

RFC emisor: CAUB761228JL3
Nombre emisor: BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
RFC receptor: MCI651010V22
Nombre receptor: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Uso CFDI: Construcciones

Folio fiscal: 1739EAF7-7E76-44B4-8F02-4494C26DCD17
No. de serie del CSD: 00001000000402745871
Código postal, fecha y hora de emisión: 33180 2018-06-22 11:37:58
Efecto de comprobante: Ingreso
Régimen fiscal: Incorporación Fiscal

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	No. de pedimento	No. de cuenta predial	
81101513		1	E48	SERVICIO	239365.92	239365.92				
Descripción	PAGO DE LA ESTIMACIÓN NÚMERO DOS, DE LA OBRA: IMPLEMENTA R EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICIÓN DE FINCAS ABANDO NADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA. DESCUENTOS DEL 0.2% CMIC \$686.56 Y 0.2% DIF \$686.56, SUMA DE DESCUENTOS \$1,373.12. MONTO ESTIMADO SIN IVA \$343,278.78, AMORTIZACIÓN ANTICIPO \$103,912.86, NETO A RECIBIR DE \$276,291.35. NÚMERO DE CONTRATO 032/2018. DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO 47/100 M.N.				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
					IVA	Traslado	239365.92	Tasa	16.0000%	38298.55

Moneda: Peso Mexicano
Forma de pago: Por definir
Método de pago: Pago en parcialidades o diferido
Subtotal \$ 239,365.92
Impuestos Trasladados IVA 16.0000% \$ 38,298.55
Total \$ 277,664.47

Sello digital del CFDI:

00qUI44MbGZZS/rC9Wcp5GpLsoQXI/VV+hasB/hFOYpn2qmskwfCDXyVzJyFVxaPNFliJvzMpSlwz2hK9OVMvSqiDyyf2J2RU9YmsUMxM1I1HHeMIGSHRRGGHM6G50+NFf9EudGE6f7SNDygdQjb4E9HTMnr0zXWxZUzbA8DGIkkz/acCTKAU4oSdCCaSQMASKuWIGPJWWpKC8VCdGzi1NT8QJrbqNuc48gllzfadt1N9xRxEHOPJZjs3F/Mo1viEhpFCXGKmc3u6sOIPUjIBR9L1+05PsWRYHnOYJPXBryjq+53aYyzlOJJ2OeeWYRj+IEBDNm/5TBEUqA5bDA==

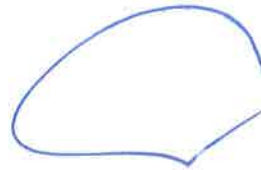
Sello digital del SAT:

KxSjpnQuO5TFmLWJCjQHfaE42FVTcvRjxHwHS57W0x7lnWxmBGyUUVUZQIMWi+CWmfaocsiP2dGH1M6eT/VrfAddkx8e1nRWvdGNKIGAEIKxOB1Z0Z+TcpxC2raCjJl6stZCDhZpV853w2zSleZVSyXkzllA1vVqA00YuaCCixHbSkOTuLbuHX5wxOyh7kin0JFFt8qlh20gXlaxBgWd0n+1f+FmgOd3HGwYJX04+krelv9+gX8iZewhiMPWqYQ/eXdlIaAEolpuKs7cllycvPHbHJ7l6nJ0xr37CFkzNEKvK9yWn1mIFToup4XUyTA0I0GDI5CNbOa481rJJUpw==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|1739EAF7-7E76-44B4-8F02-4494C26DCD17|2018-06-22T11:43:45|SAT970701NN3|00qUI44MbGZZS/rC9Wcp5GpLsoQXI/VV+hasB/hFOYpn2qmskwfCDXyVzJyFVxaPNFliJvzMpSlwz2hK9OVMvSqiDyyf2J2RU9YmsUMxM1I1HHeMIGSHRRGGHM6G50+NFf9EudGE6f7SNDygdQjb4E9HTMnr0zXWxZUzbA8DGIkkz/acCTKAU4oSdCCaSQMASKuWIGPJWWpKC8VCdGzi1NT8QJrbqNuc48gllzfadt1N9xRxEHOPJZjs3F/Mo1viEhpFCXGKmc3u6sOIPUjIBR9L1+05PsWRYHnOYJPXBryjq+53aYyzlOJJ2OeeWYRj+IEBDNm/5TBEUqA5bDA==|00001000000403258748||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 Fecha y hora de certificación: 2018-06-22 11:43:45
No. de serie del certificado SAT 00001000000403258748



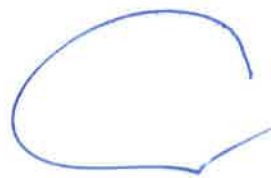
Benigno Chavez U

Este documento es una representación impresa de un CFDI

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
CAUB761228JL3	BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
1739EAF7-7E76-44B4-8F02-4494C26DCD17	2018-06-22T11:37:58	2018-06-22T11:43:45	SAT970701NN3
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$277,664.47	Ingreso	Vigente	

Imprimir



Enlaces

- [Declaración de Accesibilidad \(https://www.gob.mx/accesibilidad\)](https://www.gob.mx/accesibilidad)
- [Política de privacidad \(https://www.gob.mx/privacidad\)](https://www.gob.mx/privacidad)
- [Términos y Condiciones \(https://www.gob.mx/terminos\)](https://www.gob.mx/terminos)
- [Marco Jurídico \(http://www.ordenjuridico.gob.mx\)](http://www.ordenjuridico.gob.mx)
- [Portal de Obligaciones de Transparencia \(http://portaltransparencia.gob.mx\)](http://portaltransparencia.gob.mx)



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RESUMEN DE ESTIMACION



PROGRAMA: PDM2018	CONTRATO No. 032/2018	CONTRATADOS \$ 705,023.00 CON IVA
OBRA: IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICIÓN DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA;	ESTIMACIÓN No. ESTIMACION 2	
	PERIODO EJEC.	01-MAY-2018 al 30-MAY-2018
UBICACIÓN: varias calles de la ciudad # Col.Varias Colonias	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 398,203.38
CONTRATISTA: BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 303,226.61
RFC CAUB761228JL3	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 701,429.99

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
	<u>NORMALES</u>	\$ 343,278.78	
	<u>EXCEDENTES</u>	\$ 0.00	
	<u>EXTRAS</u>	\$ 0.00	
	<u>DEVOLUCIÓN</u>	\$ 0.00	
	<u>RETENCIÓN</u>	\$ 0.00	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 343,278.78	

DESCUENTOS

0.2% CMIC	\$ 686.56
0.2% DIF	\$ 686.56
SUMA DESCUENTOS	\$ 1,373.12

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 343,278.78
AMORT ANTICIPO	\$ 103,912.86
SUB-TOTAL	\$ 239,365.92
I.V.A.	\$ 38,298.55
TOTAL	\$ 277,664.47

(CON LETRA)
(DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 47/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 1,373.12
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 276,291.35

AUTORIZO

ELABORO

Arq. Marco Antonio Patiño Chavez

BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

RESIDENTE D.O.P.M

CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA
RUGELIO

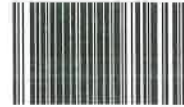
ING. JAVIER VILLARREAL POSADA

JEFA DEL DEPTO. DE
CONSTRUCCIÓN SOCIAL

SUBDIRECTOR DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE:

\$ 276,291.35

(DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 35/100 M.N.)COMO PAGO A LA ESTIMACIÓN NUM. **ESTIMA** CONTRATO No. **032/2018** POR LA CANTIDAD DE: \$ **705,023.00**

SETECIENTOS CINCO MIL VEINTITRES PESOS 00/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA: IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICIÓN DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA;

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 343,278.78

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 103,912.86

SUBTOTAL \$ **239,365.92****IVA** \$ **38,298.55****TOTAL** \$ **277,664.47****RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO**

CMIC DEL 0.20%	686.56
DIF DEL 0.20%	686.56
SUMA	1,373.12

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

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 705,023.00
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ 0.00
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 303,226.61
ESTA ESTIMACION	\$ 398,203.38
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION	\$ 701,429.99
POR EJERCER	\$ 3,593.01

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 211,506.91
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 90,967.99
ESTA ESTIMACION	\$ 120,538.92
ACUMULADO ACTUAL	\$ 211,506.91
POR AMORTIZAR	\$ 0.00

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.20% CMIC	0.20% DIF
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 522.80	\$ 522.80
ESTA ESTIMACION	\$ 686.56	\$ 686.56
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,209.36	\$ 1,209.36

RECIBIMOS
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
CAUB761228JL3

OBRA: IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICIÓN DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA;

UBICACIÓN: varias calles de la ciudad # Col. Varias Colonias
ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 2
No. CONTRATO: 032/2018
PERIODO: DEL 01/05/2018 AL 30/05/2018



CONTRATISTA: BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

RESUMEN DE LA ESTIMACION POR PARTIDAS									
CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	
No.	DESCRIPCION								
	OBRA NORMAL								\$ 343,278.78
	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA								\$ 343,278.78
	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS TAPIADO								\$ 343,278.78
	OBRA EXTRAORDINARIA								\$ 0.00
	OBRA EXCEDENTE								\$ 0.00

SUBTOTAL	\$ 343,278.78
IVA	\$ 54,924.60
TOTAL	\$ 398,203.38

Benigno Chavez Q.
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
CONTRATISTA

Marco Antonio Patiño Chavez
Arq. Marco Antonio Patiño Chavez
RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICIÓN DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA;

UBICACIÓN: varias calles de la ciudad # Col. Varias Colonias
ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 2
No. CONTRATO: 032/2018
PERIODO: DEL 01/05/2018 AL 30/05/2018

CONTRATISTA: BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
	OBRA NORMAL							\$ 343,278.78
	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA							\$ 343,278.78
	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS TAPIADO							\$ 343,278.78
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	M2	957.1100	957.1100	415.7300	541.3800	\$ 554.99	\$ 300,460.49
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	PIEZA	185.2600	170.0000	68.0000	102.0000	\$ 194.81	\$ 19,870.62
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	M3	118.0000	117.1000	49.7000	67.4000	\$ 118.03	\$ 7,955.22
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	M2	118.0000	117.4000	48.7000	68.7000	\$ 28.51	\$ 1,958.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	M3	118.0000	118.0000	50.6000	67.4000	\$ 193.38	\$ 13,033.81
	OBRA EXTRAORDINARIA							\$ 0.00
	OBRA EXCEDENTE							\$ 0.00

Benigno Chavez U.

BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
CONTRATISTA

Marco Antonio Patiño Chavez

RESIDENTE D.O.P.M.



