

Folio Fiscal	
c7d0f96c-1381-46f4-a2fe-ecc10ca7e261	
Serie: W	Folio: 19
Número de Certificado del Emisor	
00001000000408987741	
Lugar y Fecha de Emisión	
31100, 2018-06-22T12:25:34	

GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
GCO7911283P3
Reg. Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

I - Ingreso	
Lugar y Fecha de certificación	
Ciudad de México, 2018-06-22T13:25:34	
Proveedor de Certificación de CFDI	
AURORIAN S.A. DE C.V.	
www.konesh.com.mx	
Número Certificado del SAT: 00001000000404624465	

RFC del Cliente	Uso CFDI
MC1651010V22	101 - Construcciones
Nombre del Cliente	
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	

CFDI Relacionado
Residencia Fiscal
NumRegIdTrib

Clave	No. Ident.	Cantidad	C. Unidad	Unidad	Descripción	V. Unitario	Importe	Descuento
72111006		1.00	E48	NA	ESTIMACION UNO CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 033/2018, RELATIVO A: "IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICIÓN DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA. Impuesto Traslado Base: \$ 251299.66 Impuesto: 002 Tipo Factor: Tasa Tasa o Cuota: 0.160000 Importe: \$ 40207.95	\$251,507.61	\$ 251,299.66	

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$358,999.51
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO \$107,699.85
SUB TOTAL \$251,299.66
IVA \$40,207.95
TOTAL \$291,507.61
DESCUENTOS
C.M.I.C 0.2% \$718.00
D.I.F 0.2% \$718.00
TOTAL DESCUENTOS \$1,436.00
SALDO NETO A RECIBIR \$290,071.61

IMPORTE EN LETRAS

DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 61/100 MXN

SELLO DIGITAL DEL EMISOR

iG0YeezhSnPgsliAg2rlVxld9+BQ+1jcZUpXhQ+jy+kh9qCxeQ6AIIIDE7qbt4B0fpAE9jMjDrKHC5naKt/svKEJjEs+MCFgCyhcEkCEI0BMXaNUA59ARYuXZK7uXc7E1xpzFqN4khibKVMp94b9MTUeY5u7IVhluwuZVzbzFzUUW1ukcmKfYNA7Q8vocNX1DkUbwOGuwtKfBnU5QVCNOZr7HNGOID9vOdvhtq1nuWhr1vosjHJ30dom1WA3xuFgNN3xcmT891yrhhK164DH26wa6gZIFCnWYEysZPQU1rzFdZJA7+bYXqbWA8PpA/XeLkRIRnMKA==

SELLO DIGITAL DEL SAT

Ebh+vi3QUh1evfv8TU34fV/xZR7ncJVQSIhGB2ZetAjsvE6O01QAselNfEbb7RUo/aECPh3MOSWqpxkKSHpaw5RchBkbsivokIG6glgADu91UWfSzuPZbf+z0JMS8IcagQGTGi2sHoy7V4NjTsnahR/RUW6Tlqbsu4o9gawb+SQ/s5OoHAhcdD2M3c2cutmcUkn4jinnppqevvqftCsqpZ3csYRN6pJdnr53TXLbHph3MqWsCwqpopWZr+wtQF3j3fcRi5Cr856kjanx1tKheUsYJ6GphcaO12c94kC4cO0wsShg6PlFnu5F5C85KdXrriodeZO88MupKA==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT

||1.1|c7d0f96c-1381-46f4-a2fe-ecc10ca7e261|2018-06-22T13:25:34|AUR100128NN3||G0YeezhSnPgsliAg2rlVxld9+BQ+1jcZUpXhQ+jy+kh9qCxeQ6AIIIDE7qbt4B0fpAE9jMjDrKHC5naKt/svKEJjEs+MCFgCyhcEkCEI0BMXaNUA59ARYuXZK7uXc7E1xpzFqN4khibKVMp94b9MTUeY5u7IVhluwuZVzbzFzUUW1ukcmKfYNA7Q8vocNX1DkUbwOGuwtKfBnU5QVCNOZr7HNGOID9vOdvhtq1nuWhr1vosjHJ30dom1WA3xuFgNN3xcmT891yrhhK164DH26wa6gZIFCnWYEysZPQU1rzFdZJA7+bYXqbWA8PpA/XeLkRIRnMKA==|00001000000404624465||

CFDI Versión: 3.3

Moneda: MXN

Forma de Pago: 03 - Transferencia electrónica de fondos

Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido



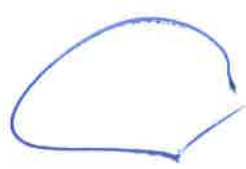
SUB-TOTAL	\$ 251,299.66
Total de Impuestos Traslados	\$ 40,207.95
Total de Impuestos Retenidos	\$ 0.00
002 0.160000 %	\$ 40,207.95
TOTAL	\$ 291,507.61

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
GCO7911283P3	GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
C7D0F96C-1381-46F4-A2FE-ECC10CA7E261	2018-06-22T12:25:34	2018-06-22T13:25:34	AUR100128NN3
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$291,507.61	Ingreso	Vigente	

Imprimir

fw



C

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)



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RESUMEN DE ESTIMACION



PROGRAMA: PDM2018	CONTRATO No. 033/2018	CONTRATADOS \$ 610,201.00 CON IVA
OBRA: IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICIÓN DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA;	ESTIMACIÓN No. ESTIMACION 1	
	PERIODO EJEC.	01-JUN-2018 al 30-JUN-2018
UBICACIÓN: varias calles de colonias # Col.Varias Colonias	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 416,439.43
CONTRATISTA: GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 0.00
RFC GCO7911283P3	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 416,439.43

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
	<u>NORMALES</u>	\$ 358,999.51	
	<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)		\$ 358,999.51	

DESCUENTOS

0.2% CMIC \$ 718.00

0.2% DIF \$ 718.00

SUMA DESCUENTOS \$ 1,436.00

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION \$ 358,999.51

AMORT ANTICIPO \$ 107,699.85

SUB-TOTAL \$ 251,299.66

I.V.A. \$ 40,207.95

TOTAL \$ 291,507.61

(CON LETRA)

(DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 61/100 M.N.)

DESCUENTOS \$ 1,436.00

SALDO NETO A RECIBIR \$ 290,071.61

AUTORIZO

Arq. Marco Antonio Patiño Chavez

RESIDENTE D.O.P.M

Vo. Bo.

ELABORO

GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

REVISO

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA
RUGELIO

JEFA DEL DEPTO. DE
CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. JAVIER VILLANREAL POSADA

SUBDIRECTOR DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CAPELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



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

\$ 290,071.61

(DOSCIENTOS NOVENTA MIL SETENTA Y UN PESOS 61/100 M.N.)

COMO PAGO A LA ESTIMACIÓN NUM. **ESTIMA** CONTRATO No. **033/2018** POR LA CANTIDAD DE: \$ **610,201.00**
 SEISCIENTOS DIEZ MIL DOSCIENTOS UN 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	\$	358,999.51
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	107,699.85
SUBTOTAL	\$	251,299.66
IVA	\$	40,207.95
TOTAL	\$	291,507.61

RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

CMIC DEL 0.20%	718.00
DIF DEL 0.20%	718.00
SUMA	1,436.00

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO
 CONVENIO MODIFICATORIO
 ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR
 ESTA ESTIMACION
 ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION
 POR EJERCER

CONTRATO	
\$	610,201.00
\$	0.00
\$	0.00
\$	416,439.43
\$	416,439.43
\$	193,761.57

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
 ACUMULADO ANTERIOR
 ESTA ESTIMACION
 ACUMULADO ACTUAL
 POR AMORTIZAR

CONTRATO	
\$	183,060.30
\$	0.00
\$	124,931.83
\$	124,931.83
\$	58,128.47

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.20% CMIC	0.20% DIF
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 0.00	\$ 0.00
ESTA ESTIMACION	\$ 718.00	\$ 718.00
ACUMULADO ACTUAL	\$ 718.00	\$ 718.00

RECIBIMOS

GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 GCO7911283F3

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

UBICACIÓN: varias calles de colonias # Col. Varias Colonias
ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 1
No. CONTRATO: 033/2018
PERIODO: DEL 01/06/2018 AL 30/06/2018



CONTRATISTA: GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

RESUMEN DE LA ESTIMACION POR PARTIDAS									
CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	
No.	DESCRIPCION								
	OBRA NORMAL								\$ 358,999.51
	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA								\$ 358,999.51
	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS TAPIADO								\$ 358,999.51
	OBRA EXTRAORDINARIA								\$ 0.00
	OBRA EXCEDENTE								\$ 0.00

SUBTOTAL	\$ 358,999.51
IVA	\$ 57,439.92
TOTAL	\$ 416,439.43

GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

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 colonias # Col. Varias Colonias
ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 1
No. CONTRATO: 033/2018
PERIODO: DEL 01/06/2018 AL 30/06/2018

CONTRATISTA: GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.



CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR	
No.	DESCRIPCION							
	OBRA NORMAL							
	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA							\$ 358,999.51
	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS TAPIADO							
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.	M2		828.5500		547.0200	0.0000	\$ 545.80
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	PIEZA		2.0000		2.0000	0.0000	\$ 266.19
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	PIEZA		160.3700		110.0000	0.0000	\$ 265.57
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	M3		103.0000		103.0000	0.0000	\$ 98.09
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	M2		103.0000		103.0000	0.0000	\$ 12.76
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	M3		103.0000		103.0000	0.0000	\$ 187.12
	OBRA EXTRAORDINARIA							\$ 0.00
	OBRA EXCEDENTE							\$ 0.00

GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

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

RESUMEN DE CATALOGO GENERAL

CONTRATO:	033/2018			PRAD. DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA			TRAMO

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	01 junio al 30 junio 2018
--------------------	---------	---------	---------------------------

DIRECCION	MUROS	VENTANAS	PUERTAS	ACARREO	LIMPIEZA M3	RETIRO ESCOMBRO
1 PRAD. CHIHUAHUA 13205	9.51	0.00	2.00	1.64	1.64	1.64
2 PRAD. CHIHUAHUA 13209	9.36	0.00	2.00	1.65	1.65	1.65
3 PRAD. CHIHUAHUA 13215	6.27	0.00	1.00	1.64	1.64	1.64
4 PRAD. CHIHUAHUA 13233	9.34	1.00	2.00	1.65	1.65	1.65
5 PRAD. CHIHUAHUA 13239	9.24	0.00	2.00	1.65	1.65	1.65
6 PRAD. CHIHUAHUA 13241	7.44	0.00	2.00	1.64	1.64	1.64
7 PRAD. CHIHUAHUA 13243	9.24	0.00	2.00	1.64	1.64	1.64
8 PRAD. CHIHUAHUA 13247	9.24	0.00	2.00	1.65	1.65	1.65
9 PRAD. CHIHUAHUA 13249	9.24	0.00	2.00	1.65	1.65	1.65
10 PRAD. CHIHUAHUA 13437	9.05	0.00	1.00	1.64	1.64	1.64
11 PRAD. CHIHUAHUA 13439	9.06	0.00	2.00	1.65	1.65	1.65
12 PRAD. CHIHUAHUA 13441	8.56	0.00	2.00	1.64	1.64	1.64
13 PRAD. DAKOTA 13212	8.41	0.00	2.00	1.64	1.64	1.64
14 PRAD. DAKOTA 13226	8.51	0.00	1.00	1.64	1.64	1.64
15 PRAD. DAKOTA 13219	8.34	0.00	1.00	1.64	1.64	1.64
16 PRAD. DAKOTA 13407	8.66	0.00	2.00	1.64	1.64	1.64
17 PRAD. DAKOTA 13608	1.44	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50
18 PRAD. DAKOTA 13444	2.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50
19 PRAD. DAKOTA 13442	8.41	0.00	1.00	1.64	1.64	1.64
20 PRAD. DAKOTA 13415	8.51	0.00	1.00	1.64	1.64	1.64
21 PRAD. DAKOTA 13411	8.21	0.00	1.00	1.64	1.64	1.64
22 PRAD. DAKOTA 13409	8.46	0.00	1.00	1.64	1.64	1.64
23 PRAD. EDMONTON 8519	8.46	0.00	1.00	1.64	1.64	1.64
24 PRAD. EDMONTON 8532	8.46	0.00	2.00	1.64	1.64	1.64

