	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Vicente Mendoza No. 9827 Col. Malvinas
	Propietario:	Ana Delia Banda Chavez

FOTOS:











ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 17	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Mariano Guillen No. 10016
	Propietario:	Rita Pernata Chavez

CIMENTACION

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
zapata corrida	A	3.20	0.40	0.67		M3	0.86
	B	0.00				M3	0.00
	C	1.95	0.40	0.67		M3	0.52
	D	1.95	0.40	0.67		M3	0.52
		7.10					**1.90**

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
zapata corrida	VOL EXCAV.					M3	1.90
	VOL ZAP Y PLANTILLA	7.10	0.40	-0.25		M3	-0.71
	VOL ROD. A	3.20	0.15	0.42	-1	M3	-0.20
	VOL ROD. B	0.00				M3	0.00
	VOL ROD. C	1.95	0.15	0.42	-1	M3	-0.12
	VOL ROD. D	1.95	0.15	0.42	-1	M3	-0.12
							0.75

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 17	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Mariano Guillen No. 10016
	Propietario:	Rita Pernata Chavez

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	3.80		2.76		M2	10.49
	A EXT	4.10		2.82		M2	11.56
	B INT	3.80		2.52		M2	9.58
	VENTANA B INT	0.88		-1.27		M2	-1.12
	C INT	2.74		2.63		M2	7.21
	C EXT	2.88		2.83		M2	8.15
	D INT	2.74		2.63		M2	7.21
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL VENTANA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	0.40	0.15			M2	0.06
							47.88

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 17	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Mariano Guillen No. 10016
	Propietario:	Rita Pernata Chavez

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 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	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A INT	3.80		2.76		M2	10.49
	A EXT	4.10		2.82		M2	11.56
	B INT	3.80		2.52		M2	9.58
	VENTANA B INT	0.88		-1.27		M2	-1.12
	C INT	2.74		2.63		M2	7.21
	C EXT	2.88		2.83		M2	8.15
	D INT	2.74		2.63		M2	7.21
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL VENTANA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	0.40	0.15			M2	0.06
	VOLADO A	4.30	0.30			M2	1.29
	VOLADO C	2.85	0.30			M2	0.86
	TECHO	2.74	3.80			M2	10.41
							60.44

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	3.20			M2	13.76

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-04 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

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 17	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Mariano Guillen No. 10016
	Propietario:	Rita Pernata Chavez

CONCEPTO: EXT-05 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-07 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	4.30				ML	4.30
	C	3.20				ML	3.20
	D	0.00				ML	0.00
							11.80

CONCEPTO: EXT-12 SUMINISTRO , FABRICACION E INSTALACION DE CANALON GALVANIZADO DE 20X20X25 CM EN INTERIOR DE CUARTO EXISTENTE. INCLUYE CORTE DE VIGAS Y LAMINA ASI COMO SELLO Y CLOSURE PARA LAMINA ONDULADA.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	UNIDAD	TOTAL
		4.10				ML	**4.10**

CONCEPTO: EXT-13 SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE POLIN STRUT DE 6" PARA SOPORTAR VIGAS DE MADERA EXISTENTES.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	PZA	KG/ML	UNIDAD	TOTAL
				1.00		LOTE	1.00
							1.00

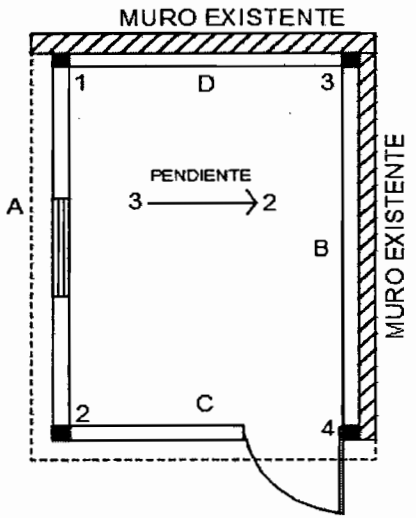
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

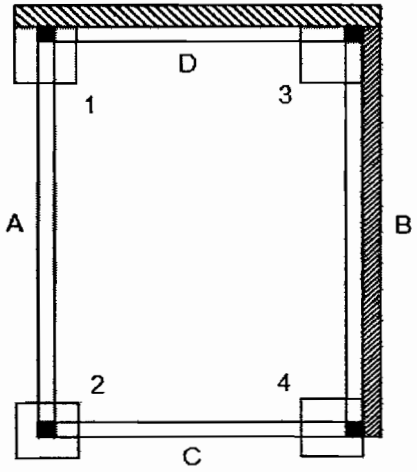
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 17	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Mariano Guillen No. 10016
	Propietario:	Rita Pernata Chavez

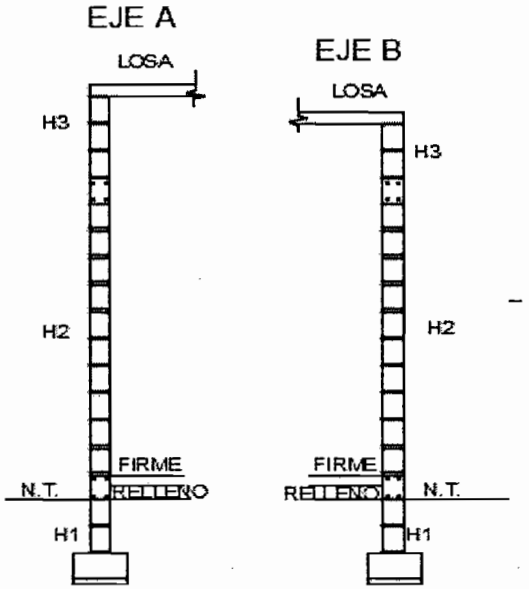
CROQUIS:



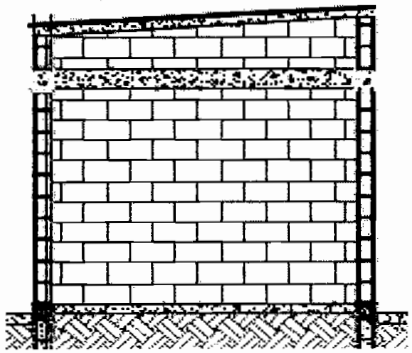
PLANTA



CIMENTACION



CORTE



MUROS A Y B

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

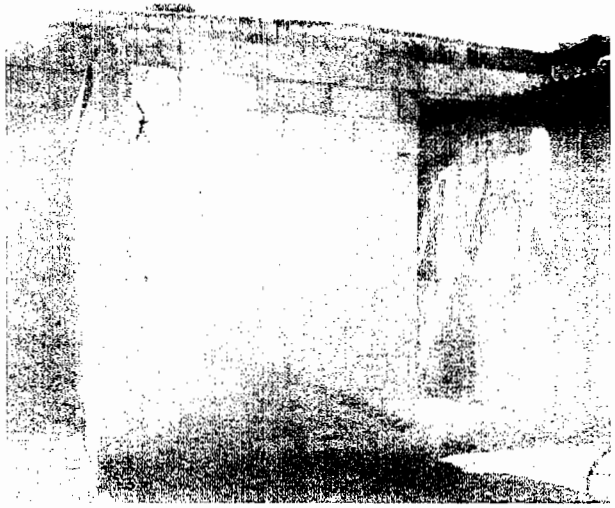
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

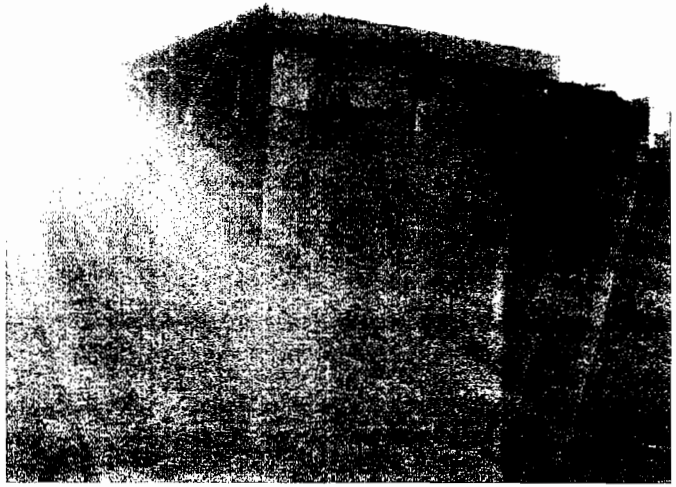
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"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"

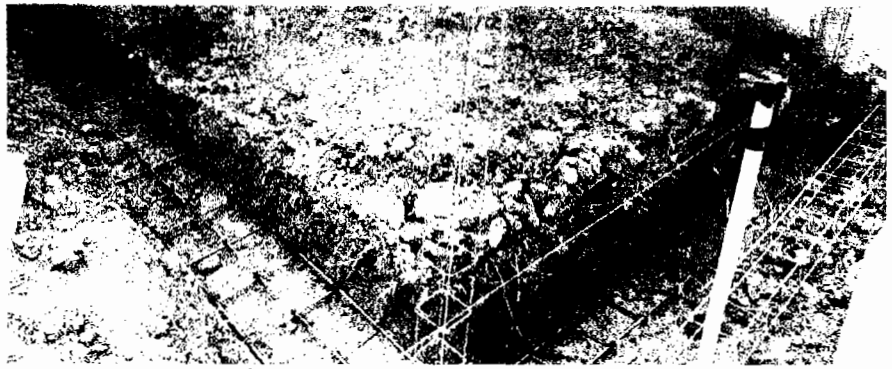
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 17	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Mariano Guillen No. 10016
	Propietario:	Rita Pernata Chavez

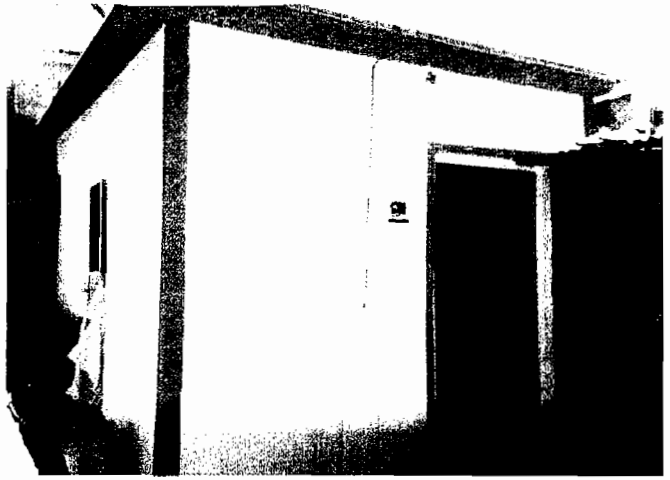
FOTOS:











ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 18	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Pacual Garcia No. 9832 Col. Malvinas
	Propietario:	Biridiana Bojorquez

CIMENTACION

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
zapata corrida	A	0.00				M3	0.00
	B	2.72	0.40	0.25		M3	0.27
	C	2.56	0.40	0.25		M3	0.26
	D	2.56	0.40	0.25		M3	0.26
		7.84					**0.78**

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	3.11		2.61		M2	8.12
	A VENTANA	0.65		-0.42		M2	-0.27
	B INT	3.11		2.61		M2	8.12
	B EXT	3.42		2.80		M2	9.58
	C INT	3.39		2.52		M2	8.54
	C EXT	3.46		2.63		M2	9.10
	D INT	3.39		2.72		M2	9.22
	D EXT	3.46		2.53		M2	8.75
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							56.50

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
		3.66	3.62			M2	**13.25**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

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

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	3.11		2.61		M2	8.12
	A VENTANA	0.65		-0.42		M2	-0.27
	B INT	3.11		2.61		M2	8.12
	B EXT	3.42		2.80		M2	9.58
	C INT	3.39		2.52		M2	8.54
	C EXT	3.46		2.63		M2	9.10
	D INT	3.39		2.72		M2	9.22
	D EXT	3.46		2.53		M2	8.75
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO C	3.66	0.30			M2	1.10
	VOLADO B	3.42	0.30			M2	1.03
	TECHO	3.39	3.11			M2	10.54
							69.17

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
		3.66	3.62			M2	13.25

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-04 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-05 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

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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"

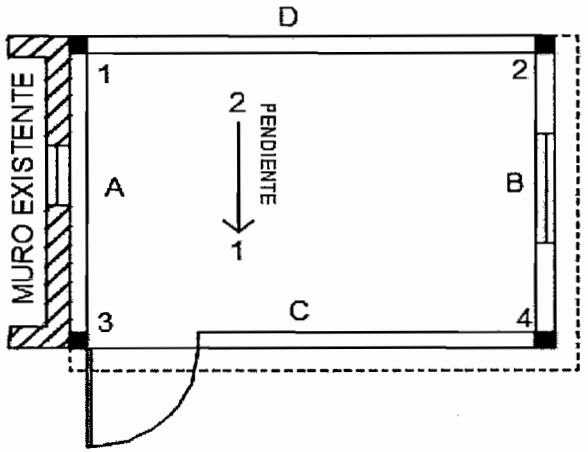
					1.00	PZA	1.00
CONCEPTO: EXT-07 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.							
No. CROQUIS	**TRAMO**	**LARGO**	**ANCHO**	**HILADAS**	**PIEZAS**	**UNIDAD**	**TOTAL**
	A	0.00				ML	0.00
	B	3.62				ML	3.62
	C	3.66				ML	3.66
	D	3.66				ML	3.66
							10.94
CONCEPTO: EXT-08 Chaflan de mezcla de proporción 1:4 catetos de 10 cms.							
No. CROQUIS	**TRAMO**	**LARGO**	**ANCHO**	**HILADAS**	**PIEZAS**	**UNIDAD**	**TOTAL**
	A	3.62				ML	3.62
	B	0.00				ML	0.00
	C	0.00				ML	0.00
	D	0.00				ML	0.00
							3.62

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

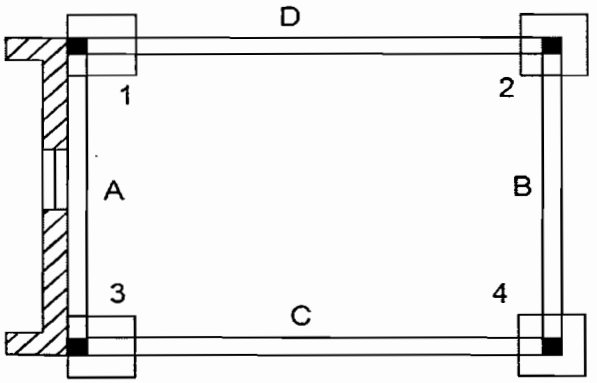
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"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"

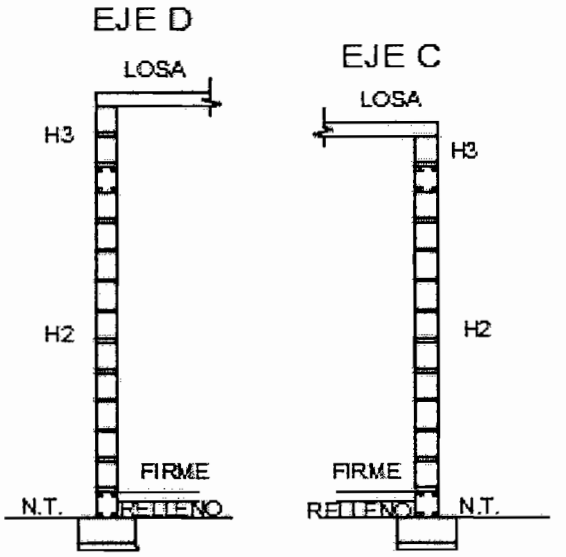
CROQUIS:



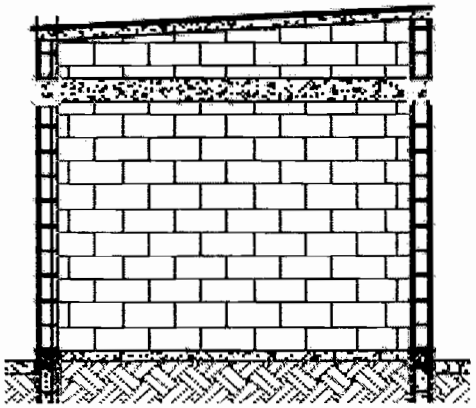
PLANTA



CIMENTACION



CORTE



MUROS D Y C

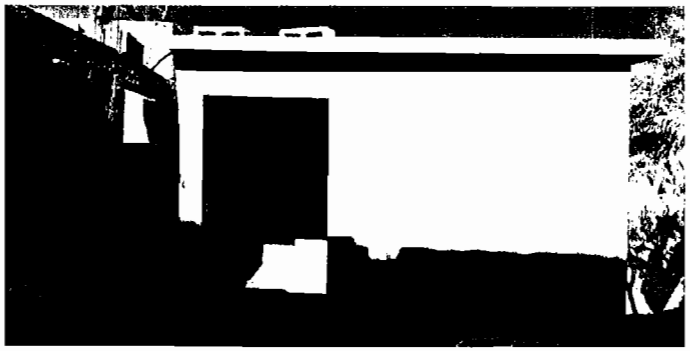
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

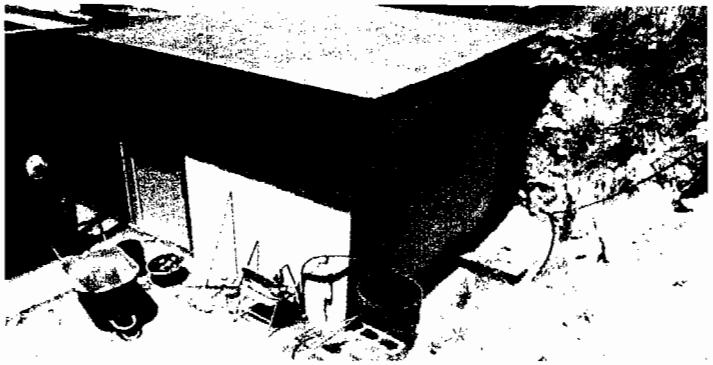
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

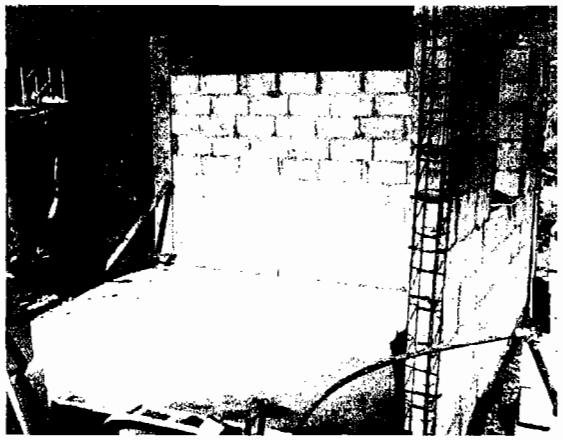
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

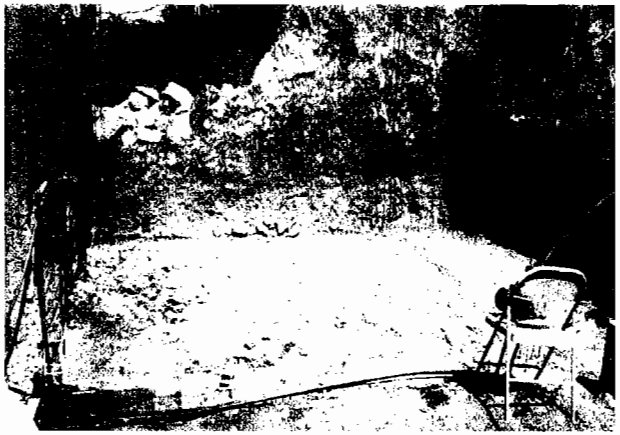
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 18	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Pacual Garcia No. 9832 Col. Malvinas
	Propietario:	Biridiana Bojorquez

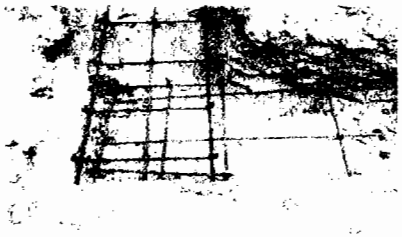
FOTOS:











ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 26	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 76 No. 4432 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Julia Morales Corral

CIMENTACION

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
zapata corrida	A	3.30	0.40	0.46		M3	0.61
	B	3.30	0.40	0.35		M3	0.46
	C	0.00				M3	0.00
	D	0.00				M3	0.00
		6.60					**1.07**

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
zapata corrida	VOL EXCAV.					M3	1.07
	VOL ZAP Y PLANTILLA	6.60	0.40	-0.25		M3	-0.66
	VOL ROD. A	3.30	0.15	0.21	-1	M3	-0.10
	VOL ROD. B	3.30	0.15	0.10	-1	M3	-0.05
	VOL ROD. C					M3	0.00
	VOL ROD. D					M3	0.00
							0.26

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
	C ENRASE	2.70		0.42		M2	1.13
	D EMRASE	2.70		0.21		M2	0.57
	A ENRASE	3.70		0.32		M2	1.18
	B ENRASE	3.70		0.32		M2	1.18
							4.06

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 26	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 76 No. 4432 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Julia Morales Corral

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	3.70		2.62		M2	9.69
	B INT	3.70		2.62		M2	9.69
	B EXT	4.00		2.85		M2	11.40
	C INT	2.70		2.72		M2	7.34
	C EXT	3.00		3.00		M2	9.00
	D INT	2.70		2.51		M2	6.78
	D EXT	3.00		2.75		M2	0.00
	PUERTA	0.96		2.10	-2.00	M2	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	1.00	1.00		-2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							49.23

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	H1	H2	H3	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	1			0.42	1	ML	0.42
	2			0.42	1	ML	0.42
	3			0.21	1	ML	0.21
	4			0.21	1	ML	0.21
							1.26

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
		4.20	3.00			M2	**12.60**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 26	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 76 No. 4432 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Julia Morales Corral

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
		3.70	**2.70**			**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**

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	3.70		2.62		**M2**	9.69
	B INT	3.70		2.62		**M2**	9.69
	B EXT	4.00		2.85		**M2**	11.40
	C INT	2.70		2.72		**M2**	7.34
	C EXT	3.00		3.00		**M2**	9.00
	D INT	2.70		2.51		**M2**	6.78
	D EXT	3.00		2.75		**M2**	0.00
	PUERTA	0.96		2.10	-2.00	**M2**	-4.04
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			**M2**	0.77
	VENTANA	1.00	1.00		-2.00	**M2**	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			**M2**	0.60
	VOLADO D	3.00	0.30			**M2**	0.90
	TECHO	2.70	3.70			**M2**	9.99
							60.12

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	3.00			**M2**	**12.60**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 26	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 76 No. 4432 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Julia Morales Corral

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 Suministro y compatación de material de banco al 95% con compactadora manual en capas de 20 cms

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.70	2.70	0.10		M3	1.00

CONCEPTO: EXT-02 Sobreacarreo de agregados de pie de obra (Acceso a camión de volteo) a pie de cuarto asignado para construcción, en forma manual con pala y carretilla.

No. CROQUIS	TRAMO	M3	ML	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	DOMPE	7.00	25.00			M3/ML	175.00
							175.00

CONCEPTO: EXT-03 Rodapie de block de concreto de 15X20X40 cms. Asentado con Mortero Cemeno-Arena de 50 KG/CM2 de Resistencia, Relleno de concreto F'C=100 KG/CM2 hecho en obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.70		1.00		ML	3.70
	B	0.00		0.00		ML	0.00
	C	0.00		0.00		ML	0.00
	D	2.70		1.00		ML	2.70
							6.40

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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-07 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.20				ML	4.20
	B	4.20				ML	4.20
	C	3.00				ML	3.00
	D	3.00				ML	3.00
							14.40

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 26	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 76 No. 4432 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Julia Morales Corral

CONCEPTO: EXT-14 SOBREACARREO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	MUROS	ANCHO	ALTO	PZA/M2	UNIDAD	TOTAL
		23.86			**12.50**	**PZA**	298.25

CONCEPTO: EXT-15 SOBRE ACARREO DE ACERO DE REFUERZO A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	ML VAR / (M2-ML)	LARGO-M2	PZA	KG/ML	UNIDAD	TOTAL
	ZAP. CORRIDA						
	ACERO LONGIT.	3.00	10.80		0.56	**KG**	18.14
	ACERO TRANSVERSAL	2.00	10.80		0.56	**KG**	12.10
		(1/.25 = 4 espacios, 5 vasrillas * .40 = 2 ml varilla /ml zapata)					**30.24**
	TRAMO	**No. Zapatas**	**LONG VARILLA**	**PZA**	**KG/ML**	**UNIDAD**	**SUBTOTAL**
	ZAP AISLADA						
	ACERO LONGIT.	4.00	0.55	3.00	0.56	**kg**	3.70
	ACERO TRANSVERSAL	4.00	0.55	3.00	0.56	**kg**	3.70
							7.40
	TRAMO	**SECCION ARMEX**	**ML**	**PZA**	**KG/ML**	**UNIDAD**	**SUBTOTAL**
	CAD. DESPLANTE	10.1 X 15	13.40		1.22	**KG**	16.35
	CAD. CERRAMIENTO	10.1 X 15	13.40		1.22	**KG**	16.35
	CASTILLOS	10.1 X 10.1	8.82		1.15	**KG**	10.14
							42.84
	TRAMO	**ML VAR / M2**	**M2 LOSA**		**KG/ML**	**UNIDAD**	**SUBTOTAL**
	LOSA						
	ACERO LONGIT.	6.66	12.60		0.56	**KG**	46.99
	ACERO TRANSVERSAL	6.66	12.60		0.56	**KG**	46.99
		(1 / .15 = 6.66 ML VAR /M2)					**93.98**
						TOTAL KG	**174.46**

CONCEPTO: EXT-16 SOBRE ACARREO DE MORTERO Y/O CEMENTO A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	NO CEMENTOS	ANCHO	ALTO	TON/SACO	UNIDAD	TOTAL
		40.00			0.05	**TON**	2.00

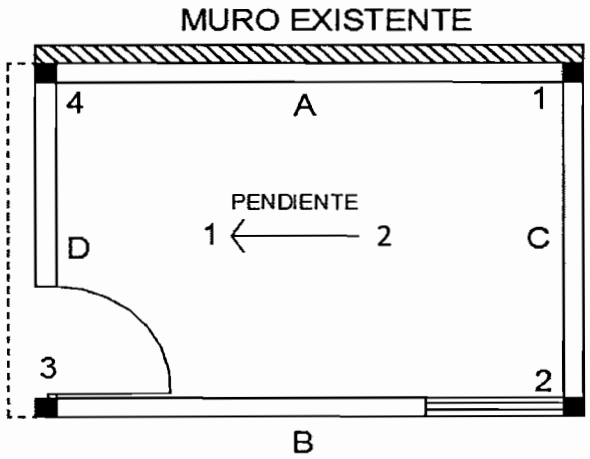
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

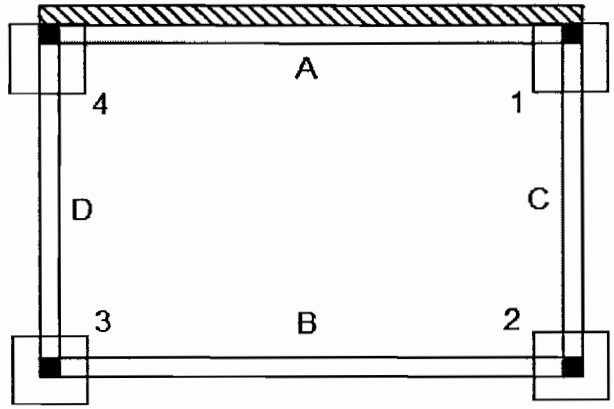
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 26	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 76 No. 4432 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Julia Morales Corral