C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

RESUMEN DE CATALOGO GENERAL

CONTRATO:	032/2018.			TRAMO	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA				BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:		2 (DOS)	PERIODO		01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
DIRECCION	MURO DE BLOCK M2	RETIRO VENTANA PZA	RETIRO PUERTA PZA	ACARREO M3	RETIRO M3	LIMPIEZA M2
26 PUNTA LOS HORNITOS #9704	11.73	0.00	2.00	1.00	1.00	1.00
27 PUNTA LOS HORNITOS #9901	6.14	0.00	1.00	1.10	1.10	1.10
28 PUNTA LOS HORNITOS #9919	6.38	0.00	2.00	1.00	1.00	1.30
29 PUNTA LAS VARAS #10118	9.32	0.00	2.00	0.50	0.50	1.00
30 PUNTA ALAMILLO #9906	11.58	0.00	2.00	1.00	1.00	1.00
31 PUNTA ALAMILLO #9908	11.55	0.00	2.00	1.00	1.00	1.40
32 PUNTA ALAMILLO #9718	13.79	0.00	2.00	1.30	1.30	1.30
33 PUNTA ALICITOS #9534	11.54	0.00	2.00	1.00	1.00	1.20
34 PUNTA ALICITOS #9509	7.49	0.00	2.00	1.10	1.10	1.10
35 PUNTA LA GAYTA #9117	6.96	0.00	2.00	1.00	1.00	1.00
36 PUNTA LA GAYTA #9119	9.06	0.00	2.00	1.40	1.40	1.40
37 PUNTA LA GAYTA #8904	6.57	0.00	2.00	1.00	1.00	1.30
38 PUNTA LA GAYTA #8905	3.47	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
39 PUNTA EL PETATE #10125	9.40	0.00	2.00	1.30	1.30	1.30
40 PUNTA COYACHI #9329	2.10	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
41 PUNTA COYACHI #9305	9.65	0.00	2.00	1.40	1.40	1.40
42 PUNTA COYACHI #9323	10.61	0.00	2.00	1.10	1.40	1.10
43 PRAD. ALBERTA #13224	10.75	0.00	2.00	1.25	1.25	1.00
44 PRAD. ALBERTA #13229	8.26	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
45 PRAD. ALBERTA #13239	10.53	0.00	2.00	1.00	1.00	1.00
46 PUNTA EL MULATO #9716	8.69	0.00	1.00	1.20	1.20	1.20
47 PUNTA EL MULATO #9703	6.59	0.00	2.00	1.20	1.20	1.20
48 PUNTA EL MULATO #9535	8.81	0.00	2.00	1.20	1.20	1.20
49 PUNTA EL MULATO #9727	9.52	0.00	2.00	1.20	1.20	1.20
50 PASEOS DEL FRISON #10208	13.95	0.00	2.00	1.40	1.40	1.40

Benigno Chavez

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

Supervisor
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

RESUMEN DE CATALOGO GENERAL

CONTRATO:	032/2018.			TRAMO	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA				BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	2 (DOS)	PERIODO	01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.
--------------------	---------	---------	--------------------------------

DIRECCION	MURO DE BLOCK M2	RETIRO VENTANA PZA	RETIRO PUERTA PZA	ACARREO M3	RETIRO M3	LIMPIEZA M2
1 PUNTA EL PUERTECITO #10319	11.06	0.00	2.00	1.00	1.00	1.10
2 PUNTA LOS BARRENOS #9320	9.91	0.00	1.00	1.00	1.30	1.00
3 PUNTA LOS BARRENOS #9516	8.88	0.00	1.00	1.00	1.20	1.00
4 PUNTA LOS BARRENOS #9520	7.80	0.00	1.00	1.20	1.20	1.20
5 PUNTA LOS BARRENOS #9528	7.80	0.00	1.00	1.30	1.30	1.30
6 PUNTA LA RAIZ #10310	3.69	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00
7 PUNTA LA RAIZ #9701	13.76	0.00	2.00	1.10	1.10	1.10
8 PUNTA LA RAIZ #10312	5.14	0.00	2.00	1.00	1.00	1.00
9 PUNTA LA RAIZ #9905	11.28	0.00	2.00	1.30	1.30	1.30
10 PUNTA EL ESCALON #9526	8.09	0.00	2.00	1.00	1.00	1.00
11 PUNTA EL ESCALON #9533	7.06	0.00	2.00	1.20	1.20	1.00
12 PUNTA EL ESCALON #9521	10.99	0.00	2.00	1.20	1.80	1.00
13 PUNTA EL ESCALON #9503	12.32	0.00	2.00	1.30	1.30	1.30
14 PUNTA EL ESCALON #9334	13.30	0.00	2.00	1.50	1.50	1.50
15 PUNTA EL ESCALON #9309	10.34	0.00	2.00	1.60	1.60	1.60
16 PUNTA EL ESCALON #8920	5.67	0.00	2.00	1.00	1.00	1.00
17 PUNTA LUNETAS #9702	10.38	0.00	2.00	1.10	1.10	1.10
18 PUNTA LUNETAS #10324	8.99	0.00	2.00	1.00	1.00	1.00
19 PUNTA LUNETAS #10304	6.20	0.00	0.00	1.00	1.00	1.20
20 PUNTA PILONCILLO #10106	11.19	0.00	2.00	1.10	1.10	1.10
21 PUNTA PILONCILLO #10312	4.76	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00
22 PUNTA PILONCILLO #10321	7.59	0.00	2.00	1.10	1.00	1.10
23 PUNTA PILONCILLO #10322	5.37	0.00	2.00	1.25	1.25	1.25
24 PUNTA PILONCILLO #10324	7.61	0.00	2.00	1.20	1.20	1.20
25 PUNTA LOS HORNITOS #9504	10.86	0.00	2.00	1.20	1.20	1.20

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

Marco Antonio Patiño Chavez
SUPERVISOR

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

RESUMEN DE CATALOGO GENERAL

CONTRATO:	032/2018.			TRAMO	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA				BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:		2 (DOS)		PERIODO		01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
	DIRECCION	MURO DE BLOCK M2	RETIRO VENTANA PZA	RETIRO PUERTA PZA	ACARREO M3	RETIRO M3	LIMPIEZA M2
51	PASEOS DE MALLORQUIN #9228	9.56	0.00	2.00	1.60	1.60	1.60
52	PASEOS DE MALLORQUIN #9213	13.80	0.00	3.00	1.50	1.50	1.50
53	PASEOS DEL MONGOL #10022	12.97	0.00	0.00	1.20	1.20	1.20
54	PASEOS DEL MONGOL #10033	15.21	0.00	2.00	1.20	1.20	1.20
55	PASEOS DEL SHIRE #9202	13.02	0.00	2.00	1.10	1.10	1.10
56	PASEOS DE ARDENES #9034	13.90	0.00	2.00	1.00	1.00	1.00
57	PASEOS DE MORGAN #9227	13.98	0.00	2.00	1.50	1.50	1.50
58	PUNTA EL PILONCILLO 10311	9.62	0.00	2.00	1.00	1.00	1.00
59	PUNTA ESCALON 8907	7.62	0.00	2.00	1.00	1.00	1.00
TOTAL		554.16	0.00	102.00	67.40	68.70	68.75

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

Marco Antonio Patiño
SUPERVISOR

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



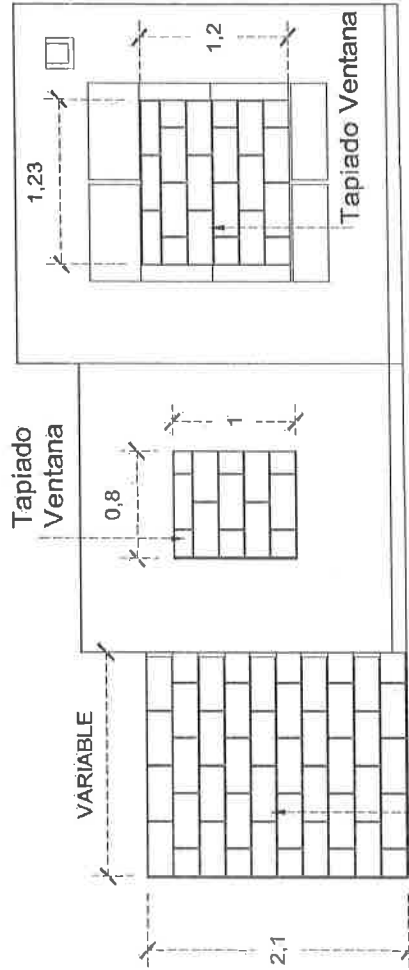
C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA

1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.



Barda Patio de Servicio
Fachada Principal Promedio S/E

Benigno Chavez U
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

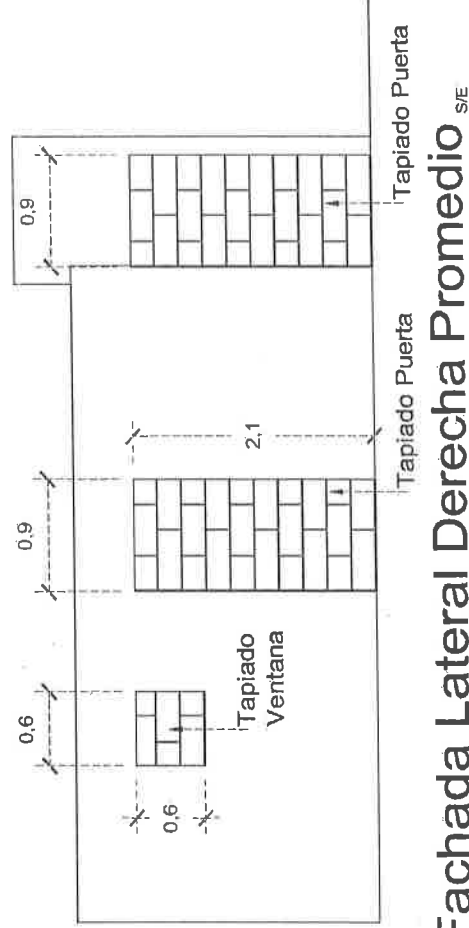


C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.
--------------------	---------	--



Fachada Lateral Derecha Promedio _{S/E}

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

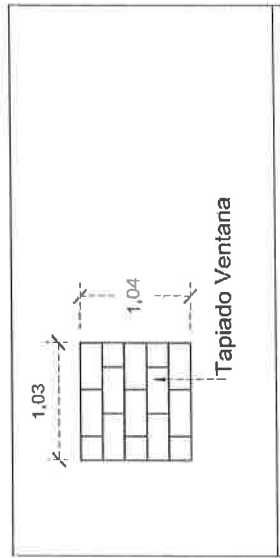
Marco Antonio Patiño Chavez
SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.



Fachada Posterior Promedio S/E

Benigno Chavez U
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)		PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
		PUNTA ESCALON # 8907			
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	BARDA	2.10	1.00	2.10
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	1.00	1.00	1.00
			0.60	0.60	0.36
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALUCA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.		1.00	0.80	0.80
					0.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS	0.6	2.10	0.00
			1	2.10	1.26
					2.10
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA		PIEZAS	0.00
		RETIRO DE MARCO		PIEZAS	2.00
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO			1.00
		RETIRO			1.00
		LIMPIEZA			1.00

FOTOS		VOLUMEN A PAGAR	
		MURO	
		7.62 M2	
		RETIRO VENTANA	
		0.00 PZA	
		MURO	
		RETIRO MARCO	
		2.00 PZA	
		ACARREO	
		1.00 M3	
		RETIRO	
		1.00 M3	
		LIMPEZA	
		1.00 M2	

VOLUMEN A PAGAR

FOTOS



MURO
7.62 M2
RETIRO VENTANA
0.00 PZA
MURO
RETIRO MARCO
2.00 PZA
ACARREO
1.00 M3
RETIRO
1.00 M3
LIMPEZA
1.00 M2

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

Arq. Marco Antonio Patiño Chavez

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		FOTOS	
1	MURO DE BLOQUE DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTOSO ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2.	PUNTA PILONCILLO # 10311		MURO 9.62 M2
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	1.77		
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	1.00		RETIRO VENTANA PZA MURO RETIRO MARCO 2.00 PZA
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	0.60		
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBREPORTE FUERA DE LA OBRA.	1.00		ACARREO 1.00 M3 RETIRO 1.00 M3 LIMPIEZA 1.10 M2
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.88		
		0.9		
		2.10		
		2.10		
		0.00		
		2.00		
		1.00		
		1.00		
		1.10		

Marco A. Patino

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO



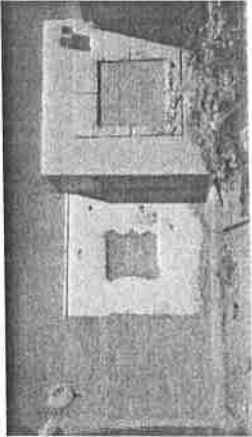
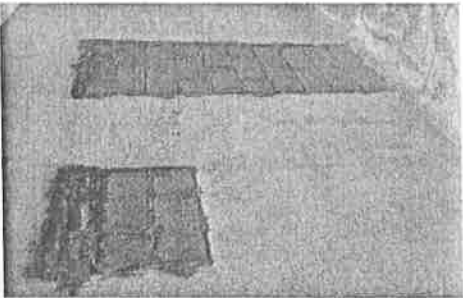
C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