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELENDEZ

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ

RESUMEN DE CATALOGO GENERAL

CONTRATO:	033/2018			TRAMO	PRAD. DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA				

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	01 junio al 30 junio 2018
--------------------	---------	---------	---------------------------

DIRECCION	MUROS	VENTANAS	PUERTAS	ACARREO	LIMPIEZA M3	RETIRO ESCOMBRO
-----------	-------	----------	---------	---------	-------------	-----------------

DIRECCION	MUROS	VENTANAS	PUERTAS	ACARREO	LIMPIEZA	RETIRO
25 PRAD. DAURIAN 8502	8.25	0.00	1.00	1.64	1.64	1.64
26 PRAD. ETIOPIA 13421	8.36	0.00	2.00	1.64	1.64	1.64
27 PRAD. GOBI 13421	8.77	0.00	2.00	1.64	1.64	1.64
28 PRAD. HOLANDA 8501	8.69	0.00	1.00	1.64	1.64	1.64
29 PRAD. HOLANDA 8500	9.42	0.00	1.00	1.68	1.68	1.68
30 PRAD. IRAK 8530	8.71	0.00	2.00	1.65	1.65	1.65
31 PRAD. IRAK 8531	8.50	0.00	2.00	1.64	1.64	1.64
32 PRAD. IRLANDA 8524	8.50	0.00	2.00	1.64	1.64	1.64
33 PRAD. MALI 13406	8.50	0.00	2.00	1.64	1.64	1.64
34 PRAD. IRAN 8515	8.50	0.00	2.00	1.64	1.64	1.64
35 PRAD. IRAN 8508	8.50	0.00	2.00	1.64	1.64	1.64
36 PRAD. IRAN 8718	8.50	0.00	2.00	1.64	1.64	1.64
37 PRAD. IRAN 8523	8.50	0.00	2.00	1.64	1.64	1.64
38 PRAD. MACOUPIN 13001	8.50	0.00	2.00	1.64	1.64	1.64
39 PRAD. MACOUPIN 13002	8.50	0.00	2.00	1.64	1.64	1.64
40 PRAD. MACOUPIN 13223	8.50	0.00	2.00	1.64	1.64	1.64
41 PRAD. MACOUPIN 13235	8.50	0.00	2.00	1.64	1.64	1.64
42 PRAD. MACOUPIN 13238	8.50	0.00	2.00	1.64	1.64	1.64
43 PRAD. MACOUPIN 13246	8.50	0.00	2.00	1.64	1.64	1.64
44 PRAD. MANITOBA 13236	8.50	0.00	2.00	1.64	1.64	1.64
45 PRAD. MANITOBA 13243	8.50	0.00	2.00	1.64	1.64	1.64
46 PRAD. MANITOBA 13246	8.50	0.00	2.00	1.64	1.64	1.64

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

RESUMEN DE CATALOGO GENERAL

CONTRATO:	033/2018			TRAMO	PRAD. DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA				

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	01 junio al 30 junio 2018
--------------------	---------	---------	---------------------------

DIRECCION	MUROS	VENTANAS	PUERTAS	ACARREO	LIMPIEZA M3	RETIRO ESCOMBRO
-----------	-------	----------	---------	---------	-------------	-----------------

DIRECCION	MURO	VENTANA	PUERTA	ACARREO	LIMPIEZA	RETIRO
47 PRAD. MANITOBA 13239	8.50	0.00	2.00	1.67	1.67	1.67
48 PRAD. MANITOBA 13206	8.50	0.00	2.00	1.67	1.67	1.67
49 PRAD. MANITOBA 13231	8.50	0.00	2.00	1.67	1.67	1.67
50 PRAD. DE UGANDA 13204	10.60	0.00	2.00	1.81	1.81	1.81
51 PRAD. DE TEXAS 12864	10.60	0.00	2.00	1.80	1.80	1.80
52 PRAD. DE TEXAS 13209	10.60	0.00	2.00	1.80	1.80	1.80
53 PRAD. DE TEXAS 13444	8.50	0.00	2.00	1.67	1.67	1.67
54 PRAD. DE TEXAS 13446	10.60	0.00	2.00	1.80	1.80	1.80
55 PRAD. OKLAHOMA 13001	8.50	0.00	2.00	1.67	1.67	1.67
56 PRAD. OKLAHOMA 13007	10.60	0.00	2.00	1.81	1.81	1.81
57 PRAD. OKLAHOMA 13200	8.50	0.00	2.00	1.67	1.67	1.67
58 PRAD. SUDAN 13224	10.60	0.00	2.00	1.80	1.80	1.80
59 PRAD. SUDAN 13416	10.50	0.00	2.00	1.81	1.81	1.81
60 PRAD. SUDAN 13426	10.60	0.00	2.00	1.80	1.80	1.80
61 PRAD. SUDAN 13436	10.60	0.00	2.00	1.80	1.80	1.80
62 PRAD. NEBRASKA 13434	8.50	0.00	2.00	1.67	1.67	1.67
63 PRAD. NUNAVIT 8502	10.60	1.00	2.00	1.81	1.81	1.81
TOTALES	547.02	2.00	110.00	103.00	103.00	103.00




REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

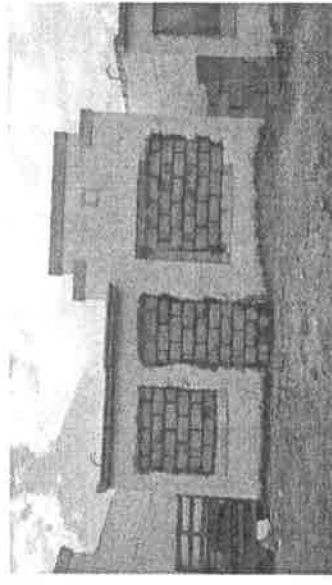


GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

PRADERAS DE CHIHUAHUA 13205

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.25	1.20		1.50	1.50
		PUERTA	0.95	2.1		2.00	3.50
		VENTANA	1.80	1.20		2.16	5.66
		VENTANA	1.20	1.05		1.26	6.92
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	7.16
		PUERTA	0.75	2.10		1.58	8.73
		VENTANA	0.65	1.20		0.78	9.51
		BARDA	0	0.00		0.00	9.51
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC.	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.10					1.64
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.64



Marco A. Garza

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ



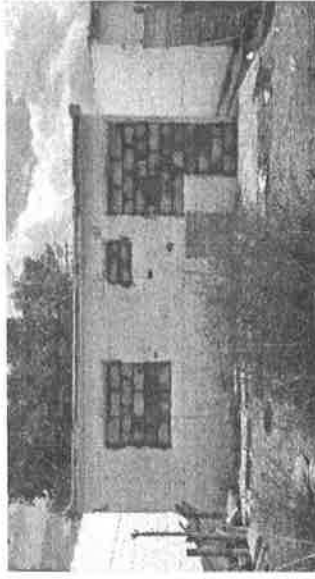
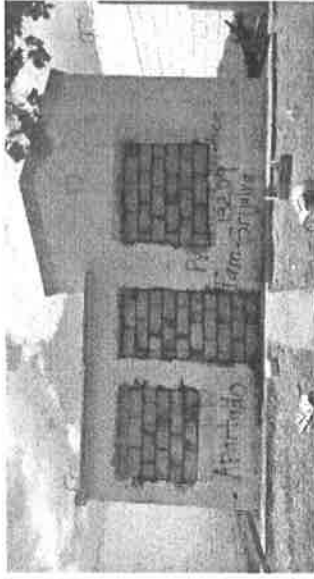
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		PRADERAS DEL SUR
TRAMO:		
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018

DIRECCION

PRADERAS DE CHIHUAHUA 13209

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.25	1.20		1.50	1.50
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.50
		VENTANA	1.45	1.30		1.89	5.38
		VENTANA	1.20	1.05		1.26	6.64
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	6.88
		PUERTA	0.75	2.10		1.58	8.46
		VENTANA	0.75	1.20		0.90	9.36
		BARDA	0.00	0.00		0.00	9.36
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC.	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.65
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	2.00					1.65
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.65



Handwritten signature of Marco Antonio Patiño Chavez

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELENDEZ



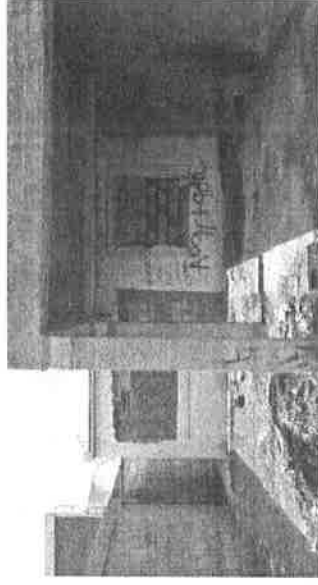
GENERADOR DE ESTIMACION

	CONTRATO 033/2018	TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE CHIHUAHUA 13215

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	0.40	0.75		0.30	0.30
		PUERTA	0.00	0.00		0.00	0.30
		VENTANA	1.45	1.30		1.89	2.19
		VENTANA	1.20	1.05		1.26	3.45
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	3.69
		PUERTA	0.80	2.10		1.68	5.37
		VENTANA	0.75	1.20		0.90	6.27
		BARDA	0.00	0.00		0.00	6.27
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC.	0.00					0.00
3	RETIRO FUERA DE OBRA. DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC.	2.00					1.00
4	DEMOLICION EN PISO Y ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.64
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.64



Marco Antonio Patiño

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE CHIHUAHUA 13233

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.25	1.20		1.50	1.50
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.50
		VENTANA	1.45	1.30		1.89	5.38
		VENTANA	1.20	1.05		1.26	6.64
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	6.88
		PUERTA	0.80	2.10		1.68	8.56
		VENTANA	0.65	1.20		0.78	9.34
		BARDA	0.00	0.00		0.00	9.34
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC.	0.00					1.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC						
	DEMOLICION EN PISO Y	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.65
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	2.10					1.65
6	RETIRO DE ES COMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.65



Marco Antonio Patiño Chavez

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ



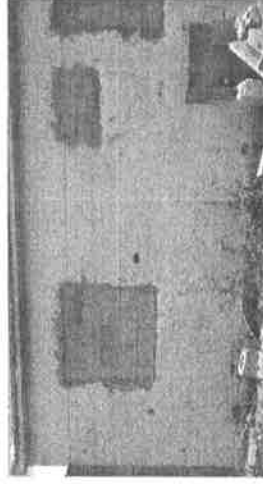
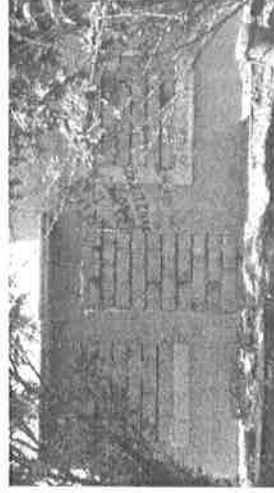
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE CHIHUAHUA 13239