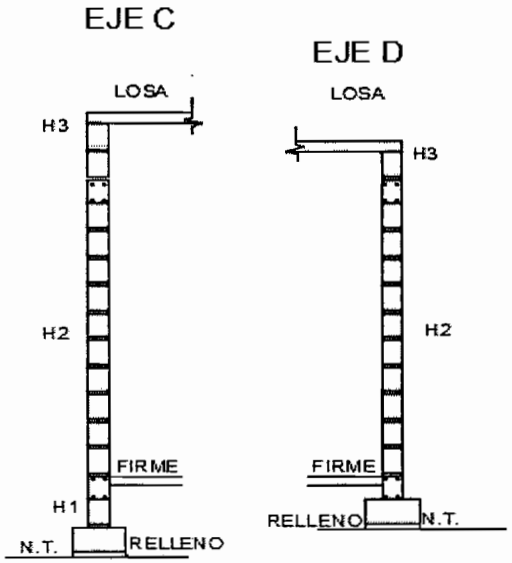
CROQUIS:



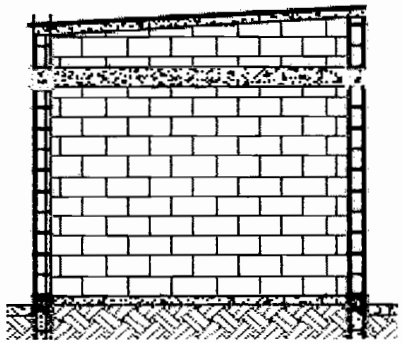
PLANTA



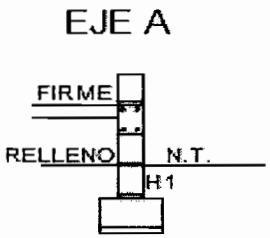
CIMENTACION



CORTE



MUROS C Y D



ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

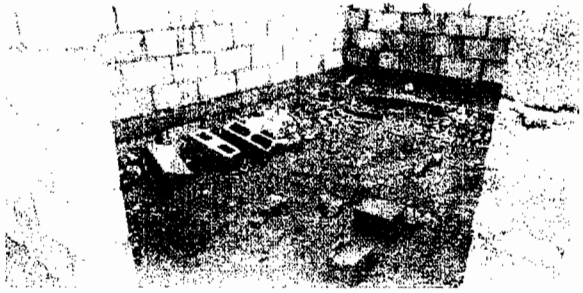
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

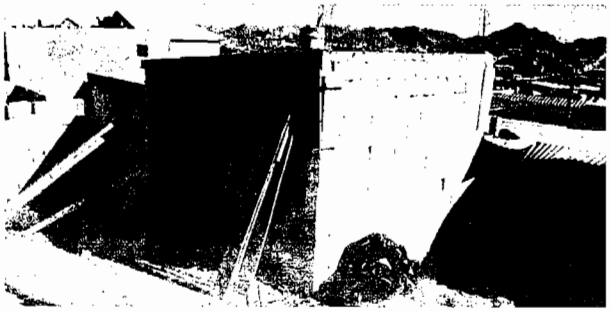
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

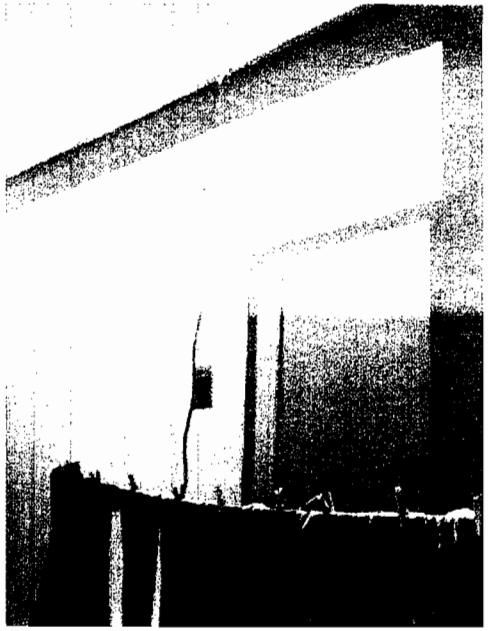
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

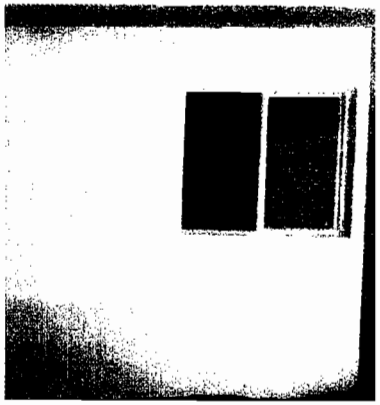
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 26	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 76 No. 4432 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Julia Morales Corral

FOTOS:











ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	No. Contrato: 207/2016
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	No. Estimacion: 2 (DOS)
	Cuarto No. 27	Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016
	Direccion:	Calle Timoteo Martínez No. 7807 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Angelica Maria Rascon Dosal

CIMENTACION

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
zapata corrida	A	2.75	0.40	0.25		M3	0.28
	B	2.75	0.40	0.25		M3	0.28
	C	2.25	0.40	0.25		M3	0.23
						M3	0.00
		7.75					0.79

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	2.63		2.71		M2	7.13
	A EXT	2.91		2.91		M2	8.47
	B INT	3.63		2.48		M2	9.00
	B EXT	3.84		2.75		M2	10.56
	C INT	3.63		2.61		M2	9.47
	C EXT	2.96		0.33		M2	0.98
	D INT	2.63		2.61		M2	6.86
	D EXT	3.02		1.05		M2	3.17
	PUERTA	0.96		1.00	-2.00	M2	-1.92
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	1.00			-2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							53.09

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

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	No. Contrato: 207/2016
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	No. Estimacion: 2 (DOS)
	Cuarto No. 27	Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016
	Direccion:	Calle Timoteo Martínez No. 7807 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Angelica Maria Rascon Dosal

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	2.63		2.71		M2	7.13
	A EXT	2.91		2.91		M2	8.47
	B INT	3.63		2.48		M2	9.00
	B EXT	3.84		2.75		M2	10.56
	C INT	3.63		2.61		M2	9.47
	C EXT	2.96		0.33		M2	0.98
	D INT	2.63		2.61		M2	6.86
	D EXT	3.02		1.05		M2	3.17
	PUERTA	0.96		1.00	-2.00	M2	-1.92
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	1.00			-2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO B	4.00	0.30			M2	1.20
	LOSA	3.63	2.63			M2	9.55
							63.84

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
		4.00	3.15			M2	12.60

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-04 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-05 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

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV
ING. JESUS JUAREZ GALVILLO
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 27	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle Timoteo Martínez No. 7807 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Angelica Maria Rascon Dosal

CONCEPTO: EXT-07 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	3.70				ML	3.70
	C	2.92				ML	2.92
	D	0.00				ML	0.00
							6.62

CONCEPTO: EXT-08 Chaflan de mezcla de proporción 1:4 catetos de 10 cms.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.08				ML	3.08
	B	0.00				ML	0.00
	C	0.00				ML	0.00
	D	3.64				ML	3.64
							6.72

CONCEPTO: EXT-09 Pretil de ladrillo recocido a dos hiladas de altura, asentado con mezcla de mortero cemento-arena 1:4, incluye: Mano de obra, materiales, herramientas y todo lo necesario para su correcta colocación. Acabado aparente sin aplanados.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.08				ML	3.08
	B	0.00				ML	0.00
	C	0.00				ML	0.00
	D	3.64				ML	3.64
							6.72

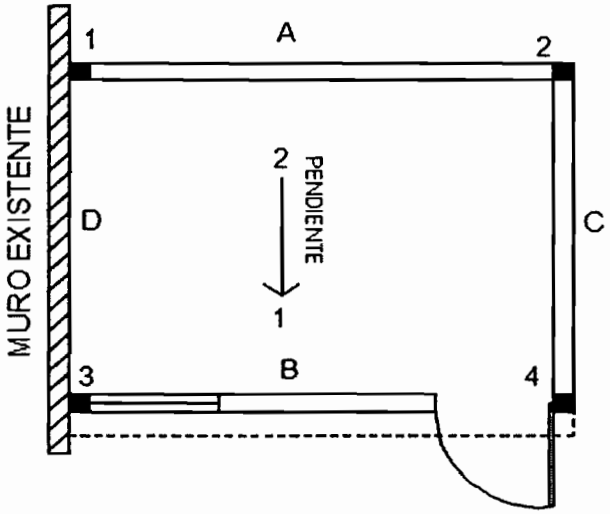
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

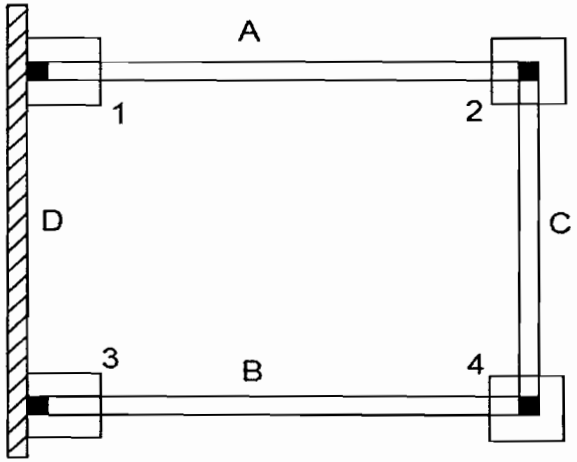
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 27	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle Timoteo Martínez No. 7807 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Angelica Maria Rascon Dosal

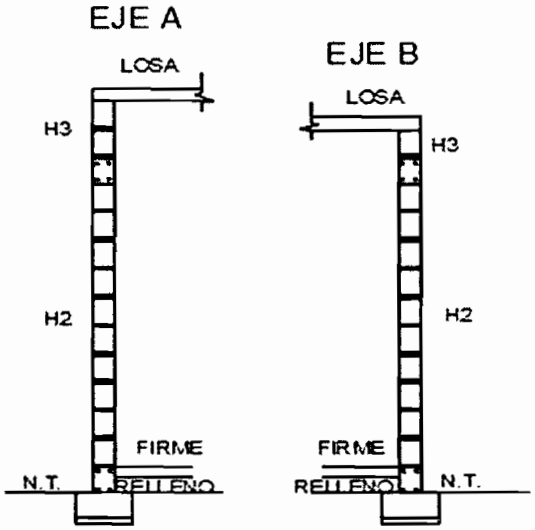
CROQUIS:



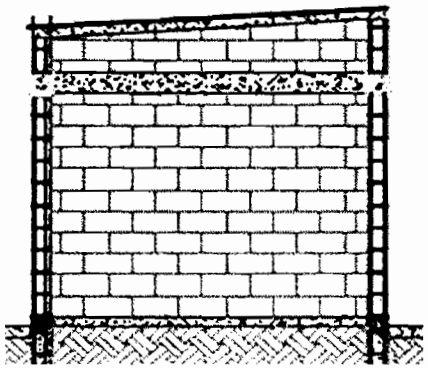
PLANTA



CIMENTACION



CORTE



MUROS A Y B

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

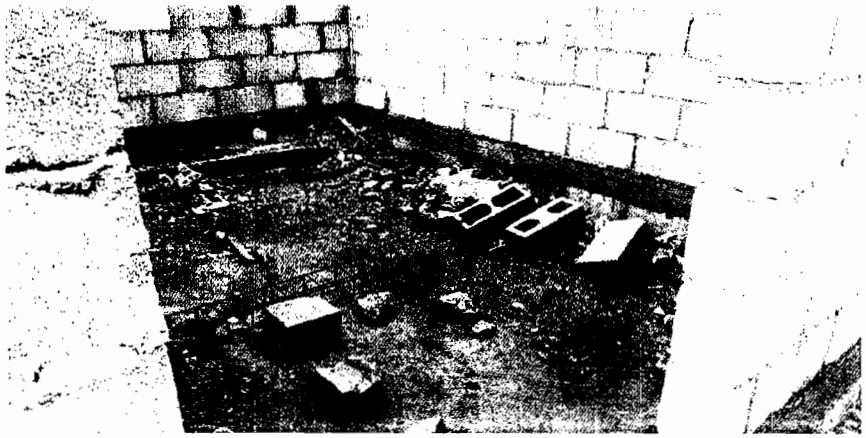
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

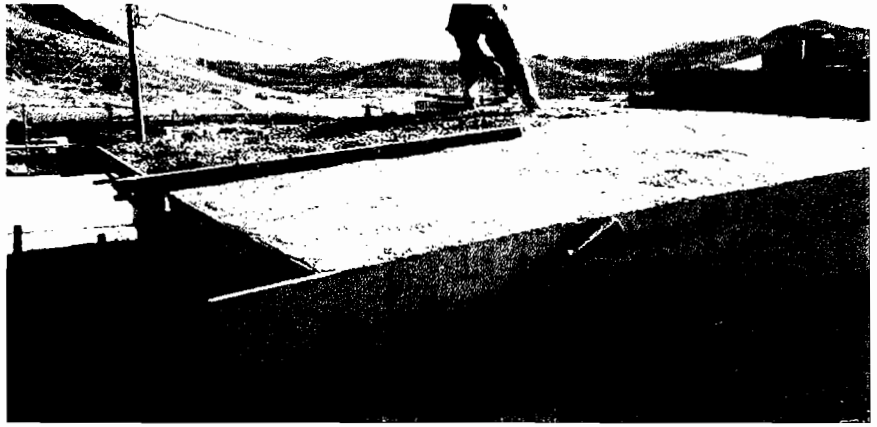
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"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 8		**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 27		**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle Timoteo Martínez No. 7807 Col. Valle de la Madrid	
	Propietario:	Angelica Maria Rascon Dosal	

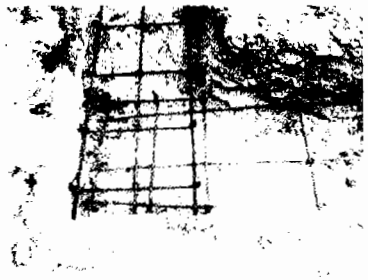
FOTOS:











ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 28	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 76 No. 4434 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Olga Bustamante Mendoza

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 ENRASE	2.70		0.32		M2	0.86
	B ENRASE	2.70		0.32		M2	0.86
	C ENRASE	3.75		0.21		M2	0.79
	D ENRASE	3.75		0.42		M2	1.58
							4.09

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		2.59		M2	6.99
	A EXT	3.06		2.76		M2	8.45
	B INT	2.70		2.59		M2	6.99
	B EXT	3.04		2.22		M2	6.75
	C INT	3.72		2.50		M2	9.30
	C EXT	4.03		3.06		M2	12.33
	D INT	3.72		2.69		M2	10.01
	D EXT	4.03		3.06		M2	12.33
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERT A	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							68.49

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 28	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 76 No. 4434 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Olga Bustamante Mendoza

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	H1	H2	H3	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
enrase	1			0.42	1	ML	0.42
	2			0.42	1	ML	0.42
	3			0.21	1	ML	0.21
	4			0.21	1	ML	0.21
							1.26

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
		4.05	3.20			**M2**	**12.96**

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
		3.72	**2.70**			**M2**	**10.04**

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 28	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 76 No. 4434 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Olga Bustamante Mendoza

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		2.59		M2	6.99
	A EXT	3.06		2.76		M2	8.45
	B INT	2.70		2.59		M2	6.99
	B EXT	3.04		2.22		M2	6.75
	C INT	3.72		2.50		M2	9.30
	C EXT	4.03		3.06		M2	12.33
	D INT	3.72		2.69		M2	10.01
	D EXT	4.03		3.06		M2	12.33
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERT A	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO C	4.00	0.30			M2	1.20
	TECHO	2.70	3.72			M2	10.04
							79.73

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
		4.05	3.20			M2	**12.96**

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 28	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 76 No. 4434 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Olga Bustamante Mendoza

CONCEPTO: EXT-01 Suministro y compatación de material de banco al 95% con compactadora manual en capas de 20 cms

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.72	2.70	0.63		M3	6.33

CONCEPTO: EXT-02 Sobreacarreo de agregados de pie de obra (Acceso a camión de volteo) a pie de cuarto asignado para construcción, en forma manual con pala y carretilla.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	DOMPE	7.00	35.00			M3/ML	245.00
	RELLENO	6.33	35.00			M3/ML	221.55
							466.55

CONCEPTO: EXT-03 Rodapie de block de concreto de 15X20X40 cms. Asentado con Mortero Cemeno-Arena de 50 KG/CM2 de Resistencia, Relleno de concreto F'C=100 KG/CM2 hecho en obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00		0.00		ML	0.00
	B	2.70		5.00		ML	13.50
	C	3.70		2.50		ML	9.25
	D	3.70		2.50		ML	9.25
							32.00
						ESTIMACION 1	21.96
						ESTA ESTIMACION	10.04

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 28	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 76 No. 4434 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Olga Bustamante Mendoza

CONCEPTO: EXT-07 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	3.20				ML	3.20
	C	4.00				ML	4.00
	D	4.00				ML	4.00
							14.40

CONCEPTO: EXT-10 Construcción de Zapata Corrida de concreto F´c=200 kg/cm2 de 40 cms de ancho y 20 cms de espesor. Armada con varilla del No. 3 a cada 25 cms de separación en sentido transversal y 3 var No. 3 en sentido Longitudinal

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.30				ML	2.30
	B	2.30				ML	2.30
	C	3.15				ML	3.15
	D	0.00				ML	0.00
							7.75
						ESTIMACION 1	5.70
						ESTA ESTIMACION	2.05

CONCEPTO: EXT-14 SOBREACARREO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	MUROS	ANCHO	ALTO	PZA/M2	UNIDAD	TOTAL
	muros	28.30			12.5	PZA	353.75
	rodapie	21.96			2.5	PZA	54.90
					pza/ml		**408.65**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 28	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 76 No. 4434 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Olga Bustamante Mendoza

CONCEPTO: EXT-15 SOBRE ACARREO DE ACERO DE REFUERZO A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	ML VAR / (M2-ML)	LARGO-M2	PZA	KG/ML	UNIDAD	TOTAL
	ZAP. CORRIDA						
	ACERO LONGIT.	3.00	7.75		0.56	**KG**	13.02
	ACERO TRANSVERSAL	2.00	7.75		0.56	**KG**	8.68
		(1/.25 = 4 espacios, 5 vasrillas * .40 = 2 ml varilla /ml zapata)					**21.70**
	TRAMO	**No. Zapatas**	**LONG VARILLA**	**PZA**	**KG/ML**	**UNIDAD**	**SUBTOTAL**
	ZAP AISLADA						
	ACERO LONGIT.	4.00	0.55	3.00	0.56	**kg**	3.70
	ACERO TRANSVERSAL	4.00	0.55	3.00	0.56	**kg**	3.70
							7.40
	TRAMO	**SECCION ARMEX**	**ML**	**PZA**	**KG/ML**	**UNIDAD**	**SUBTOTAL**
	CAD. DESPLANTE	10.1 X 15	13.40		1.22	**KG**	16.35
	CAD. CERRAMIENTO	10.1 X 15	13.40		1.22	**KG**	16.35
	CASTILLOS	10.1 X 10.1	10.50		1.15	**KG**	12.08
							44.78
	TRAMO	**ML VAR / M2**	**M2 LOSA**		**KG/ML**	**UNIDAD**	**SUBTOTAL**
	LOSA						
	ACERO LONGIT.	6.66	12.96		0.56	**KG**	48.34
	ACERO TRANSVERSAL	6.66	12.96		0.56	**KG**	48.34
		(1 / .15 = 6.66 ML VAR /M2)					**96.68**
						TOTAL KG	**170.56**

CONCEPTO: EXT-16 SOBRE ACARREO DE MORTERO Y/O CEMENTO A CUALQUIER DISTANCIA EN ZONA DE DIFICIL ACCESO POR LO ACCIDENTADO DEL TERRENO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

No. CROQUIS	TRAMO	BULTOS DE 50KG	ANCHO	ALTO	TON/SACO	UNIDAD	TOTAL
		40.00			0.05	**TON**	2.00

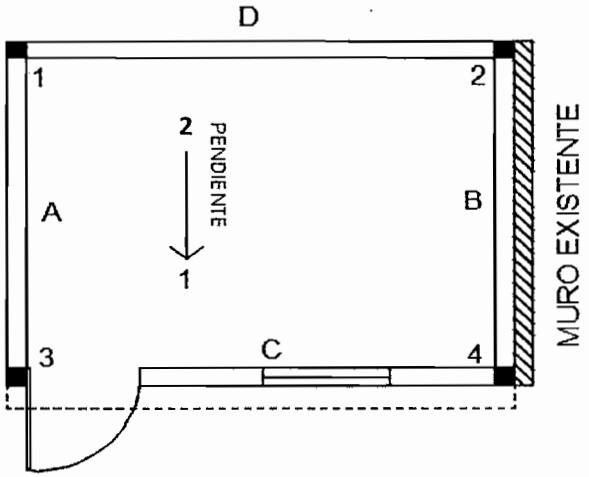
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

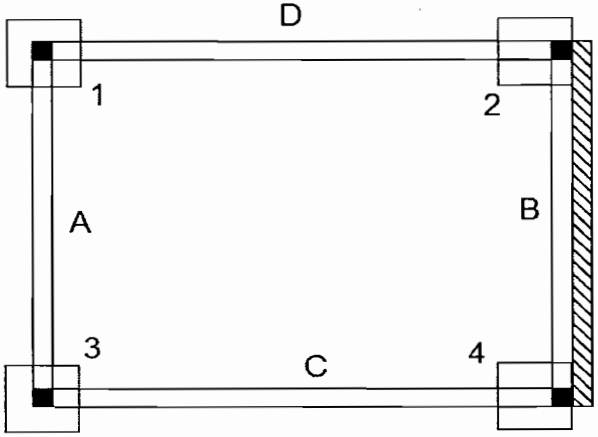
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 28	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 76 No. 4434 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Olga Bustamante Mendoza

CROQUIS:

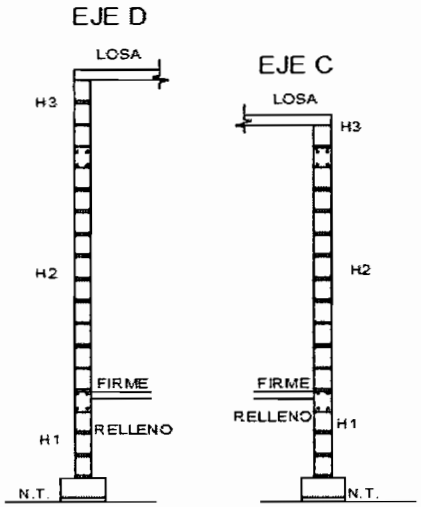


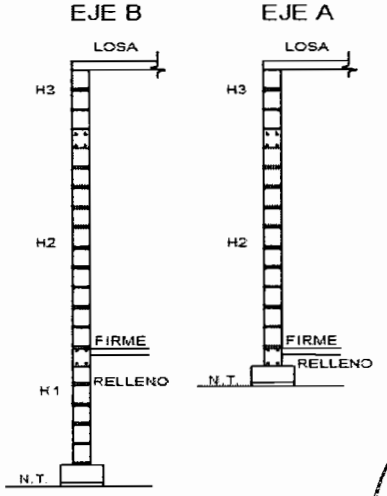
PLANTA

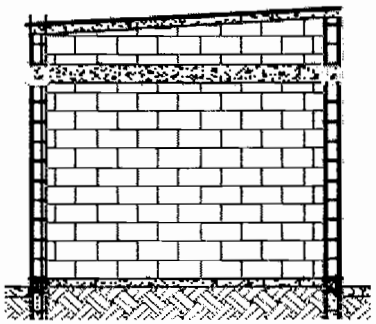


CIMENTACION

CORTE:







MUROS A Y B

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

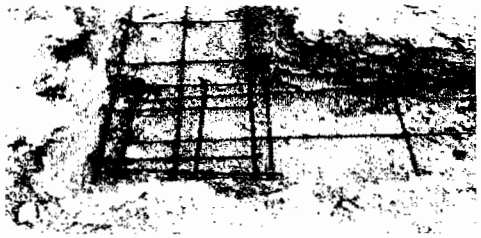
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 28	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 76 No. 4434 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Olga Bustamante Mendoza

FOTOS:









ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 29	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 64 1/2 No. 4627 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Maria Teresa Reyes Montes

CIMENTACION

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
zapata corrida	A	0.00				M3	0.00
	B	3.30	0.40	0.25		M3	0.33
	C	2.00	0.40	0.25		M3	0.20
	D	2.00	0.40	0.25		M3	0.20
		7.30					**0.73**

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
zapata corrida	VOL EXCAV.					M3	0.73
	VOL ZAP Y PLANTILLA	7.30	0.40	-0.25		M3	-0.73
	VOL ROD. A	0.00				M3	0.00
	VOL ROD. B	0.00				M3	0.00
	VOL ROD. C	2.00	0.00		-1	M3	0.00
	VOL ROD. D	2.00	0.00		-1	M3	0.00
							0.00

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV
ING. JESUS JUAREZ GALVILLO
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 29	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 64 1/2 No. 4627 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Maria Teresa Reyes Montes

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	3.70		2.77		M2	10.25
	A EXT	4.00		0.60		M2	2.40
	B INT	3.70		2.51		M2	9.29
	B EXT	4.00		2.64		M2	10.56
	C INT	2.74		2.72		M2	7.45
	C EXT	2.90		2.76		M2	8.00
	D INT	2.74		2.64		M2	7.23
	D EXT	2.90		2.95		M2	8.56
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							59.08

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 29	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 64 1/2 No. 4627 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Maria Teresa Reyes Montes

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	3.70		2.77		M2	10.25
	A EXT	4.00		0.60		M2	2.40
	B INT	3.70		2.51		M2	9.29
	B EXT	4.00		2.64		M2	10.56
	C INT	2.74		2.72		M2	7.45
	C EXT	2.90		2.76		M2	8.00
	D INT	2.74		2.64		M2	7.23
	D EXT	2.90		2.95		M2	8.56
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO B	4.40	0.30			M2	1.32
	VOLADO C	2.90	0.30			M2	0.87
	VOLADO D	2.90	0.30			M2	0.87
	LOSA	3.70	2.74			M2	10.14
							72.28

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	3.25			M2	**14.30**

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 Suministro y compatación de material de banco al 95% con compactadora manual en capas de 20 cms

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.68	2.71	**0.21**		M3	**2.09**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 29	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 64 1/2 No. 4627 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Maria Teresa Reyes Montes

CONCEPTO: EXT-03 Rodapie de block de concreto de 15X20X40 cms. Asentado con Mortero Cemeno-Arena de 50 KG/CM2 de Resistencia, Relleno de concreto F'C=100 KG/CM2 hecho en obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00		2.00		ML	0.00
	B	3.70		2.00		ML	7.40
	C	2.60		2.00		ML	5.20
	D	2.60		2.00		ML	5.20
							17.80

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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-07 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		0.00		ML	0.00
	B	4.33		0.00		ML	4.33
	C	2.93		0.00		ML	2.93
	D	2.93		0.00		ML	2.93
							10.19

CONCEPTO: EXT-08 Chaflan de mezcla de proporción 1:4 catetos de 10 cms.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.40			**2.00**	ML	8.80
	B	0.00				ML	0.00
	C	0.00				ML	0.00
	D	0.00				ML	0.00
							8.80