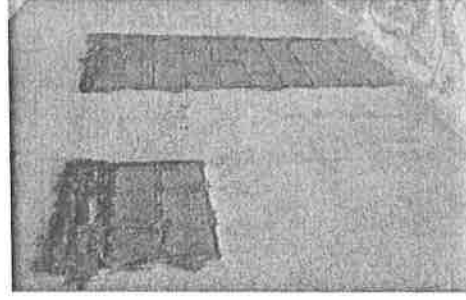
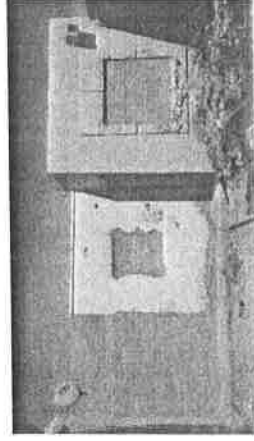
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)		PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
		PUNTA PUERTECITO # 10319			
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	BARDA	1.77	2.10	3.72
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	1.00	1.00	1.00
			0.60	0.60	0.36
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLUCION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.		1.00	0.80	0.80
			1.20	1.20	1.44
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS	0.88	2.10	1.85
			0.9	2.10	1.89
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA		PIEZAS	0.00
		RETIRO DE MARCO		PIEZAS	2.00
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO			1.00
		RETIRO			1.00
		LIMPIEZA			1.10

FOTOS	
	

VOLUMEN A PAGAR	
MURO	11.06 M2
RETIRO VENTANA	
0.00 PZA	
MURO	
RETIRO MARCO	
2.00 PZA	
ACARREO	
1.00 M3	
RETIRO	
1.00 M3	
LIMPEZA	
1.10 M2	

VOLUMEN A PAGAR

FOTOS



MURO
11.06 M2

RETIRO VENTANA
0.00 PZA
MURO

RETIRO MARCO
2.00 PZA

ACARREO
1.00 M3

RETIRO

1.00 M3

LIMPEZA

1.10 M2

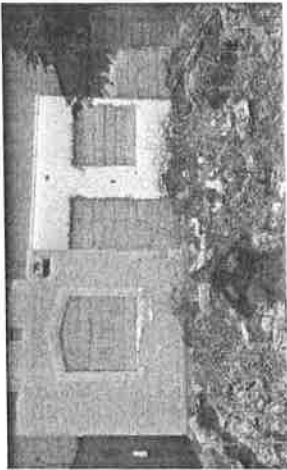
Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

Arq. Marco Antonio Patino

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ



GENERADOR DE ESTIMACION

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.		VOLUMEN A PAGAR	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			FOTOS	
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2.	PUNTA LOS BARRENOS # 9320				MURO 9.91 M2
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	1.00	2.10	2.10		RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	0.60	1.00	0.36		RETIRO MARCO 2.00 PZA
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	1.00	1.20	0.80		ACARREO 1.00 M3
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	0.7	1.20	1.47		RETIRO 1.30 M3
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	1	2.10	2.00		LIMPIEZA 1.00 M2

Red. A. Lato

CONTRATISTA Benigno Chavez U
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI		

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.		VOLUMEN A PAGAR	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS				FOTOS
		PUNTA LOS BARRENOS # 9516				
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE REGISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	BARDA	1.00	2.10	2.10	MURO 8.88 M2
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	1.20	1.20	1.44	RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLUCION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.		1.00	0.80	0.80	RETIRO MARCO 1.00 PZA
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS	0.60	0.60	0.36	ACARREO 1.00 M3
			1	2.10	2.10	RETIRO 1.20 M3
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA		PIEZAS	0.00	LIMPEZA 1.00 M2
		RETIRO DE MARCO		PIEZAS	1.00	
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO			1.00	
		RETIRO			1.20	
		LIMPIEZA			1.00	

FOTOS	VOLUMEN A PAGAR
	MURO 8.88 M2
	RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO 1.00 PZA
	RETIRO MARCO 1.00 PZA
	ACARREO 1.00 M3
	RETIRO 1.20 M3
	LIMPEZA 1.00 M2

Marco A. Patino

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ

Benigno Chavez

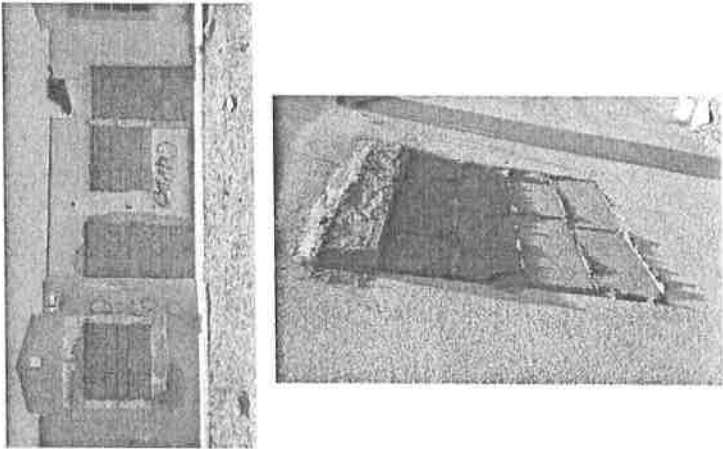
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

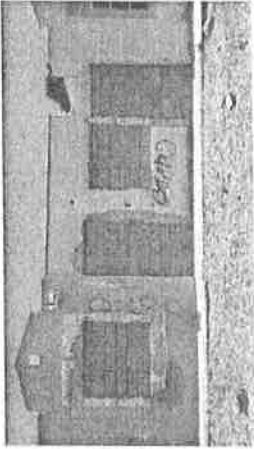


GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)		PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
		PUNTA LOS BARRENOS # 9520			
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	BARDA	1.00	2.10	2.10
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	1.20	1.20	1.44
			0.60	0.60	0.36
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.		1.00	0.80	0.80
			1.00	1.00	1.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS	1	2.10	2.10
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA		PIEZAS	0.00
		RETIRO DE MARCO		PIEZAS	1.00
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO			1.20
		RETIRO			1.20
		LIMPIEZA			1.20

FOTOS		VOLUMEN A PAGAR
		MURO 7.80 M2 RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO RETIRO MARCO 1.00 PZA ACARREO 1.20 M3 RETIRO 1.20 M3 LIMPEZA 1.20 M2

FOTOS	VOLUMEN A PAGAR
	MURO 7.80 M2
	RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO RETIRO MARCO 1.00 PZA ACARREO 1.20 M3 RETIRO 1.20 M3 LIMPEZA 1.20 M2

Marco A. Patiño



C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		VOLUMEN A PAGAR
1	MURO DE BLOQUE DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	PUNTA LOS BARRENOS # 9528	
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	BARDA	MURO 7.80 M2
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS	RETIRO MARCO 1.00 PZA
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA RETIRO DE MARCO	ACARREO 1.30 M3 RETIRO 1.30 M3 LIMPEZA 1.30 M2
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO RETIRO LIMPIEZA	

Benigno Chavez

Benigno Chavez ✓
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

Supervisor
ARQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ



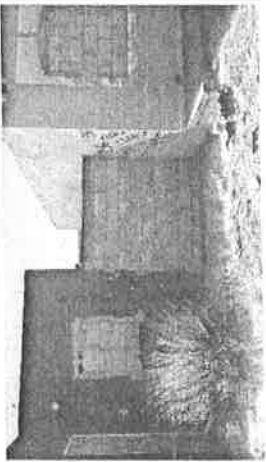
C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

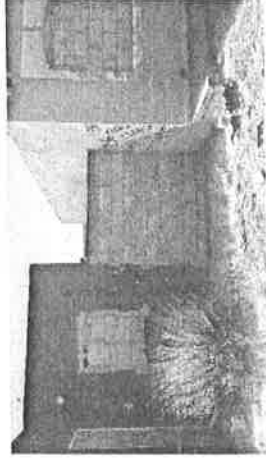
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)		PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
		PUNTA LA RAIZ # 10310			
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	BARDA	1.80	2.05	3.69
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS			
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	PUERTAS			
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.				
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA RETIRO DE MARCO	PIEZAS PIEZAS		0.00 0.00
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO RETIRO LIMPIEZA			1.00 1.00 1.00

FOTOS	
	

VOLUMEN A PAGAR	
MURO	3.69 M2
RETIRO VENTANA	0.00 PZA
MURO	
RETIRO MARCO	0.00 PZA
ACARREO	
1.00 M3	
RETIRO	
1.00 M3	
LIMPEZA	
1.00 M2	

VOLUMEN A PAGAR

FOTOS



MURO
3.69 M2
RETIRO VENTANA
0.00 PZA
MURO
RETIRO MARCO
0.00 PZA
ACARREO
1.00 M3
RETIRO
1.00 M3
LIMPEZA
1.00 M2

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ



C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
		CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.
--------------------	---------	---------	--------------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				FOTOS	VOLUMEN A PAGAR
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	BARDA	2.60	2.10	5.46	MURO 13.76 M2
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	1.00	1.00	1.00	RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLUCION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	PUERTAS	0.60 0.88 0.96	0.60 2.10 2.10	0.36 1.85 2.02	RETIRO MARCO 2.00 PZA
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	RETIRO DE VENTANA	PIEZAS		0.00	ACARREO 1.10 M3
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE MARCO	PIEZAS		2.00	RETIRO 1.10 M3
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO			1.10	LIMPEZA 1.10 M2
		RETIRO			1.10	
		LIMPIEZA			1.10	

Marco Antonio Patino Chavez

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

ARQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ
SUPERVISOR



C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA

1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	FOTOS	VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
	PUNTA LA RAZ # 10312			
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTADO ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	BARDA 1.80		MURO 5.14 M2
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS 1.00 0.60		RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO RETIRO MARCO 2.00 PZA
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	PUERTAS		ACARREO 1.00 M3 RETIRO 1.00 M3 LIMPEZA 1.00 M2
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.			
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA RETIRO DE MARCO PIEZAS PIEZAS		
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO RETIRO LIMPIEZA		

Benigno Chavez

CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ



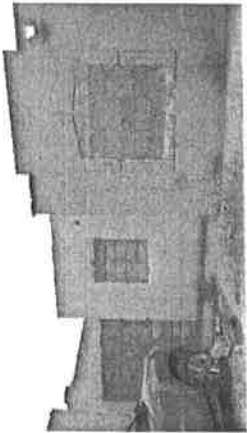
C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
	CONTRATISTA		C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:		PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS	
		PUNTA RAIZ # 9905	
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	BARDA	1.80 2.05 3.69
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	1.00 1.00 1.00 0.80 1.44 0.36
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.		
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS	0.9 2.10 2.10 1.89 2.10
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA RETIRO DE MARCO	PIEZAS PIEZAS
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO RETIRO LIMPIEZA	1.30 1.30 1.30

FOTOS		VOLUMEN A PAGAR
		MURO 11.28 M2
		RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO 2.00 PZA
		RETIRO MARCO 2.00 PZA ACARREO 1.30 M3 RETIRO 1.30 M3 LIMPEZA 1.30 M2

Benigno Chavez - U

CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

Supervisor
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



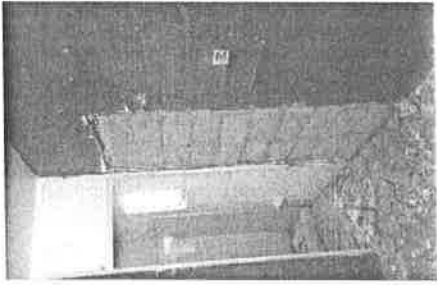
C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA

1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	FOTOS	VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	PUNTA EL ESCALON # 9526		MURO 8.09 M2
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	1.85 2.10		RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	1 2.10 1 2.10		RETIRO MARCO 2.00 PZA
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.			ACARREO 1.00 M3
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	PIEZAS PIEZAS		RETIRO 1.00 M3 LIMPEZA 1.00 M2
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO RETIRO LIMPIEZA		