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.25	1.20		1.50	1.50
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.50
		VENTANA	1.45	1.30		1.89	5.38
		VENTANA	1.20	1.05		1.26	6.64
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	6.88
		PUERTA	0.75	2.10		1.58	8.46
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTANA	0.65	1.20		0.78	9.24
		BARDA	0.00	0.00		0.00	9.24
							0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.						2.00
							1.65
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.						1.65
							1.65
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA						1.65
							1.65
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.						1.65



REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



Garmel, construcciones s.a. de c.v.
Piso No. 509-1 Col. Granjes Tel. 417-68-01 Chihuahua Chih.
E-mail: garmelconstrucciones@prodigy.net.mx

HOJA 1

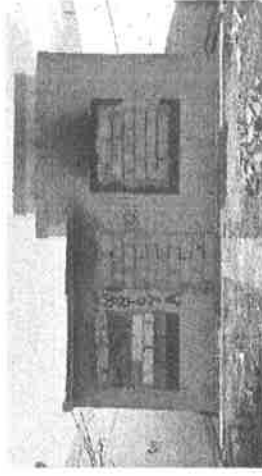
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRAS:			
IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA			
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE CHIHUAHUA 13241

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	0.20	1.23		0.25	0.25
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	2.24
		VENTANA	1.23	1.26		1.55	3.79
		VENTANA	1.00	1.05		1.05	4.84
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.08
		PUERTA	0.75	2.10		1.58	6.66
		VENTANA	0.65	1.20		0.78	7.44
		BARDA	0.00	0.00		0.00	7.44
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	1.80					1.64
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE	1.80					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.64



REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



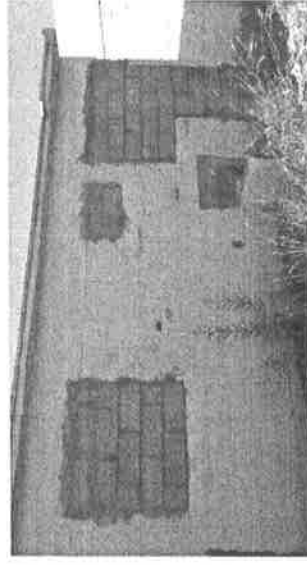
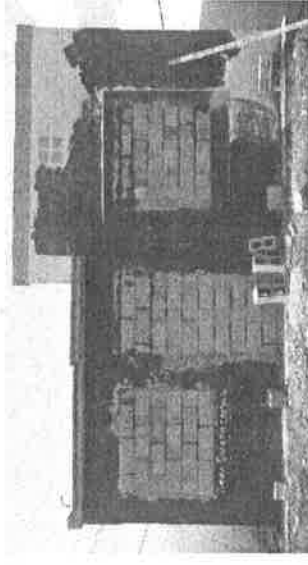
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE CHIHUAHUA 13243

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.25	1.20		1.50	1.50
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.50
		VENTANA	1.45	1.30		1.89	5.38
		VENTANA	1.20	1.05		1.26	6.64
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	6.88
		PUERTA	0.75	2.10		1.58	8.46
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTANA	0.65	1.20		0.78	9.24
		BARDA	0.00	0.00		0.00	9.24
							0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.64
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE	2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.64



Marco Antonio

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELENDEZ



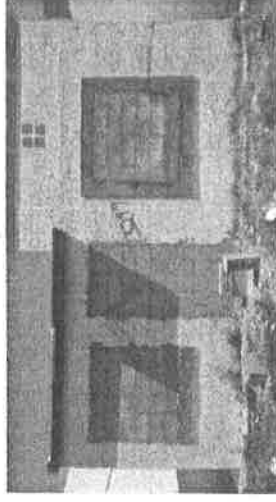
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		PRADERAS DEL SUR
TRAMO:		
IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018

DIRECCION

PRADERAS DE CHIHUAHUA 13249

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.25	1.20		1.50	1.50
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.50
		VENTANA	1.45	1.30		1.89	5.38
		VENTANA	1.20	1.05		1.26	6.64
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	6.88
		PUERTA	0.75	2.10		1.58	8.46
		VENTANA	0.65	1.20		0.78	9.24
		BARDA	0.00	0.00		0.00	9.24
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					2.00
4		2.00					1.65
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	2.00					1.65
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.65



[Handwritten signature]

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELENDEZ

[Handwritten signature]

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



Garmel construcciones s.a. de c.v.
Pino No. 508-1 Col. Granjas Tel. 417-68-01 Chihuahua Chih.
E-mail: garmelconstrucciones@prodigy.net.mx

HOJA 1

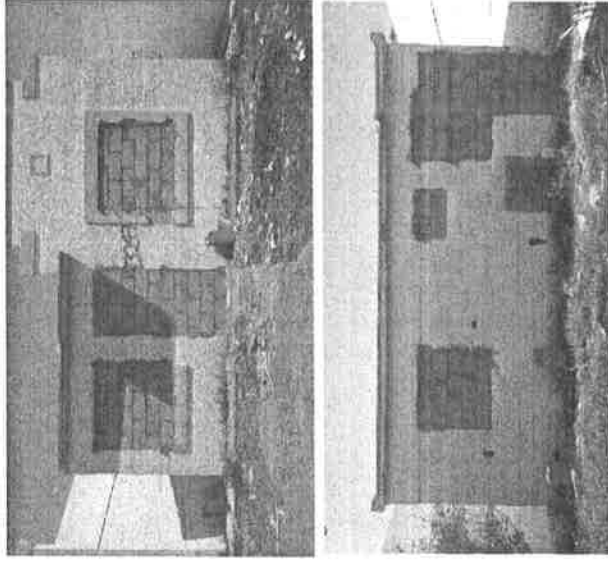
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA			
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE CHIHUAHUA 13247

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.25	1.20		1.50	1.50
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.50
		VENTANA	1.45	1.30		1.89	5.38
		VENTANA	1.20	1.05		1.26	6.64
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	6.88
		PUERTA	0.75	2.10		1.58	8.46
		VENTANA	0.65	1.20		0.78	9.24
		BARDA	0.00	0.00		0.00	9.24
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.65
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE	2.00					1.65
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.65



Marco A. Patino

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ



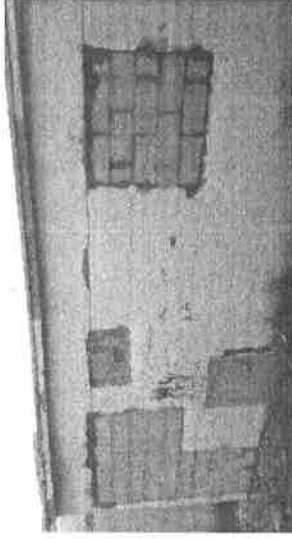
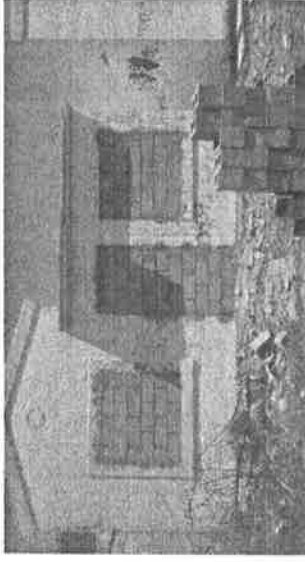
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA			
No. DE ESTIMACION: 1 (UNO)		PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE CHIHUAHUA 13437

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.25	1.20		1.50	1.50
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.50
		VENTANA	1.45	1.30		1.89	5.38
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.62
		VENTANA	1.05	1.05		1.10	6.72
		PUERTA	2.10	0.80		1.68	8.40
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTANA	1.00	0.65		0.65	9.05
		BARDA	0.00	0.00		0.00	9.05
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
		2.00					1.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.64
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.64



Marco A. Patiño

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ



Garmel construcciones s.a. de c.v.
Piso No. 509-1 Col. Granjes Tel. 417-68-01 Chihuahua Chih.
E-mail garmelconstrucciones@prodigy.net.mx

HOJA 1

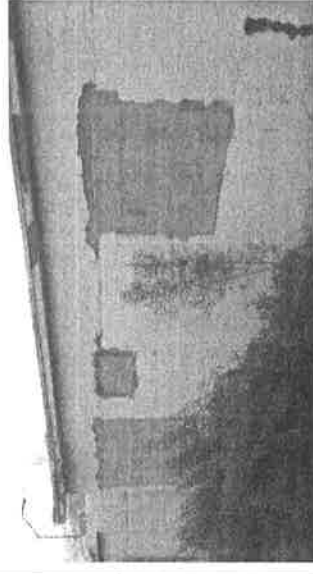
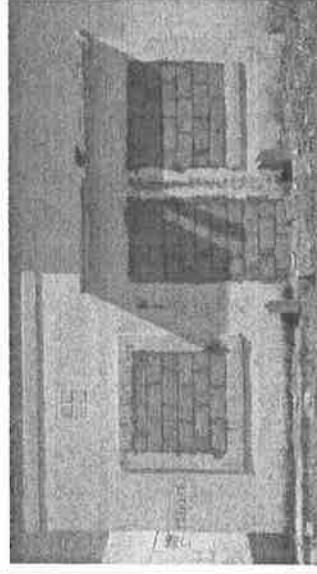
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE CHIHUAHUA 13439

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.25	1.20		1.50	1.50
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.50
		VENTANA	1.45	1.30		1.89	5.38
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.62
		VENTANA	1.00	0.65		0.65	6.27
		PUERTA	0.80	2.10		1.68	7.95
		VENTANA	1.05	1.05		1.10	9.05
		BARDA	0.00	0.00		0.00	9.06
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.65
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE	2.00					1.65
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.65



[Handwritten signature]

[Handwritten signature: Marco A. Patiño]

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELENDEZ



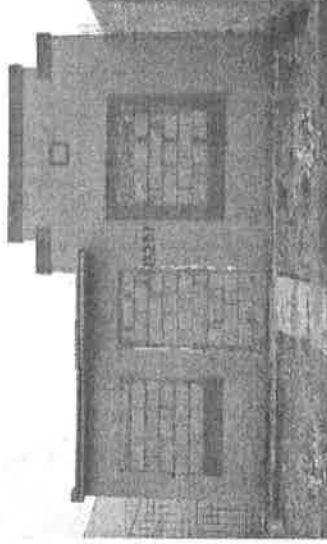
GENERADOR DE ESTIMACION

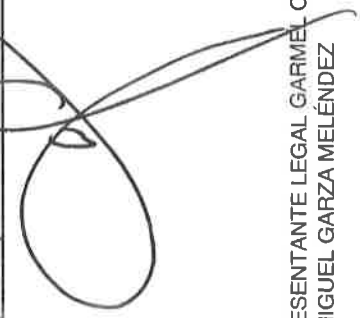
CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE MANITOBA 13231

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
		BARDA	0.00	0.00			8.50
							0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.67
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE	2.00					1.67
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.67





REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ



SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



Legal Garmel, construcciones S.A. de C.V.
Pino No. 509-1 Col. Granjes Tel. 417-68-01 Chihuahua Crdn.
E-mail: garmelconstrucciones@prodigy.net.mx

HOJA 1

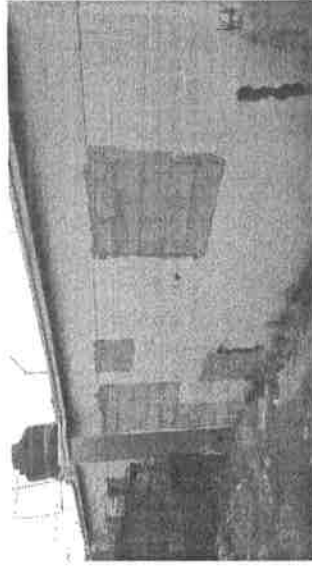
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE CHIHUAHUA 13441

