



ARVE CONSTRUCTORA SA DE CV

DATOS DEL EMISOR
ACO9008043S4
ARVE CONSTRUCTORA SA DE CV
CARACAS 7520 FIDEL VELAZQUEZ Chihuahua
Chihuahua México 31210

CONTAS
FACTURA

Página 1 de 1

FOLIO FISCAL

53219AC6-2971-48CD-A29E-443B142F41A6

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT / NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL CSD / LUGAR, FECHA Y HORA DE EXPEDICIÓN

00001000000405535779

00001000000301078382

Chihuahua, Chihuahua

2017-08-14T18:07:16

SERIE Y FOLIO

FORMA DE PAGO

RÉGIMEN FISCAL

282

Pago en una sola exhibición

Régimen General de Ley de Persona Moral

DATOS DEL RECEPTOR

LUGAR DE ELABORACIÓN

MCI651010V22

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
C. MINA 408 COL. CENTRO, Chihuahua, Chihuahua, México 31000

CARACAS 7520 FIDEL VELAZQUEZ Chihuahua Chihuahua
México 31210

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN: 2017-08-14T19:05:04

PAGO EN: 02 Cheque Nominativo

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	NO APLICA	PAGO DE ESTIMACIÓN NO. 1. PARA LOS TRABAJOS REFERENTES A LA OBRA DENOMINADA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA. CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 065/2017 ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN: \$240,212.43 AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO: \$72,063.73 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO: C.M.I.C. DEL 0.2%: \$480.42 D.I.F. DEL 0.2%: \$480.42 TOTAL DEDUCCIONES: \$960.84 NETO A RECIBIR: \$194,091.65	\$ 168,148.70	\$ 168,148.70

Importe \$ 168,148.70
Subtotal \$ 168,148.70
IVA (16%): \$ 26,903.79

TOTAL CON LETRA

CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y DOS PESOS, 49/100 MXN

Este documento es una representación impresa de un CFDI

TOTAL MXN \$ 195,052.49



Sello Digital del CFDI:

Ojp9S00zn1alnYly4StdwChnKnZD6qdQFv8PSA9/n0utD5Q1WbtQvacaS+Lx0Y/EKj1+I4qbBHCJaJm3f7G19Y07I6C123R0Dvr4tZvGNyApkoVJ2g8GETU+rooAZvACYZbTl
RSQj85Ueo9UOQ9hm13JdX7vI4s9x7GvEQUPe=
Sello del SAT:
oBSv0s52vI2WWIKgC4uOLWYTXgVlpy16Zd41CMAe2BE/AGI6hgG1IPdC4OV+aoXEYEigG6Wfj7c2X7imoRspo2YhmW9oB9aZaorvoYzi6BCJZSnKZEXBetlDdzFAKSGpt1d
REAMDAnnix0AcHU06qyeas+iodjk7L7ieL/9M6PkrKIUqpvsBhuk2exlajU8Z6T2fW5UusMXIhm5NI/ECrE59Vb5EL/nzTR4m3yb27UJZ3Y0nx2KBc9NOevWGxocpENBN2Ho8t
Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:
||1||053219AC6-2971-48CD-A29E-443B142F41A6|2017-08-14T19:05:04|oBSv0s52vI2WWIKgC4uOLWYTXgVlpy16Zd41CMAe2BE/AGI6hgG1IPdC4OV+aoXEYEigG6Wfj7c2X7imoRspo2YhmW9oB9aZaorvoYzi6BCJZSnKZEXBetlDdzFAKSGpt1dREAMDAnnix0AcHU06qyeas+iodjk7L7ieL/9M6PkrKIUqpvsBhuk2exlajU8Z6T2fW5UusMXIhm5NI/E



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

RESUMEN DE ESTIMACION

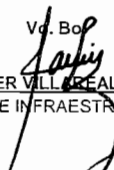
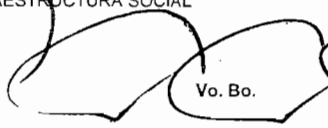