Marco A. Patiño

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO



C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	FOTOS	VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
	PUNTA EL ESCALON # 9533			
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	BARDA		MURO 7.06 M2
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS		RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.			RETIRO MARCO 2.00 PZA
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS		ACARREO 1.20 M3 RETIRO 1.20 M3 LIMPEZA 1.00 M2
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA RETIRO DE MARCO		
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO RETIRO LIMPIEZA		

Marco A. Patino

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO



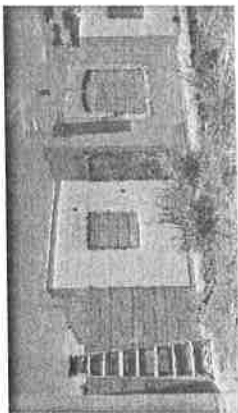
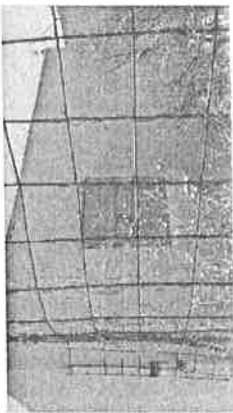
C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
		CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

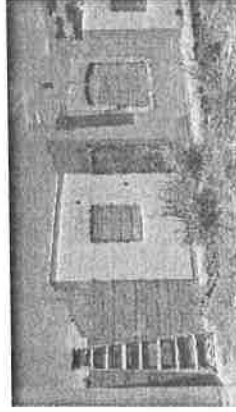
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.		
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
		PUNTA EL ESCALON # 9521			
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	BARDA	1.83	2.10	3.84
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	1.20	1.20	1.44
			1.00	1.00	1.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.		1.00	0.80	0.80
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS	0.96	2.10	2.02
			0.9	2.10	1.89
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBREPANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA		PIEZAS	0.00
		RETIRO DE MARCO		PIEZAS	2.00
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO			1.20
		RETIRO			1.80
		LIMPIEZA			1.00

FOTOS	
	
	

VOLUMEN A PAGAR	MURO	10.99 M2
	RETIRO VENTANA	0.00 PZA
	MURO	
	RETIRO MARCO	2.00 PZA
	ACARREO	
	1.20 M3	
	RETIRO	
	1.80 M3	
	LIMPEZA	
	1.00 M2	

VOLUMEN A PAGAR

FOTOS



MURO

10.99 M2

RETIRO VENTANA

0.00 PZA

MURO

RETIRO MARCO

2.00 PZA

ACARREO

1.20 M3

RETIRO

1.80 M3

LIMPEZA

1.00 M2

Benigno Chavez

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



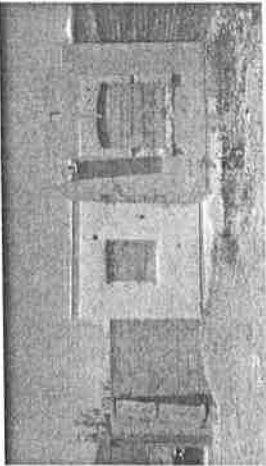
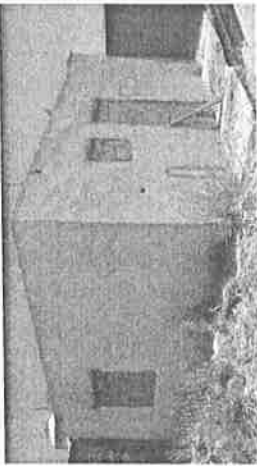
C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

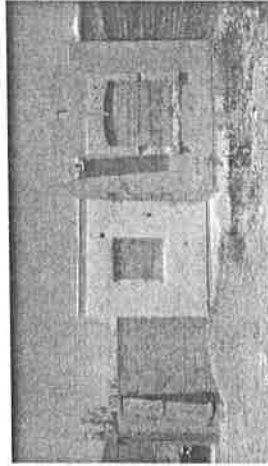
CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)		PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
		PUNTA EL ESCALON # 9503			
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	BARDA	2.25	2.10	4.73
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	1.00	1.00	1.00
			0.60	0.60	0.36
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLUCION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.		1.00	0.80	0.80
			1.20	1.20	1.44
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS	1	2.10	2.10
			0.9	2.10	1.89
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA		PIEZAS	0.00
		RETIRO DE MARCO		PIEZAS	2.00
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO			1.30
		RETIRO			1.30
		LIMPIEZA			1.30

FOTOS		VOLUMEN A PAGAR
		MURO 12.32 M2 RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO RETIRO MARCO 2.00 PZA ACARREO 1.30 M3 RETIRO 1.30 M3 LIMPEZA 1.30 M2

VOLUMEN A PAGAR

FOTOS



MURO
12.32 M2

RETIRO VENTANA
0.00 PZA

MURO

RETIRO MARCO
2.00 PZA

ACARREO

1.30 M3

RETIRO

1.30 M3

LIMPEZA

1.30 M2

Benigno Chavez

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

ARQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ
SUPERVISOR



C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.		
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
		PUNTA EL ESCALON # 9334			
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	BARDA	1.90	2.10	3.99
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	1.20	1.20	1.44
			1.20	1.20	1.44
			1.20	1.20	1.44
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLUCION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.		1.00	1.00	1.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS	0.60	0.60	0.36
			1	2.10	2.10
			0.9	2.10	1.89
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA		PIEZAS	0.00
		RETIRO DE MARCO		PIEZAS	2.00
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO			1.50
		RETIRO			1.50
		LIMPIEZA			1.50

FOTOS		VOLUMEN A PAGAR
		MURO 13.30 M2
		RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO
		RETIRO MARCO 2.00 PZA
		ACARREO 1.50 M3
		RETIRO 1.50 M3
		LIMPEZA 1.50 M2

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
SUPERVISOR



C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA 1

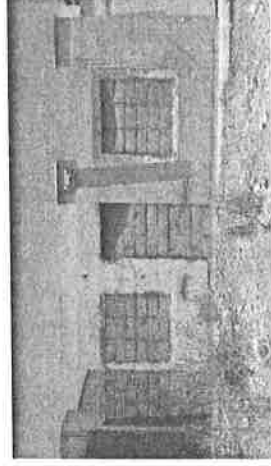
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI		

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.			
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS		FOTOS	VOLUMEN A PAGAR	
		PUNTA EL ESCALON # 9309				
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	BARDA	1.00	2.10	2.10	MURO 10.34 M2
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	1.20	1.20	1.44	RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	PUERTAS	1.00	1.20	1.20	RETIRO MARCO 2.00 PZA
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.		1	2.10	2.10	ACARREO 1.60 M3
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA		PIEZAS	0.00	RETIRO 1.60 M3
		RETIRO DE MARCO		PIEZAS	2.00	LIMPEZA 1.60 M2
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO			1.60	
		RETIRO			1.60	
		LIMPIEZA			1.60	

VOLUMEN A PAGAR

FOTOS



MURO
10.34 M2

RETIRO VENTANA

0.00 PZA

MURO

RETIRO MARCO

2.00 PZA

ACARREO

1.60 M3

RETIRO

1.60 M3

LIMPEZA

1.60 M2

Mano A. Rato

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO



C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

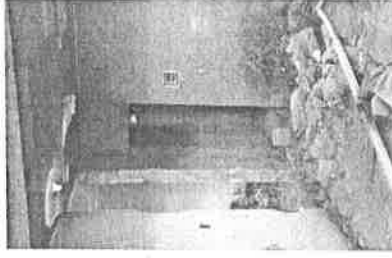
HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		VOLUMEN A PAGAR
1	MURO DE BLOQUE DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTADO ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	PUNTA EL ESCALON # 8920	
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	BARDA 1.00 2.10 2.10	MURO 5.67 M2
3	DEMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS 1 2.10 2.10 0.7	RETIRO MARCO 2.00 PZA
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBREPORTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA 0.00 RETIRO DE MARCO 2.00	ACARREO 1.00 M3 RETIRO 1.00 M3 LIMPIEZA 1.00 M2
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO 1.00 RETIRO 1.00 LIMPIEZA 1.00	

FOTOS



Benigno Chavez U
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ



C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI		

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)		PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.		VOLUMEN A PAGAR	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS				FOTOS	
		PUNTA LA LUNETTA # 9702					
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	BARDA	1.90	2.10	3.99	MURO	10.83 M2
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	1.00	1.20	1.20	RETIRO VENTANA	0.00 PZA
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	PUERTAS	1	2.10	2.10	MURO	RETIRO MARCO
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.		1	2.10	2.10		2.00 PZA
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA RETIRO DE MARCO	PIEZAS PIEZAS	0.00 2.00		ACARREO	1.10 M3
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO		1.10		RETIRO	1.10 M3
		RETIRO		1.10		LIMPEZA	1.10 M2
		LIMPIEZA		1.10			

Benigno Chavez

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		VOLUMEN A PAGAR
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	PUNTA LA LUNETTA # 10324	MURO 8.99 M2
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	BARDA	RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO
3	DESMONTE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	RETIRO MARCO 2.00 PZA
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS	ACARREO 1.00 M3
5	LIPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA RETIRO DE MARCO	RETIRO 1.00 M3 LIMPEZA 1.00 M2
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO	
		RETIRO	
		LIMPIEZA	

FOTOS



Benigno Chavez

CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ



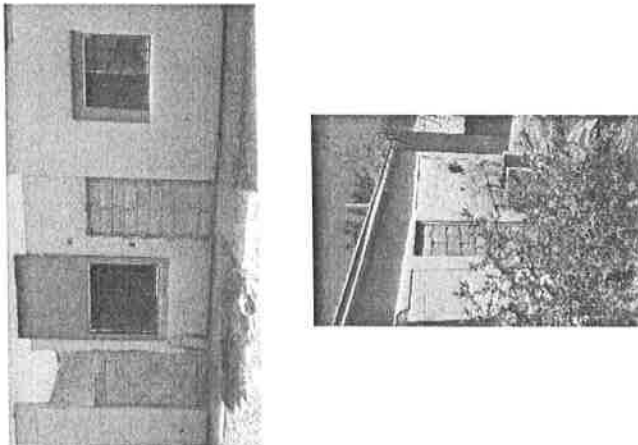
C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.		
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
		PUNTA LA LUNETTA # 10304			
1	MURO DE BLOQUE DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2.	BARDA	1.00	2.10	2.10
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS			
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	PUERTAS	0.95	2.10	2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.		1	2.10	2.10
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBREPORTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA		PIEZAS	0.00
		RETIRO DE MARCO		PIEZAS	1.00
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO			1.00
		RETIRO			1.00
		LIMPIEZA			1.20

FOTOS



VOLUMEN A PAGAR

MURO
6.20 M2

RETIRO VENTANA
0.00 PZA
MURO

RETIRO MARCO
1.00 PZA

ACARREO
1.00 M3

RETIRO
1.00 M3

LIMPEZA
1.20 M2

Benigno Chavez

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

Supervisor
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

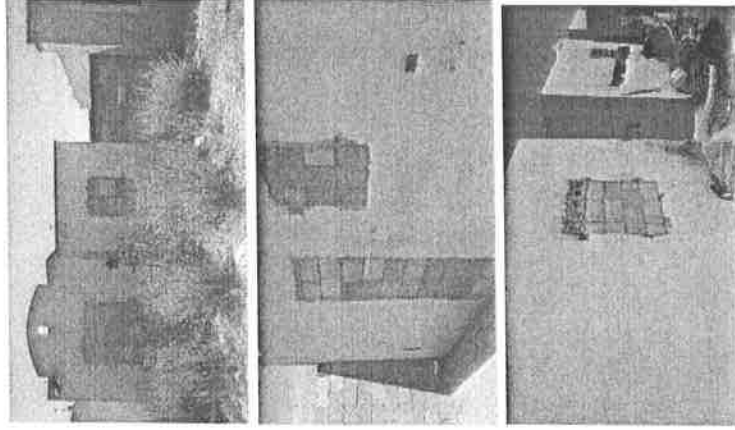
HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		VOLUMEN A PAGAR
1	MURO DE BLOQUE DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	PUNTA PILONCILLO # 10106	MURO 11.19 M2
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	BARDA VENTAS	RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO RETIRO MARCO 2.00 PZA
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLUCION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	PUERTAS	ACARREO 1.10 M3 RETIRO 1.10 M3 LIMPEZA 1.10 M2
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PIEZAS	
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRAANTE FUERA DE LA OBRA.	PIEZAS	
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	PIEZAS	