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.25	1.20		1.50	1.50
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.50
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.94
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.18
		VENTANA	1.05	1.00		1.05	6.23
		PUERTA	0.80	2.10		1.68	7.91
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTANA	1.00	0.65		0.65	8.56
		BARDA	0.00	0.00		0.00	8.56
							0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.						2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.						1.64
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.						1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.						1.64



Marco Antonio Patiño

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELENDEZ



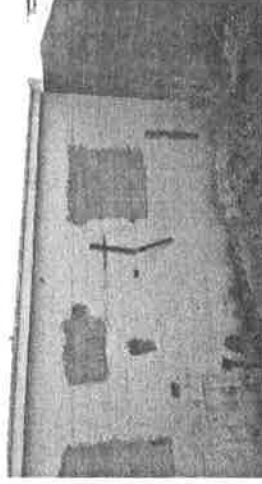
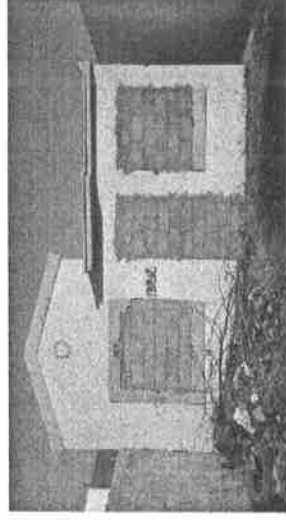
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018

DIRECCION

PRADERAS DE DAKOTA 13212

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	1.00		1.00	6.12
		PUERTA	0.75	2.10		1.58	7.69
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC.	VENTANA	0.65	1.10		0.72	8.41
		BARDA	0.00	0.00		0.00	8.41
							0.00
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.	1.00					2.00
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	0.00					1.64



REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



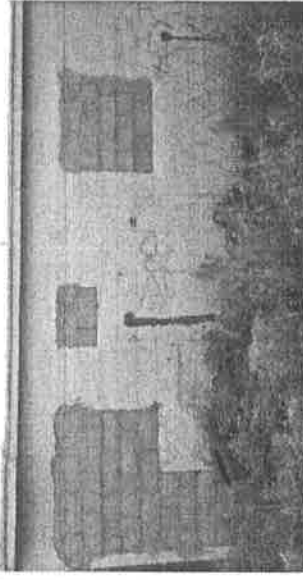
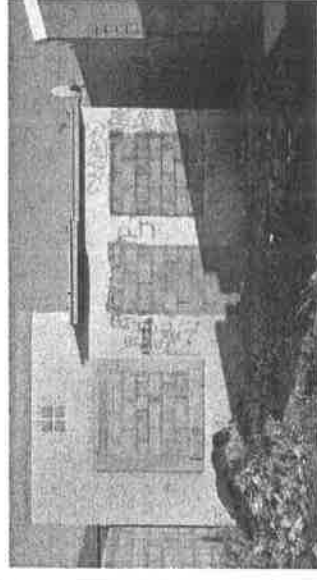
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE DAKOTA 13226

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	1.00	2.10		2.10	3.54
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.98
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.22
		VENTANA	1.00	1.00		1.00	6.22
		PUERTA	0.75	2.10		1.58	7.80
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTANA	0.65	1.10		0.72	8.51
		BARDA	0.00	0.00		0.00	8.51
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y	1.00'					1.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.64
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	3.00					1.64



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018

DIRECCION

PRADERAS DE DAKOTA 13219

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	1.00		1.00	6.12
		PUERTA	0.75	2.10		1.58	7.69
		VENTANA	0.65	1.00		0.65	8.34
		BARDA	0.00	0.00		0.00	8.34
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	1.00					1.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.10					1.64
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.64



Marco Antonio Patiño

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ



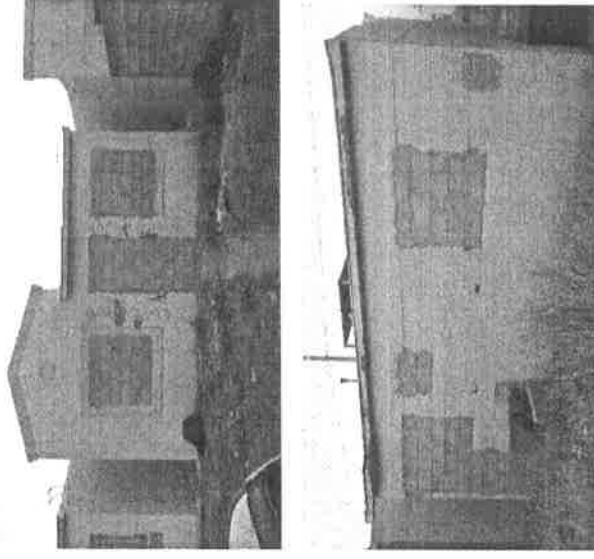
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE EDMONTON 8519

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	1.00		1.00	6.12
		PUERTA	0.80	2.10		1.68	7.80
		VENTANA	0.60	1.10		0.66	8.46
		BARDA	0.00	0.00		0.00	8.46
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	1.00					1.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.64
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.64



REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



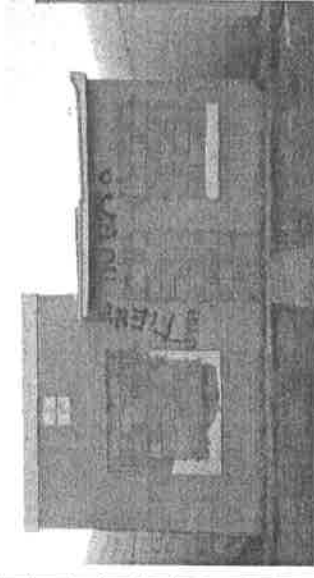
GENERADOR DE ESTIMACION

	CONTRATO 033/2018	TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE DAKOTA 13407

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	1.00	2.10		2.10	3.54
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.98
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.22
		VENTANA	1.05	1.05		1.10	6.32
		PUERTA	0.80	2.10		1.68	8.00
		VENTANA	0.60	1.10		0.66	8.66
		BARDA	0.00	0.00		0.00	8.66
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLUCION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.64
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.64



Marco A. Patino

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ



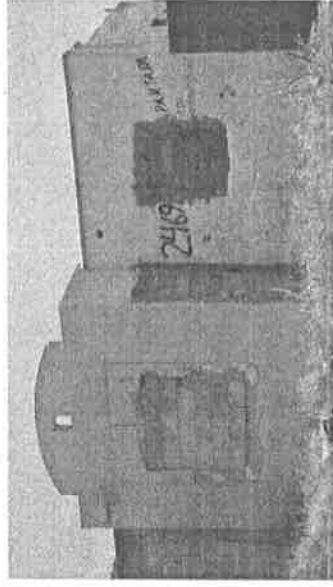
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE DAKOTA 13608

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.00	0.00		0.00	1.44
		VENTANA	0.00	0.00		0.00	1.44
		VENTANA	0.00	0.00		0.00	1.44
		VENTANA	0.00	0.00		0.00	1.44
		PUERTA	0.00	0.00		0.00	1.44
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	0.00					0.50
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE	0.00					0.50
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					0.50



Marco Antonio Patiño Chavez

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ



Garmel Construcciones S.A. de C.V.
Piso No. 509-1 Col. Grangias Tel 417-68-01 Chihuahua Chih.
E-mail garmelconstrucciones@prodigy.net.mx

HOJA

1

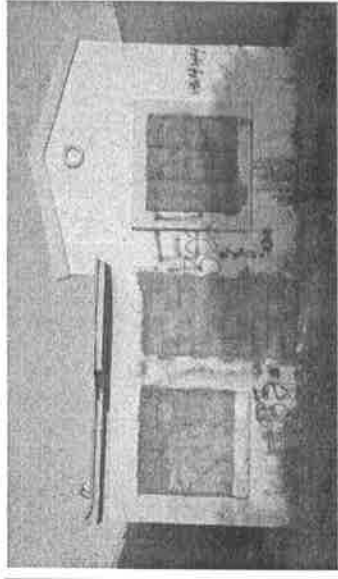
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE DAKOTA 13444

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	0.00	0.00		0.00	0.00
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	2.00
		VENTANA	0.00	0.00		0.00	2.00
		VENTANA	0.00	0.00		0.00	2.00
		VENTANA	0.00	0.00		0.00	2.00
		PUERTA	0.00	0.00		0.00	2.00
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTANA	0.00	0.00		0.00	2.00
		BARDA	0.00	0.00		0.00	2.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.						0.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.						0.00
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA	0.50					0.50
6	RETIRO DE ESQUEMABRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					0.50



Marco A. Patino

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ



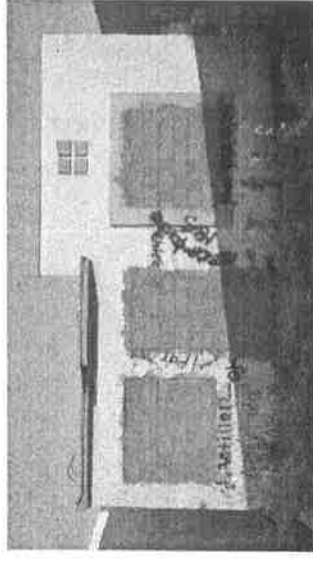
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE DAKOTA 13442

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	1.00		1.00	6.12
		PUERTA	0.75	2.10		1.58	7.69
		VENTANA	0.65	1.10		0.72	8.41
		BARDA	0.00	0.00		0.00	8.41
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y	1.00					1.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.64
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE	2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.64



[Handwritten signature]

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

[Handwritten signature]

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ



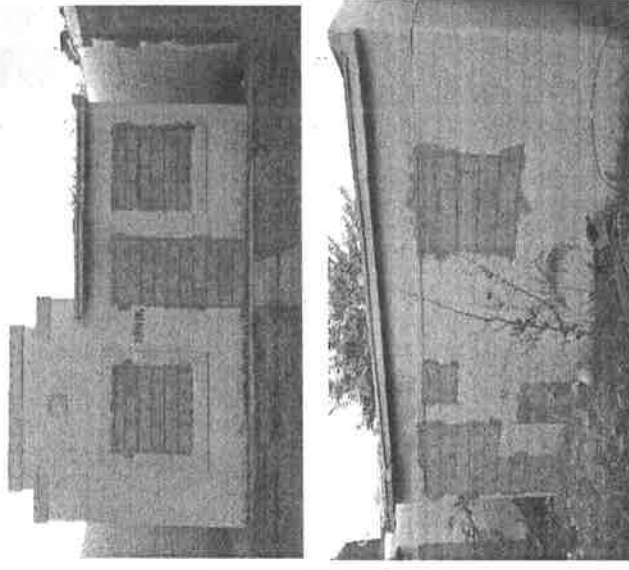
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE DAKOTA 13415

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	1.00	2.10		2.10	3.54
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.98
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.22
		VENTANA	1.00	1.00		1.00	6.22
		PUERTA	0.75	2.10		1.58	7.80
		VENTANA	0.65	1.10		0.72	8.51
		BARDA	0.00	0.00		0.00	8.51
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	1.00					1.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.64
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE	2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	0.00					1.64