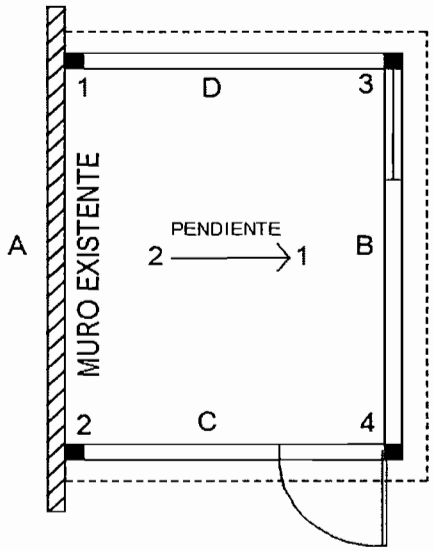
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

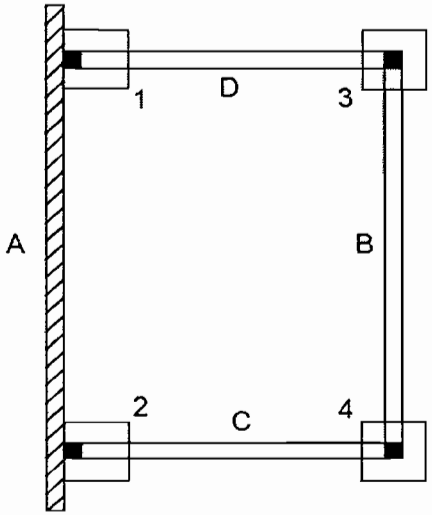
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 29	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 64 1/2 No. 4627 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Maria Teresa Reyes Montes

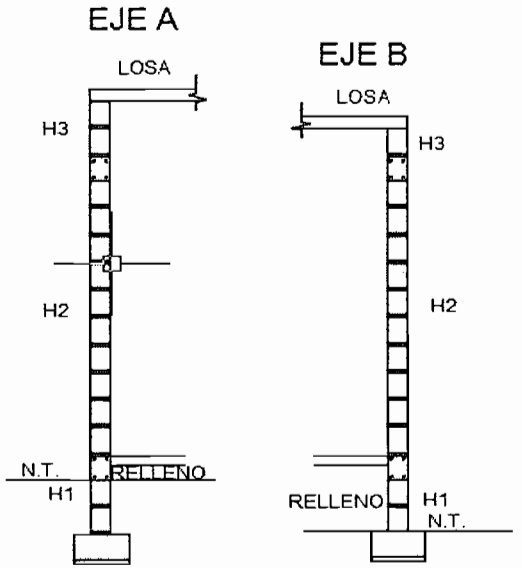
CROQUIS:



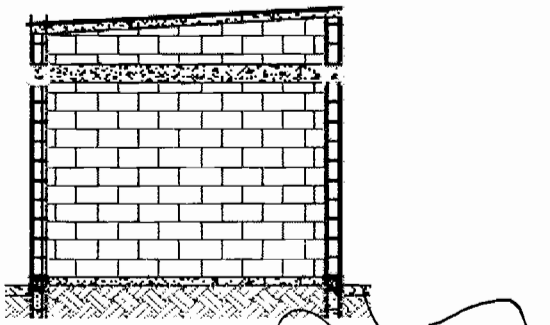
PLANTA

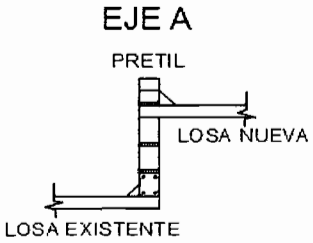


CIMENTACION



CORTE





ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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"

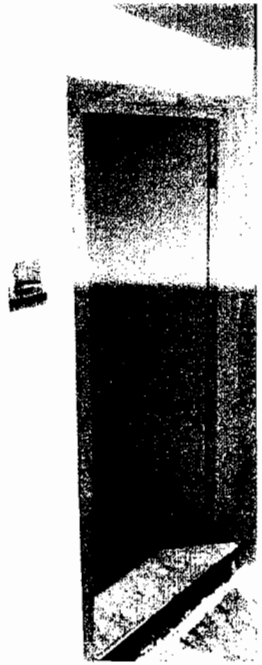
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 29	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 64 1/2 No. 4627 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Maria Teresa Reyes Montes

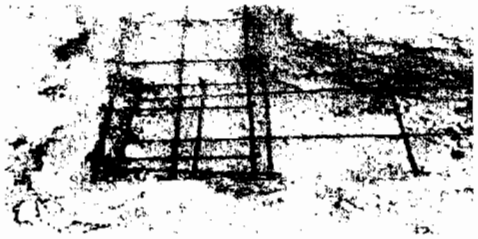
FOTOS:













ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 30	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 66 No. 4606 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Julia Jazmin Gonzalez Ortega

CIMENTACION

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
zapata corrida	A	0.00				M3	0.00
	B	2.65	0.40	0.67		M3	0.71
	C	1.50	0.40	0.67		M3	0.40
	D	2.10	0.40	0.67		M3	0.56
		6.25					**1.67**

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
zapata corrida	VOL EXCAV.					M3	1.67
	VOL ZAP Y PLANTILLA	6.25	0.40	-0.25		M3	-0.63
	VOL ROD. A	0.00	0.15			M3	0.00
	VOL ROD. B	2.65	0.15	0.42	-1	M3	-0.17
	VOL ROD. C	1.50	0.15	0.42	-1	M3	-0.09
	VOL ROD. D	2.10	0.15	0.42	-1	M3	-0.13
							0.65

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 30	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 66 No. 4606 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Julia Jazmin Gonzalez Ortega

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	3.41		2.90		M2	9.89
	B INT	3.41		2.68		M2	9.14
	B EXT	3.56		2.74		M2	9.75
	C INT	2.85		2.81		M2	8.01
	C EXT	2.57		2.88		M2	7.40
	D INT	2.85		2.81		M2	8.01
	D EXT	3.00		3.21		M2	9.63
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							57.17

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 30	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 66 No. 4606 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Julia Jazmin Gonzalez Ortega

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	3.41		2.90		M2	9.89
	B INT	3.41		2.68		M2	9.14
	B EXT	3.56		2.74		M2	9.75
	C INT	2.85		2.81		M2	8.01
	C EXT	2.57		2.88		M2	7.40
	D INT	2.85		2.81		M2	8.01
	D EXT	3.00		3.21		M2	9.63
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO C	3.20	0.30			M2	0.96
	VOLADO B	3.90	0.30			M2	1.17
	TECHO	3.41	2.87			M2	9.79
							69.09

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
		3.75	3.40			M2	12.75

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

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 30	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 66 No. 4606 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Julia Jazmin Gonzalez Ortega

CONCEPTO: EXT-03 Rodapie de block de concreto de 15X20X40 cms. Asentado con Mortero Cemeno-Arena de 50 KG/CM2 de Resistencia, Relleno de concreto F'C=100 KG/CM2 hecho en obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00		0.00		ML	0.00
	B	3.26		2.00		ML	6.52
	C	2.28		2.00		ML	4.56
	D	2.70		2.00		ML	5.40
							16.48

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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-07 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.75				ML	3.75
	B	3.75				ML	3.75
	C	3.40				ML	3.40
	D	3.40				ML	3.40
							14.30

CONCEPTO: EXT-08 Chaflan de mezcla de proporción 1:4 catetos de 10 cms.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.56				ML	3.56
	B	0.00				ML	0.00
	C	0.00				ML	0.00
	D	0.00				ML	0.00
							3.56

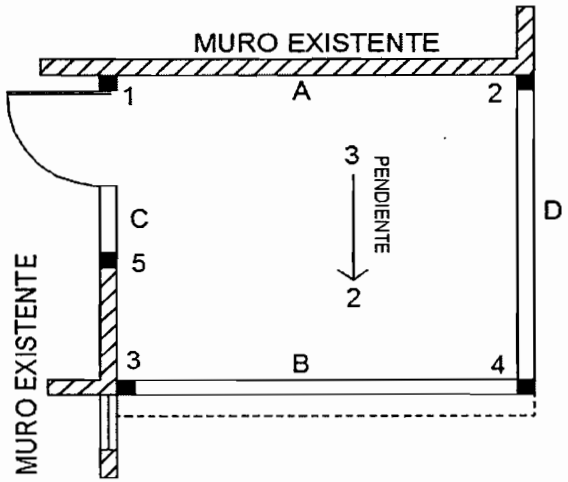
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

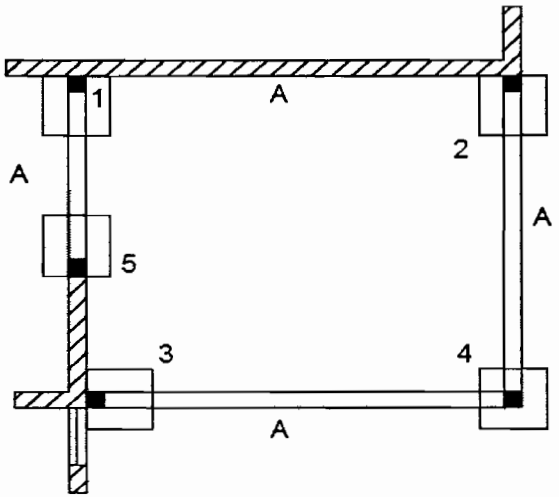
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 30	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 66 No. 4606 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Julia Jazmin Gonzalez Ortega

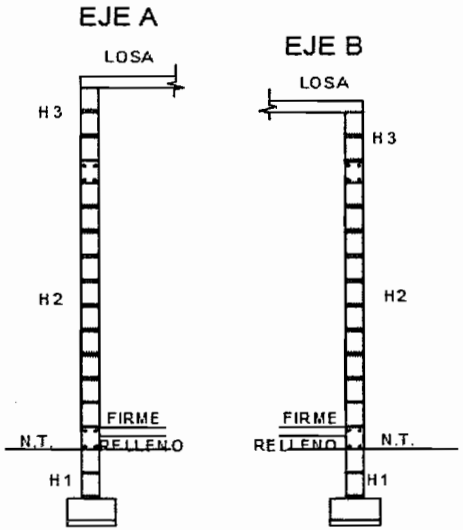
CROQUIS:



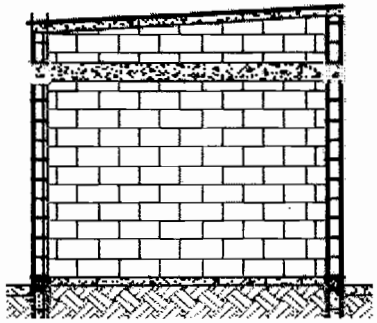
PLANTA



CIMENTACION



CORTE



MUROS C Y D

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

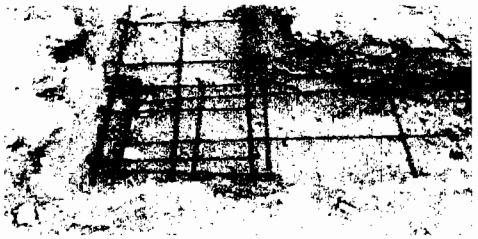
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

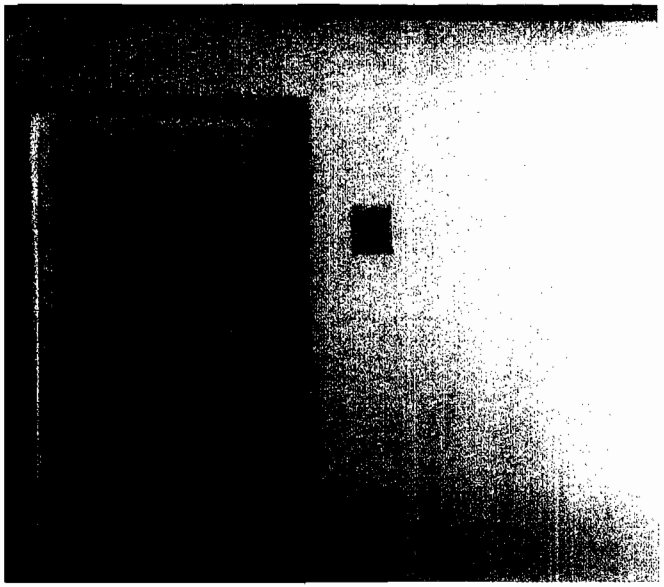
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

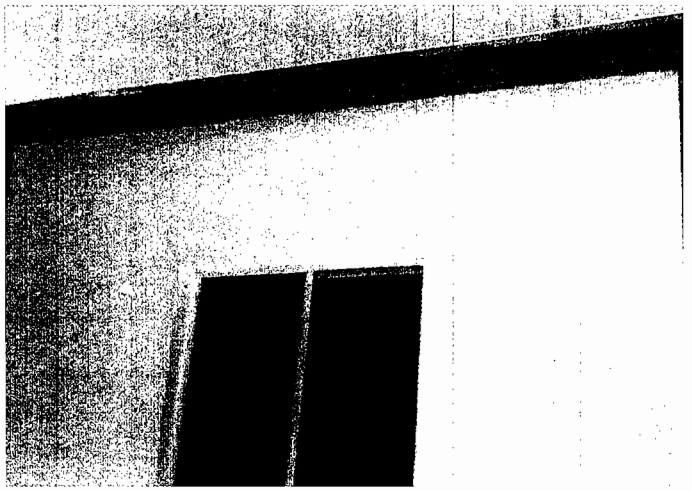
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8		**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 30		**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 66 No. 4606 Col. Valle de la Madrid	
	Propietario:	Julia Jazmin Gonzalez Ortega	

FOTOS:









ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 31	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Ochoa No. 8015 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Odili Elizabeth Aguirre Hernandez

CIMENTACION

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
zapata corrida	A	1.95	0.40	0.25		M3	0.20
	B	1.95	0.40	0.25		M3	0.20
	C	3.35	0.40	0.25		M3	0.34
	D	0.00				M3	0.00
		7.25					**0.73**

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	2.67		2.92		M2	7.80
	A EXT	2.86		3.25		M2	9.30
	B INT	2.67		2.92		M2	7.80
	B EXT	2.86		2.90		M2	8.29
	C INT	3.70		2.98		M2	11.03
	C EXT	4.05		2.90		M2	11.75
	D INT	3.70		2.85		M2	10.55
	D EXT	4.05		0.74		M2	3.00
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15				0.60
							64.86

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 31	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Ochoa No. 8015 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Odili Elizabeth Aguirre 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	2.67		2.92		M2	7.80
	A EXT	2.86		3.25		M2	9.30
	B INT	2.67		2.92		M2	7.80
	B EXT	2.86		2.90		M2	8.29
	C INT	3.70		2.98		M2	11.03
	C EXT	4.05		2.90		M2	11.75
	D INT	3.70		2.85		M2	10.55
	D EXT	4.05		0.74		M2	3.00
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO B	3.21	0.30			M2	0.96
	VOLADO D	4.02	0.30			M2	1.21
	TECHO	2.67	3.70			M2	9.88
							76.91

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 31	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Ochoa No. 8015 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Odili Elizabeth Aguirre Hernandez

CONCEPTO: EXT-03 Rodapie de block de concreto de 15X20X40 cms. Asentado con Mortero Cemeno-Arena de 50 KG/CM2 de Resistencia, Relleno de concreto F'C=100 KG/CM2 hecho en obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.55		2.00		ML	5.10
	B	2.55		2.00		ML	5.10
	C	0.00		0.00		ML	0.00
	D	0.00		0.00		ML	0.00
							10.20

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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-07 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	0.00				ML	0.00
	D	4.25				ML	4.25
							7.45

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 31	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Ochoa No. 8015 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Odili Elizabeth Aguirre Hernandez

CONCEPTO: EXT-08 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	4.25				ML	4.25
	D	0.00				ML	0.00
							7.45

CONCEPTO: EXT-09 Pretil de ladrillo recocido a dos hiladas de altura, asentado con mezcla de mortero cemento-arena 1:4, Incluye: Mano de obra, materiales, herramientas y todo lo necesario para su correcta colocación. Acabado aparente sin aplanados.

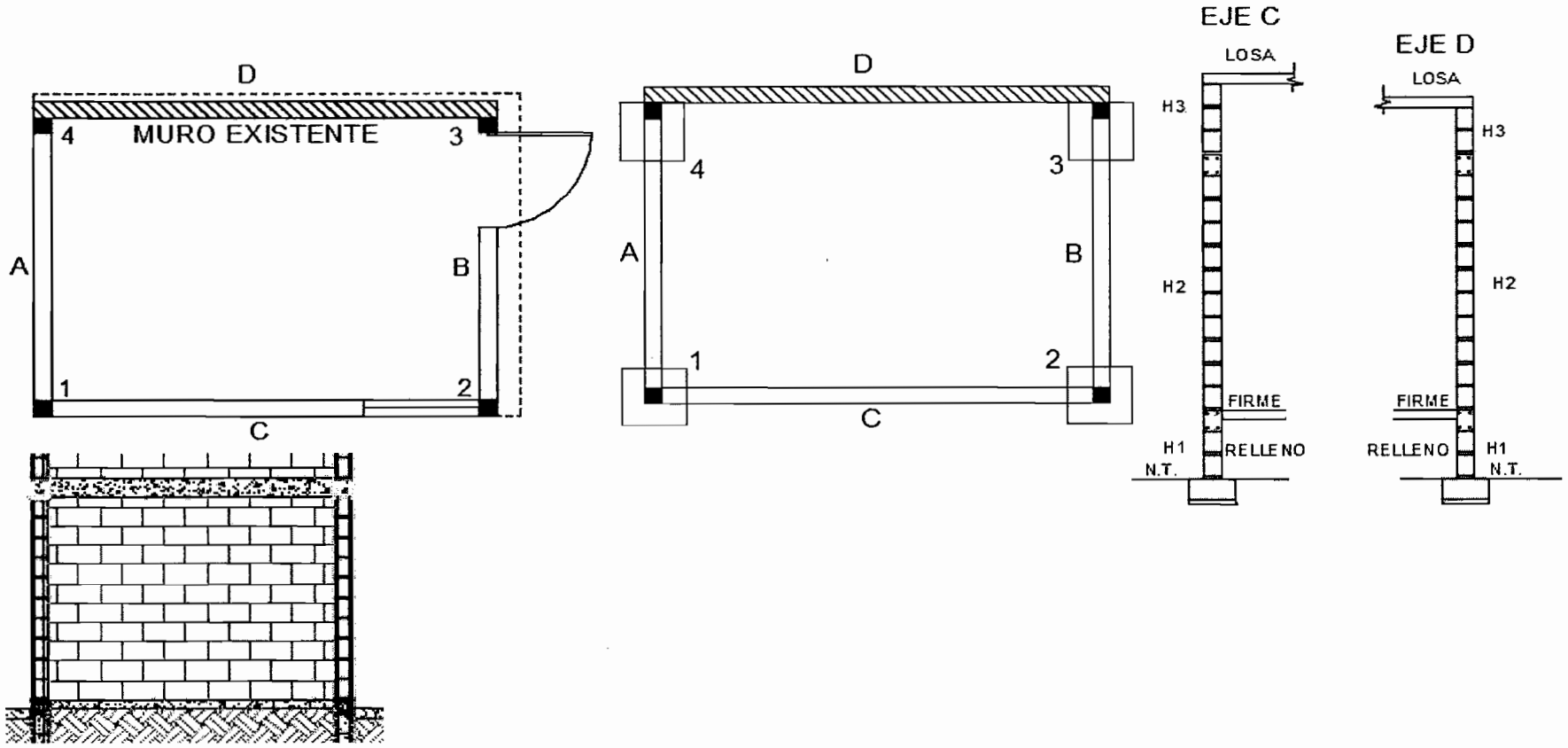
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.20				ML	3.20
	B	0.00				ML	0.00
	C	4.25				ML	4.25
	D	0.00				ML	0.00
							7.45

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 31	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Ochoa No. 8015 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Odili Elizabeth Aguirre Hernandez



MUROS A Y B

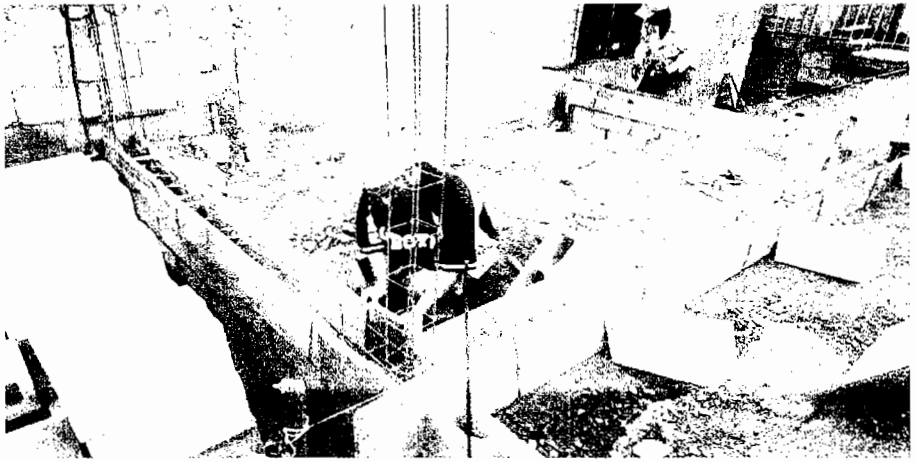
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

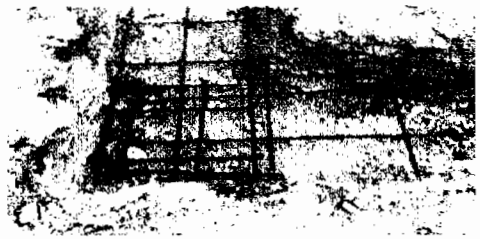
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

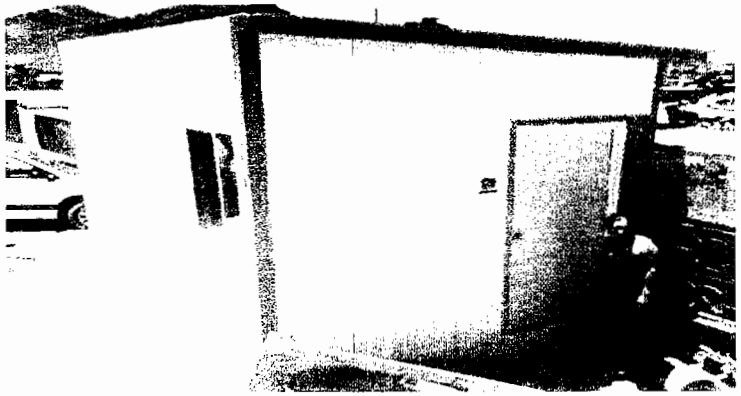
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

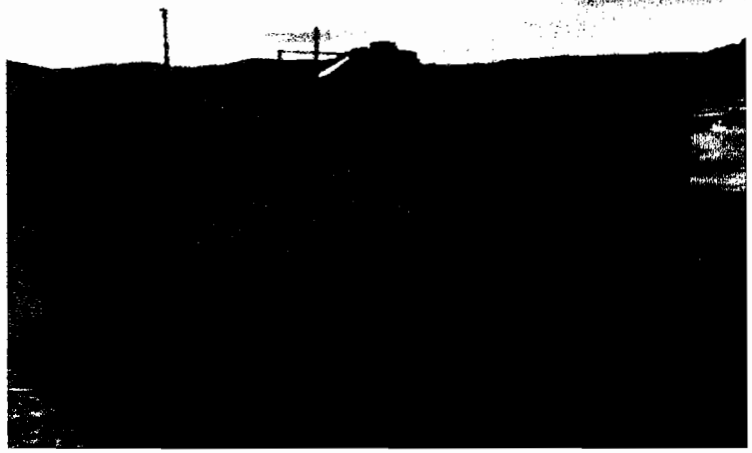
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 31	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Ochoa No. 8015 Col. Valle de la Madrid
	Propietario:	Odili Elizabeth Aguirre Hernandez

FOTOS:









ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 32	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 124 No. 1803 Col. Zootecnia
	Propietario:	Adelaida Bustillos Nava

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 Rodapie de block de concreto de 15X20X40 cms. Asentado con Mortero Cemeno-Arena de 50 KG/CM2 de Resistencia, Relleno de concreto F'C=100 KG/CM2 hecho en obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.70		2.00		ML	5.40
	B	2.70		2.00		ML	5.40
	C	3.70		2.00		ML	7.40
	D	0.00		0.00		ML	0.00
							18.20

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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-07 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	3.20				ML	3.20
	C	4.40				ML	4.40
	D	0.00				ML	0.00
							10.80

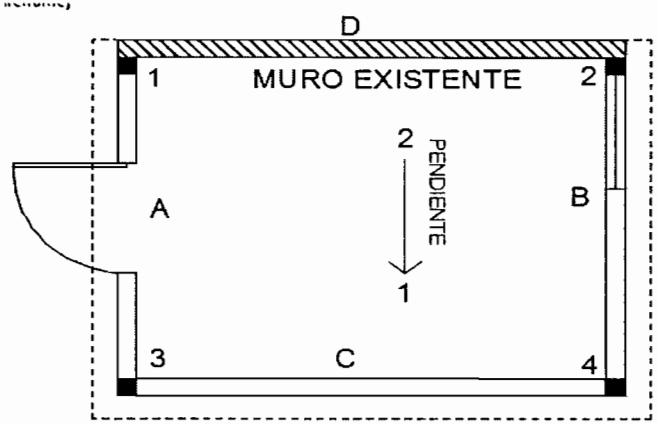
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

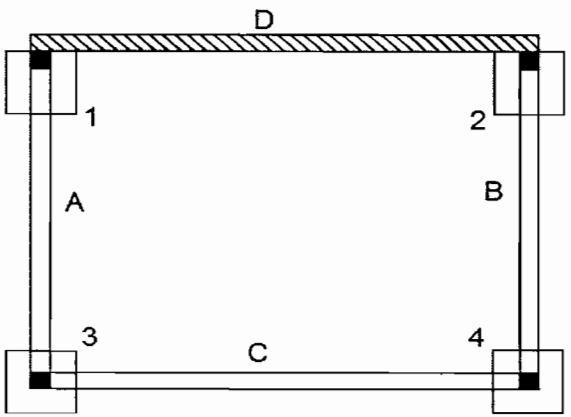
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 32	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 124 No. 1803 Col. Zootecnia
	Propietario:	Adelaida Bustillos Nava

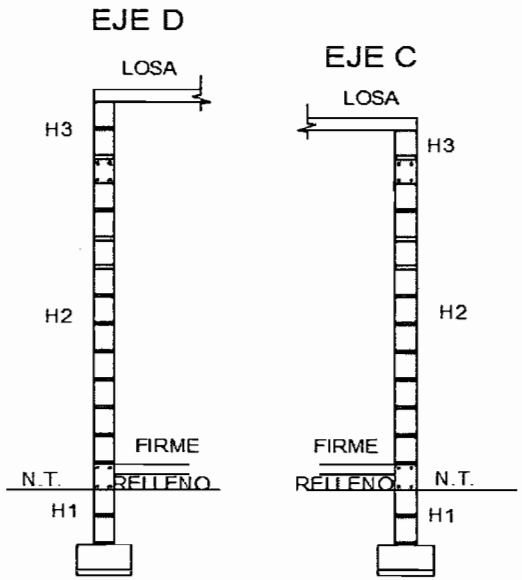
CROQUIS:



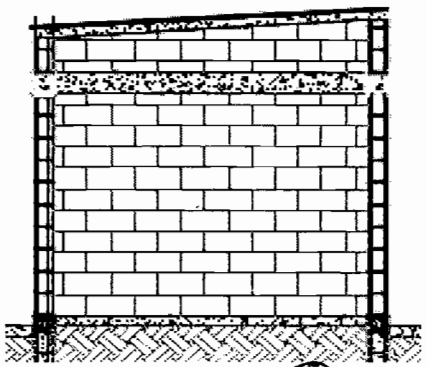
PLANTA



CIMENTACION



CORTE



MUROS D Y C

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

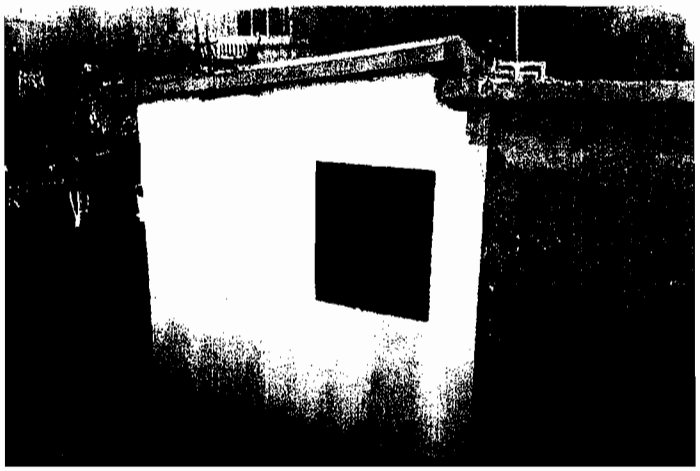
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

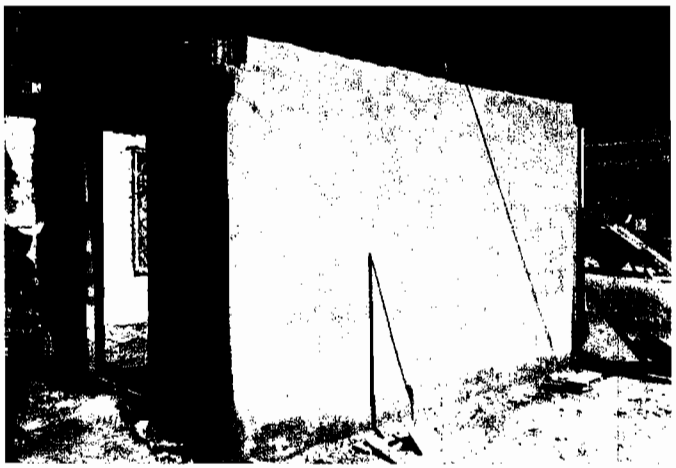
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

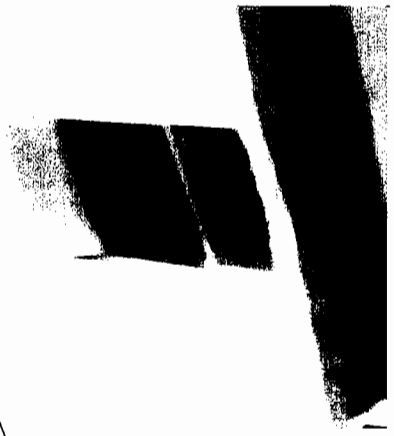
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

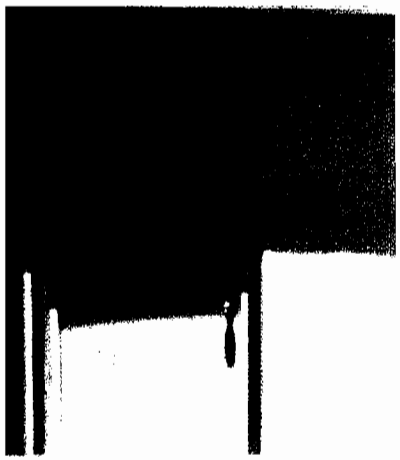
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 32	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 124 No. 1803 Col. Zootecnia
	Propietario:	Adelaida Bustillos Nava

FOTOS:









ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8		**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 33		**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Parasitologia No 12220 Col. Zootecnia	
	Propietario:	Maria Reyna Dominguez Rodriguez	

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

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8		**No. Contrato: 207/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (DOS)**
Cuarto No. 33		**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
Direccion:	Parasitologia No 12220 Col. Zootecnia	
Propietario:	Maria Reyna Dominguez Rodriguez	

CONCEPTO: EXT-03 Rodapie de block de concreto de 15X20X40 cms. Asentado con Mortero Cemeno-Arena de 50 KG/CM2 de Resistencia, Relleno de concreto F'C=100 KG/CM2 hecho en obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00		0.00		ML	0.00
	B	3.70		2.00		ML	7.40
	C	2.80		2.00		ML	5.60
	D	2.80		2.00		ML	5.60
							18.60

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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-07 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	4.20				ML	4.20
	C	0.00				ML	0.00
	D	3.35				ML	3.35
							7.55

CONCEPTO: EXT-08 Chaflan de mezcla de proporción 1:4 catetos de 10 cms.

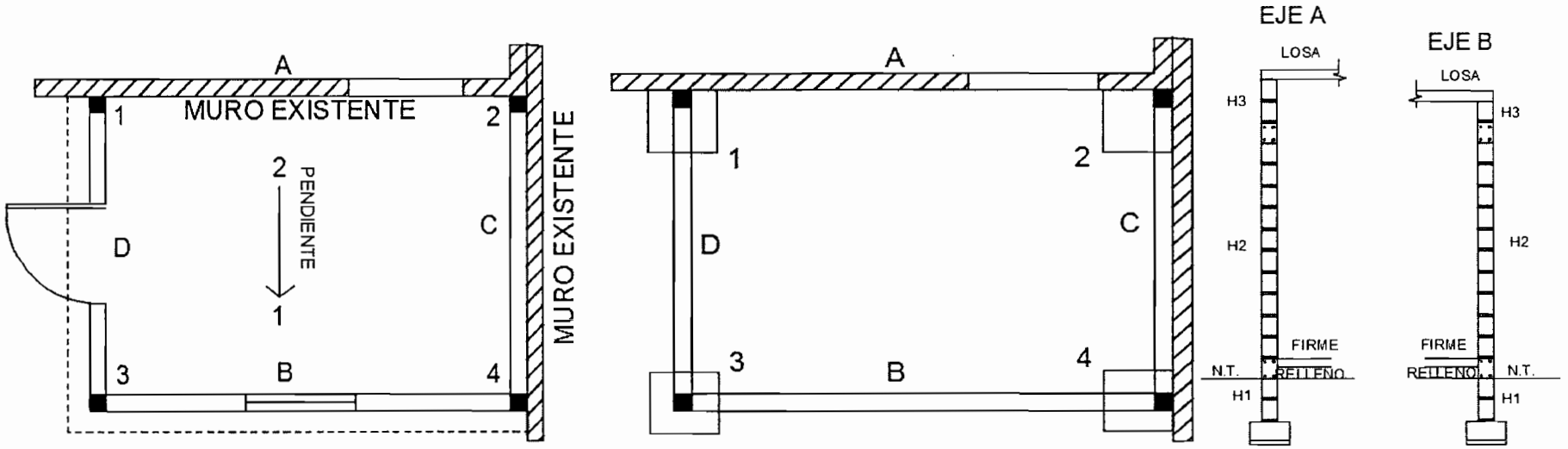
No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.20				ML	4.20
	B	0.00				ML	0.00
	C	3.15				ML	3.15
	D	0.00				ML	0.00
							7.35

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

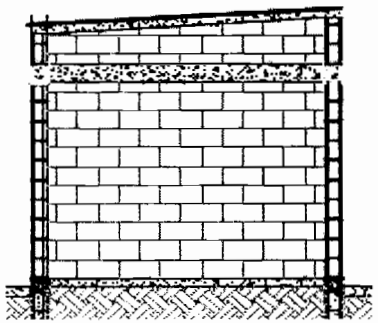
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 33	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Parasitologia No 12220 Col. Zootecnia
	Propietario:	Maria Reyna Dominguez Rodriguez



PLANTA CIMENTACION CORTE



MUROS A Y B

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

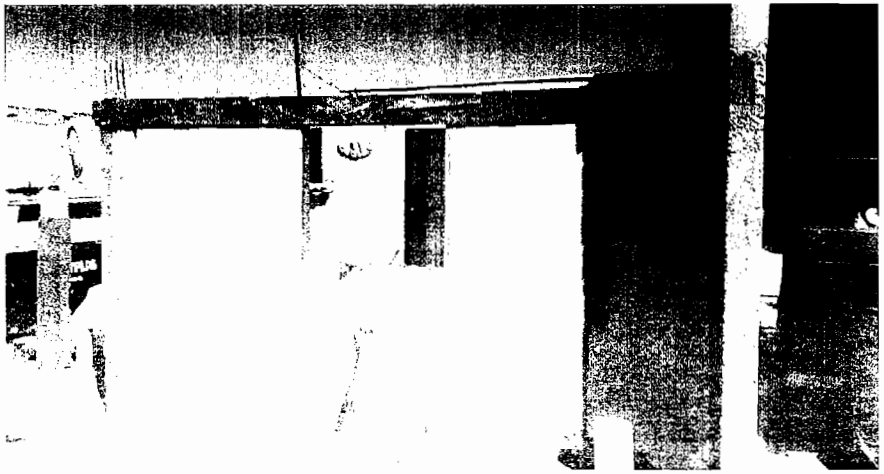
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

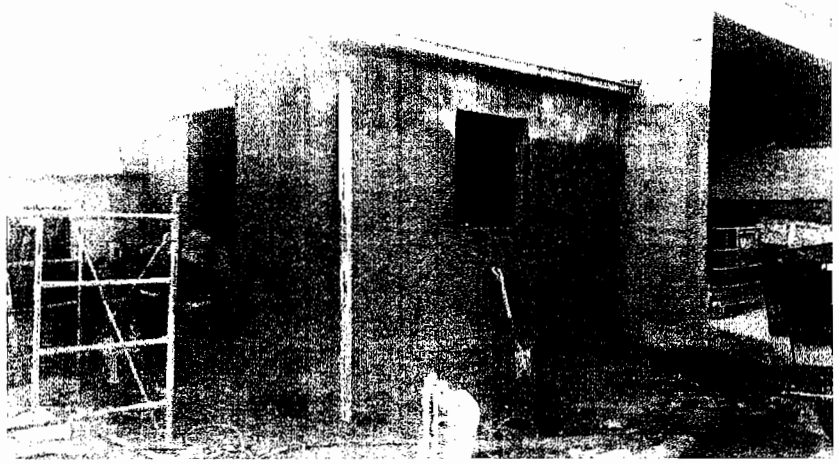
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"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"

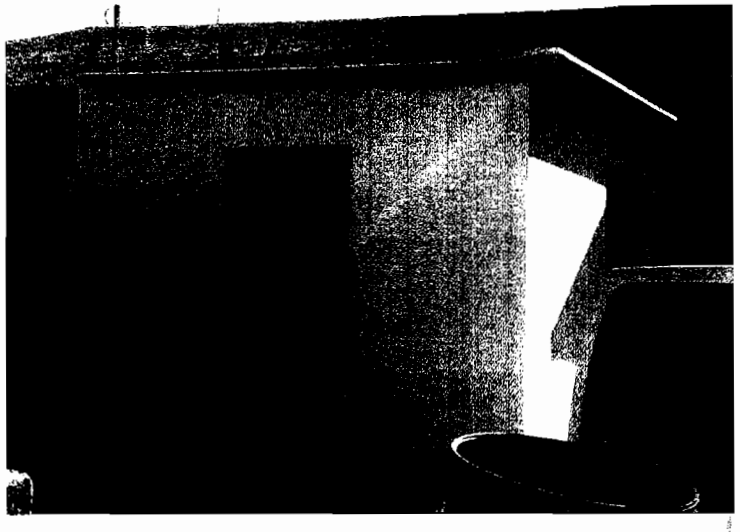
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS		
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8		**No. Contrato: 207/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (DOS)**
Cuarto No. 33		**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
Direccion:	Parasitologia No 12220 Col. Zootecnia	
Propietario:	Maria Reyna Dominguez Rodriguez	

FOTOS:









ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 34	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 124 No. 124A Col. Zootecnia
	Propietario:	Margarita Moreno Cruz

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

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 34	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 124 No. 124A Col. Zootecnia
	Propietario:	Margarita Moreno Cruz

CONCEPTO: EXT-03 Rodapie de block de concreto de 15X20X40 cms. Asentado con Mortero Cemeno-Arena de 50 KG/CM2 de Resistencia, Relleno de concreto F'C=100 KG/CM2 hecho en obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.67		2.00		ML	5.34
	B	2.67		2.00		ML	5.34
	C	3.66		2.00		ML	7.32
	D	0.00		0.00		ML	0.00
							18.00

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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-07 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	3.20				ML	3.20
	C	4.40				ML	4.40
	D	0.00				ML	0.00
							10.80

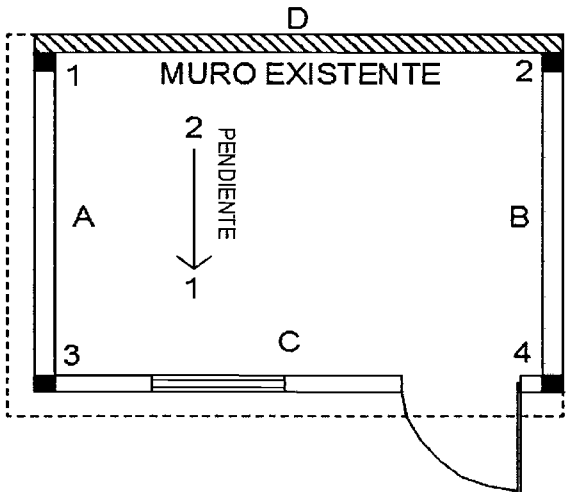
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

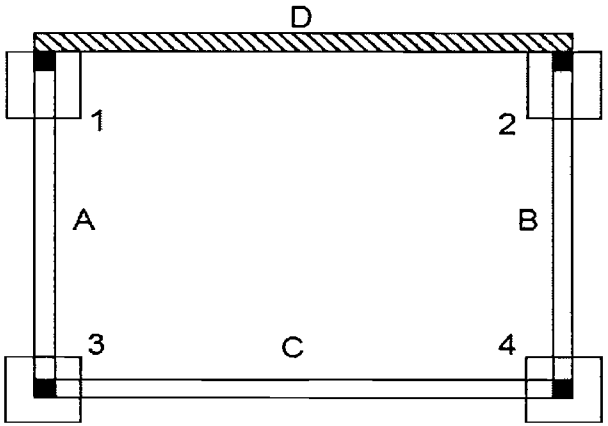
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 34	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 124 No. 124A Col. Zootecnia
	Propietario:	Margarita Moreno Cruz

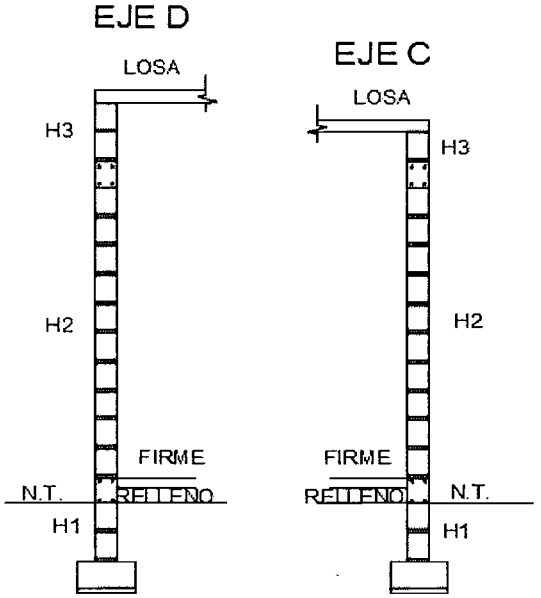
CROQUIS:



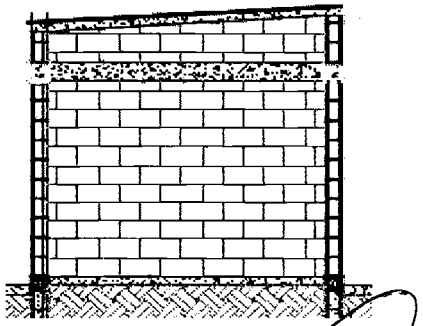
PLANTA



CIMENTACION



CORTE



MUROS A Y B

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

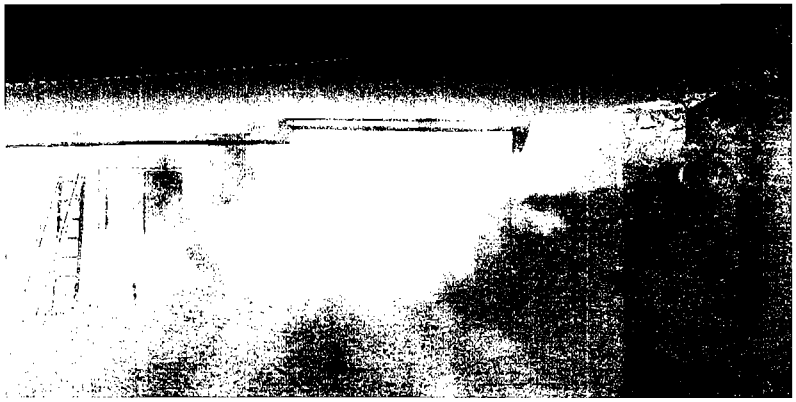
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

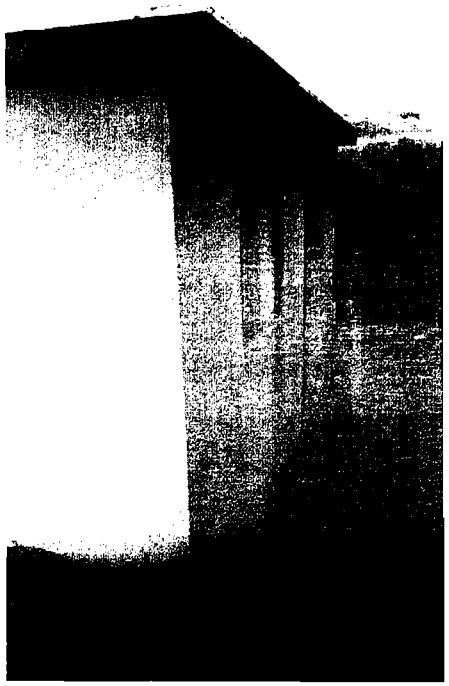
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

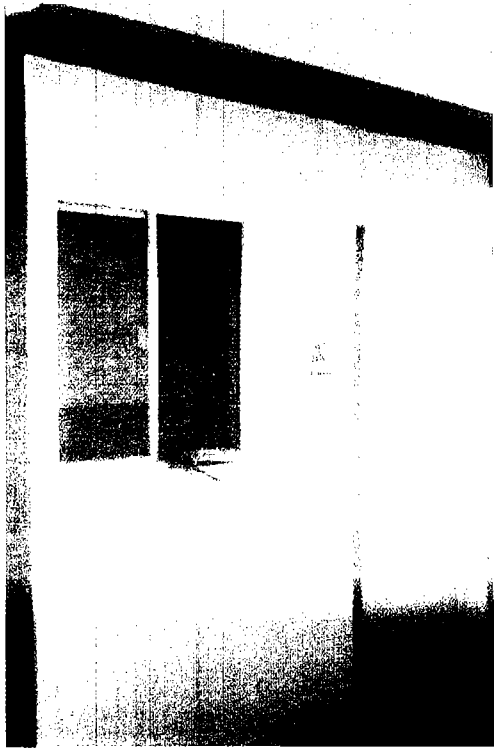
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 34	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 124 No. 124A Col. Zootecnia
	Propietario:	Margarita Moreno Cruz

FOTOS:







ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 35	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Apicultura No. 12006 Col. Zootecnia
	Propietario:	Maria del Carmen Becerra Ruiz

CIMENTACION

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
zapata corrida	A	1.98	0.40	0.67		M3	0.53
	B	0.00				M3	0.00
	C	2.96	0.40	0.67		M3	0.79
	D	0.00				M3	0.00
		4.94					**1.32**

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
zapata corrida	VOL EXCAV.					M3	1.32
	VOL ZAP Y PLANTILLA	4.94	0.40	-0.25		M3	-0.49
	VOL ROD. A	1.98	0.15	0.42	-1	M3	-0.12
	VOL ROD. B	0.00				M3	0.00
	VOL ROD. C	2.96	0.15	0.42	-1	M3	-0.19
	VOL ROD. D	0.00				M3	0.00
							0.52

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 35	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Apicultura No. 12006 Col. Zootecnia
	Propietario:	Maria del Carmen Becerra Ruiz

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		2.91		M2	7.89
	A EXT	2.97		3.15		M2	9.36
	B INT	2.71		2.70		M2	7.32
	B EXT	3.15		3.06		M2	9.64
	C INT	3.68		2.80		M2	10.30
	C EXT	3.86		3.06		M2	11.81
	D INT	3.68		2.80		M2	10.30
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							61.96

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
		3.70	2.70			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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 35	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Apicultura No. 12006 Col. Zootecnia
	Propietario:	Maria del Carmen Becerra Ruiz

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		2.91		M2	7.89
	A EXT	2.97		3.15		M2	9.36
	B INT	2.71		2.70		M2	7.32
	B EXT	3.15		3.06		M2	9.64
	C INT	3.68		2.80		M2	10.30
	C EXT	3.86		3.06		M2	11.81
	D INT	3.68		2.80		M2	10.30
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO C	4.20	0.30			M2	1.26
	VOLADO B	3.00	0.30			M2	0.90
	TECHO	3.70	2.70			M2	9.99
							74.11

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
		4.21	3.20			M2	**13.47**

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 35	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Apicultura No. 12006 Col. Zootecnia
	Propietario:	Maria del Carmen Becerra Ruiz

CONCEPTO: EXT-03 Rodapie de block de concreto de 15X20X40 cms. Asentado con Mortero Cemeno-Arena de 50 KG/CM2 de Resistencia, Relleno de concreto F'C=100 KG/CM2 hecho en obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.58		2.00		ML	5.16
	B	0.00		0.00		ML	0.00
	C	3.56		2.00		ML	7.12
	D	0.00		0.00		ML	0.00
							12.28

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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-07 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	3.20				ML	3.20
	C	4.20				ML	4.20
	D	4.20				ML	4.20
							14.80

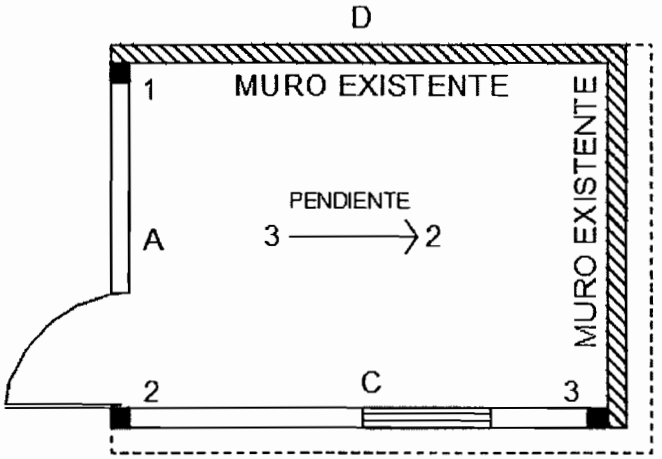
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

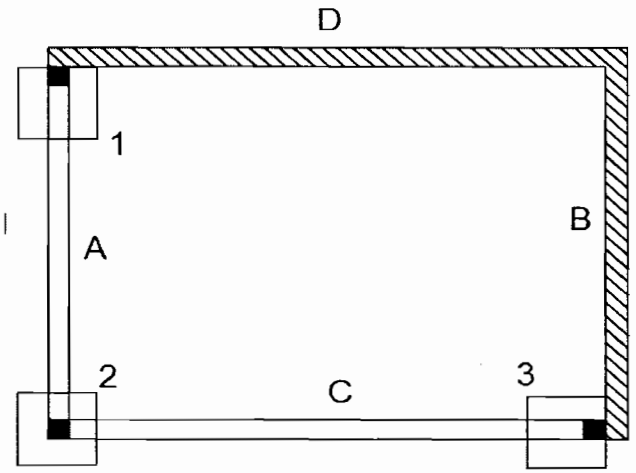
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 35	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Apicultura No. 12006 Col. Zootecnia
	Propietario:	Maria del Carmen Becerra Ruiz

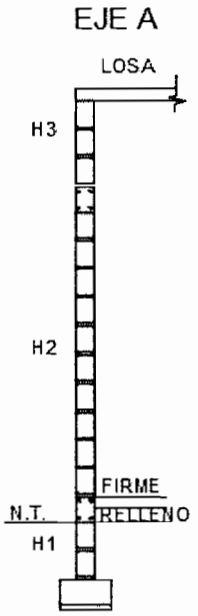
CROQUIS:

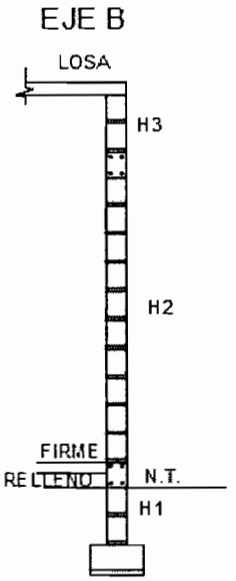


PLANTA

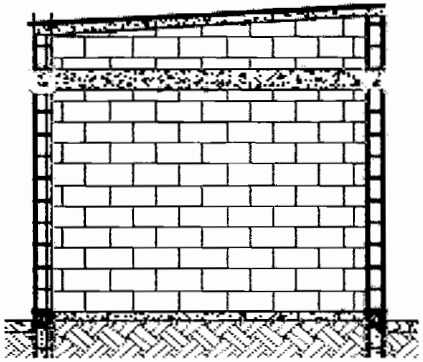


CIMENTACION





CORTE



MUROS A Y B

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

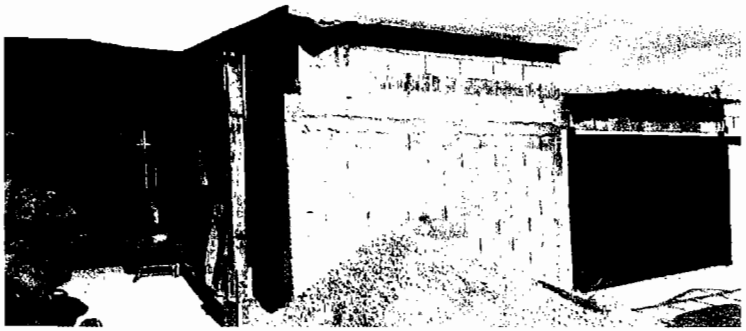
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 35	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Apicultura No. 12006 Col. Zootecnia
	Propietario:	Maria del Carmen Becerra Ruiz

FOTOS:







ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 36	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 122 1/2 No. 1622 Col. Zootecnia
	Propietario:	Socorro Patricia Silva Ruiz

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
		3.08	4.42			M2	13.61

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

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 36	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 122 1/2 No. 1622 Col. Zootecnia
	Propietario:	Socorro Patricia Silva Ruiz

CONCEPTO: EXT-03 Rodapie de block de concreto de 15X20X40 cms. Asentado con Mortero Cemeno-Arena de 50 KG/CM2 de Resistencia, Relleno de concreto F'C=100 KG/CM2 hecho en obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.52		2.00		ML	5.04
	B	2.52		2.00		ML	5.04
	C	3.63		2.00		ML	7.26
	D	0.00		0.00		ML	0.00
							17.34