Obra: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA		CONTRATO No. 065/2017	IMPORTE (CON IVA) \$5,525,166.95
		ESTIMACION No. 1 (Uno)	
		PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017	
POBLACION: CHIHUAHUA	ESTA ESTIMACION (CON IVA)		\$ 278,646.42
MUNICIPIO: CHIHUAHUA	ACUMULADO ANTERIOR		\$ -
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	IMPORTE ACUMULADO		\$ 278,646.42
R.F.C. ACO-900804 3S4			

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
1	PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA		
1.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	\$38,541.76	
2	2DO NIVEL ESQUINA BANCO		
2.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	\$72,163.14	
4	2DO NIVEL TORRE		
4.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	\$129,507.53	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$240,212.43	

NOTA.-

DESCUENTOS			
0.2% C.M.I.C.	\$	480.42	
0.2 % D.I.F	\$	480.42	
SUMA DE DESCUENTOS	\$	960.84	
RESUMEN			
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	240,212.43	
AMORT ANTICIPO	\$	72,063.73	
SUB-TOTAL	\$	168,148.70	
I.V.A.	\$	26,903.79	
TOTAL	\$	195,052.49	
(CON LETRA)			
Ciento Noventa y Cinco Mil Cincuenta y Dos Pesos			
49/100 M.N.			
DESCUENTOS	\$	960.84	
SALDO NETO A PAGAR	\$	194,091.65	

FORMULO		REVISO
		
ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.		ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA
ARC. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA		SUPERVISOR
CONTRATISTA		
Vo. Bo.		REVISO
		
ING. JAVIER VILLAL REAL POSADA		ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL		JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
Vo. Bo.		
		
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL		
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES		
AUTORIZO		

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

A través de esta opción, usted podrá verificar si el comprobante fue certificado por el SAT

Folio fiscal*:

RFC emisor*:

RFC receptor*:



Proporcione los dígitos de la imagen*:

[Verificar CFDI](#)

* Datos obligatorios

RFC del emisor

ACO9008043S4

Nombre o razón social del emisor

ARVE CONSTRUCTORA SA DE CV

RFC del receptor

MCI651010V22

Nombre o razón social del receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Folio fiscal

53219AC6-2971-48CD-A29E-443B142F41A6

Fecha de expedición

2017-08-14T18:07:16

Fecha certificación SAT

2017-08-14T19:05:04

PAC que certificó

FMD100203JS7

Total del CFDI

\$195,052.49

Efecto del comprobante

ingreso

Estado CFDI

Vigente

h

o

o

[Imprimir](#)

SEGUIMIENTO FINANCIERO DE LA OBRA

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C.
VICTORIA

UBICADA EN CHIHUAHUA
ESTIMACION No. 1 (Uno)
PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017



I.- CONTRATO:

065/2017

CONCEPTO	IMPORTE SIN IVA	IMPORTE CON IVA
Importe del Contrato	\$ 4,763,074.96	\$ 5,525,166.95
TOTAL	4,763,074.96	5,525,166.95
Estimación Acumulada Anterior	\$ 0.00	\$ 0.00
Esta Estimación	\$ 240,212.43	\$ 278,646.42
Estimación Acumulada	\$ 240,212.43	\$ 278,646.42
Por Ejercer	\$ 4,522,862.53	\$ 5,246,520.53

2.- AMORTIZACION DE ANTICIPO

CONCEPTO	IMPORTE SIN IVA	IMPORTE CON IVA
Importe de Anticipo:	\$ 1,428,922.49	\$ 1,657,550.09
Acumulado anterior:	\$ 0.00	\$ 0.00
Esta Estimación	\$ 72,063.73	\$ 83,593.93
Acumulado:	\$ 72,063.73	\$ 83,593.93
Por amortizar:	\$ 1,356,858.76	\$ 1,573,956.16

3.- RETENCION C.M.I.C.