FOTOS



Benigno Chavez
CONTRATISTA

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

Supervisor
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



GENERADOR DE ESTIMACION

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	FOTOS		VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS				
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	PUNTA PILONCILLO # 10312				
		1.80	2.00	3.60		MURO 4.76 M2
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	1.00	0.80	0.80		RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	0.60	0.60	0.36		RETIRO MARCO 0.00 PZA MURO
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS				ACARREO 1.00 M3
5	LIQUEZ GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA	PIEZAS	0.00		RETIRO 1.00 M3
		RETIRO DE MARCO	PIEZAS	0.00		LIMPEZA 1.00 M2
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO		1.00		
		RETIRO		1.00		
		LIMPIEZA		1.00		

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
		CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS		
		PUNTA PILONCILLO # 10321		
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	BARDA		
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	1.00 1.00 0.60 1.20	0.80 1.00 0.36 1.44
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.			
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS	0.9 1	1.89 2.10
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA RETIRO DE MARCO	PIEZAS PIEZAS	0.00 2.00
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO RETIRO LIMPIEZA		1.10 1.00 1.10
		FOTOS		VOLUMEN A PAGAR
				MURO 7.59 M2 RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO RETIRO MARCO 2.00 PZA ACARREO 1.10 M3 RETIRO 1.00 M3 LIMPEZA 1.10 M2

Benigno Chavez

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
SUPERVISOR

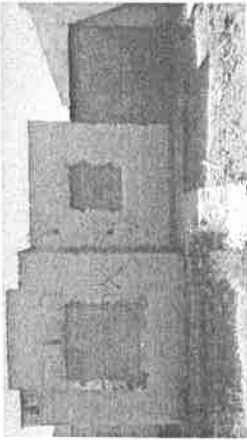
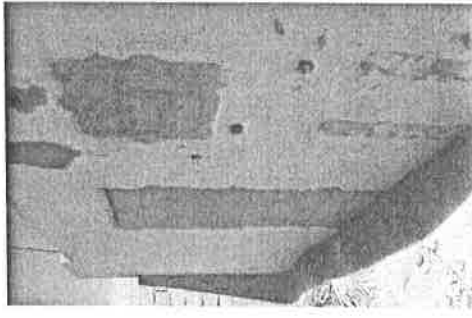


C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA 1

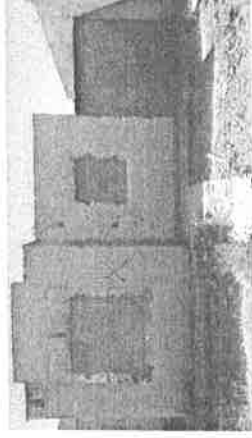
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS		FOTOS
		PUNTA PILONCILLO # 10322		
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2.	BARDA		
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	0.60 1.00 1.20 1.00	
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.			
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS	0.9 0.96	
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA RETIRO DE MARCO	PIEZAS PIEZAS	
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO RETIRO LIMPIEZA		
				VOLUMEN A PAGAR
				MURO 5.37 M2
				RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO
				RETIRO MARCO 2.00 PZA
				ACARREO 1.25 M3
				RETIRO 1.25 M3
				LIMPEZA 1.25 M2

VOLUMEN A PAGAR

FOTOS



MURO
5.37 M2
RETIRO VENTANA
0.00 PZA
MURO
RETIRO MARCO
2.00 PZA
ACARREO
1.25 M3
RETIRO
1.25 M3
LIMPEZA
1.25 M2

Max A. R. Rios

CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

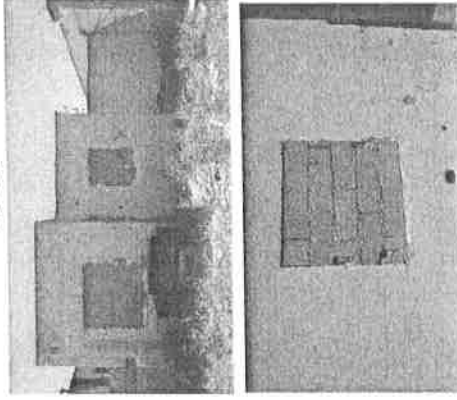
HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2.	PUNTA PILONCILLO # 10324
2	RETRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	BARDA
3	DESMTANTE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA RETIRO DE MARCO
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO RETIRO LIMPIEZA
		VOLUMEN A PAGAR
		MURO 7.61 M2
		RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO RETIRO MARCO 2.00 PZA ACARREO 1.20 M3 RETIRO 1.20 M3 LIMPEZA 1.20 M2

FOTOS



Benigno Chavez - J
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

Marco A. Patiño

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

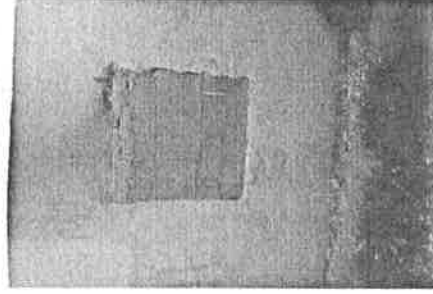
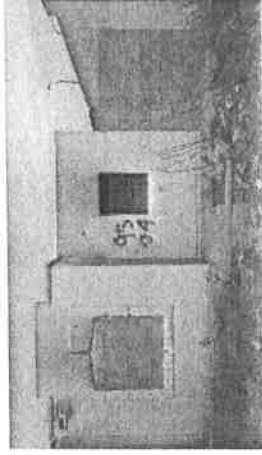
HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		VOLUMEN A PAGAR
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	PUNTA LOS HORNITOS # 9504	MURO 10.86 M2
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	BARDA VENTAS	RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	1.85 1.20 1.20	RETIRO MARCO 2.00 PZA MURO
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.10 2.10	ACARREO 1.20 M3 RETIRO 1.20 M3 LIMPEZA 1.20 M2
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	PIEZAS PIEZAS	
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO RETIRO LIMPIEZA	

FOTOS



Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

Benigno Chavez
SUPERVISOR

ARQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ

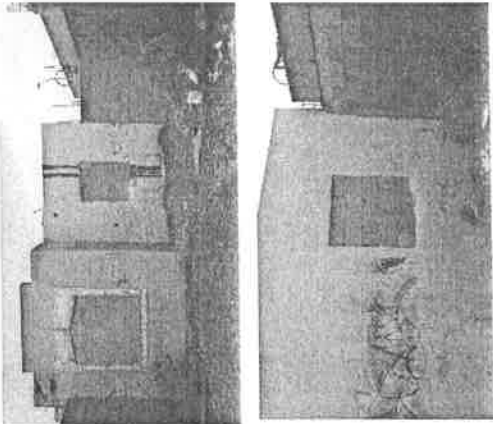


C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

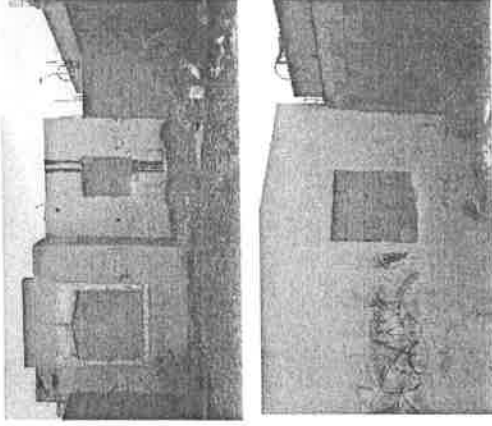
HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI		

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)		PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
		PUNTA LOS HORNITOS # 9704			
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	BARDA	1.70	2.05	3.49
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	1.00	0.80	0.80
			0.60	0.60	0.36
			1.20	1.20	1.44
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.		1.20	1.20	1.44
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS	1	2.10	2.10
			1	2.10	2.10
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA		PIEZAS	0.00
		RETIRO DE MARCO		PIEZAS	2.00
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO			1.00
		RETIRO			1.00
		LIMPIEZA			1.20
		FOTOS			
					
		VOLUMEN A PAGAR			
		MURO 11.73 M2			
		RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO			
		RETIRO MARCO 2.00 PZA			
		ACARREO 1.00 M3			
		RETIRO 1.00 M3			
		LIMPEZA 1.20 M2			

FOTOS



VOLUMEN A PAGAR

MURO
11.73 M2
RETIRO VENTANA
0.00 PZA
MURO
RETIRO MARCO
2.00 PZA
ACARREO
1.00 M3
RETIRO
1.00 M3
LIMPEZA
1.20 M2

Benigno Chavez

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

Supervisor
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.		TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.		VOLUMEN A PAGAR	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		FOTOS			
1	MURO DE BLOQUE DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	PUNTA LOS HORNITOS # 9901			MURO 6.14 M2	
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	1.20	1.20			
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLUCION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	1.20	1.20		RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO	
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	0.60	0.60		RETIRO MARCO 1.00 PZA	
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	1.00	1.00		ACARREO 1.10 M3	
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	1.00	1.00		RETIRO 1.10 M3	
					LIMPIEZA 1.10 M2	

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

Marco Antonio Patiño
SUPERVISOR

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



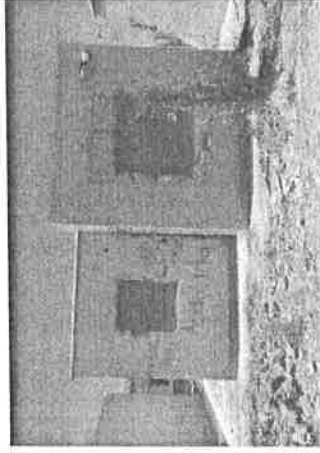
C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		VOLUMEN A PAGAR
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	PUNTA LOS HORNITOS # 9919	
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	BARDA	MURO 6.38 M2
3	DESMTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLUCION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS	RETIRO MARCO 2.00 PZA
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	PIEZAS	ACARREO 1.00 M3
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	PIEZAS	RETIRO 1.00 M3
		ACARREO	LIMPEZA 1.30 M2
		RETIRO	
		LIMPIEZA	



Benigno Chavez

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

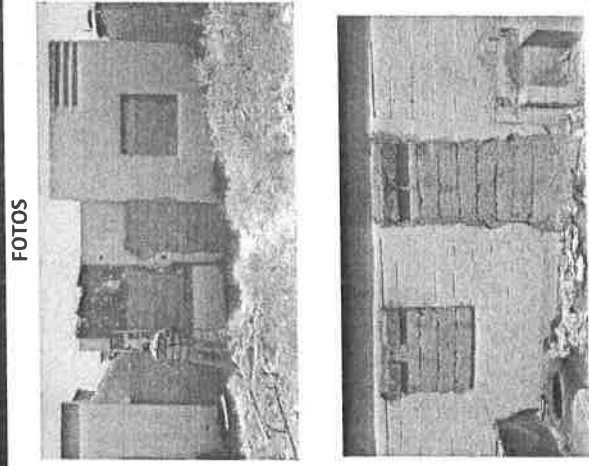
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
SUPERVISOR