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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-07 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	3.20				ML	3.20
	C	4.20				ML	4.20
	D	0.00				ML	0.00
							10.60

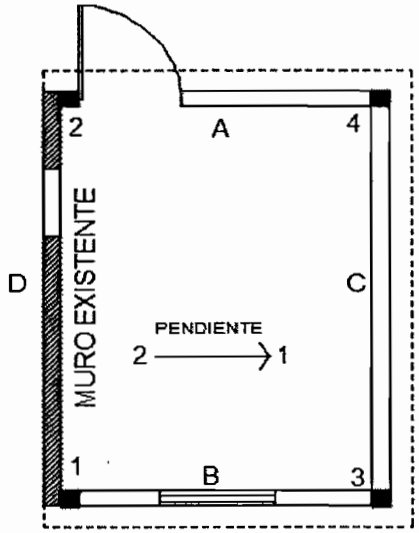
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

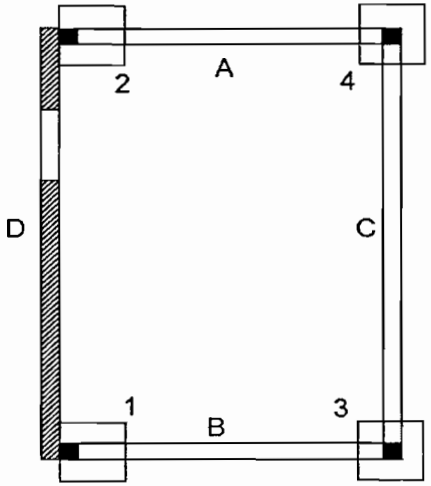
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 36	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 122 1/2 No. 1622 Col. Zootecnia
	Propietario:	Socorro Patricia Silva Ruiz

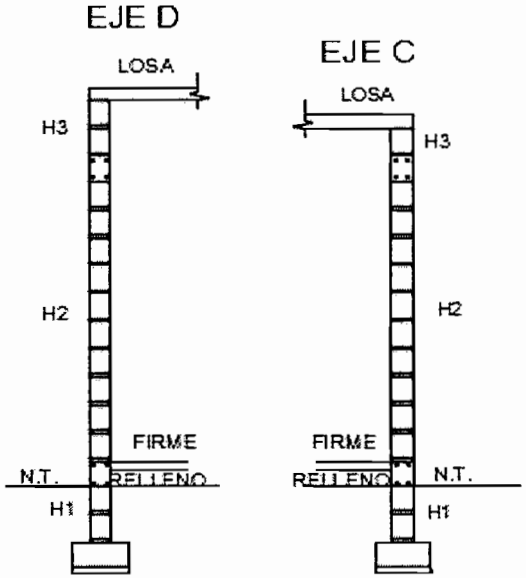
CROQUIS:

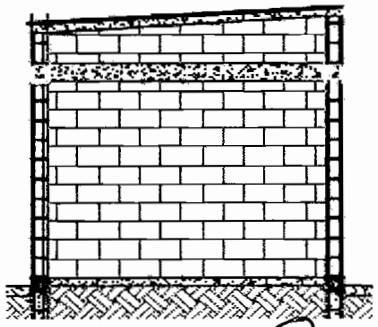


PLANTA



CIMENTACION





MUROS A Y B

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

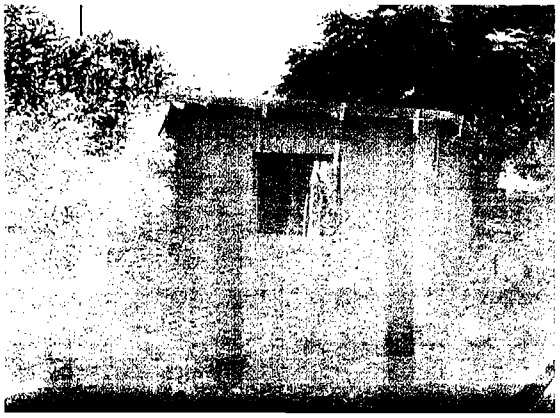
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

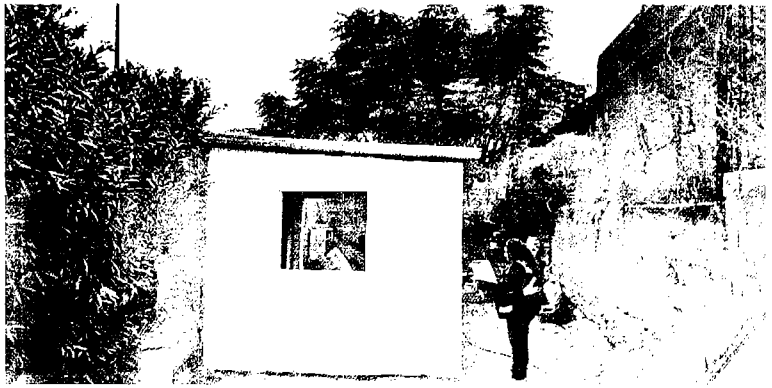
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

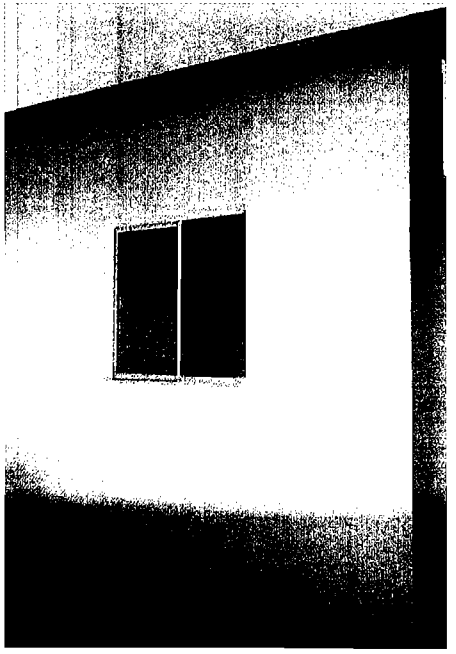
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 36	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 122 1/2 No. 1622 Col. Zootecnia
	Propietario:	Socorro Patricia Silva Ruiz

FOTOS:







ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 37	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Apicultura No. 12617 Col. Zootecnia
	Propietario:	Maria de los Angeles Rubio Batista

CIMENTACION

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
zapata corrida	A	0.00				M3	0.00
	B	2.34	0.40	0.56		M3	0.52
	C	2.95	0.40	0.67		M3	0.79
	D	2.95	0.40	0.46		M3	0.54
		8.24					**1.85**

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
zapata corrida	VOL EXCAV.					M3	1.85
	VOL ZAP Y PLANTILLA	8.24	0.40	-0.25		M3	-0.82
	VOL ROD. A	0.00				M3	0.00
	VOL ROD. B	2.34	0.15	0.31	-1	M3	-0.11
	VOL ROD. C	2.95	0.15	0.42	-1	M3	-0.19
	VOL ROD. D	2.95	0.15	0.21	-1	M3	-0.09
							0.64

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 37	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Apicultura No. 12617 Col. Zootecnia
	Propietario:	Maria de los Angeles Rubio Batista

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	2.69		2.75		M2	7.40
	PUERTA A INT	0.88		-2.01		M2	-1.77
	B INT	2.69		2.70		M2	7.26
	B EXT	3.04		2.86		M2	8.69
	C INT	3.68		2.78		M2	10.23
	C EXT	3.85		2.93		M2	11.28
	D INT	3.68		2.68		M2	9.86
	D EXT	3.85		3.01		M2	11.59
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							59.88

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	PZA	**1.00**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 37	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Apicultura No. 12617 Col. Zootecnia
	Propietario:	Maria de los Angeles Rubio Batista

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	2.69		2.75		M2	7.40
	PUERTA A INT	0.88		-2.01		M2	-1.77
	B INT	2.69		2.70		M2	7.26
	B EXT	3.04		2.86		M2	8.69
	C INT	3.68		2.78		M2	10.23
	C EXT	3.85		2.93		M2	11.28
	D INT	3.68		2.68		M2	9.86
	D EXT	3.85		3.01		M2	11.59
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO B	3.40	0.30			M2	1.02
	VOLADO C	4.00	0.30			M2	1.20
	VOLADO D	4.00	0.30			M2	1.20
	LOSA	3.68	2.69			M2	9.90
							73.20

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	3.42			M2	**14.43**

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 37	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Apicultura No. 12617 Col. Zootecnia
	Propietario:	Maria de los Angeles Rubio Batista

CONCEPTO: EXT-03 Rodapie de block de concreto de 15X20X40 cms. Asentado con Mortero Cemeno-Arena de 50 KG/CM2 de Resistencia, Relleno de concreto F'C=100 KG/CM2 hecho en obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00		0.00		ML	0.00
	B	2.69		1.00		ML	2.69
	C	3.53		1.00		ML	3.53
	D	3.53		1.00		ML	3.53
							9.75

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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-07 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	3.40				ML	3.40
	C	4.20				ML	4.20
	D	4.20				ML	4.20
							11.80

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

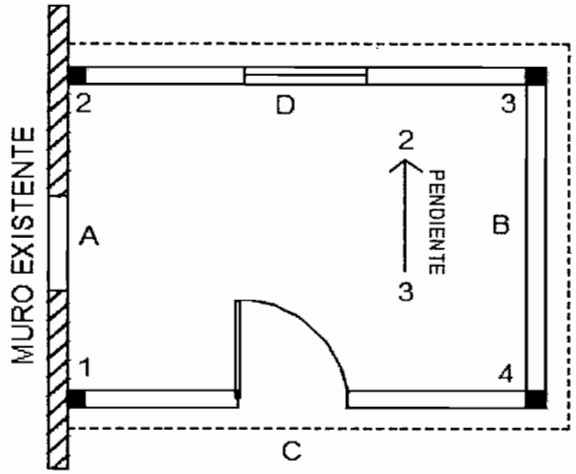
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

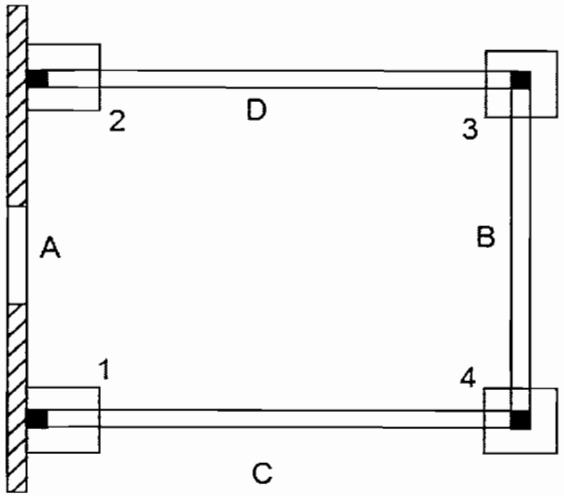
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 37	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Apicultura No. 12617 Col. Zootecnia
	Propietario:	Maria de los Angeles Rubio Batista

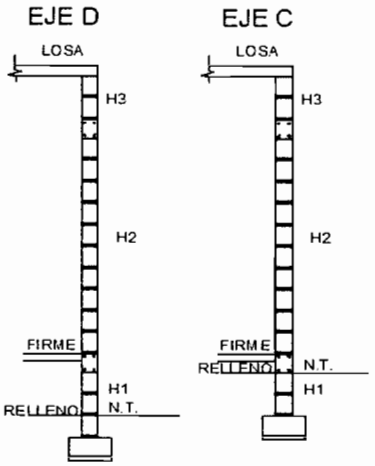
CROQUIS:



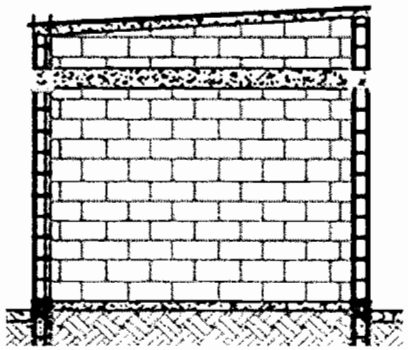
PLANTA



CIMENTACION



CORTE



MUROS C Y D

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

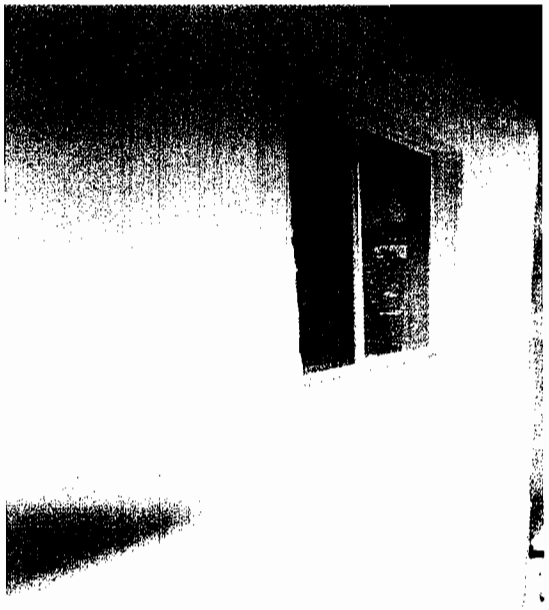
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 37	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Apicultura No. 12617 Col. Zootecnia
	Propietario:	Maria de los Angeles Rubio Batista

FOTOS:







ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 38	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de Nuevo Laredo No. 9202
	Propietario:	Blanca Susana

CIMENTACION

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
zapata corrida	A	3.53	0.40	0.46		M3	0.65
	B	0.00				M3	0.00
	C	2.10	0.40	0.46		M3	0.39
	D	0.00				M3	0.00
		5.63					**1.04**

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
zapata corrida	VOL EXCAV.					M3	1.04
	VOL ZAP Y PLANTILLA	5.63	0.40	-0.25		M3	-0.56
	VOL ROD. A	3.53	0.15	0.21	-1	M3	-0.11
	VOL ROD. B	0.00				M3	0.00
	VOL ROD. C	2.10	0.15	0.21	-1	M3	-0.07
	VOL ROD. D	0.00				M3	0.00
							0.30

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV
ING. JESUS JUAREZ GALVILLO
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 38	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de Nuevo Laredo No. 9202
	Propietario:	Blanca Susana

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	3.70		2.82		M2	10.43
	A EXT	4.07		2.92		M2	11.88
	B INT	0.00		0.00		M2	0.00
	C INT	2.85		2.70		M2	7.70
	C EXT	3.00		3.26		M2	9.78
	D INT	2.85		2.90		M2	8.27
	D EXT	3.00		3.02		M2	9.06
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							52.46

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 38	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de Nuevo Laredo No. 9202
	Propietario:	Blanca Susana

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
		3.70	2.85			M2	**10.55**

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	PZA	**1.00**

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	3.70		2.82		M2	10.43
	A EXT	4.07		2.92		M2	11.88
	B INT	3.70		2.62		M2	9.69
	C INT	2.85		2.70		M2	7.70
	C EXT	3.00		3.26		M2	9.78
	D INT	2.85		2.90		M2	8.27
	D EXT	3.00		3.02		M2	9.06
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO A	4.20	0.30			M2	1.26
	VOLADO C	3.00	0.30			M2	0.90
	TECHO	3.70	2.85			M2	10.55
							74.86

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
		3.00	4.23			M2	**12.69**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 38	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de Nuevo Laredo No. 9202
	Propietario:	Blanca Susana

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 Rodapie de block de concreto de 15X20X40 cms. Asentado con Mortero Cemeno-Arena de 50 KG/CM2 de Resistencia, Relleno de concreto F'C=100 KG/CM2 hecho en obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.77		2.00		ML	7.54
	B	0.00		0.00		ML	0.00
	C	0.00		0.00		ML	0.00
	D	2.70		2.00		ML	5.40
							12.94

CONCEPTO: EXT-04 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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 38	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de Nuevo Laredo No. 9202
	Propietario:	Blanca Susana

CONCEPTO: EXT-05 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-07 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.03				ML	4.03
	B	0.00				ML	0.00
	C	2.90				ML	2.90
	D	0.00				ML	0.00
							6.93

CONCEPTO: EXT-08 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	4.03				ML	4.03
	C	0.00				ML	0.00
	D	3.00				ML	3.00
							7.03

CONCEPTO: EXT-09 Pretil de ladrillo recocido a dos hiladas de altura, asentado con mezcla de mortero cemento-arena 1:4, Incluye: Mano de obra, materiales, herramientas y todo lo necesario para su correcta colocación. Acabado aparente sin aplanados.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	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	3.00		0.00		ML	3.00
							3.00

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

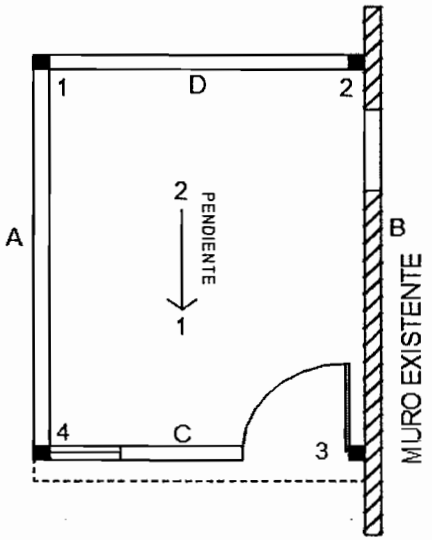
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

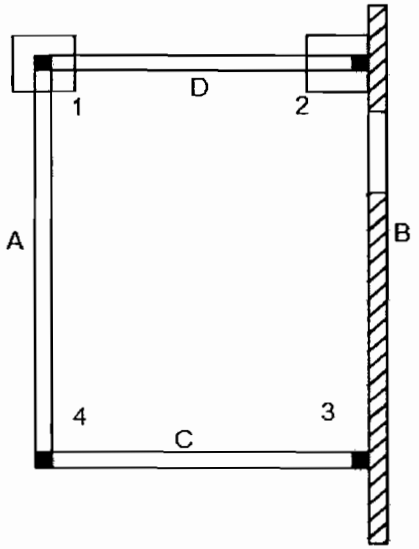
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 38	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de Nuevo Laredo No. 9202
	Propietario:	Blanca Susana

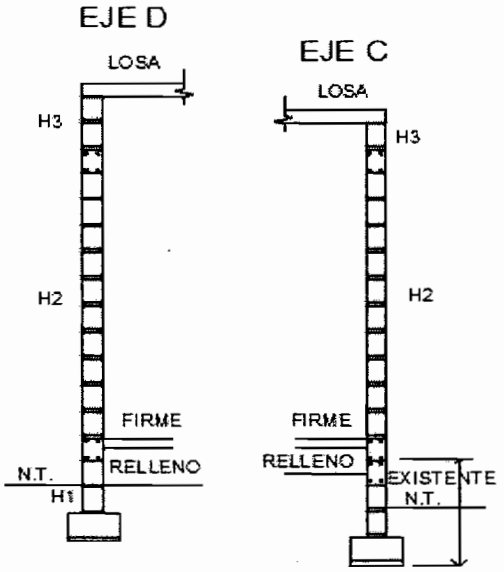
CROQUIS:



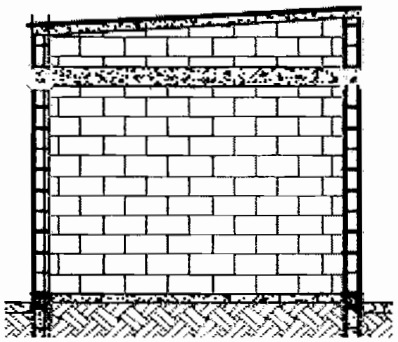
PLANTA



CIMENTACION



CORTE



MUROS A Y B

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

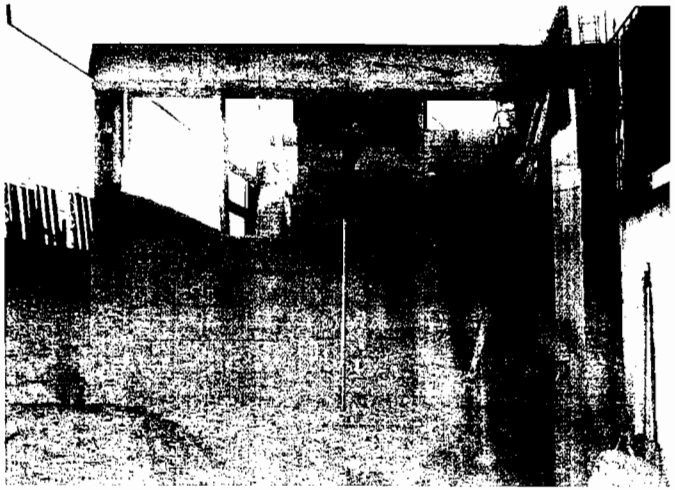
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

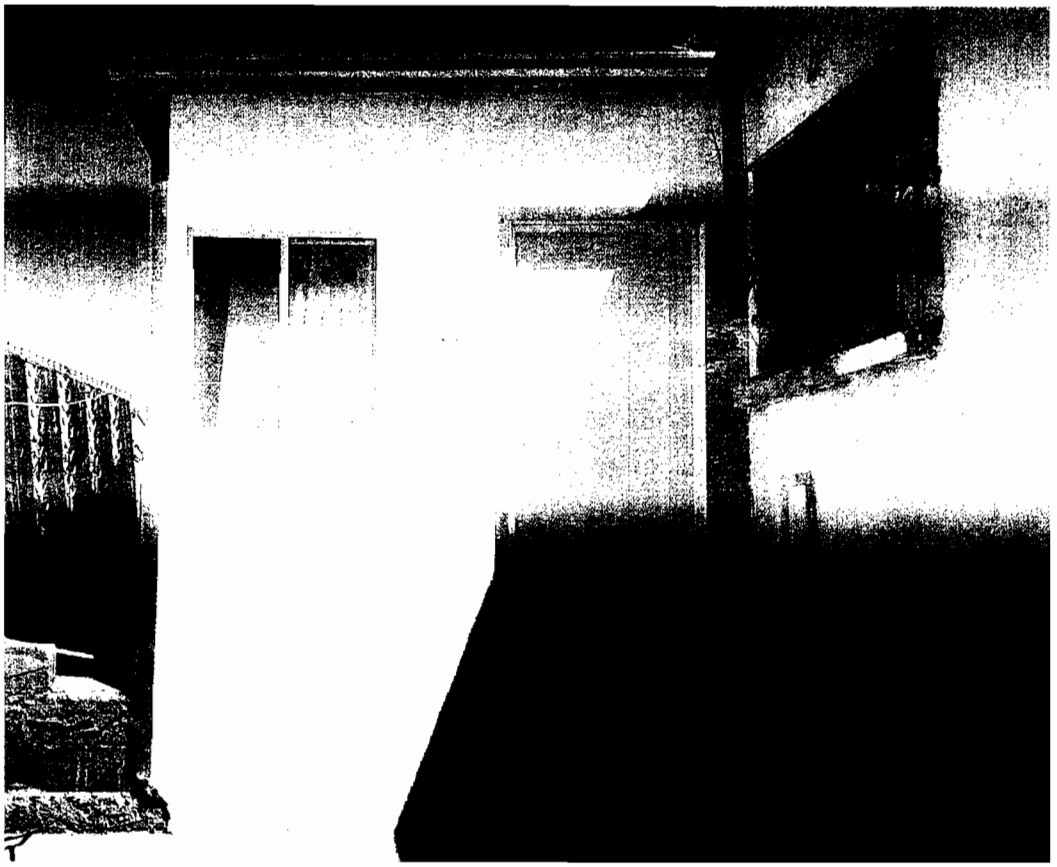
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 38	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de Nuevo Laredo No. 9202
	Propietario:	Blanca Susana

FOTOS:





ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 39	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de San Luis No. 9020 Col Ampleacion Universitaria
	Propietario:	Maria del Refugio

CIMENTACION

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
zapata corrida	A	0.00				M3	0.00
	B	3.30	0.40	0.25		M3	0.33
	C	2.07	0.40	0.25		M3	0.21
	D	2.07	0.40	0.25		M3	0.21
		7.44					0.75

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	3.70		2.92		M2	10.80
	B INT	3.70		2.72		M2	10.06
	B EXT	4.00		3.25		M2	13.00
	C INT	2.82		2.72		M2	7.67
	C EXT	3.00		3.10		M2	9.30
	D INT	2.82		2.72		M2	7.67
	D EXT	2.52		3.40		M2	8.57
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							62.41

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 39	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de San Luis No. 9020 Col Ampleacion Universitaria
	Propietario:	Maria del Refugio

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
		3.70	2.82			M2	**10.43**

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	PZA	**1.00**

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	3.70		2.92		M2	10.80
	B INT	3.70		2.72		M2	10.06
	B EXT	4.00		3.25		M2	13.00
	C INT	2.82		2.72		M2	7.67
	C EXT	3.00		3.10		M2	9.30
	D INT	2.82		2.72		M2	7.67
	D EXT	2.52		3.40		M2	8.57
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO B	4.40	0.30			M2	1.32
	VOLADO C	3.00	0.30			M2	0.90
	VOLADO D	3.00	0.30			M2	0.90
	TECHO	3.70	2.82			M2	10.43
							75.96

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 39	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de San Luis No. 9020 Col Ampleacion Universitaria
	Propietario:	Maria del Refugio

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
		3.17	4.40			**M2**	**13.95**

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 Suministro y compatación de material de banco al 95% con compactadora manual en capas de 20 cms

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.70	2.82	0.32		**M3**	**3.34**

CONCEPTO: EXT-03 Rodapie de block de concreto de 15X20X40 cms. Asentado con Mortero Cemeno-Arena de 50 KG/CM2 de Resistencia, Relleno de concreto F'C=100 KG/CM2 hecho en obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00		0.00		**ML**	0.00
	B	3.70		3.00		**ML**	11.10
	C	1.58		3.00		**ML**	4.74
	D	2.60		1.50		**ML**	3.90
							19.74

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 39	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de San Luis No. 9020 Col Ampleacion Universitaria
	Propietario:	Maria del Refugio

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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-07 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	4.40				ML	4.40
	C	3.20				ML	3.20
	D	2.60				ML	2.60
							10.20

CONCEPTO: EXT-08 Chaflan de mezcla de proporción 1:4 catetos de 10 cms.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.40				ML	4.40
	B	0.00				ML	0.00
	C	0.00				ML	0.00
	D	0.00				ML	0.00
							4.40

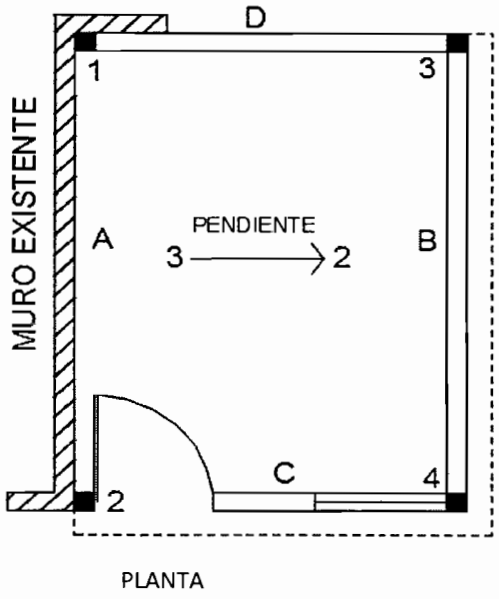
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