Marco A. Patino

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ



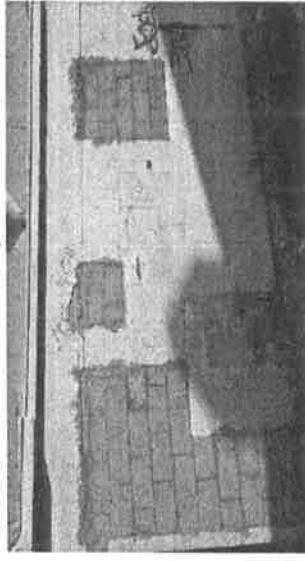
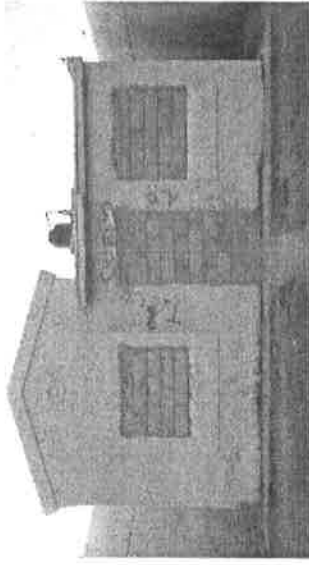
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE DAKOTA 13411

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.00		1.20	1.20
		PUERTA	1.00	2.10		2.10	3.30
		VENTANA	1.20	1.00		1.20	4.50
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	4.74
		VENTANA	1.05	1.05		1.10	5.84
		PUERTA	0.80	2.10		1.68	7.52
		VENTANA	0.65	1.05		0.68	8.21
		BARDA	0.00	0.00		0.00	8.21
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y	1.00					1.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.64
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE	2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.64



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



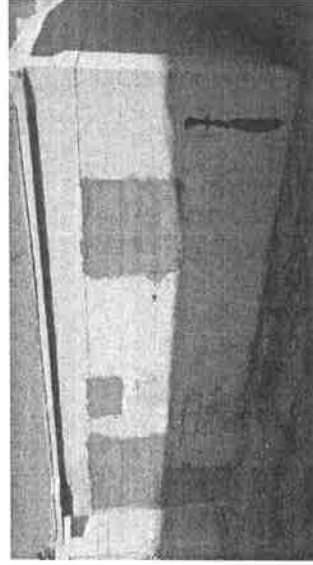
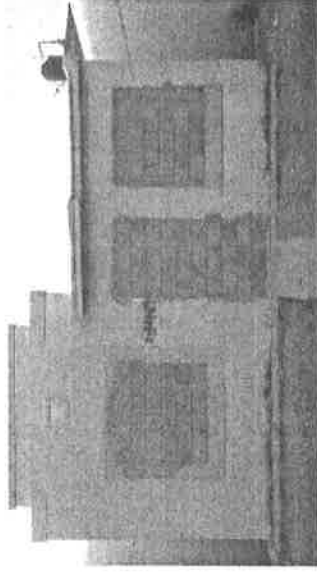
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE DAKOTA 13409

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	1.00	2.10		2.10	3.54
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.98
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.22
		VENTANA	1.00	1.00		1.00	6.22
		PUERTA	0.75	2.10		1.58	7.80
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTANA	0.60	1.10		0.66	8.46
		BARDA	0.00	0.00		0.00	8.46
							0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.						1.00
							1.64
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.						
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.						1.64
							1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.						



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



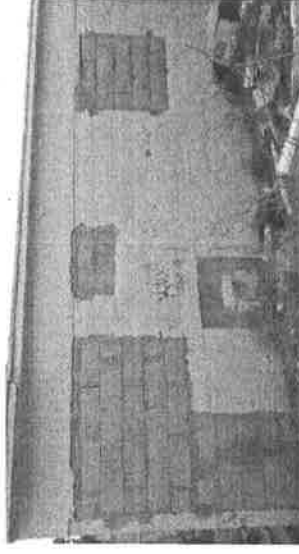
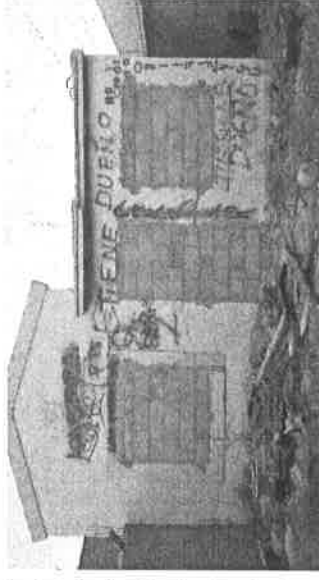
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE DAURIAN 8502

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO FC-150 KG/CM2.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.00		1.90	3.34
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.78
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.02
		VENTANA	1.05	1.00		1.05	6.07
		PUERTA	0.75	2.10		1.58	7.65
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTANA	0.55	1.10		0.61	8.25
		BARDA	0.00	0.00		0.00	8.25
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	1.00					0.00
4	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE	2.00					1.00
5	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.64
6							1.64



REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



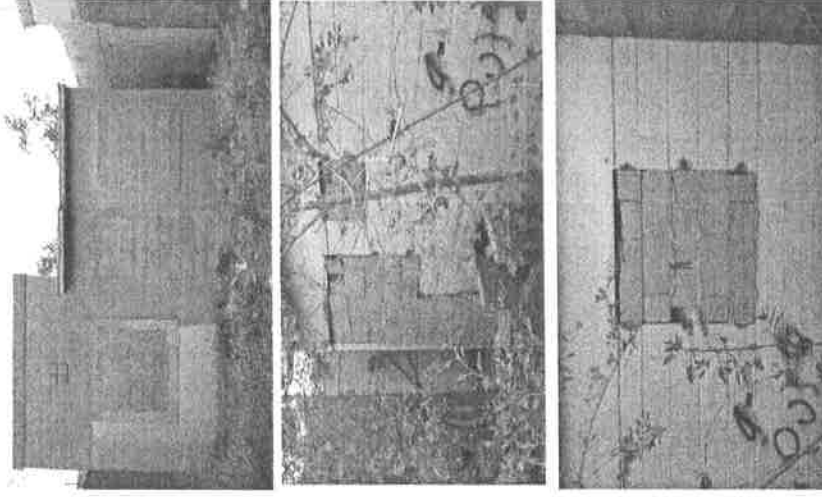
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE EDMONTON 8532

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	1.00		1.00	6.12
		PUERTA	0.80	2.10		1.68	7.80
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.		0.60	1.10		0.66	8.46
			0.00	0.00		0.00	8.46
		0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.						
		2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.64
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE						
		2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.64



Arq. Antonio Patiño

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ



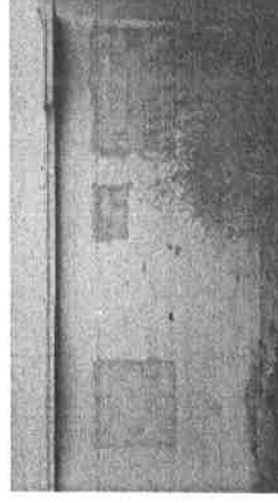
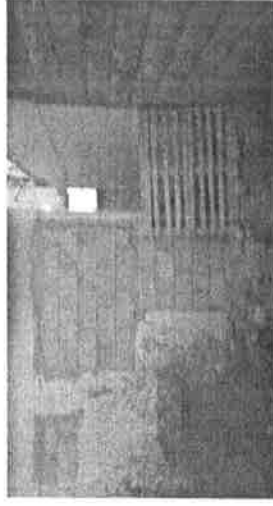
GENERADOR DE ESTIMACION

	CONTRATO 033/2018	TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	01 junio al 30 junio 2018

DIRECCION

PRADERAS DE ETIOPIA 13421

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	0.95	1.20		1.14	4.58
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	4.82
		VENTANA	1.05	1.05		1.10	5.92
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.70
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTANA	0.60	1.10		0.66	8.36
		BARDA	0.00	0.00		0.00	8.36
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					2.00
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA.	2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.64



Marco A. Patino

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ



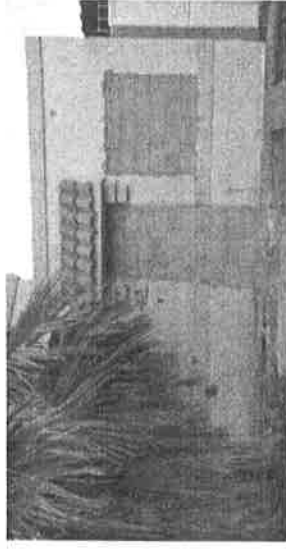
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE GOBI 13432

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.05	1.05		1.10	4.54
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	4.78
		VENTANA	1.05	1.05		1.10	5.88
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.67
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTANA	1.05	1.05		1.10	8.77
		BARDA	0.00	0.00			8.77
							0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.						
							2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.						
							1.64
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.						
							1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.						
							1.64



Marco Antonio Patiño

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ



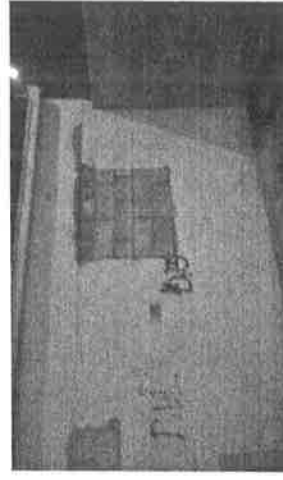
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE HOLANDA 8501

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	1.00	2.10		2.10	3.54
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.98
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.22
		VENTANA	1.05	1.05		1.10	6.32
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	8.11
		VENTANA	0.55	1.05		0.58	8.69
		BARDA	0.00	0.00			8.69
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y	2.00					1.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.64
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.64



Marco A. Patino

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ



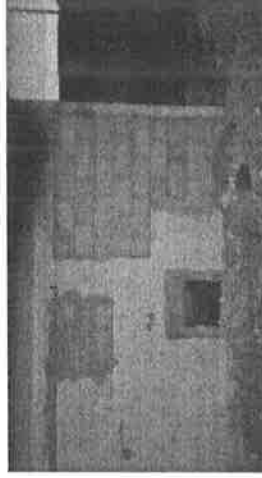
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE HOLANDA 8500

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.98	2.09		2.05	3.49
		VENTANA	1.65	1.20		1.98	5.47
		VENTANA	0.70	0.70		0.49	5.96
		VENTANA	1.05	1.05		1.10	7.06
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	8.85
		VENTANA	0.55	1.05		0.58	9.42
		BARDA	0.00	0.00			9.42
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC.	2.00					1.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.68
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE	2.00					1.68
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.68



[Handwritten signature]

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

[Handwritten signature]
SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



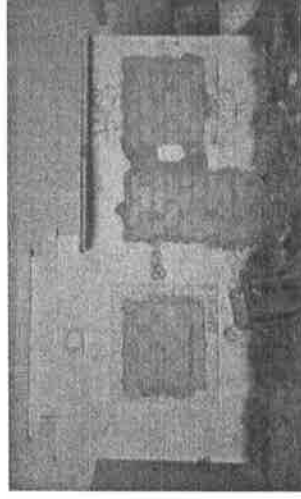
GENERADOR DE ESTIMACION

	CONTRATO 033/2018	TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE IRAK 8530

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.90		0.90	6.02
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.80
		VENTANA	1.40	0.65		0.91	8.71
		BARDA	0.00	0.00			8.71
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAIE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.65
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE	2.00					1.65
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.65



Marco Antonio Patiño



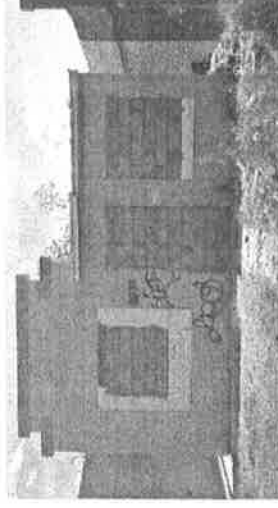
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE IRAK 8531

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
		BARDA	0.00	0.00			8.50
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	2.00					0.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					2.00
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE	2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.64



REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



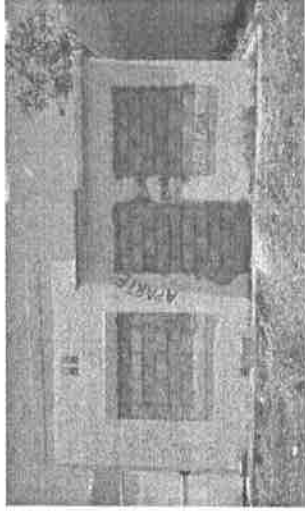
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE IRAN 8508

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
		VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
		BARDA	0.00	0.00			8.50
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.64
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE	2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.64



REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



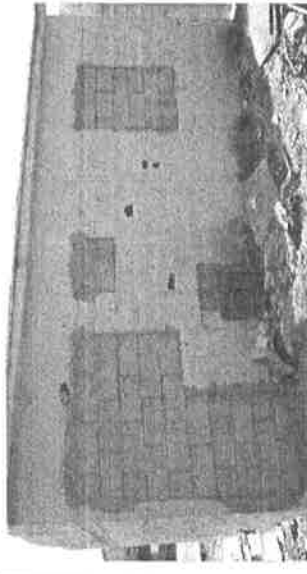
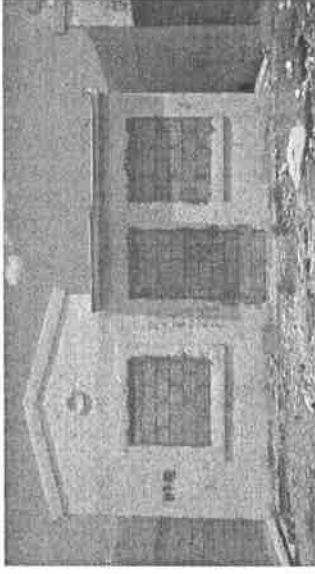
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE IRAN 8718

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
		VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
		BARDA	0.00	0.00			8.50
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.64
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE	2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.64



REPRESENTANTE LEGAL GARZA MELÉNDEZ
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



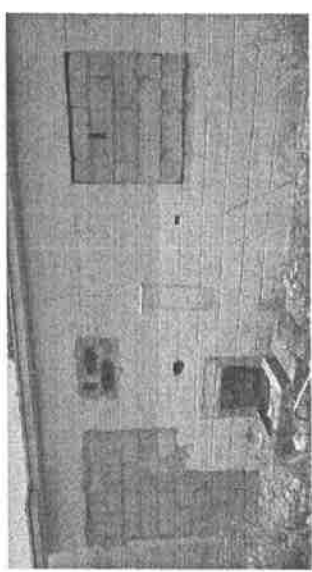
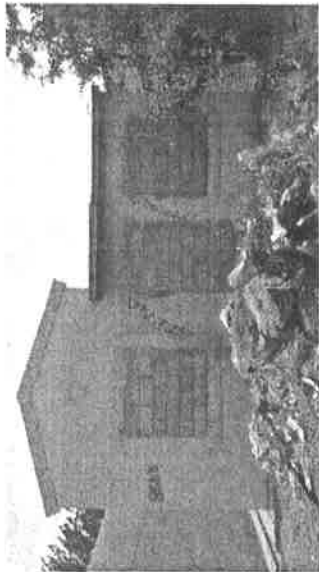
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE IRAN 8523

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
		VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	BARDA	0.00	0.00			8.50
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	0.00					0.00
		2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.64
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE	2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.64



[Handwritten signature]

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

[Handwritten signature]

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



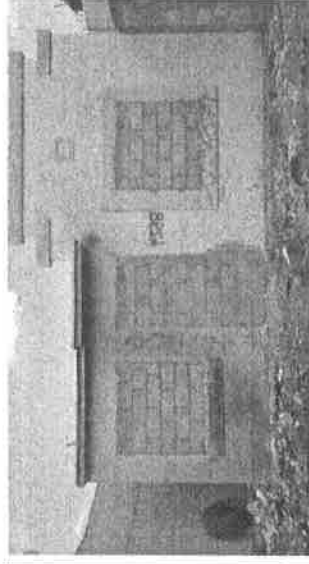
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE IRLANDA 8524

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
		VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
		BARDA	0.00	0.00			8.50
2	RETRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.64
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE	2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	0.00					1.64



Marco Antonio Patiño
SUPERVISOR



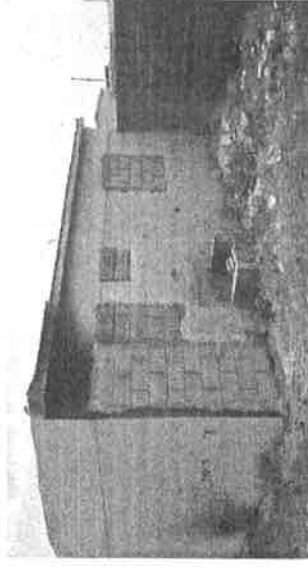
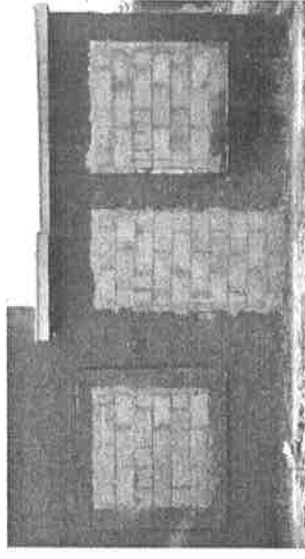
GENERADOR DE ESTIMACION

	CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA			
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018		

DIRECCION

PRADERAS DE MACOUPIN 13001

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
		BARDA	0.00	0.00			8.50
		0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y	2.00					2.00
		2.00					1.64
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.64
		2.00					1.64
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	2.00					1.64
		2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.64
		0.00					1.64



[Signature]

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

[Signature]

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



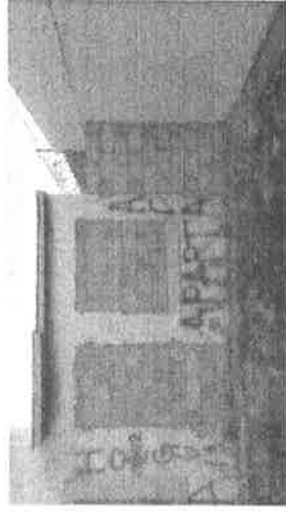
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE MACOUPIN 13002

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
		VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
		BARDA	2.10	1.00		2.10	10.60
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.64
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SORDANTE	2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.64



Marco A. Patino

SUPERVISOR

ARQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ



Legal Garmel Construcciones S.A. de C.V.
Fino No. 509-1 Ctd. Grapies Tel. 417-68-01 Chihuahua Chih.
E-mail: garmelconstrucciones@prodigy.net.mx

HOJA

1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE MACOUPIN 13223

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
		BARDA	0.00	0.00			8.50
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.64
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE	2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.64



Marco A. Patino

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ



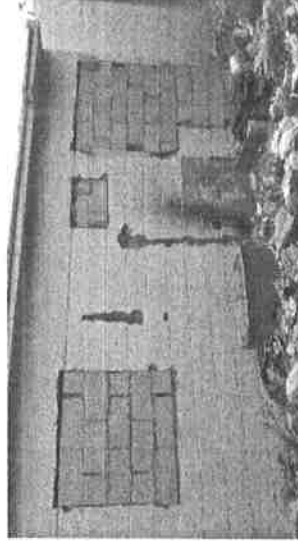
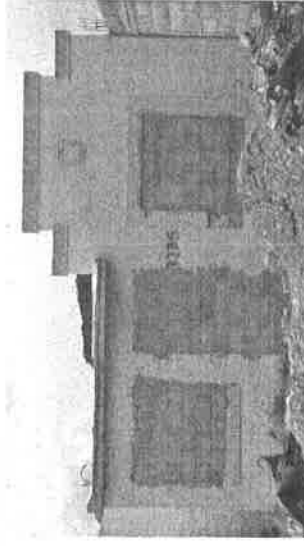
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		PRADERAS DEL SUR
IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018

DIRECCION

PRADERAS DE MACOUPIN 13235

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
		VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
	BARDA		0.00	0.00			8.50
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.64
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE	2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.64



REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



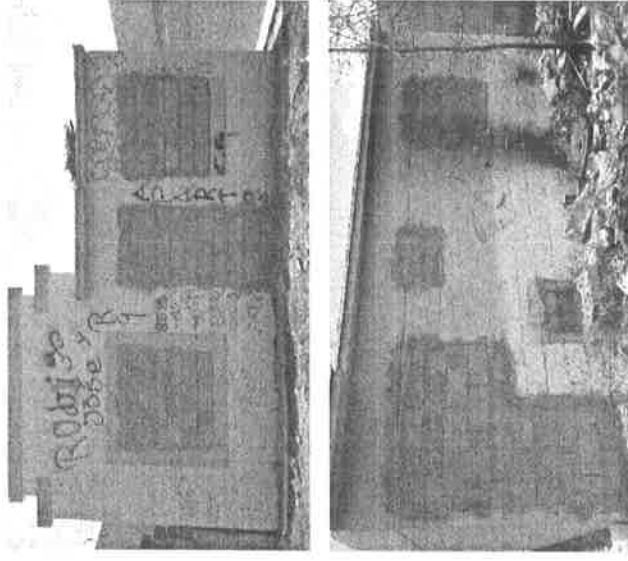
GENERADOR DE ESTIMACION

	CONTRATO 033/2018	TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE IRAN 8515

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
1	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RECISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO FC-150 KG/CM2.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
		BARDA	0.00	0.00			8.50
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y	2.00					0.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					2.00
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE	2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.64



Marco Antonio Patiño

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ



Garmel, construcciones s.a. de c.v.
Rtno No. 509-1 Cd. Grnjes Tel 417-68-01 Chihuahua Cnñ.
E-mail garmelconstrucciones@prodigy.net.mx

HOJA 1

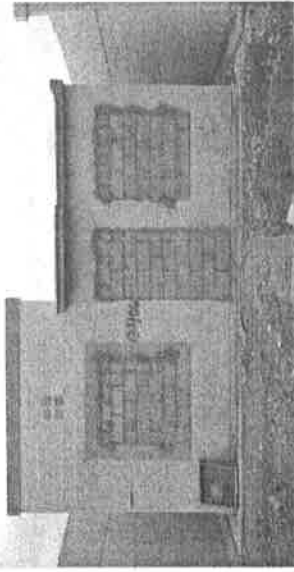
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	01 junio al 30 junio 2018

DIRECCION

PRADERAS DE MALI 13406

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
		VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
		BARDA	0.00	0.00			8.50
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.64
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE	2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.64



[Handwritten signature]

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

[Handwritten signature]

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



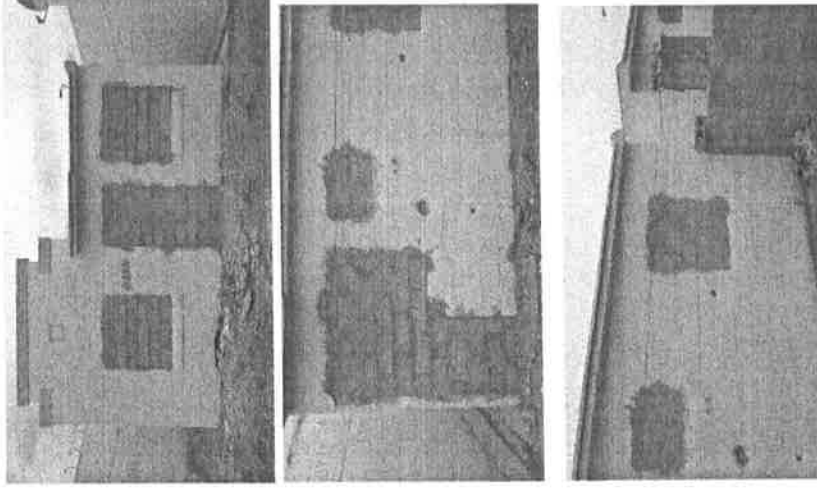
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE MANITOBA 13206