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		VOLUMEN A PAGAR
1	MURO DE BLOQUE DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTADO DE 50 KG/CM2 DE ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2.	PUNTA LAS VARAS # 10118	MURO 9.32 M2
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	BARDA	RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	RETIRO MARCO 2.00 PZA MURO
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS	ACARREO 0.50 M3 RETIRO 0.50 M3 LIMPEZA 1.00 M2
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA RETIRO DE MARCO	
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	PIEZAS PIEZAS ACARREO RETIRO LIMPIEZA	



Benigno Chavez

CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

Supervisor
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



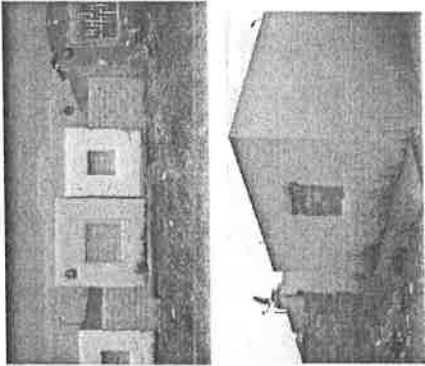
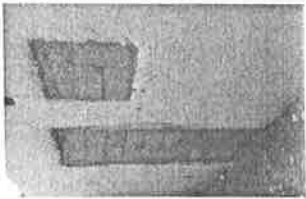
C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

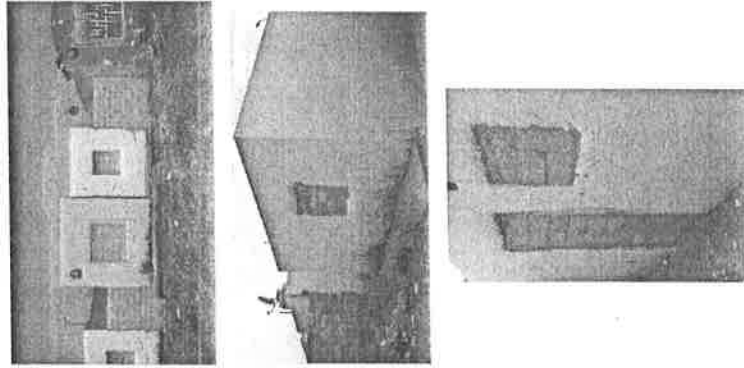
CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI		

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)		PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
		PUNTA EL ALAMILLO # 9906			
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	BARDA	1.80	2.04	3.67
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	1.10	0.85	0.94
			0.60	0.60	0.36
			1.00	1.00	1.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.		1.25	1.30	1.63
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS	0.9	2.10	1.89
			1	2.10	2.10
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA		PIEZAS	0.00
		RETIRO DE MARCO		PIEZAS	2.00
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO			1.00
		RETIRO			1.00
		LIMPIEZA			1.00

FOTOS		VOLUMEN A PAGAR	
		MURO 11.58 M2	
		RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO RETIRO MARCO 2.00 PZA ACARREO 1.00 M3 RETIRO 1.00 M3 LIMPEZA 1.00 M2	

VOLUMEN A PAGAR

FOTOS



MURO
11.58 M2

RETIRO VENTANA
0.00 PZA
MURO

RETIRO MARCO
2.00 PZA

ACARREO
1.00 M3

RETIRO
1.00 M3

LIMPEZA
1.00 M2

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

Marco Antonio Patiño

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



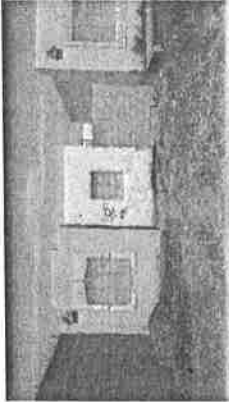
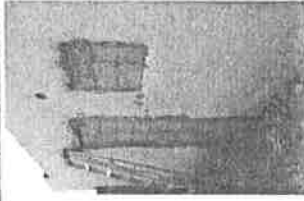
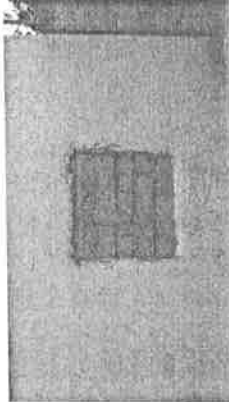
C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA

1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.		TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		FOTOS	VOLUMEN A PAGAR
1	MURO DE BLOQUE DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	PUNTA EL ALAMILLO # 9908		MURO 11.55 M2
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.			RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO RETIRO MARCO 2.00 PZA
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLUCION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.			ACARREO 1.00 M3 RETIRO 1.00 M3 LIMPEZA 1.40 M2
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.			
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBREPORTE FUERA DE LA OBRA.			
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.			

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

Marco A. Patino

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

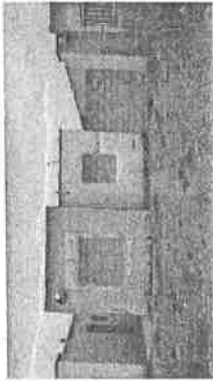


C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.		
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		FOTOS	VOLUMEN A PAGAR
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	PUNTA EL ALAMILLO # 9718		MURO 13.79 M2
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	BARDA 1.85 VENTAS 1.00		RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO RETIRO MARCO 2.00 PZA
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	0.60 1.00 1.20		ACARREO 1.30 M3 RETIRO 1.30 M3 LIMPEZA 1.30 M2
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS 1 2		
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA RETIRO DE MARCO		
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	PIEZAS PIEZAS		
		ACARREO		
		RETIRO		
		LIMPIEZA		

Benigno Chavez

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

Supervisor
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.		TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUAATEGUI

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)		PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
		PUNTA ALICITOS # 9534			
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2.	BARDA	1.88	2.10	3.95
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	1.00	1.00	1.00
			0.60	0.60	0.36
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLUCION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.		1.00	0.80	0.80
			1.20	1.20	1.44
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS	0.9	2.10	1.89
			1	2.10	2.10
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA		PIEZAS	0.00
		RETIRO DE MARCO		PIEZAS	2.00
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO			1.00
		RETIRO			1.00
		LIMPIEZA			1.20

FOTOS	VOLUMEN A PAGAR
	MURO 11.54 M2
	RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO
	RETIRO MARCO 2.00 PZA ACARREO
	1.00 M3
	RETIRO
	1.00 M3
	LIMPEZA
	1.20 M2

Benigno Chavez

CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUAATEGUI
PROPIETARIO

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

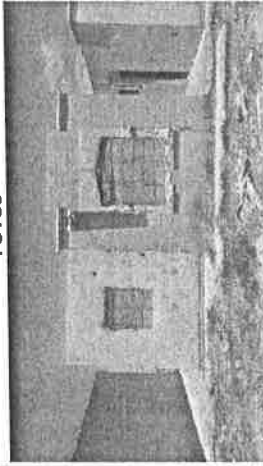
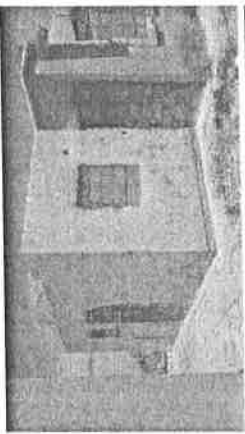
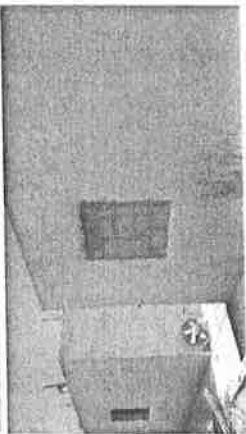


C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		FOTOS	VOLUMEN A PAGAR
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTADO DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	PUNTA EL ALICATO # 9509		MURO 7.49 M2
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	1.20 1.00 1.00 0.60		RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO
3	DEMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLUCION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	1.00 0.60		RETIRO MARCO 2.00 PZA
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	1 0.85		ACARREO 1.10 M3
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBREPORTE FUERA DE LA OBRA.	PIEZAS PIEZAS		RETIRO 1.10 M3 LIMPEZA 1.10 M2
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO RETIRO LIMPIEZA		

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

Marco Antonio Patiño

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



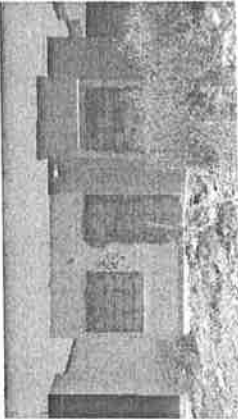
C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI		

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)		PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
		PUNTA LA GAYTA # 9117			
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	BARDA			
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	1.00	1.00	1.00
			0.60	0.60	0.36
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLUCION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.		1.00	0.80	0.80
			1.20	1.20	1.44
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS	1.20	1.20	1.44
			0.6	2.10	1.26
			1	2.10	2.10
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA			0.00
		RETIRO DE MARCO			2.00
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO			1.00
		RETIRO			1.00
		LIMPIEZA			1.00

FOTOS		VOLUMEN A PAGAR	
		MURO	6.96 M2
		RETIRO VENTANA	0.00 PZA
		MURO	
		RETIRO MARCO	2.00 PZA
		ACARREO	
		1.00 M3	
		RETIRO	
		1.00 M3	
		LIMPEZA	
		1.00 M2	

FOTOS	VOLUMEN A PAGAR
	MURO 6.96 M2
	RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO
	RETIRO MARCO 2.00 PZA
	ACARREO 1.00 M3
	RETIRO 1.00 M3
	LIMPEZA 1.00 M2

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

Arq. Marco Antonio Patiño
SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



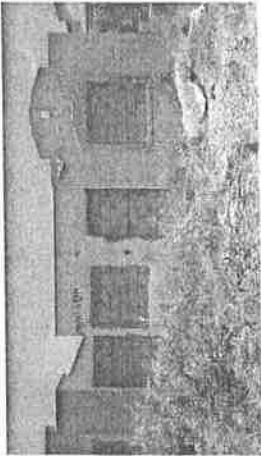
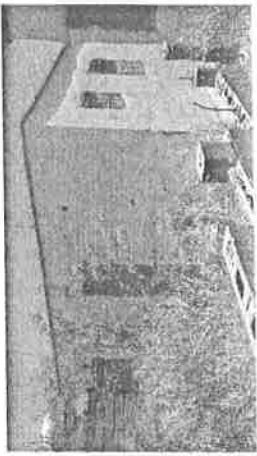
C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

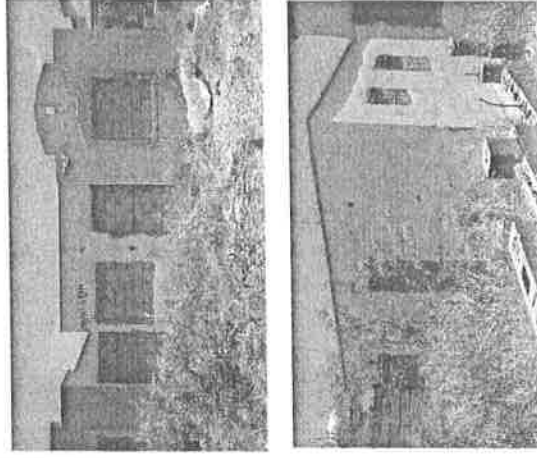
CONTRATO:	032/2018.		TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)		PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
		PUNTA LA GAYTA # 9119			
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	BARDA	1.00	2.10	2.10
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	1.00	1.00	1.00
			0.60	0.60	0.36
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.		1.00	0.80	0.80
			1.20	1.20	1.44
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS	1.20	1.20	1.44
			1	2.10	2.10
			0.6	2.10	1.26
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA		PIEZAS	0.00
		RETIRO DE MARCO		PIEZAS	2.00
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO			1.40
		RETIRO			1.40
		LIMPIEZA			1.40

FOTOS		VOLUMEN A PAGAR
		MURO 9.06 M2 RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO RETIRO MARCO 2.00 PZA ACARREO 1.40 M3 RETIRO 1.40 M3 LIMPEZA 1.40 M2