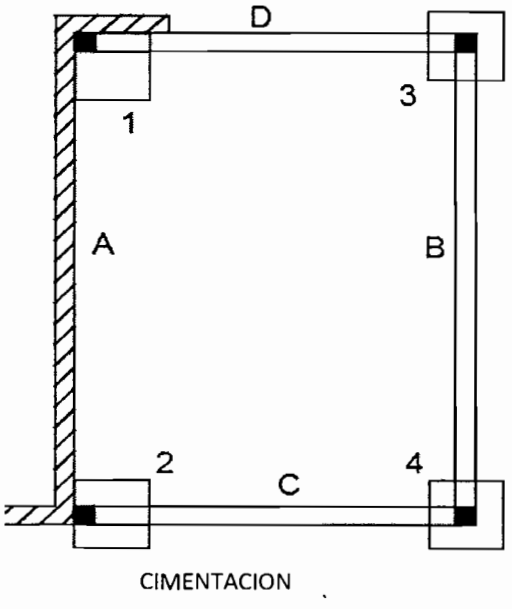
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 39	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de San Luis No. 9020 Col Ampleacion Universitaria
	Propietario:	Maria del Refugio

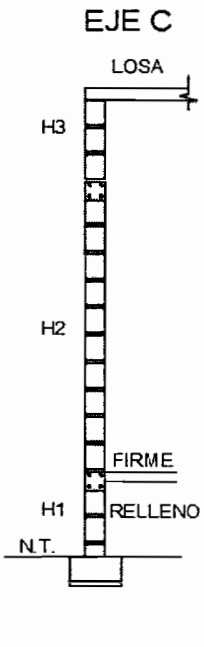
CROQUIS:

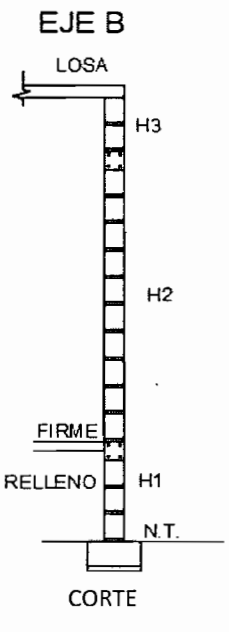


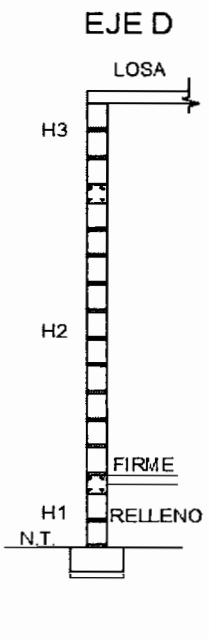
PLANTA



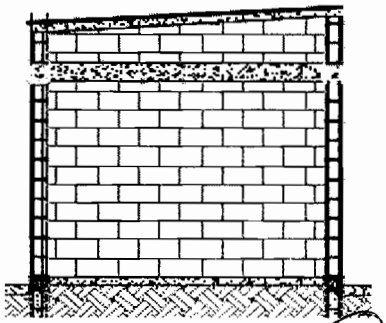
CIMENTACION







CORTE



MUROS A Y B

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

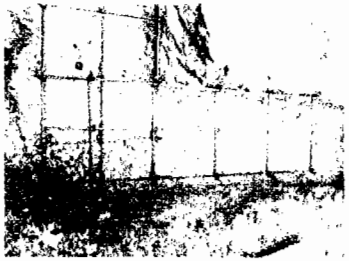
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

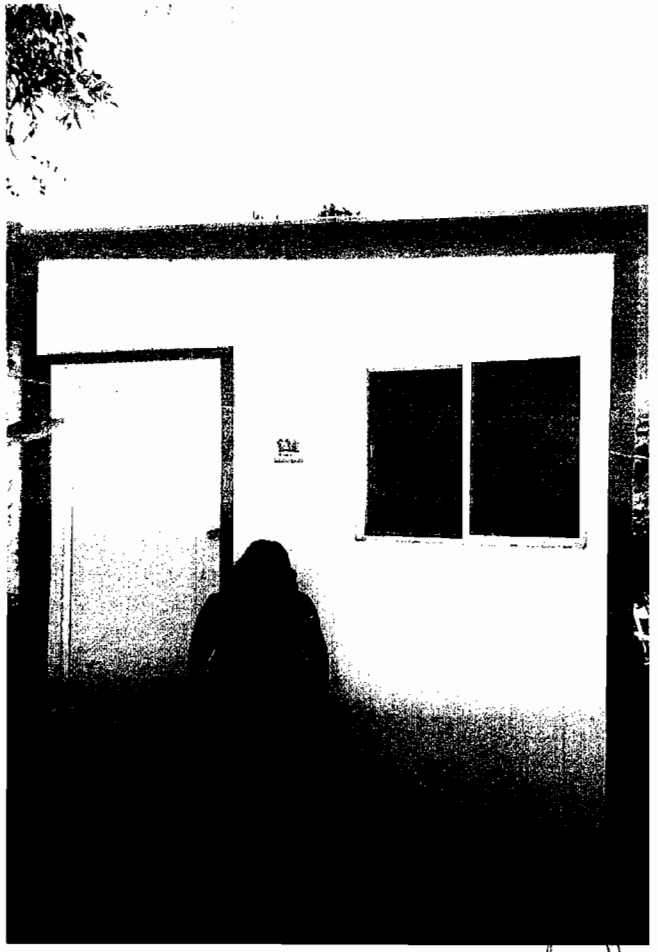
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 39	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Batalla de San Luis No. 9020 Col Ampleacion Universitaria
	Propietario:	Maria del Refugio

FOTOS:









ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ GALVILLO
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 40	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Ejido Meoqui No. 5800 El Mimbre
	Propietario:	HERMELINDA LUJAN

CIMENTACION

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
zapata corrida	A	3.36	0.40	0.67		M3	0.90
	B	0.00				M3	0.00
	C	2.01	0.40	0.67		M3	0.54
	D	2.01	0.40	0.67		M3	0.54
		7.38					**1.98**

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
zapata corrida	VOL EXCAV.					M3	1.98
	VOL ZAP Y PLANTILLA	7.38	0.40	-0.25		M3	-0.74
	VOL ROD. A	3.36	0.15	0.42	-1	M3	-0.21
	VOL ROD. B	0.00				M3	0.00
	VOL ROD. C	2.01	0.15	0.42	-1	M3	-0.13
	VOL ROD. D	2.01	0.15	0.42	-1	M3	-0.13
							0.77

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 40	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Ejido Meoqui No. 5800 El Mimbre
	Propietario:	HERMELINDA LUJAN

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	3.75		2.76		M2	10.35
	A EXT	4.06		2.98		M2	12.10
	B INT	3.75		2.76		M2	10.35
	PUERTA B INT	-0.78		1.83		M2	-1.43
	C INT	2.80		2.67		M2	7.48
	C EXT	2.95		2.87		M2	8.47
	D INT	2.80		2.86		M2	8.01
	D EXT	2.95		3.20		M2	9.44
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							60.11

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 40	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Ejido Meoqui No. 5800 El Mimbre
	Propietario:	HERMELINDA LUJAN

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	3.75		2.76		M2	10.35
	A EXT	4.06		2.98		M2	12.10
	B INT	3.75		2.76		M2	10.35
	PUERTA B INT	-0.78		1.83		M2	-1.43
	C INT	2.80		2.67		M2	7.48
	C EXT	2.95		2.87		M2	8.47
	D INT	2.80		2.86		M2	8.01
	D EXT	2.95		3.20		M2	9.44
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO A	4.20	0.30			M2	1.26
	VOLADO C	3.00	0.30			M2	0.90
	LOSA	3.75	2.80			M2	10.50
							72.77

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	13.81

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 Rodapie de block de concreto de 15X20X40 cms. Asentado con Mortero Cemeno-Arena de 50 KG/CM2 de Resistencia, Relleno de concreto F'C=100 KG/CM2 hecho en obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.75		2.00		ML	7.50
	B	0.00		0.00		ML	0.00
	C	2.61		2.00		ML	5.22
	D	2.61		2.00		ML	5.22
							17.94

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 40	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Ejido Meoqui No. 5800 El Mimbre
	Propietario:	HERMELINDA LUJAN

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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-07 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.86				ML	3.86
	B	3.86				ML	3.86
	C	3.20				ML	3.20
	D	0.00				ML	0.00
							10.92

CONCEPTO: EXT-08 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	4.00				ML	4.00
	C	0.00				ML	0.00
	D	2.90				ML	2.90
							6.90

CONCEPTO: EXT-09 Pretil de ladrillo recocido a dos hiladas de altura, asentado con mezcla de mortero cemento-arena 1:4, Incluye: Mano de obra, materiales, herramientas y todo lo necesario para su correcta colocación. Acabado aparente sin aplanados.

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	2.90				ML	2.90
							2.90

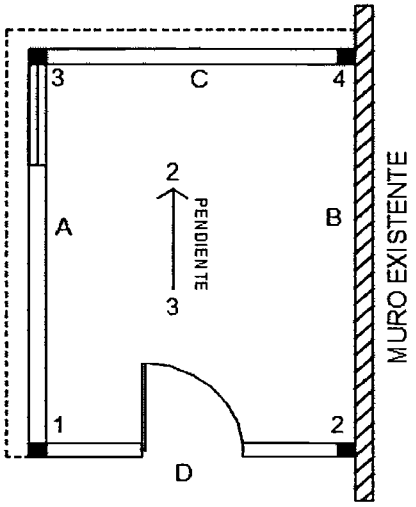
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

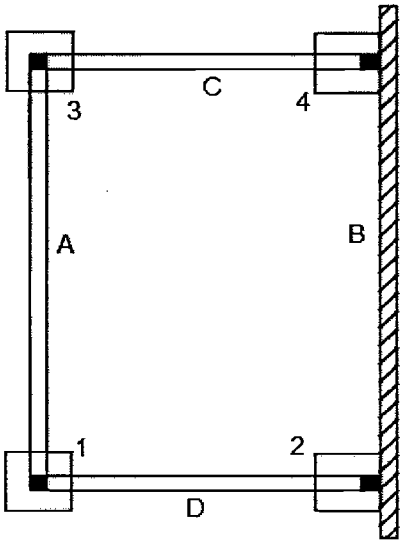
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 40	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Ejido Meoqui No. 5800 El Mimbre
	Propietario:	HERMELINDA LUJAN

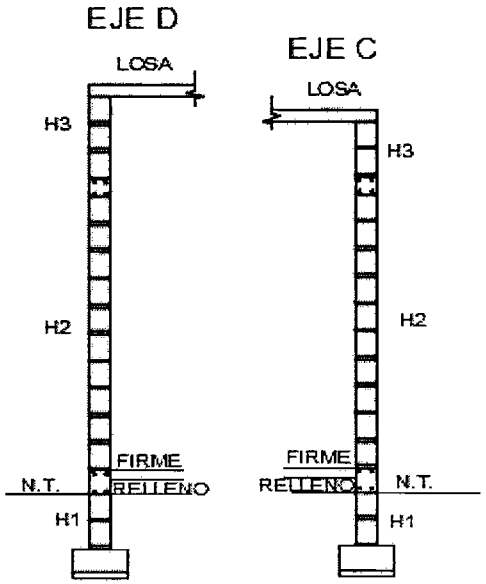
CROQUIS:



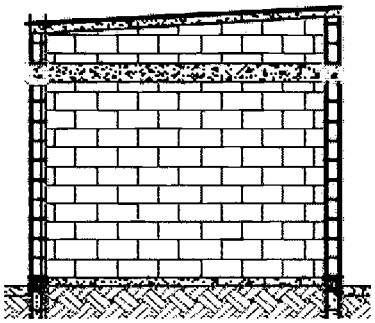
PLANTA



CIMENTACION



CORTE



MUROS A Y B

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

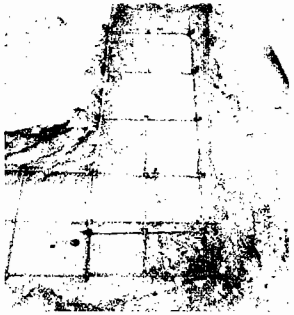
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"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 8		**No. Contrato: 207/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (DOS)**
Cuarto No. 40		**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
Direccion:	Ejido Meoqui No. 5800 El Mimbre	
Propietario:	HERMELINDA LUJAN	

FOTOS:

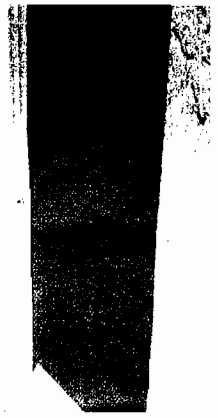












ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 41	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	PASCUAL GARCIA No. 9619
	Propietario:	RAMONA IZQUIERDO

CIMENTACION

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
zapata corrida	A	0.00				M3	0.00
	B	3.32	0.40	0.51		M3	0.68
	C	2.10	0.40	0.35		M3	0.29
	D	2.10	0.40	0.67		M3	0.56
		7.52					**1.53**

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
zapata corrida	VOL EXCAV.					M3	1.53
	VOL ZAP Y PLANTILLA	7.52	0.40	-0.25		M3	-0.75
	VOL ROD. A	0.00				M3	0.00
	VOL ROD. B	3.32	0.15	0.26	-1	M3	-0.13
	VOL ROD. C	2.10	0.15	0.10	-1	M3	-0.03
	VOL ROD. D	2.10	0.15	0.42	-1	M3	-0.13
							0.49

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 41	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	PASCUAL GARCIA No. 9619
	Propietario:	RAMONA IZQUIERDO

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	3.71		2.66		M2	9.87
	B INT	3.71		2.66		M2	9.87
	B EXT	4.03		3.11		M2	12.53
	C INT	2.85		2.53		M2	7.21
	C EXT	3.01		2.60		M2	7.83
	D INT	2.85		2.77		M2	7.89
	D EXT	2.99		3.31		M2	9.90
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							60.44

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 41	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	PASCUAL GARCIA No. 9619
	Propietario:	RAMONA IZQUIERDO

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	3.71		2.66		M2	9.87
	B INT	3.71		2.66		M2	9.87
	B EXT	4.03		3.11		M2	12.53
	C INT	2.85		2.53		M2	7.21
	C EXT	3.01		2.60		M2	7.83
	D INT	2.85		2.77		M2	7.89
	D EXT	2.99		3.31		M2	9.90
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO C	3.15	0.30			M2	0.95
	TECHO	3.71	2.85			M2	10.57
							71.96

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	3.00			M2	**12.60**

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 41	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	PASCUAL GARCIA No. 9619
	Propietario:	RAMONA IZQUIERDO

CONCEPTO: EXT-03 Rodapie de block de concreto de 15X20X40 cms. Asentado con Mortero Cemeno-Arena de 50 KG/CM2 de Resistencia, Relleno de concreto F'C=100 KG/CM2 hecho en obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00		0.00		ML	0.00
	B	3.72		2.00		ML	7.44
	C	2.70		2.00		ML	5.40
	D	0.00		0.00		ML	0.00
							12.84

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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-07 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.20				ML	4.20
	B	4.20				ML	4.20
	C	3.00				ML	3.00
	D	3.00				ML	3.00
							14.40

CONCEPTO: EXT-08 Chaflan de mezcla de proporción 1:4 catetos de 10 cms.

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

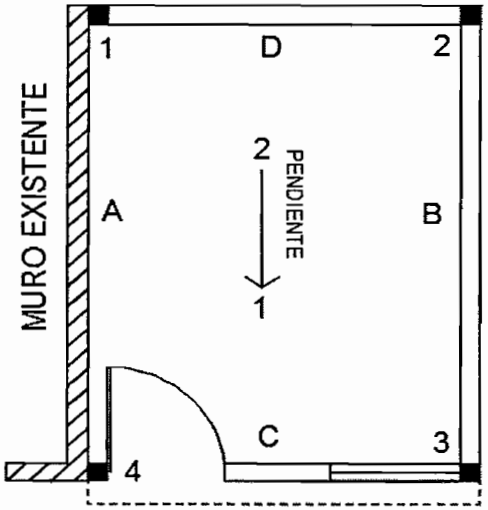
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

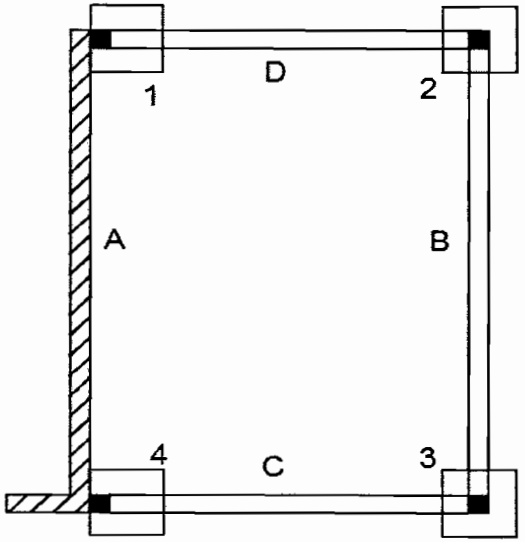
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 41	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	PASCUAL GARCIA No. 9619
	Propietario:	RAMONA IZQUIERDO

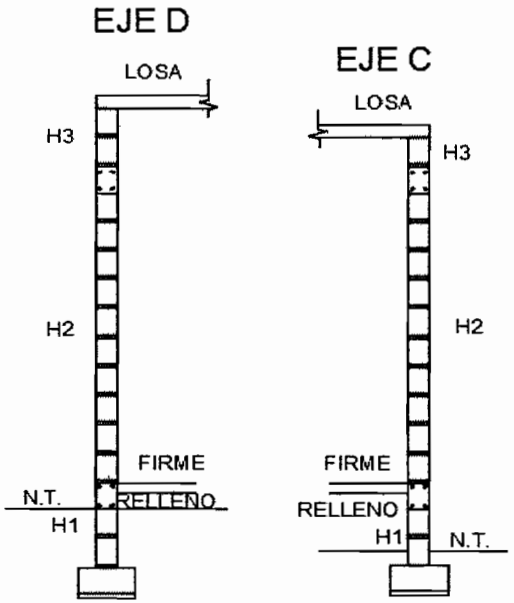
CROQUIS:



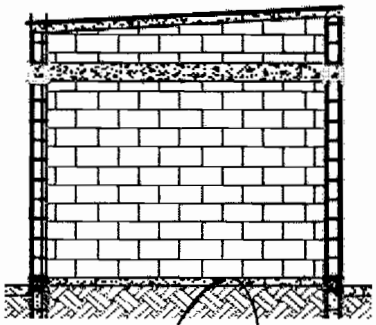
PLANTA



CIMENTACION



CORTE



MUROS A Y B

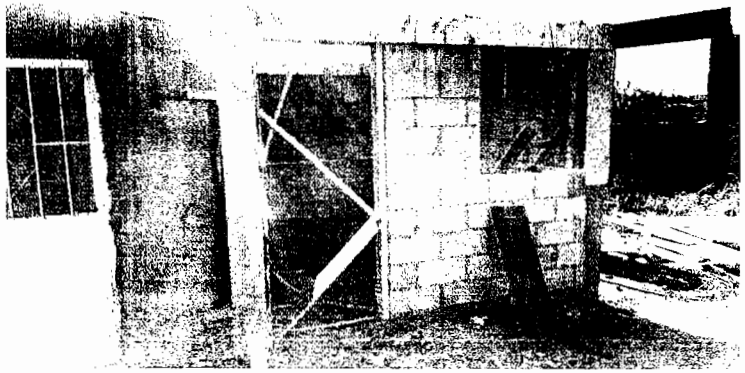
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

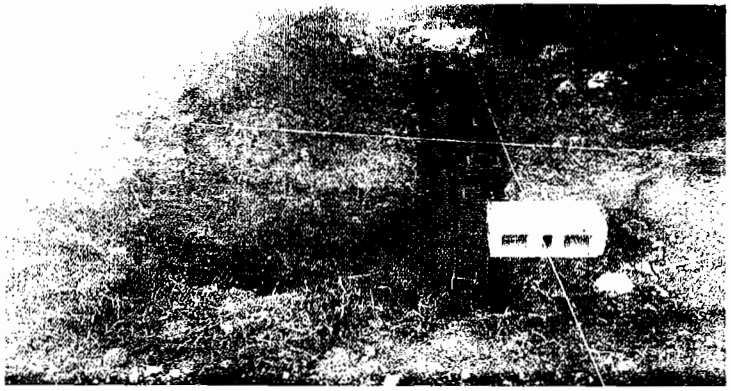
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"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"

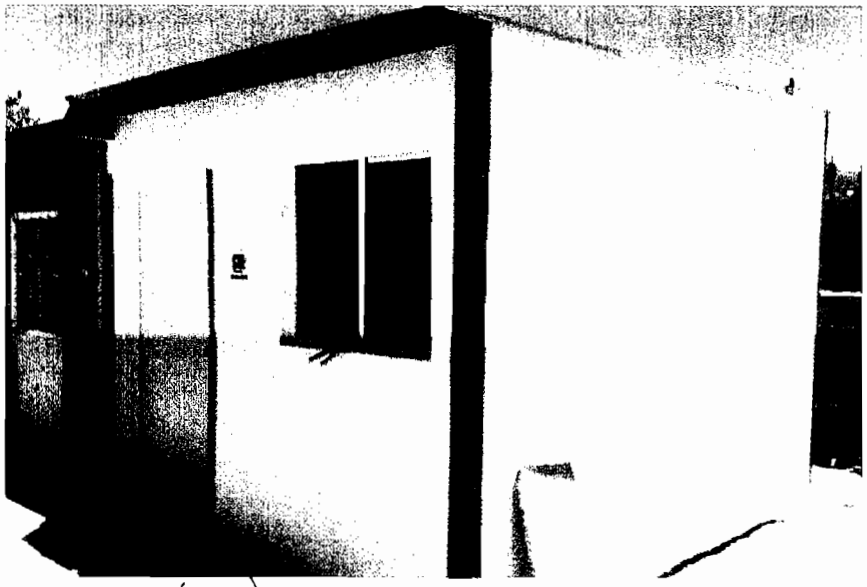
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8		**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 41		**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	PASCUAL GARCIA No. 9619	
	Propietario:	RAMONA IZQUIERDO	

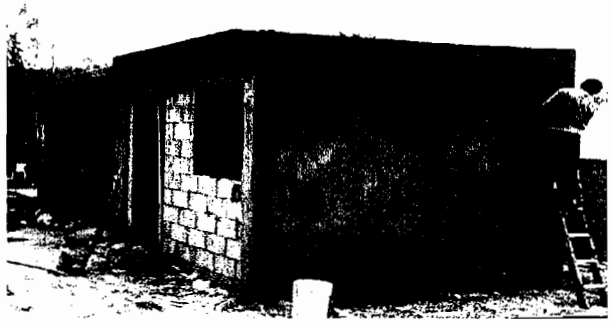
FOTOS:













ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 42	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	BATALLA DE VERACRUZ 8827, AMPLEACION UNIVERSITARIA
	Propietario:	BLANCA IVONNE

CIMENTACION

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
zapata corrida	A	4.20	0.40	0.67		M3	1.13
	B	0.00				M3	0.00
	C	2.83	0.40	0.67		M3	0.76
	D	0.00				M3	0.00
		7.03					**1.89**

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
zapata corrida	VOL EXCAV.					M3	1.89
	VOL ZAP Y PLANTILLA	7.03	0.40	-0.25		M3	-0.70
	VOL ROD. A	4.20	0.15	0.42	-1	M3	-0.26
	VOL ROD. B	0.00	0.15	0.42	-1	M3	0.00
	VOL ROD. C	2.83	0.15	0.42	-1	M3	-0.18
	VOL ROD. D	0.00				M3	0.00
							0.75

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
	B ENRASE	3.90		0.52		M2	2.03
	C ENRASE	2.53		0.32		M2	0.81
	A ENRASE	3.90		0.21		M2	0.82
	D ENRASE	2.53		0.32		M2	0.81
							4.47

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 42	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	BATALLA DE VERACRUZ 8827, AMPLEACION UNIVERSITARIA
	Propietario:	BLANCA IVONNE

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
	B INT	3.83		2.67		M2	10.23
	C INT	2.68		2.38		M2	6.38
	C EXT	2.83		2.76		M2	7.81
	A INT	3.83		2.47		M2	9.46
	A EXT	4.20		2.62		M2	11.00
	D INT	2.68		2.38		M2	6.38
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							46.60

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	H1	H2	H3	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
enrases	1			0.42	1	ML	0.42
	2			0.42	1	ML	0.42
	3			0.21	1	ML	0.21
	4			0.21	1	ML	0.21
							1.26

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	4.20				ML	4.20
	C	2.69				ML	2.69
	D	2.69				ML	2.69
							9.58

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE C.V.
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 42	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	BATALLA DE VERACRUZ 8827, AMPLEACION UNIVERSITARIA
	Propietario:	BLANCA IVONNE

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
		4.16	3.23			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
		3.83	2.68			M2	10.26

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

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
	B INT	3.83		2.67		M2	10.23
	C INT	2.68		2.38		M2	6.38
	C EXT	2.83		2.76		M2	7.81
	A INT	3.83		2.47		M2	9.46
	A EXT	4.20		2.62		M2	11.00
	D INT	2.68		2.38		M2	6.38
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO A	4.20	0.30			M2	1.26
	TECHO	3.83	2.68			M2	10.26
							58.12

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 42	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	BATALLA DE VERACRUZ 8827, AMPLEACION UNIVERSITARIA
	Propietario:	BLANCA IVONNE

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
		4.16	3.23			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 Rodapie de block de concreto de 15X20X40 cms. Asentado con Mortero Cemeno-Arena de 50 KG/CM2 de Resistencia, Relleno de concreto F'C=100 KG/CM2 hecho en obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.90		2.00		ML	7.80
	B	0.00		0.00		ML	0.00
	C	2.53		2.00		ML	5.06
	D	2.53		2.00		ML	5.06
							17.92

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 42	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	BATALLA DE VERACRUZ 8827, AMPLEACION UNIVERSITARIA
	Propietario:	BLANCA IVONNE

CONCEPTO: EXT-07 Suministro y colocación de goterón de lámina galvanizada cal. 26. Inlcuye clavo para concreto.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.16				ML	4.16
	B	4.16				ML	4.16
	C	3.23				ML	3.23
	D	3.23				ML	3.23
							14.78

CONCEPTO: EXT-08 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	4.16				ML	4.16
	C	0.00				ML	0.00
	D	0.00				ML	0.00
							4.16

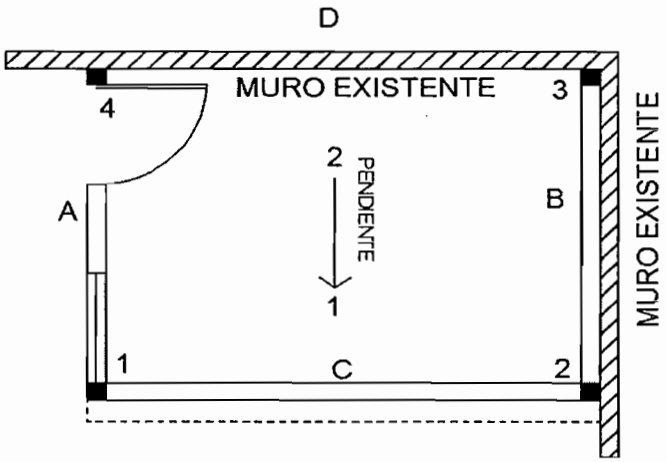
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