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
		VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
		BARDA	0.00	0.00			8.50
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.67
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE	2.00					1.67
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.67



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ



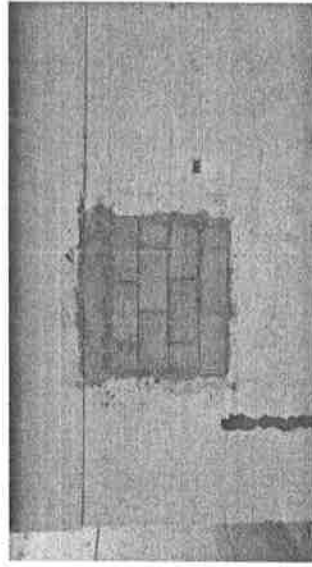
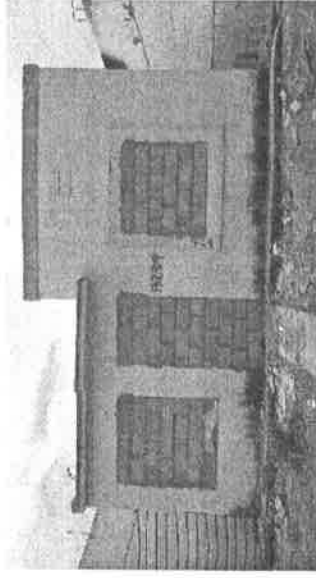
GENERADOR DE ESTIMACION

	CONTRATO 033/2018	TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	01 junio al 30 junio 2018

DIRECCION

PRADERAS DE MANITOBA 13239

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
		BARDA	0.00	0.00			
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.						
4							
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA Y RETIRO DE						
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.						
		0.00					1.67



[Handwritten signature]

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

[Handwritten signature]

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE MANITOBA 13245

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
	VENTANA		1.00	1.00		1.00	8.50
		BARDA	1.00	2.10		2.10	10.60
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.64
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBANTE	2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.64



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



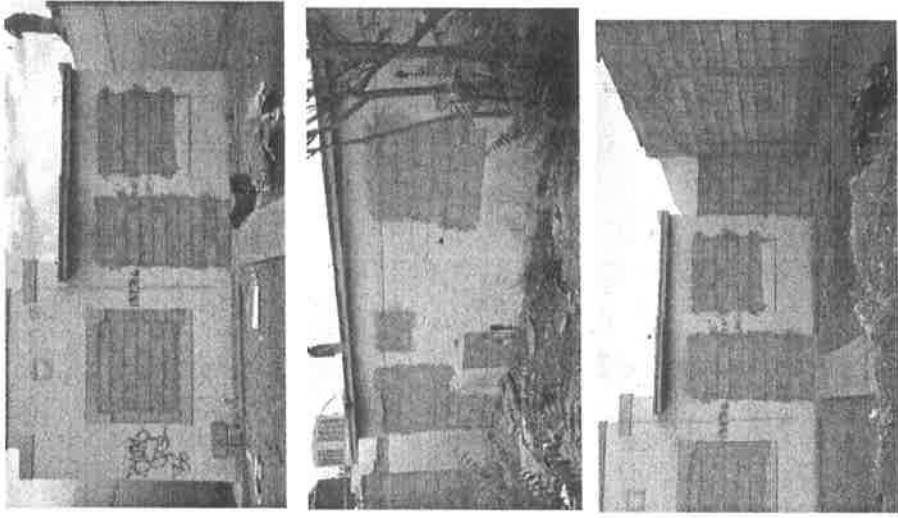
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	01 junio al 30 junio 2018

DIRECCION

PRADERAS DE MANITOBA 13236

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
		VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
		BARDA	2.10	1.00		2.10	10.60
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC.	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.64
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE	2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.64



[Handwritten signature]

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

[Handwritten signature]

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



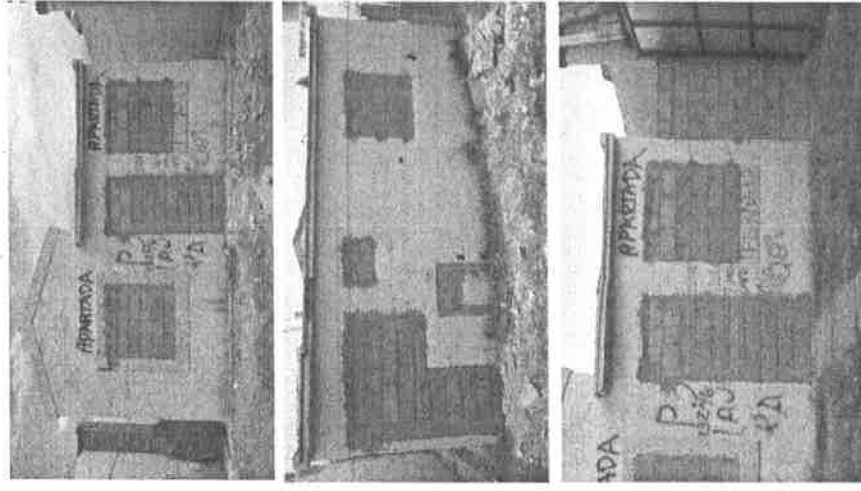
GENERADOR DE ESTIMACION

	CONTRATO 033/2018	TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE MANITOBA 13246

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
		BARDA	2.10	1.00		2.10	10.60
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.64
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE	2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.64



Marco Antonio Patiño Chavez

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ



Garmel construcciones s.a. de c.v.
Pino No. 509-1 Cd. Gránjas Tel. 417-68-01 Chihuahua Cdm.
E-mail garmelconstrucciones@garmelciv.net.mx

HOJA 1

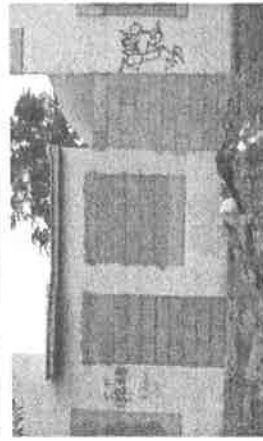
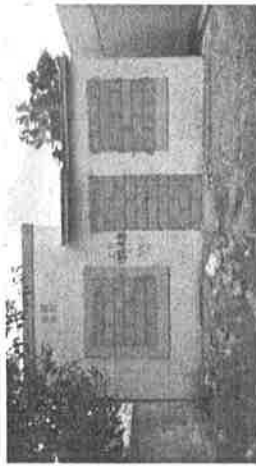
GENERADOR DE ESTIMACION

	CONTRATO 033/2018	TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	01 junio al 30 junio 2018

DIRECCION

PRADERAS DE MANITOBA 13238

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
		VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
		BARDA	2.10	1.00		2.10	10.60
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.64
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE	2.00					1.64
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.64



Marco A. Patino

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ

[Signature]

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ



Legal Garmel, construcciones s.a. de c.v.
Fino No. 509-1 Col. Granjas Tel. 417-68-01 Chihuahua Chih.
E-mail garmelconstrucciones@prodigy.net.mx

HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE UGANDA 13204

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
		BARDA	2.10	1.00		2.10	10.60
							0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y						2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.						1.81
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE						1.81
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.						1.81



REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	01 junio al 30 junio 2018

DIRECCION

PRADERAS DE TEXAS 12864

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC.	VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
		BARDA	2.10	1.00		2.10	10.60
							0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.80
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE	2.00					1.80
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.80



[Handwritten signature]

Supervisor
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



GENERADOR DE ESTIMACION

	CONTRATO 033/2018	TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	01 junio al 30 junio 2018

DIRECCION

PRADERAS DE TEXAS 13209

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
		BARDA	2.10	1.00		2.10	10.60
							0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.80
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE	2.00					1.80
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.80



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



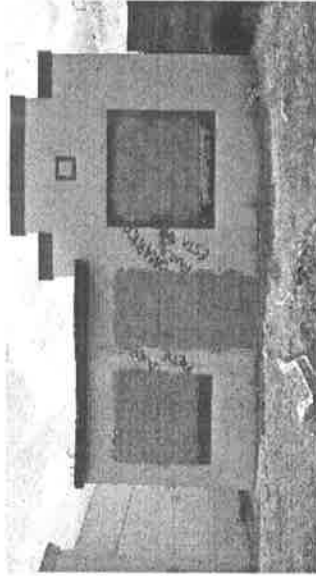
GENERADOR DE ESTIMACION

	CONTRATO 033/2018	TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE TEXAS 13444

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
		VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
		BARDA	0.00	0.00		0.00	8.50
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.67
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE	2.00					1.67
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.67



REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018

DIRECCION

PRADERAS DE TEXAS 13446

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
		VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
		BARDA	2.10	1.00		2.10	10.60
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.80
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE	2.00					1.80
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.80



[Handwritten signature]

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

[Handwritten signature]



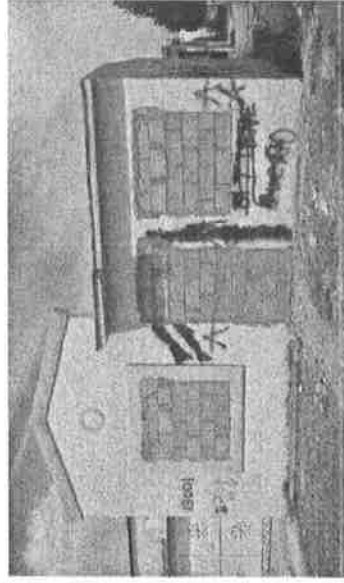
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA			
OBRA:			
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE OKLAHOMA 13001

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
		VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
	BARDA		0.00	0.00		0.00	8.50
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC.	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.67
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE	2.00					1.67
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.67



[Handwritten signature]

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

[Handwritten signature]

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



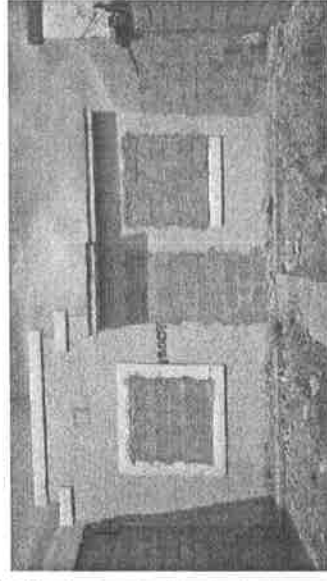
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE OKLAHOMA 13007

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
		VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
		BARDA	2.10	1.00		2.10	10.60
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.81
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE	2.00					1.81
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.81



[Handwritten signature]

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

[Handwritten signature]
SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATINO CHAVEZ



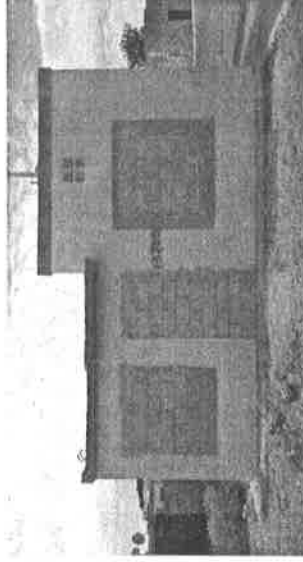
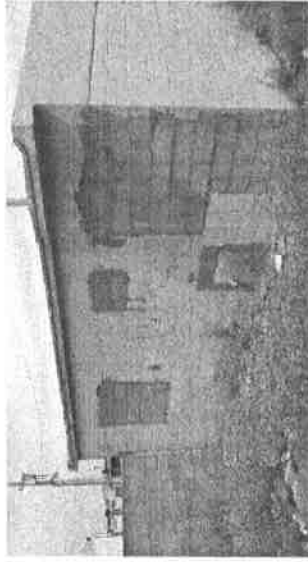
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE OKLAHOMA 13200