VOLUMEN A PAGAR

FOTOS



MURO
9.06 M2
RETIRO VENTANA
0.00 PZA
MURO
RETIRO MARCO
2.00 PZA
ACARREO
1.40 M3
RETIRO
1.40 M3
LIMPEZA
1.40 M2

CONTRATISTA
Benigno Chavez Urtusustegui
PROPIETARIO

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

Marco A. Patiño



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUATEGUI

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.		VOLUMEN A PAGAR	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			FOTOS	
	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	PUNTA LA GAYTA # 8904				
1		BARDA	1.00	2.10	2.10	MURO 6.57 M2
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	1.00	1.00	1.00	RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLUCION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	PUERTAS	0.65 1	2.10 2.10	1.37 2.10	RETIRO MARCO 2.00 PZA
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.					ACARREO 1.00 M3
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA RETIRO DE MARCO	PIEZAS PIEZAS		0.00 2.00	RETIRO 1.00 M3 LIMPEZA 1.30 M2
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO RETIRO LIMPIEZA			1.00 1.00 1.30	

Marco A. Pinto

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSASTEGUI
PROPIETARIO



C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:		PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS	
1 (UNO)		PUNTA LA GAYTA # 8905	
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C-150 KG/CM2.	BARDA	2.10
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	2.10
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.		
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS	1.37
			1.68
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA	0.00
		RETIRO DE MARCO	1.00
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO	1.00
		RETIRO	1.00
		LIMPIEZA	1.00

FOTOS		VOLUMEN A PAGAR
		MURO 3.47 M2
		RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO
		RETIRO MARCO 1.00 PZA
		ACARREO 1.00 M3
		RETIRO 1.00 M3
		LIMPEZA 1.00 M2

Benigno Chavez U
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

Marco Antonio Patiño Chavez

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)		PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
		PUNTA EL PETATE #10125			
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	BARDA	1	2.1	2.1
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTANAS	1.05	1.05	1.1025
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.		1.00	0.80	0.80
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.		1.20	1.20	1.44
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.		1.20	1.25	1.50
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.		0.60	0.60	0.36
		PUERTAS	1	2.10	2.10
		RETIRO DE VENTANA PIEZAS			0.00
		RETIRO DE MARCO PIEZAS			2.00
		ACARREO			1.3
		RETIRO			1.30
		LIMPIEZA			1.30

FOTOS		VOLUMEN A PAGAR	
		MURO 9.40 M2	
		RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO	
		RETIRO MARCO 2.00 PZA	
		ACARREO 1.30 M3	
		RETIRO 1.30 M3	
		LIMPEZA 1.30 M2	

FOTOS	VOLUMEN A PAGAR
	MURO 9.40 M2
	RETIRO VENTANA 0.00 PZA
	MURO RETIRO MARCO 2.00 PZA
	ACARREO 1.30 M3
	RETIRO 1.30 M3
	LIMPEZA 1.30 M2

BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
CONTRATISTA
PROPIETARIO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
SUPERVISOR

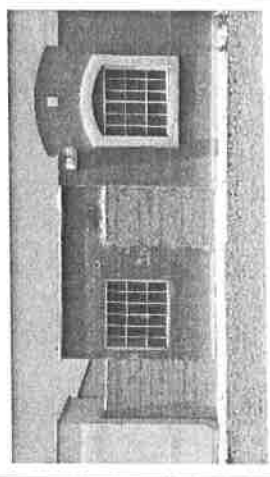


C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
		CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)		PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
		PUNTA EL COYACHI # 9329			
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	BARDA			
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS			
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	PUERTAS	1	2.10	2.10
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.				
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA RETIRO DE MARCO	PIEZAS PIEZAS	0.00 1.00	
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO RETIRO LIMPIEZA		1.00 1.00 1.00	



Benigno Chavez

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

Supervisor
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		FOTOS
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	PUNTA EL COYACHI # 9305	
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	BARDA 1.00 2.10	
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS 1.20 1.44 1.20 1.44 1.00 0.80 0.60 0.36	
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS 1.00 1.00 1 2.10 0.67 2.10	
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA 0.00 RETIRO DE MARCO 2.00	
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO 1.40 RETIRO 1.40 LIMPIEZA 1.40	
			VOLUMEN A PAGAR
			MURO 9.65 M2
			RETIRO VENTANA 0.00 PZA
			MURO 2.00 PZA
			ACARREO 1.40 M3
			RETIRO 1.40 M3
			LIMPEZA 1.40 M2

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

Benigno Chavez
SUPERVISOR

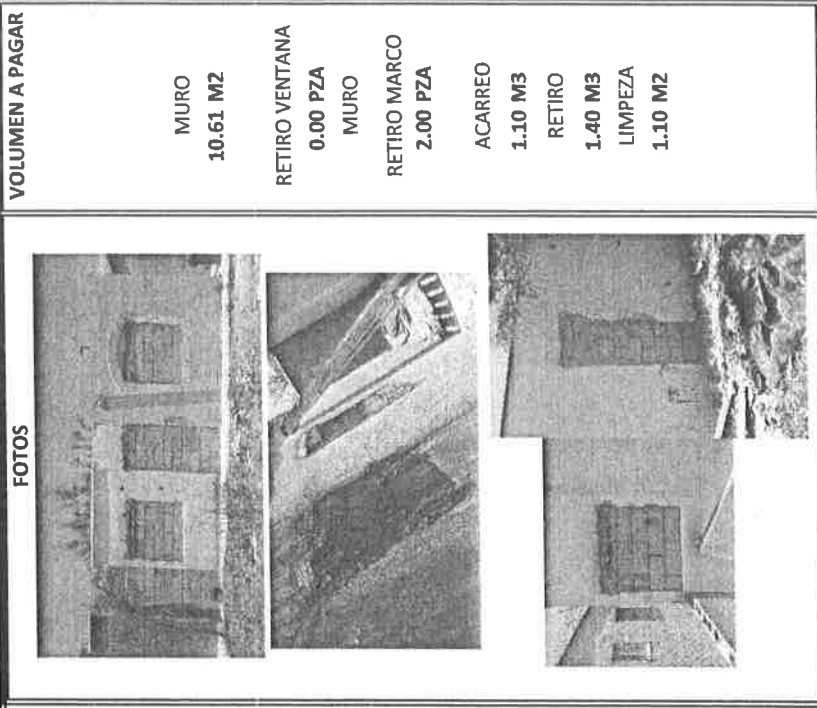
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		VOLUMEN A PAGAR
1	MURO DE BLOQUE DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTADO DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2.	PUNTA EL COYACHI # 9323	MURO 10.61 M2
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	BARDA VENTAS	RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO RETIRO MARCO 2.00 PZA
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLUCION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	PUERTAS	ACARREO 1.10 M3 RETIRO 1.40 M3 LIMPEZA 1.10 M2
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	RETIRO DE VENTANA RETIRO DE MARCO	
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	PIEZAS PIEZAS	
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO RETIRO LIMPIEZA	



Benigno Chavez

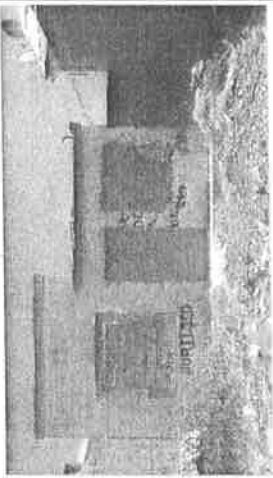
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

Supervisor
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:		PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.		VOLUMEN A PAGAR		
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS		FOTOS		
		PRADERAS DE ALBERTA # 13224				
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	BARDA	1.00 2.10 2.10			
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	1.30 1.20 1.56 1.44			
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.		1.10 0.60 0.66 1.10 1.10			
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS	0.40 1 0.20 2.10 1.79			
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA RETIRO DE MARCO	PIEZAS PIEZAS			0.00 2.00
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO RETIRO				1.25 1.25
		LIMPIEZA				1.00

FOTOS

VOLUMEN A PAGAR

MURO
10.75 M2

RETIRO VENTANA
0.00 PZA

MURO
RETIRO MARCO
2.00 PZA

ACARREO
1.25 M3

RETIRO
1.25 M3

LIMPEZA
1.00 M2

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

Arq. Marco Antonio Patiño Chavez
SUPERVISOR



C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI		

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)		PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
		PRADERAS DE ALBERTA # 13229			
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE REGISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	BARDA	1.00	2.06	2.06
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	1.20 1.40	0.90 1.30	1.08 1.82
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.		1.00	1.20	1.20
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS	1	2.10	2.10
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA RETIRO DE MARCO		PIEZAS PIEZAS	0.00 1.00
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO RETIRO LIMPIEZA			1.00 1.00 1.00

FOTOS		VOLUMEN A PAGAR	
		MURO 8.25 M2 RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO RETIRO MARCO 1.00 PZA ACARREO 1.00 M3 RETIRO 1.00 M3 LIMPEZA 1.00 M2	

VOLUMEN A PAGAR

FOTOS



MURO
8.26 M2

RETIRO VENTANA
0.00 PZA
MURO
RETIRO MARCO
1.00 PZA
ACARREO
1.00 M3
RETIRO
1.00 M3
LIMPEZA
1.00 M2

B. Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

Marco A. Patino

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUATEGUI

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.		VOLUMEN A PAGAR	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			FOTOS	
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	PRADERAS DE ALBERTA # 13239				MURO 10.53 M2
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	1.00	2.10	2.10		RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	1.20 1.20 0.70 1.00	1.20 1.20 1.10 1.00	1.44 1.44 0.77 1.00		RETIRO MARCO 2.00 PZA
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	0.8 1	2.10 2.10	1.68 2.10		ACARREO 1.00 M3
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	PIEZAS PIEZAS		0.00 2.00		RETIRO 1.00 M3 LIMPEZA 1.00 M2
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO RETIRO LIMPIEZA		1.00 1.00 1.00		

Waco A. Latino

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
CONTRATISTA
PROPIETARIO



GENERADOR DE ESTIMACION

[illegible]

Alfredo L. Latino

Briza
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUATEGUI
PROPIETARIO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.		PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		TRAMO: CONTRATISTA C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUJASTEGUI

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.		FOTOS		VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS					
	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2.	PUNTA EL MULATO # 9703					
1		BARDA					
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	1.20	1.20	1.44		MURO 6.59 M2
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.		1.00	0.80	0.80		RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS	1	2.10	2.10		RETIRO MARCO 2.00 PZA
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA RETIRO DE MARCO	0.9	2.10	1.89		ACARREO 1.20 M3 RETIRO 1.20 M3 LIMPEZA 1.20 M2
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO RETIRO LIMPIEZA					

W. A. Rents

BENIGNO CHAVEZ URTUSUATEGUI
CONTRATISTA
PROPIETARIO

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	FOTOS	VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
	PUNTA EL MULATO # 9535			
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2.	1.82	2.10	3.82
2	RETRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	1.00	1.00	1.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	0.9	2.10	1.89
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	1	2.10	2.10
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	PIEZAS PIEZAS		0.00 2.00
6	RETRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO		1.20
		RETIRO		1.20
		LIMPIEZA		1.20

Marco A. Patino

CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



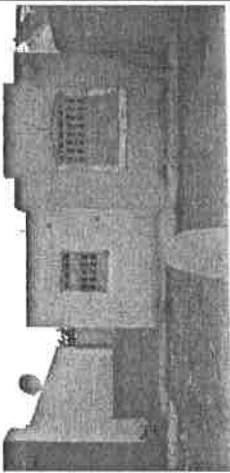
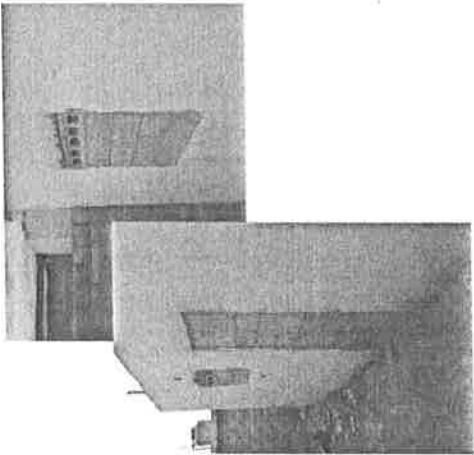
C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.		TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)		PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
		PUNTA EL MULATO # 9727			
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	BARDA	1.82	2.10	3.82
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	1.20	1.20	1.44
			1.00	1.00	1.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.		1.00	0.80	0.80
			0.60	0.60	0.36
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS	1	2.10	2.10
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA RETIRO DE MARCO	PIEZAS PIEZAS	0.00 1.00	0.00 1.00
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO RETIRO LIMPIEZA		1.20 1.20 1.20	1.20 1.20 1.20