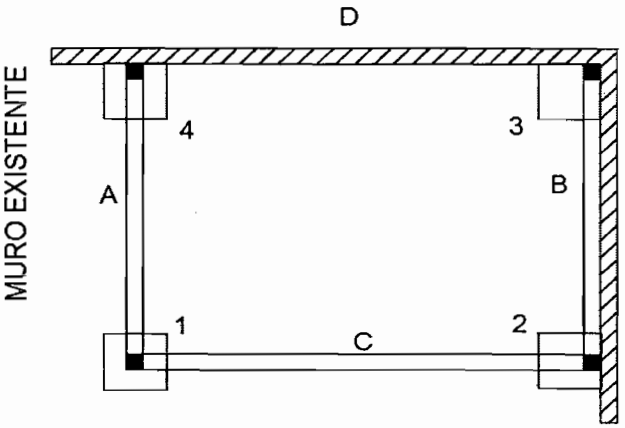
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 42	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	BATALLA DE VERACRUZ 8827, AMPLEACION UNIVERSITARIA
	Propietario:	BLANCA IVONNE

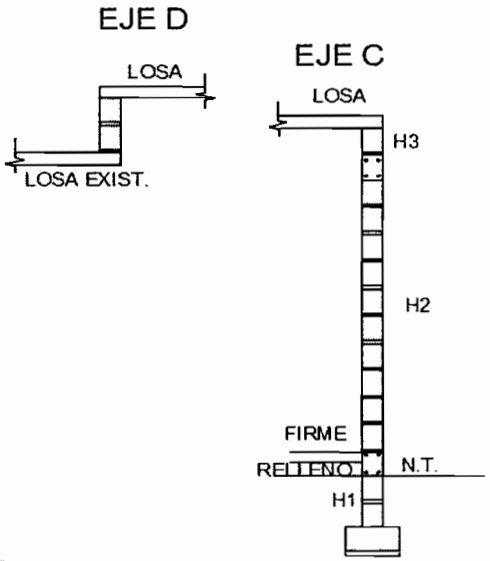
CROQUIS:



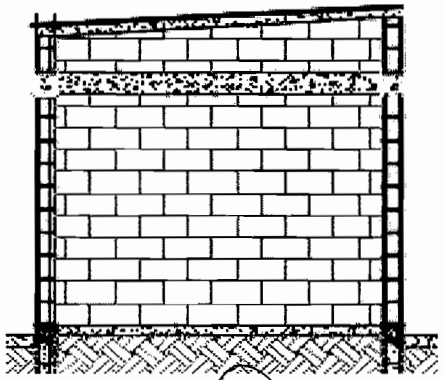
PLANTA



CIMENTACION



CORTE



MUROS A Y B

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

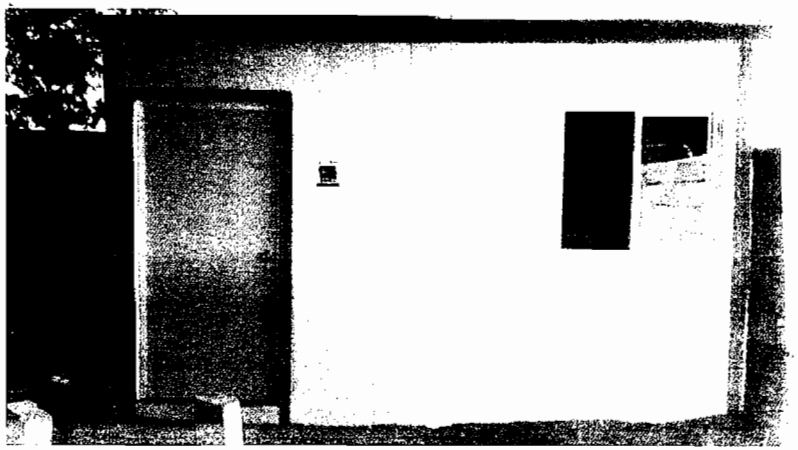
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"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"

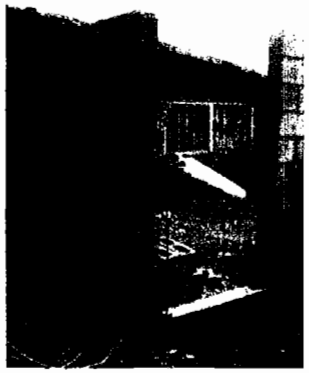
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS		
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8		**No. Contrato: 207/2016**
Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (DOS)**
Cuarto No. 42		**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
Direccion:	BATALLA DE VERACRUZ 8827, AMPLEACION UNIVERSITARIA	
Propietario:	BLANCA IVONNE	

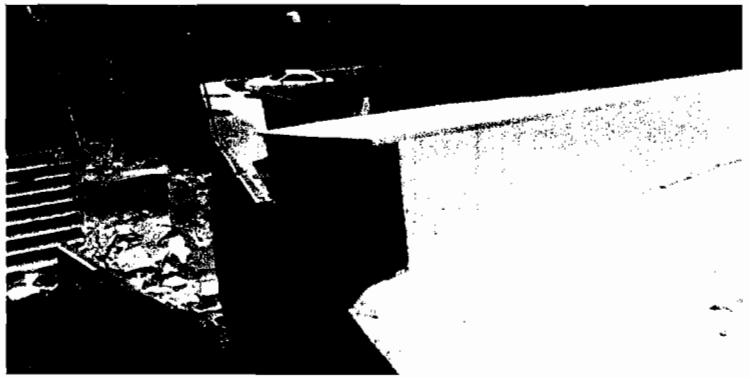
FOTOS:











ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 43	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	CALLE 64 1/2 NO. 4626, COL. VALLE DE LA MADRID
	Propietario:	MONICA ZAMARRIPA

CIMENTACION

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
zapata corrida	A	2.11	0.40	0.67		M3	0.57
	B	2.11	0.40	0.67		M3	0.57
	C	3.35	0.40	0.67		M3	0.90
	D	0.00				M3	0.00
		7.57					**2.04**

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
zapata corrida	VOL EXCAV.					M3	2.04
	VOL ZAP Y PLANTILLA	7.57	0.40	-0.25		M3	-0.76
	VOL ROD. A	2.11	0.15	0.42	-1	M3	-0.13
	VOL ROD. B	2.11	0.15	0.42	-1	M3	-0.13
	VOL ROD. C	3.35	0.15	0.42	-1	M3	-0.21
	VOL ROD. D	0.00				M3	0.00
							0.81

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 43	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	CALLE 64 1/2 NO. 4626, COL. VALLE DE LA MADRID
	Propietario:	MONICA ZAMARRIPA

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
	B INT	2.87		2.54		M2	7.29
	B EXT	3.01		2.53		M2	7.62
	C INT	3.72		2.70		M2	10.04
	C EXT	4.05		2.70		M2	10.94
	A INT	2.87		2.80		M2	8.04
	A EXT	3.02		2.80		M2	8.46
	D INT	3.72		2.70		M2	10.04
	PUERTA EXISTENTE	-0.93		2.02		M2	-1.88
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							55.89

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 43	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	CALLE 64 1/2 NO. 4626, COL. VALLE DE LA MADRID
	Propietario:	MONICA ZAMARRIPA

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
	B INT	2.87		2.54		M2	7.29
	B EXT	3.01		2.53		M2	7.62
	C INT	3.72		2.70		M2	10.04
	C EXT	4.05		2.70		M2	10.94
	A INT	2.87		2.80		M2	8.04
	A EXT	3.02		2.80		M2	8.46
	D INT	3.72		2.70		M2	10.04
	PUERTA EXISTENTE	-0.93		2.02		M2	-1.88
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO B	3.20	0.30			M2	0.96
	VOLADO C	4.00	0.30			M2	1.20
	LOSA	3.70	2.87			M2	10.62
							68.67

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	3.37			M2	**14.32**

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 Rodapie de block de concreto de 15X20X40 cms. Asentado con Mortero Cemeno-Arena de 50 KG/CM2 de Resistencia, Relleno de concreto F'C=100 KG/CM2 hecho en obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00		0.00		ML	0.00
	B	2.70		2.00		ML	5.40
	C	3.75		2.00		ML	7.50
	D	0.00		0.00		ML	0.00
							12.90

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 43	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	CALLE 64 1/2 NO. 4626, COL. VALLE DE LA MADRID
	Propietario:	MONICA ZAMARRIPA

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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-07 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	3.20				ML	3.20
	C	4.20				ML	4.20
	D	4.20				ML	4.20
							14.80

CONCEPTO: EXT-08 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	0.00				ML	0.00
	C	0.00				ML	0.00
	D	4.00				ML	4.00
							4.00

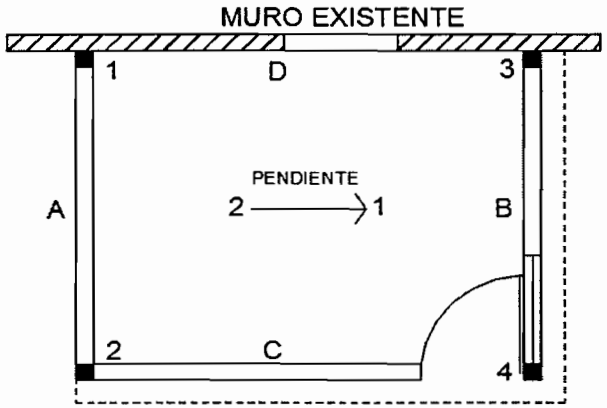
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

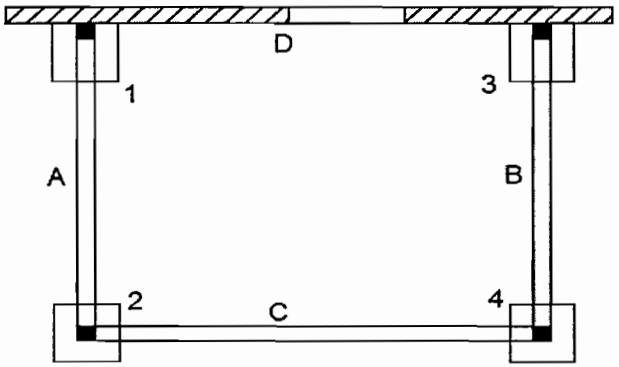
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 43	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	CALLE 64 1/2 NO. 4626, COL. VALLE DE LA MADRID
	Propietario:	MONICA ZAMARRIPA

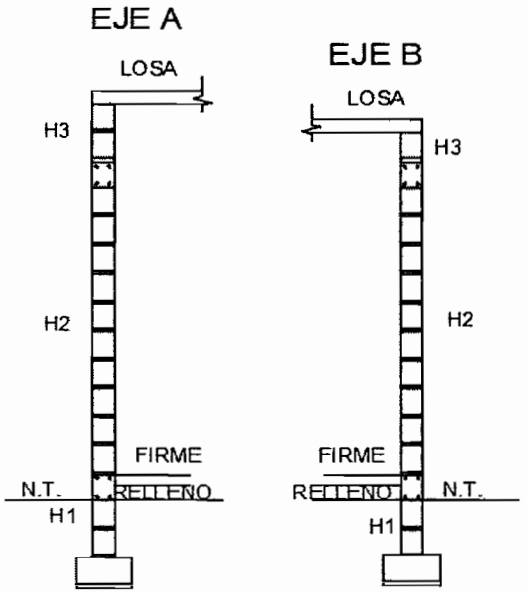
CROQUIS:



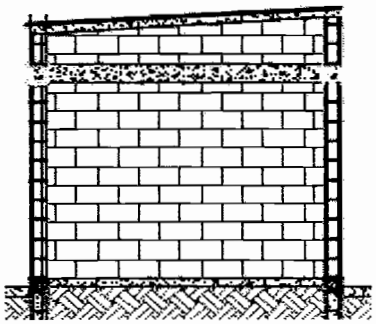
PLANTA



CIMENTACION



CORTE



MUROS A Y B

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

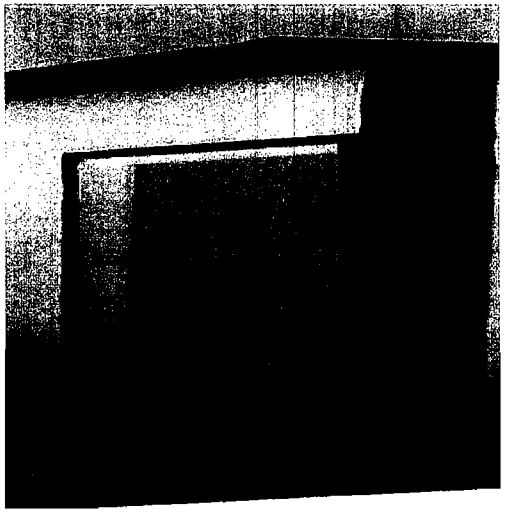
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

"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"

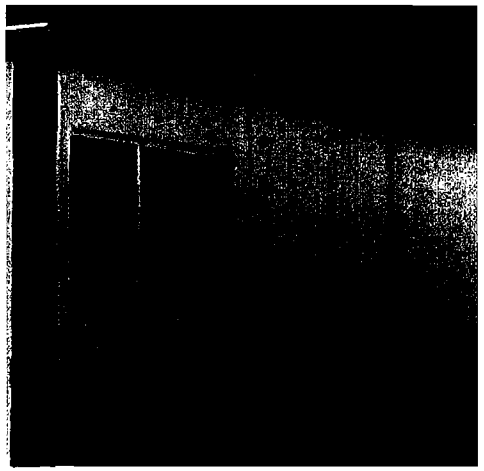
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8		**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 43		**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	CALLE 64 1/2 NO. 4626, COL. VALLE DE LA MADRID	
	Propietario:	MONICA ZAMARRIPA	

FOTOS:









ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 44	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 78 No. 8611
	Propietario:	NINFA ARMIDA

CIMENTACION

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
zapata corrida	A	2.23	0.40	0.67		M3	0.60
	B	2.23	0.40	0.67		M3	0.60
	C	0.00				M3	0.00
	D	3.20	0.40	0.67		M3	0.86
		7.66					**2.06**

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
zapata corrida	VOL EXCAV.					M3	2.06
	VOL ZAP Y PLANTILLA	7.66	0.40	-0.25		M3	-0.77
	VOL ROD. A	2.23	0.15	0.42	-1	M3	-0.14
	VOL ROD. B	2.23	0.15	0.42	-1	M3	-0.14
	VOL ROD. C	0.00				M3	0.00
	VOL ROD. D	3.20	0.15	0.42	-1	M3	-0.20
							0.81

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 44	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 78 No. 8611
	Propietario:	NINFA ARMIDA

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	2.94		2.61		M2	7.67
	A EXT 1	2.29		0.70		M2	1.60
	A EXT 2	0.84		2.90		M2	2.44
	B INT	2.94		2.61		M2	7.67
	B EXT	3.13		2.75		M2	8.61
	HUECO EXIST	-0.94		2.07		M2	-1.95
	C INT	3.56		2.68		M2	9.54
	D INT	3.56		2.52		M2	8.97
	D EXT	3.90		2.77		M2	10.80
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							50.69

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 44	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 78 No. 8611
	Propietario:	NINFA ARMIDA

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	2.94		2.61		M2	7.67
	A EXT 1	2.29		0.70		M2	1.60
	A EXT 2	0.84		2.90		M2	2.44
	B INT	2.94		2.61		M2	7.67
	B EXT	3.13		2.75		M2	8.61
	HUECO EXIST	-0.94		2.07		M2	-1.95
	C INT	3.56		2.68		M2	9.54
	D INT	3.56		2.52		M2	8.97
	D EXT	3.90		2.77		M2	10.80
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO B	4.10	0.30			M2	1.23
	VOLADO D	3.13	0.30			M2	0.94
	TECHO	3.56	2.94			M2	10.47
							63.33

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	3.33			M2	**12.99**

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 Rodapie de block de concreto de 15X20X40 cms. Asentado con Mortero Cemeno-Arena de 50 KG/CM2 de Resistencia, Relleno de concreto F'C=100 KG/CM2 hecho en obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.67		2.00		ML	5.34
	B	2.67		2.00		ML	5.34

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8					**No. Contrato: 207/2016**	
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.					**No. Estimacion: 2 (DOS)**	
	Cuarto No. 44					**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**	
	Direccion:	Calle 78 No. 8611					
	Propietario:	NINFA ARMIDA					
	C	0.00		0.00		**ML**	0.00
	D	3.60		2.00		**ML**	7.20
							17.88

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

ING. JESUS JUAREZ CASTILLO
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 44	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 78 No. 8611
	Propietario:	NINFA ARMIDA

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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-07 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	3.13				ML	3.13
	C	0.00				ML	0.00
	D	4.10				ML	4.10
							7.23

CONCEPTO: EXT-08 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	4.10				ML	4.10
	D	0.00				ML	0.00
							7.30

CONCEPTO: EXT-09 Pretil de ladrillo recocido a dos hiladas de altura, asentado con mezcla de mortero cemento-arena 1:4, Incluye: Mano de obra, materiales, herramientas y todo lo necesario para su correcta colocación. Acabado aparente sin aplanados.

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	0.00				ML	0.00
							3.20

CONCEPTO: EXT-11 Plantilla de mortero Cemento-Arena proporción 1 a 4 para recibir zapata de cimentacion de 5 cms de espesor y 40 cms de ancho.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.23				ML	2.23
	B	2.23				ML	2.23
	C	0.00				ML	0.00
	D	3.20				ML	3.20
							7.66

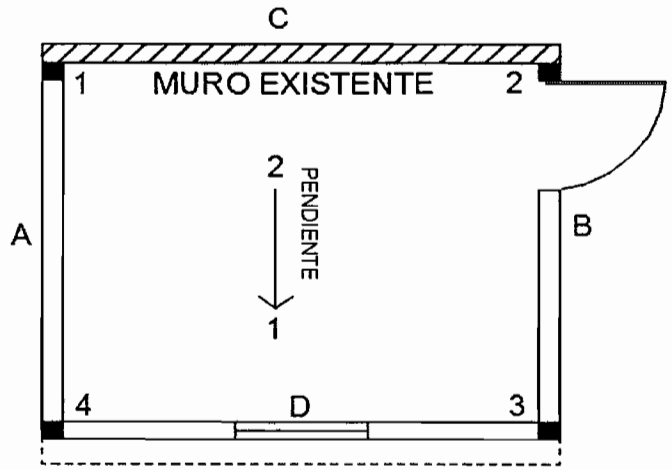
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

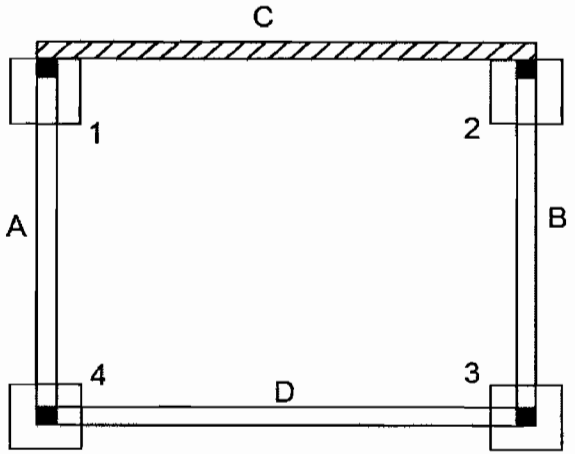
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 44	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 78 No. 8611
	Propietario:	NINFA ARMIDA

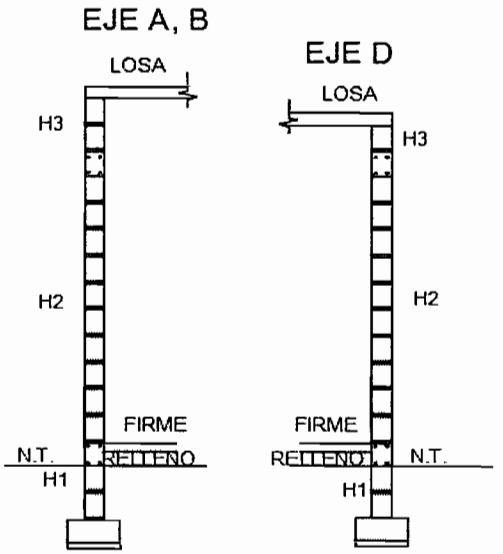
CROQUIS:



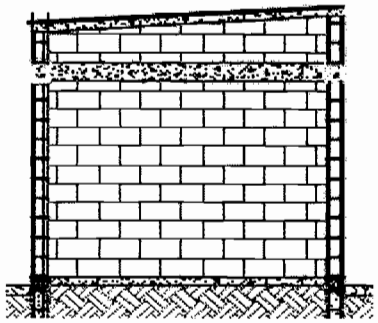
PLANTA



CIMENTACION



CORTE



MUROS A Y B

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

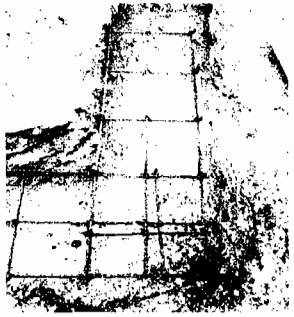
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

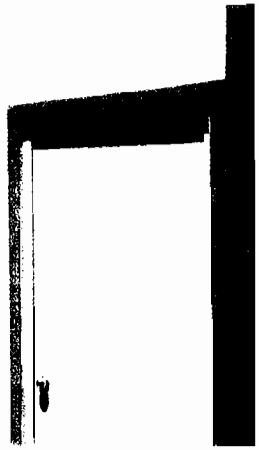
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 44	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 78 No. 8611
	Propietario:	NINFA ARMIDA

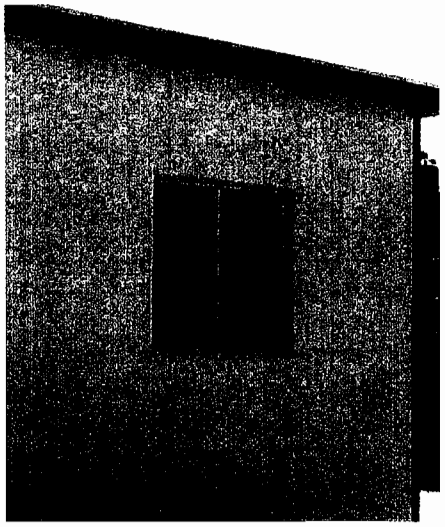
FOTOS:











ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	No. Contrato: 207/2016
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	No. Estimacion: 2 (DOS)
	Cuarto No. 50	Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016
	Direccion:	Calle 78 1/2 No. 8428 Col. Vistas Cerro Grande
	Propietario:	Rosa Lucio

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
	AREA	4.02	3.03			M2	12.18

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
	zapata aislada:						
	1.00	0.55	0.55	0.67		M3	0.20
	2.00	0.55	0.55	0.67		M3	0.20
	3.00	0.55	0.55	0.67		M3	0.20
		1.65					**0.60**

CONCEPTO: 2.1 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

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	No. Contrato: 207/2016
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	No. Estimacion: 2 (DOS)
	Cuarto No. 50	Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016
	Direccion:	Calle 78 1/2 No. 8428 Col. Vistas Cerro Grande
	Propietario:	Rosa Lucio

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
	VOL EXC. ZAPATAS					M3	0.60
	VOL ZAP CORR Y PLANT.	1.65	0.40	-0.25		M3	-0.17
	VOL ROD. A		0.15		-1	M3	-0.15
	VOL ROD. B		0.15		-1	M3	-0.15
	VOL ROD. C		0.15		-1	M3	-0.15
	VOL ROD. D		0.00		-1	M3	0.00
							0.00

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	3.70				ML	3.70
	B	3.70				ML	3.70
	C	2.70				ML	2.70
	D	0.00				ML	0.00
							10.10

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	No. Contrato: 207/2016
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	No. Estimacion: 2 (DOS)
	Cuarto No. 50	Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016
	Direccion:	Calle 78 1/2 No. 8428 Col. Vistas Cerro Grande
	Propietario:	Rosa Lucio

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	3.70		2.10		M2	7.77
	A ENRASE	3.70		0.32		M2	1.18
	B	3.70		2.10		M2	7.77
	B ENRASE	3.70		0.32		M2	1.18
	C	2.70		2.10		M2	5.67
	C ENRASE	2.70		0.21		M2	0.57
	D	0.00		2.10		M2	0.00
	D ENRASE	2.70		0.42		M2	1.13
	PUERTA	-0.96		2.10	1.00	M2	-2.02
	VENTANA	-1.00		1.00	1.00	M2	-1.00
							22.25

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	3.84		2.60		M2	9.98
	A EXT	4.02		2.82		M2	11.34
	B INT	3.84		2.60		M2	9.98
	B EXT	4.02		2.82		M2	11.34
	C INT	2.69		2.53		M2	6.81
	C EXT	3.02		2.56		M3	7.73
	D INT	2.69		2.68		M2	7.21
	D EXT	3.10		0.60		M2	1.86
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
		5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
		4.00	0.15			M2	0.60
							61.59

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	No. Contrato: 207/2016
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	No. Estimacion: 2 (DOS)
	Cuarto No. 50	Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016
	Direccion:	Calle 78 1/2 No. 8428 Col. Vistas Cerro Grande
	Propietario:	Rosa Lucio

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	H1	H2	H3	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	1	0.42	2.10		1	ML	2.52
	2	0.42	2.10		1	ML	2.52
	3	0.42	2.10		1	ML	2.52
	4	0.42	2.10		1	ML	2.52
							10.08

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	3.70				ML	3.70
	B	3.70				ML	3.70
	C	2.70				ML	2.70
	D	0.00				ML	0.00
							10.10

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	4.22			M2	**12.24**

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
		2.64	3.84			M2	**10.14**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	No. Contrato: 207/2016
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	No. Estimacion: 2 (DOS)
	Cuarto No. 50	Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016
	Direccion:	Calle 78 1/2 No. 8428 Col. Vistas Cerro Grande
	Propietario:	Rosa Lucio

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**

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	3.84		2.60		M2	9.98
	A EXT	4.02		2.82		M2	11.34
	B INT	3.84		2.60		M2	9.98
	B EXT	4.02		2.82		M2	11.34
	C INT	2.69		2.53		M2	6.81
	C EXT	3.02		2.56		M3	7.73
	D INT	2.69		2.68		M2	7.21
	D EXT	3.10		0.60		M2	1.86
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
		5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
		4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO	2.90	0.30			M2	0.87
	TECHO	3.84	2.69			M2	10.33
							72.79

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	4.22			M2	**12.24**

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	No. Contrato: 207/2016
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	No. Estimacion: 2 (DOS)
	Cuarto No. 50	Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016
	Direccion:	Calle 78 1/2 No. 8428 Col. Vistas Cerro Grande
	Propietario:	Rosa Lucio

CONCEPTO: EXT-01 Suministro y compatación de material de banco al 95% con compactadora manual en capas de 20 cms

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
		3.84	2.69	0.07		**M3**	**0.72**

CIMENTACION

CONCEPTO: EXT-03 Rodapie de block de concreto de 15X20X40 cms. Asentado con Mortero Cemeno-Arena de 50 KG/CM2 de Resistencia, Relleno de concreto F'C=100 KG/CM2 hecho en obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.70		2.00		ML	7.40
	B	3.70		2.00		ML	3.70
	C	2.70		2.00		ML	5.40
	D	0.00		0.00		ML	0.00
							16.50

CONCEPTO: EXT-04 Suministro y colocación de puerta multipanel lisa de 0.90 x 2.03 mts. con bisagras, chapa de parche marca Phillips o similar, marco y lo necesario para su correcta colocación.