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
		VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
		BARDA	0.00	0.00		0.00	8.50
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.67
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBANTE	2.00					1.67
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.67



[Handwritten signature]

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

[Handwritten signature]
SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



Garmel construcciones S.A. de C.V.
Piso No. 509-1 Col. Granjas Tel. 417-68-01 Chihuahua Chih.
E-mail garmelconstrucciones@prodigy.net.mx

HOJA

1

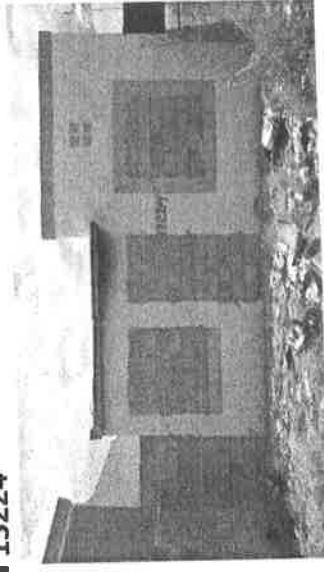
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRAS:			
IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA			
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

PRADERAS DE SUDAN 13224

DIRECCION

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
		VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
		BARDA	2.10	1.00		2.10	10.60
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC DEMOLICION EN PISO Y	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.80
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE	2.00					1.80
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.80



REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE SUDAN 13416

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
		VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
		BARDA	2.10	1.00		2.10	10.50
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC. RETIRO FUERA DE OBRA.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.81
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE	2.00					1.81
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.81





Garmel construcciones s.a. de c.v.
Piso No. 508-1 Col. Granjas Tel 417-68-01 Chihuahua Chih.
E-mail garmelconstrucciones@prodigy.net.mx

HOJA 1

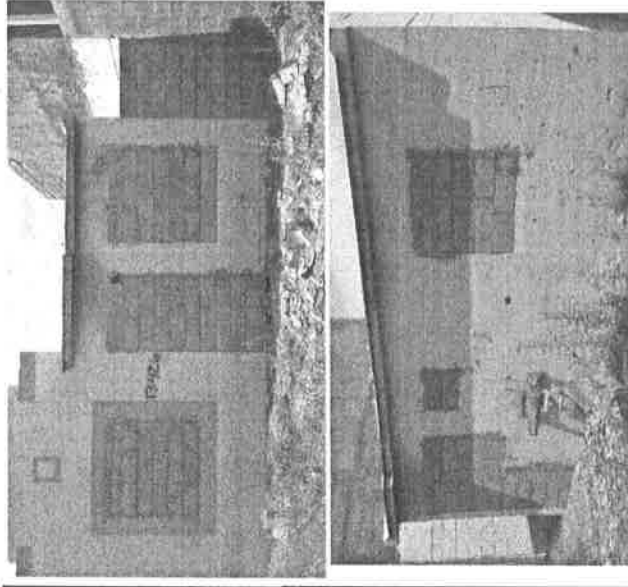
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA			
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018

DIRECCION

PRADERAS DE SUDAN 13426

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
		VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
		BARDA	2.10	1.00		2.10	10.60
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC.	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.80
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE	2.00					1.80
6	RETIRO DE ESCOMBRO	0.00					1.80



REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ
SUPERVISOR



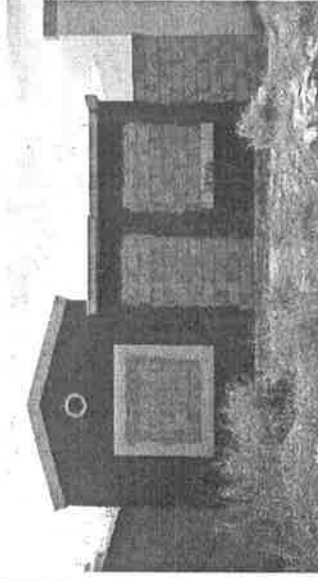
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	01 junio al 30 junio 2018

DIRECCION

PRADERAS DE SUDAN 13436

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
2	RETIRO MARCO DE	VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
		BARDA	2.10	1.00		2.10	10.60
							0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.						
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE	2.00					1.80
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.						1.80
		0.00					1.80



REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ



Garmel construcciones s.a. de c.v.
Piso No. 509-1 Col. Granjes Tel 417-68-01 Chihuahua Crm.
E-mail garmelconstrucciones@prodigy.net.mx

HOJA 1

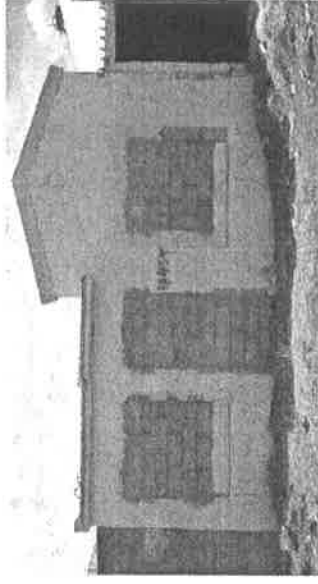
GENERADOR DE ESTIMACION

	CONTRATO 033/2018	TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	

DIRECCION

PRADERAS DE NEBRASKA 13434

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
		VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
		BARDA	0.00	0.00		0.00	8.50
2	RETIRO MARCO DE	0.00					0.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.67
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE	2.00					1.67
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.67



Marco Antonio Patiño Chavez

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ



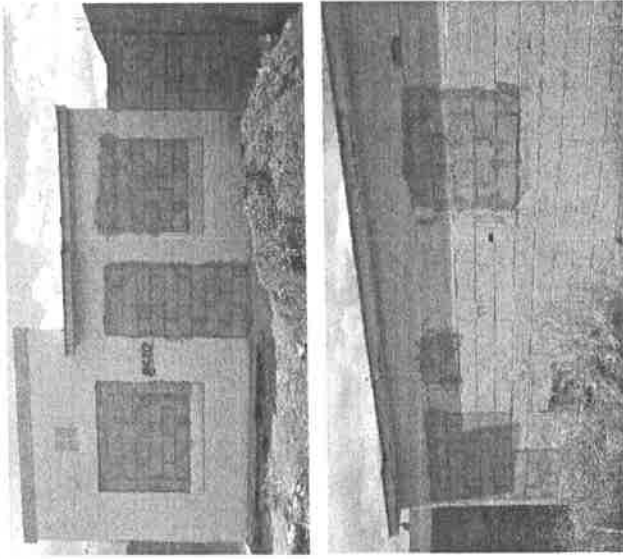
GENERADOR DE ESTIMACION

	CONTRATO 033/2018	TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA:	IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	01 junio al 30 junio 2018

DIRECCION

PRADERAS DE NUNAVUT 8502

CLAVE	CONCEPTO	PIEZA	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	ACUMULADO
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.	VENTANA	1.20	1.20		1.44	1.44
		PUERTA	0.95	2.10		2.00	3.44
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	4.88
		VENTANA	0.40	0.60		0.24	5.12
		VENTANA	1.00	0.60		0.60	5.72
		PUERTA	0.85	2.10		1.79	7.50
		VENTANA	1.00	1.00		1.00	8.50
		BARDA	2.10	1.00		2.10	10.60
2	RETIRO MARCO DE VENTANA EXISTENTE INC.	0.00					1.00
3	DESMONTAJE DE MARCO DE PUERTA METALICA INC. DEMOLICION EN PISO Y	2.00					2.00
4	ACARREO A MANO DE MATERIAL HASTA 30 MTS.	2.00					1.81
5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE	2.00					1.81
6	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	0.00					1.81



[Handwritten signature]

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

[Handwritten signature]

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

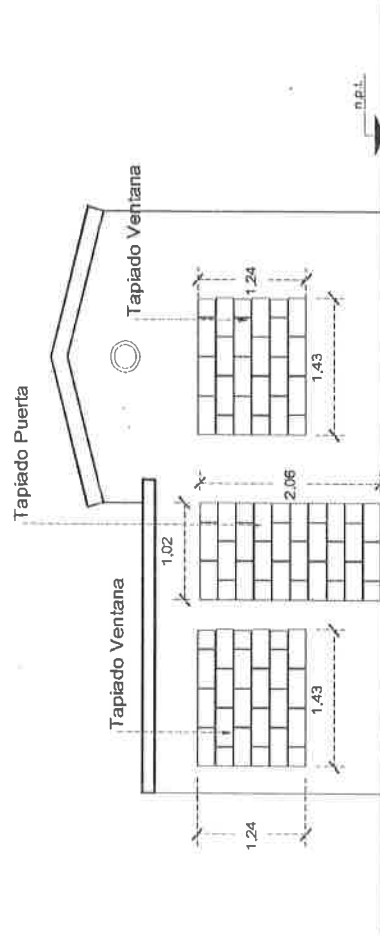


Garmel construcciones s.a. de c.v.
Pino No. 509-1 Col. Granjas Tel. 417-68-01 Chihuahua Chih.
E-mail: garmelconstrucciones@prodigy.net.mx

HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
OBRA: IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA			
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	



Fachada Principal Promedio_{S/E}

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ

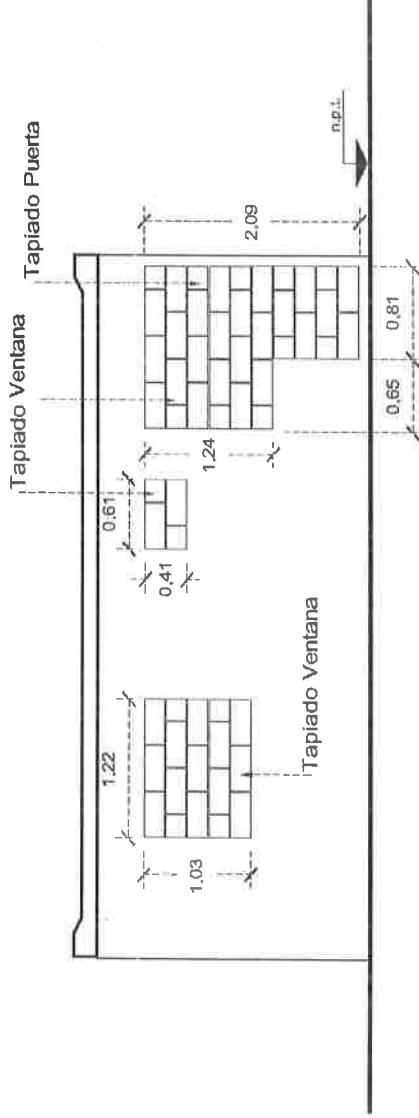


Garmel, construcciones s.a. de c.v.
Piso No. 509-1 Col Granjas Tel 417-68-01 Chihuahua Chih.
E-mail garmelconstrucciones@prodigy.net.mx

HOJA 1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 033/2018		TRAMO:	PRADERAS DEL SUR
IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE TAPIADO Y/O DEMOLICION DE FINCAS ABANDONADAS EN COLONIAS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA			
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 01 junio al 30 junio 2018	



Fachada Posterior Promedio S/E

REPRESENTANTE LEGAL GARMEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL GARZA MELÉNDEZ

SUPERVISOR
ARQ. MARCO ANTONIO PATIÑO CHAVEZ