FOTOS		VOLUMEN A PAGAR
		MURO 9.52 M2
		RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO RETIRO MARCO 1.00 PZA ACARREO 1.20 M3 RETIRO 1.20 M3 LIMPEZA 1.20 M2

VOLUMEN A PAGAR

MURO
9.52 M2
RETIRO VENTANA
0.00 PZA
MURO
RETIRO MARCO
1.00 PZA
ACARREO
1.20 M3
RETIRO
1.20 M3
LIMPEZA
1.20 M2

Marco A. Patiño

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

B. Chave - U
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO



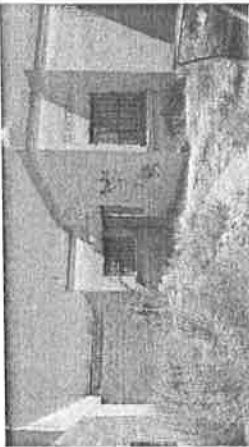
C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA 1

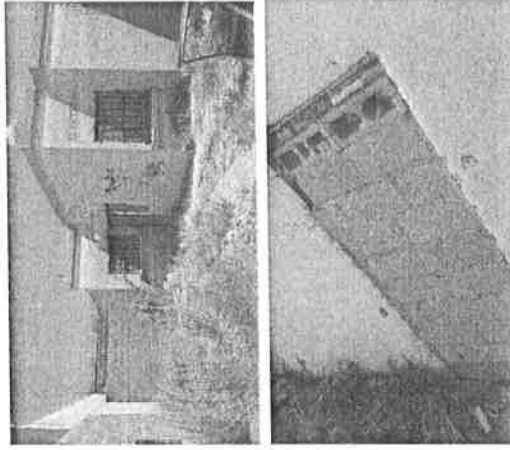
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)		PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.*	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
		PASEOS DEL FRISON # 10208			
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	BARDA	3.00	2.10	6.30
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	1.20	1.20	1.44
			1.20	0.55	0.66
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.		1.20	1.00	1.20
			0.60	0.60	0.36
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS	1.20	1.20	1.44
			1	2.10	2.10
			0.9	2.10	1.89
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA		PIEZAS	0.00
		RETIRO DE MARCO		PIEZAS	2.00
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO			1.40
		RETIRO			1.40
		LIMPIEZA			1.40

FOTOS		VOLUMEN A PAGAR
		MURO 13.95 M2 RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO RETIRO MARCO 2.00 PZA ACARREO 1.40 M3 RETIRO 1.40 M3 LIMPEZA 1.40 M2

VOLUMEN A PAGAR



MURO
13.95 M2

RETIRO VENTANA
0.00 PZA

MURO
RETIRO MARCO
2.00 PZA

ACARREO
1.40 M3

RETIRO
1.40 M3

LIMPEZA
1.40 M2

Benigno Chavez

CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

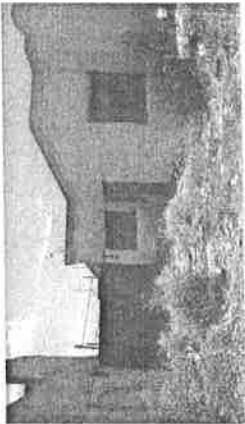
SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



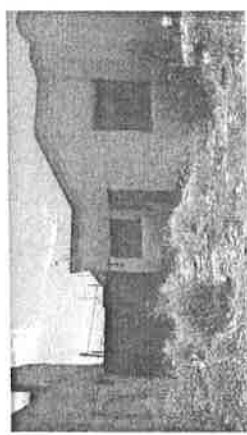
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
		CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)		PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
		PASEOS DEL MALLORQUIN # 9228			
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	BARDA	0.90	2.10	1.89
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	1.20	1.20	1.44
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.		1.20	1.00	1.20
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS	0.60	1.40	0.84
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.		0.60	0.60	0.36
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.		1.25	1.60	2.00
			0.8	2.10	1.68
			1	2.15	2.15
		RETIRO DE VENTANA		PIEZAS	0.00
		RETIRO DE MARCO		PIEZAS	2.00
		ACARREO			1.60
		RETIRO			1.60
		LIMPIEZA			1.60

FOTOS		VOLUMEN A PAGAR	
		MURO	9.56 M2
		RETIRO VENTANA	0.00 PZA
		MURO	
		RETIRO MARCO	
		2.00 PZA	
		ACARREO	
		1.60 M3	
		RETIRO	
		1.60 M3	
		LIMPEZA	
		1.60 M2	

FOTOS



VOLUMEN A PAGAR

MURO
9.56 M2

RETIRO VENTANA
0.00 PZA
MURO
RETIRO MARCO
2.00 PZA

ACARREO
1.60 M3
RETIRO
1.60 M3
LIMPEZA
1.60 M2

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

Marco A. Patino

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



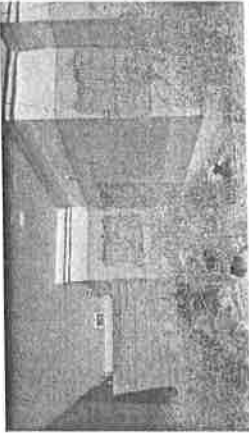
C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.		
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
		PASEOS DEL MALLORQUIN # 9213			
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTADO DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	BARDA	3.00	2.00	6.00
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	1.20	1.20	1.44
			1.00	1.40	1.40
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.		1.20	1.00	1.20
			0.60	0.60	0.36
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS	0.50	0.35	0.18
			0.8	2.15	1.72
			0.8	2.10	1.68
			1	2.10	2.10
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA		PIEZAS	0.00
		RETIRO DE MARCO		PIEZAS	3.00
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO			1.50
		RETIRO			1.50
		LIMPIEZA			1.50

FOTOS	
	
	

VOLUMEN A PAGAR	
MURO	13.80 M2
RETIRO VENTANA	
0.00 PZA	
MURO	
RETIRO MARCO	
3.00 PZA	
ACARREO	
1.50 M3	
RETIRO	
1.50 M3	
LIMPEZA	
1.50 M2	

FOTOS	VOLUMEN A PAGAR
	MURO 13.80 M2
	RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO RETIRO MARCO 3.00 PZA
	ACARREO 1.50 M3 RETIRO 1.50 M3 LIMPEZA 1.50 M2

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

Marco A. Patino

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ



CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUATEGUI

No. DE ESTIMACION:		PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.		VOLUMEN A PAGAR	
CONCEPTO		1 (UNO)	OPERACIONES ARITMETICAS		FOTOS
MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.		PASEOS DEL MONGOL # 10022			
1		BARDA	2.95	2.73	8.05
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	1.20	1.00	1.20
			1.20	1.20	1.44
			1.40	0.60	0.84
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.		1.20	1.20	1.44
			0.60	0.60	0.36
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	PUERTAS			
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA		PIEZAS	0.00
		RETIRO DE MARCO		PIEZAS	0.00
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO			1.20
		RETIRO			1.20
		LIMPIEZA			1.20

Mr. A. R. Tate

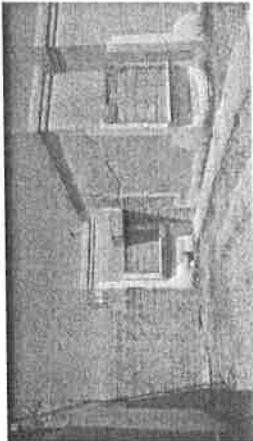
Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSASTEGUI
PROPIETARIO

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



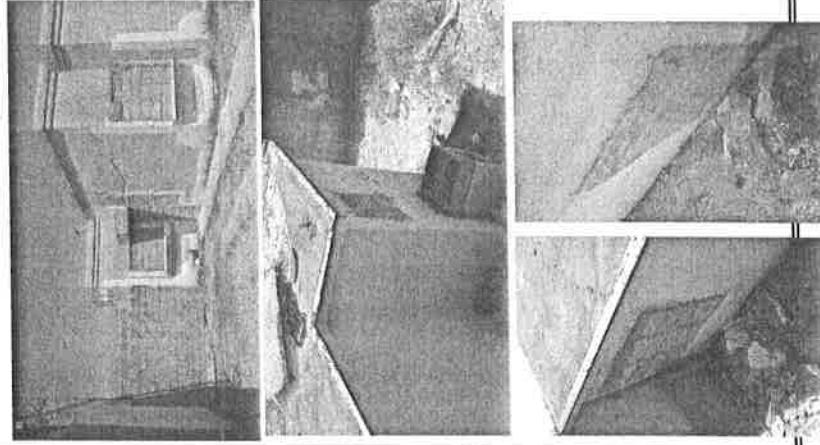
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)		PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.		VOLUMEN A PAGAR	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS				FOTOS	
		PASEOS DEL MONGOL # 10033					
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	BARDA	3.00	2.10	6.30		MURO 15.21 M2
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTAS	1.20	1.20	1.44		RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO
3	DESMTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	PUERTAS	0.60	0.60	0.36		RETIRO MARCO 2.00 PZA
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.		1	2.10	2.10		ACARREO 1.20 M3
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	RETIRO DE VENTANA	PIEZAS		0.00		RETIRO 1.20 M3
		RETIRO DE MARCO	PIEZAS		2.00		LIMPEZA 1.20 M2
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO			1.20		
		RETIRO			1.20		
		LIMPIEZA			1.20		

VOLUMEN A PAGAR

FOTOS



MURO
15.21 M2
RETIRO VENTANA
0.00 PZA
MURO
RETIRO MARCO
2.00 PZA
ACARREO
1.20 M3
RETIRO
1.20 M3
LIMPEZA
1.20 M2

Benigno Chavez

CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ



C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	032/2018.	TRAMO:	PUNTA ORIENTE
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA	C. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		VOLUMEN A PAGAR
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	PASEOS DEL SHIRE # 9202	MURO 13.02 M2
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	BARDA 3.00 VENTAS 1.20 1.20 0.60	RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO RETIRO MARCO 2.00 PZA
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLUCION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	PUERTAS 0.8 0.97	ACARREO 1.10 M3 RETIRO 1.10 M3 LIMPEZA 1.10 M2
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	RETIRO DE VENTANA RETIRO DE MARCO	
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	PIEZAS PIEZAS	
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ACARREO RETIRO LIMPIEZA	



Marco Antonio Patiño Chavez

Benigno Chavez
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
PROPIETARIO

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)	PERIODO 01 DE MAYO AL 30 DE MAYO 2018.		VOLUMEN A PAGAR	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA DE 50 KG/CM2 DE REGISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2.		PASEOS DEL ARDENES # 9034			MURO 13.90 M2
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	2.05	2.45	5.02		RETIRO VENTANA 0.00 PZA MURO
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	1.20	1.20	1.44		RETIRO MARCO 2.00 PZA
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	1.00	0.80	1.00		ACARREO 1.00 M3
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBREPORTE FUERA DE LA OBRA.	0.60	0.60	0.36		RETIRO 1.00 M3
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	1	2.10	2.10		LIMPIEZA 1.00 M2

Alto A. Pinto

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
SUPERVISOR

BENIGNO CHAVEZ URTUSUA
CONTRATISTA
BENIGNO CHAVEZ URTUSUA
PROPIETARIO