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

CONCEPTO: EXT-05 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	INST	1.00

CONCEPTO: EXT-07 SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERON DE LAMINA GALVANIZADA CAL.26 INC. CLAVO PARA CONCRETO.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	4.20				ML	4.20
	B	4.20				ML	4.20
	C	3.00				ML	3.00
	D	3.00				ML	3.00
							14.40

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	No. Contrato: 207/2016
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	No. Estimacion: 2 (DOS)
	Cuarto No. 50	Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016
	Direccion:	Calle 78 1/2 No. 8428 Col. Vistas Cerro Grande
	Propietario:	Rosa Lucio

CONCEPTO: EXT-10 Construcción de Zapata Corrida de concreto F´c=200 kg/cm2 de 40 cms de ancho y 20 cms de espesor. Armada con varilla del No. 3 a cada 25 cms de separación en sentido transversal y 3 var No. 3 en sentido Longitudinal

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.10				ML	3.10
	B	3.10				ML	3.10
	C	2.30				ML	2.30
	D	0.00				ML	0.00
							8.50

CONCEPTO: EXT-11 Plantilla de mortero Cemento-Arena proporción 1 a 4 para recibir zapata de cimentacion de 5 cms de espesor y 40 cms de ancho.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.10				ML	3.10
	B	3.10				ML	3.10
	C	2.30				ML	2.30
	D	0.00				ML	0.00
							8.50

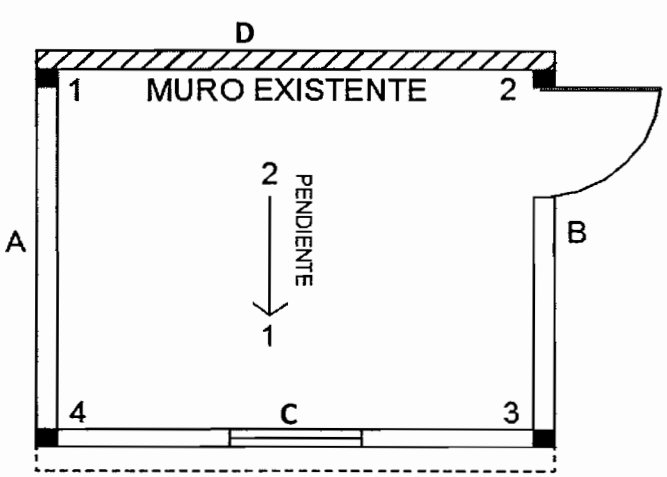
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

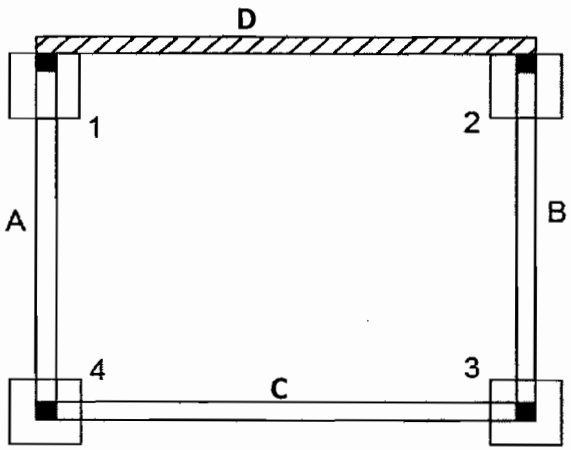
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	No. Contrato: 207/2016
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	No. Estimacion: 2 (DOS)
	Cuarto No. 50	Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016
	Direccion:	Calle 78 1/2 No. 8428 Col. Vistas Cerro Grande
	Propietario:	Rosa Lucio

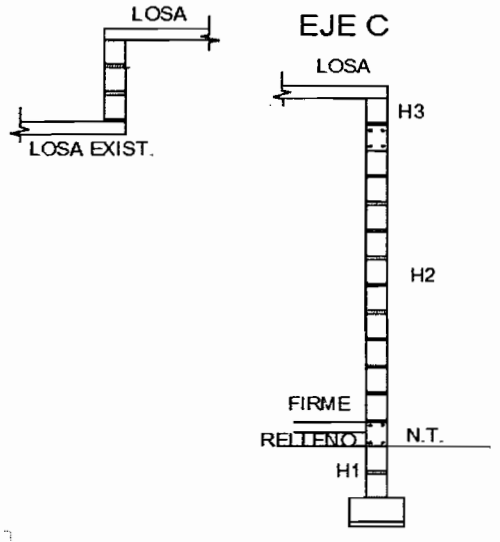
CROQUIS:



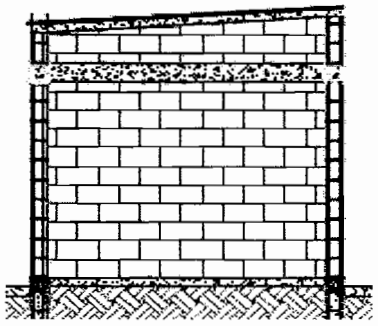
PLANTA



CIMENTACION



CORTE



MUROS A Y B

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

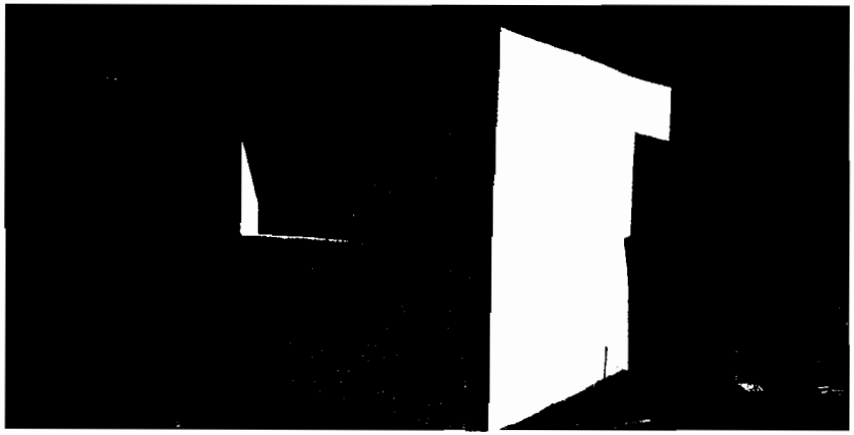
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

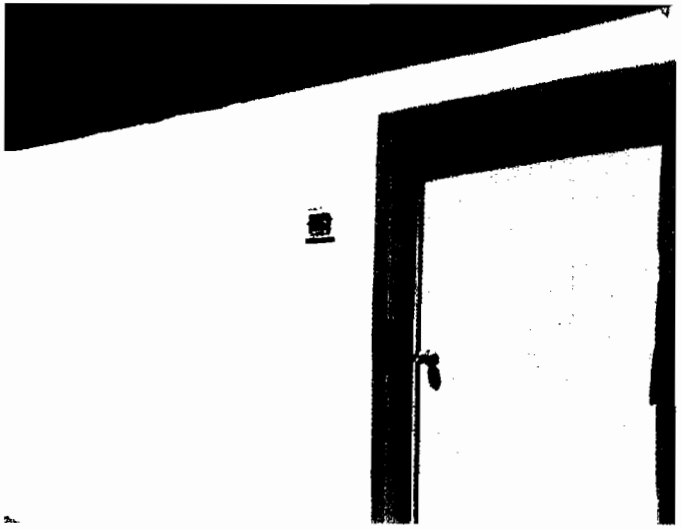
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

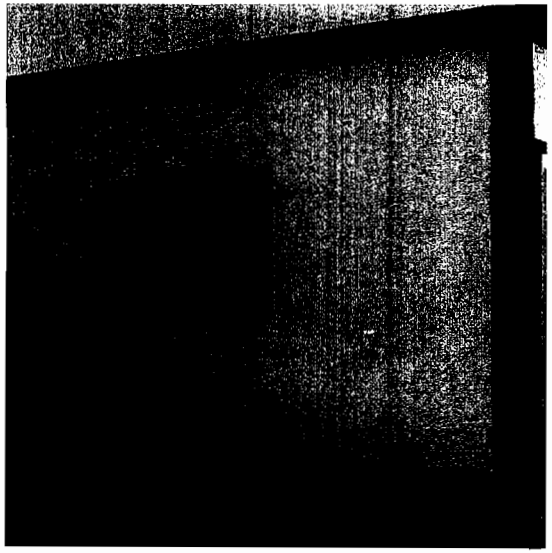
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	No. Contrato: 207/2016
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	No. Estimacion: 2 (DOS)
	Cuarto No. 50	Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016
	Direccion:	Calle 78 1/2 No. 8428 Col. Vistas Cerro Grande
	Propietario:	Rosa Lucio

FOTOS:







ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 57	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 7a y Tascates No. 6034 Col Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Rosa Bernal Castro

CIMENTACION

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
zapata corrida	A	2.30	0.40	0.46		M3	0.42
	B	2.30	0.40	0.46		M3	0.42
	C	3.24	0.40	0.46		M3	0.60
	D	3.24	0.40	0.46		M3	0.60
		11.08					**2.04**

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
zapata corrida	VOL EXCAV.					M3	2.04
	VOL ZAP Y PLANTILLA	11.08	0.40	-0.25		M3	-1.11
	VOL ROD. A	2.30	0.15	0.21	-1	M3	-0.07
	VOL ROD. B	2.30	0.15	0.21	-1	M3	-0.07
	VOL ROD. C	3.24	0.15	0.21	-1	M3	-0.10
	VOL ROD. D	3.24	0.15	0.21	-1	M3	-0.10
							0.59

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 57	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 7a y Tascates No. 6034 Col Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Rosa Bernal Castro

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	2.66		2.64		M2	7.02
	A EXT	3.06		2.88		M2	8.81
	HUECO EXISTENTE	-0.86		2.10		M2	-1.81
	B INT	2.66		2.64		M2	7.02
	B EXT	3.06		2.85		M2	8.72
	C INT	3.65		2.75		M2	10.04
	C EXT	3.93		2.95		M2	11.59
	D INT	3.65		2.54		M2	9.27
	D EXT	3.93		2.58		M2	10.14
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							66.14

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
		4.00	3.20			M2	**12.80**

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
		3.65	2.66			M2	**9.71**

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 57	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 7a y Tascates No. 6034 Col Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Rosa Bernal Castro

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	2.66		2.64		M2	7.02
	A EXT	3.06		2.88		M2	8.81
	HUECO EXISTENTE	-0.86		2.10		M2	-1.81
	B INT	2.66		2.64		M2	7.02
	B EXT	3.06		2.85		M2	8.72
	C INT	3.65		2.75		M2	10.04
	C EXT	3.93		2.95		M2	11.59
	D INT	3.65		2.54		M2	9.27
	D EXT	3.93		2.58		M2	10.14
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO B	3.00	0.30			M2	0.90
	TECHO	3.64	2.70			M2	9.83
							76.87

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	**3.00**			**M2**	**12.60**

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 57	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 7a y Tascates No. 6034 Col Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Rosa Bernal Castro

CONCEPTO: EXT-03 Rodapie de block de concreto de 15X20X40 cms. Asentado con Mortero Cemeno-Arena de 50 KG/CM2 de Resistencia, Relleno de concreto F'C=100 KG/CM2 hecho en obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	0.00		0.00		ML	0.00
	B	2.70		2.00		ML	5.40
	C	3.64		2.00		ML	7.28
	D	3.64		2.00		ML	7.28
							19.96

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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-07 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	3.00				ML	3.00
	C	4.14				ML	4.14
	D	4.14				ML	4.14
							14.28

CONCEPTO: EXT-11 Plantilla de mortero Cemento-Arena proporción 1 a 4 para recibir zapata de cimentacion de 5 cms de espesor y 40 cms de ancho.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.30				ML	2.30
	B	2.30				ML	2.30
	C	3.24				ML	3.24
	D	3.24				ML	3.24
							11.08
						ESTIMACION 1	10.05
						ESTA ESTIMACION	**1.03**

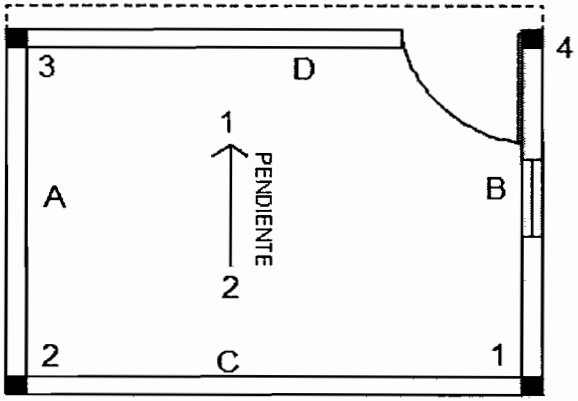
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

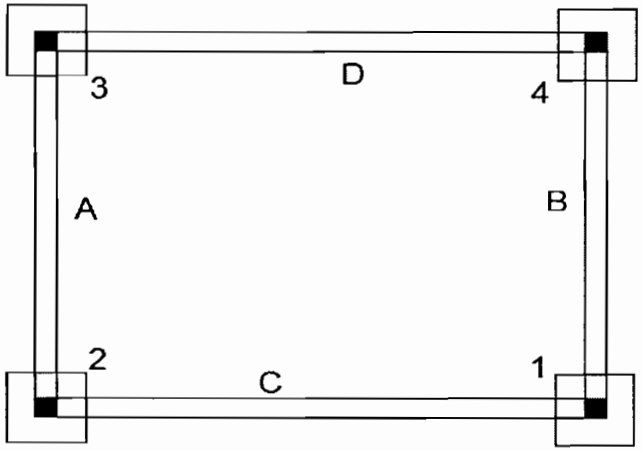
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 57	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 7a y Tascates No. 6034 Col Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Rosa Bernal Castro

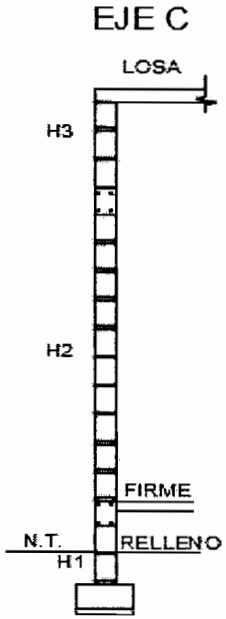
CROQUIS:

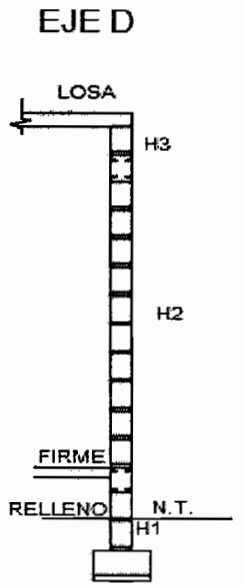


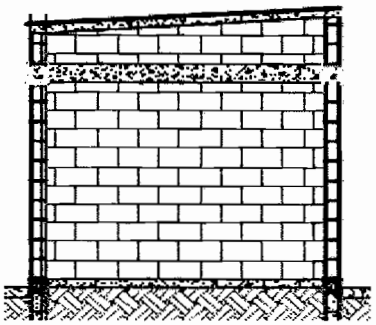
PLANTA



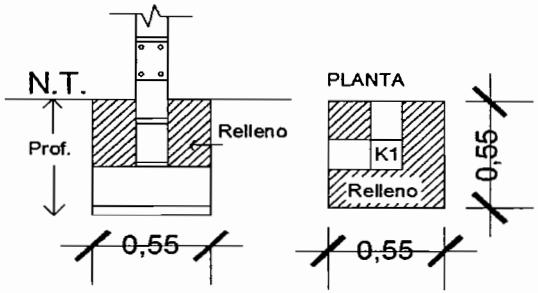
CIMENTACION







MUROS A Y B



EXCAVACION Y RELLENOS

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

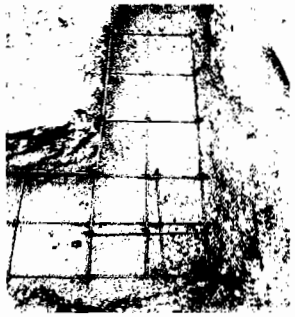
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL

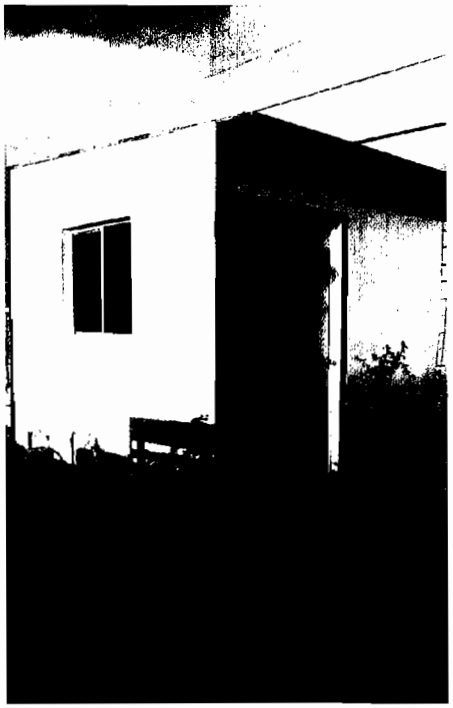
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8		**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.		**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 57		**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 7a y Tascates No. 6034 Col Granjas Cerro Grande	
	Propietario:	Rosa Bernal Castro	

FOTOS:







ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 58	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 2A y Mirador No. 7001 Col. Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Ileana Lucia Ramos Delgado

CIMENTACION

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
zapata corrida	A	2.33	0.40	0.67		M3	0.62
	B	2.33	0.40	0.46		M3	0.43
	C	3.35	0.40	0.57		M3	0.76
	D	3.35	0.40	0.57		M3	0.76
		11.36					**2.58**

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
zapata corrida	VOL EXCAV.					M3	2.58
	VOL ZAP Y PLANTILLA	11.36	0.40	-0.25		M3	-1.14
	VOL ROD. A	2.33	0.15	0.42	-1	M3	-0.15
	VOL ROD. B	2.33	0.15	0.21	-1	M3	-0.07
	VOL ROD. C	3.35	0.15	0.32	-1	M3	-0.16
	VOL ROD. D	3.35	0.15	0.32	-1	M3	-0.16
							0.90

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 58	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 2A y Mirador No. 7001 Col. Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Ileana Lucia Ramos Delgado

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		2.63		M2	7.10
	A EXT	3.03		3.02		M2	9.15
	B INT	2.70		2.63		M2	7.10
	B EXT	3.03		3.45		M2	10.45
	C INT	3.70		2.71		M2	10.03
	C EXT	4.05		3.45		M2	13.97
	D INT	3.70		2.55		M2	9.44
	D EXT	4.05		2.85		M2	11.54
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
							74.13

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
		3.70	2.71			M2	**10.03**

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 58	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 2A y Mirador No. 7001 Col. Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Ileana Lucia Ramos Delgado

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		2.63		M2	7.10
	A EXT	3.03		3.02		M2	9.15
	B INT	2.70		2.63		M2	7.10
	B EXT	3.03		3.45		M2	10.45
	C INT	3.70		2.71		M2	10.03
	C EXT	4.05		3.45		M2	13.97
	D INT	3.70		2.55		M2	9.44
	D EXT	4.05		2.85		M2	11.54
	PUERTA	-0.96		2.10	2.00	M2	-4.03
	PERFIL PUERTA	5.16	0.15			M2	0.77
	VENTANA	-1.00		1.00	2.00	M2	-2.00
	PERFIL VENTANA	4.00	0.15			M2	0.60
	VOLADO D	4.05	0.30			M2	1.22
	TECHO	3.70	2.70			M2	9.99
							85.33

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
		4.05	3.23			M2	**13.08**

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**

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 58	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 2A y Mirador No. 7001 Col. Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Ileana Lucia Ramos Delgado

CONCEPTO: EXT-03 Rodapie de block de concreto de 15X20X40 cms. Asentado con Mortero Cemeno-Arena de 50 KG/CM2 de Resistencia, Relleno de concreto F'C=100 KG/CM2 hecho en obra.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.70		1.50		ML	4.05
	B	2.70		3.00		ML	8.10
	C	3.70		2.50		ML	9.25
	D	3.70		2.50		ML	9.25
							30.65

CONCEPTO: EXT-04 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-05 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-07 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	4.05				ML	4.05
							4.05

CONCEPTO: EXT-08 Chaflan de mezcla de proporción 1:4 catetos de 10 cms.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.03				ML	3.03
	B	3.03				ML	3.03
	C	3.75				ML	3.75
	D	0.00				ML	0.00
							9.81

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV
ING. JESUS JUAREZ CARVILLO
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 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 58	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 2A y Mirador No. 7001 Col. Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Ileana Lucia Ramos Delgado

CONCEPTO: EXT-09 Pretil de ladrillo recocido a dos hiladas de altura, asentado con mezcla de mortero cemento-arena 1:4, Incluye: Mano de obra, materiales, herramientas y todo lo necesario para su correcta colocación. Acabado aparente sin aplanados.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	HILADAS	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	3.03				ML	3.03
	B	3.03				ML	3.03
	C	3.75				ML	3.75
	D	0.00				ML	0.00
							9.81

CONCEPTO: EXT-11 Plantilla de mortero Cemento-Arena proporción 1 a 4 para recibir zapata de cimentacion de 5 cms de espesor y 40 cms de ancho.

No. CROQUIS	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	UNIDAD	TOTAL
	A	2.33				ML	2.33
	B	2.33				ML	2.33
	C	3.35				ML	3.35
	D	3.35				ML	3.35
							11.36

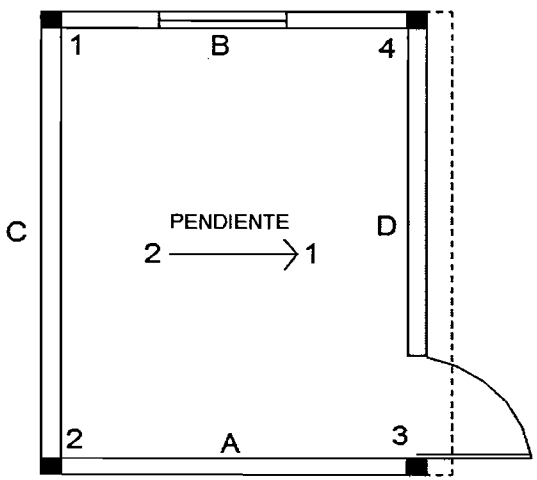
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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

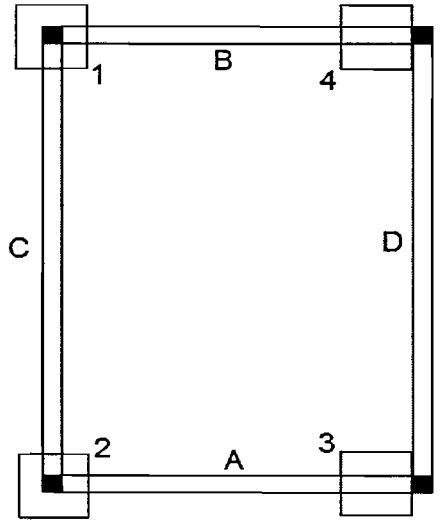
"Esta obra fue realizada con recursos publicos federales" "Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico, queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 58	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 2A y Mirador No. 7001 Col. Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Ileana Lucia Ramos Delgado

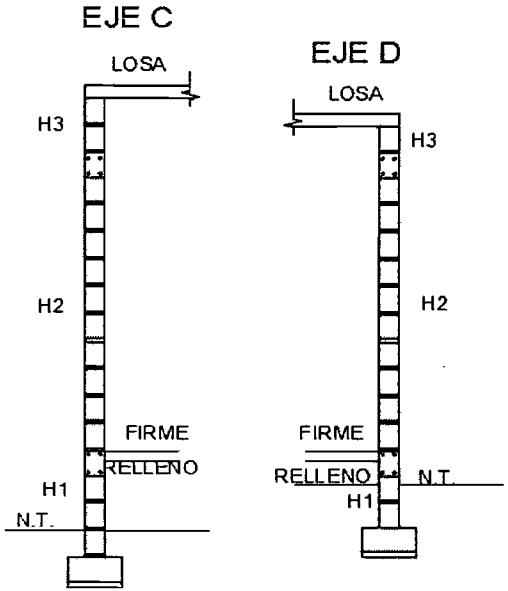
CROQUIS:



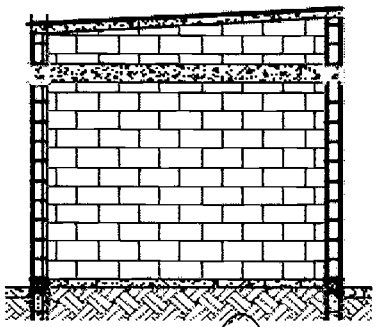
PLANTA



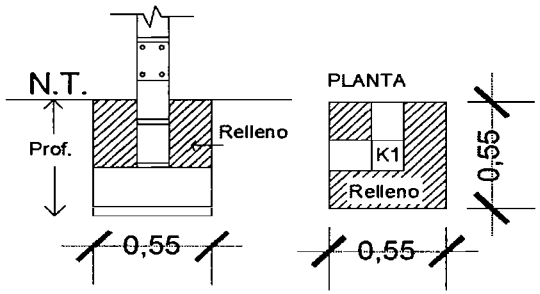
CIMENTACION



CORTE



MUROS A Y B



EXCAVACION Y RELLENOS

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

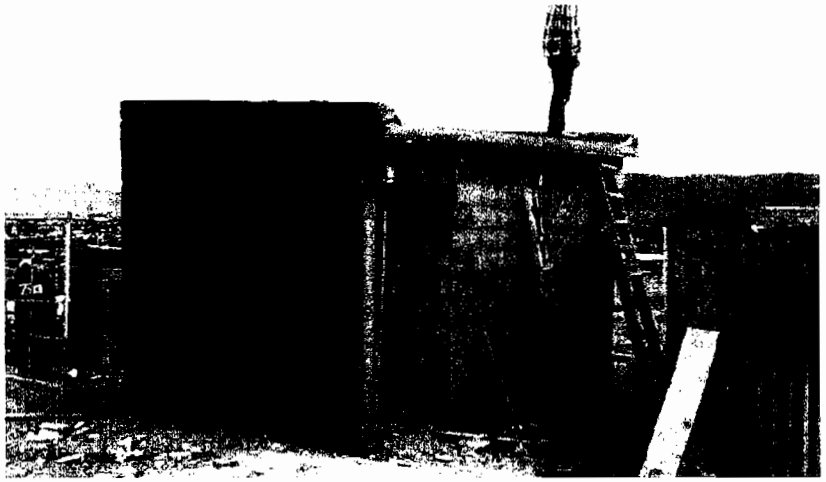
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

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"

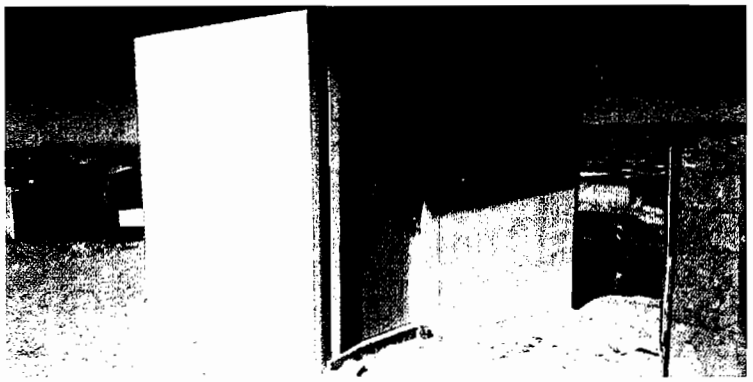
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS ROSAS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8	**No. Contrato: 207/2016**
	Contratista: JUCA Construcciones Civiles y Mecanicas SA de CV.	**No. Estimacion: 2 (DOS)**
	Cuarto No. 58	**Periodo: 21 Noviembre al 30 Noviembre 2016**
	Direccion:	Calle 2A y Mirador No. 7001 Col. Granjas Cerro Grande
	Propietario:	Ileana Lucia Ramos Delgado

FOTOS:









ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

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