CONCEPTO	IMPORTE
Acumulado anterior:	\$ 0.00
ESTA ESTIMACION	\$ 480.42
SUBTOTAL	\$480.42

4.- RETENCION D.I.F.

CONCEPTO	IMPORTE
Acumulado anterior:	\$ 0.00
ESTA ESTIMACION	\$ 480.42
SUBTOTAL	\$480.42

ESTA ESTIMACIÓN (C.M.I.C. + D.I.F.) \$960.84

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

Arg. Arturo Velázquez Herrera
Director General

ESTIMACION No. 1 (Uno)

PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017

CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: 065/2017

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C.
VICTORIA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGUN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
1	PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA							
1.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL							\$38,541.76
2	2DO NIVEL ESQUINA BANCO							
2.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL							\$72,163.14
4	2DO NIVEL TORRE							129,507.53
4.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL							
SUBTOTAL:								\$240,212.43
I.V.A. 16 %								\$38,433.99
TOTAL ESTIMADO:								\$278,646.42

SUPERVISOR U.A.H.

ARQ. LEY CORONEL

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017

CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 065/2017

OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

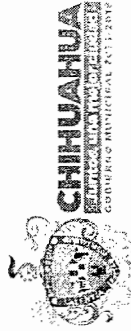
CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	1-PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA							
	1.1-DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL							
1.1.01	Desmantelamiento de plafón reticular de 61 x 122 cms, Tee esmaltada, placa de AUROTONE, estructura metálica, a una altura de 4.30 mts, incluye acomodo en planta baja por andador ave. Independencia para su traslado a lugar de carga en calle Aldama, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	163.38	123.69	0.00	123.69	\$46.00	\$5,689.74
1.1.03	Desmantelamiento de piso vinílico 30 x 30 cms , incluye maniobra de acomodo en la obra, , para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	292.00	110.55	0.00	110.55	\$27.30	\$3,018.02
1.1.04	Desmantelamiento de cancel de aluminio-tablaroca, incluye maniobra de acomodo en la obra, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	45.50	45.50	0.00	45.50	\$64.70	\$2,943.85
1.1.04	EXCEDENTE Desmantelamiento de cancel de aluminio-tablaroca, incluye maniobra de acomodo en la obra, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	8.27	0.00	8.27	\$64.70	\$535.07
SUBTOTAL PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA								\$12,186.68

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No. 1 (Uno)
PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**
No. CONTRATO: 065/2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	1-PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA							
1.1.05	Desmantelamiento de puertas metálicas, dimensiones 1.00 mto x 2.10 mto , incluye desmontar marco y retiro a zona de almacenaje para su retiro fuera de la obra, maniobra de acomodo en la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	\$236.60	\$946.40
1.1.06	Desmantelamiento de ventanas blindadas metálicas, dimensiones 0.70 mto x 1.83 mto , incluye desmontar marco y retiro a zona de almacenaje para su retiro fuera de la obra, maniobra de acomodo en la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	2.00	0.00	2.00	\$533.86	\$1,067.72
1.1.07	Retiro de residuo de pegamento para loseta vinílica, limpieza a base de solvente, dejándolo listo para recibir cerámica incluye , solvente, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	45.00	45.00	0.00	45.00	\$22.51	\$1,012.95
1.1.07	EXCEDENTE Retiro de residuo de pegamento para loseta vinílica, limpieza a base de solvente, dejándolo listo para recibir cerámica incluye , solvente, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	65.23	0.00	65.23	\$22.51	\$1,468.33
SUB TOTAL PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA								\$4,495.40

SUPERVISOR

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. LEV GONZALEZ DE LA ROSA

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No. 1 (Uno)
PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**
No. CONTRATO: 065/2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	1-PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA							
1.1.08	Desmantelamiento y demolición de muro de tabla roca 2 caras, construido a base de canal y poste galvanizado de 2 1/2" cal 26, incluye maniobra de acomodo en la obra, para su posterior retiro fuera de la misma, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	23.00	14.65	0.00	14.65	\$59.58	\$872.85
1.1.09	Retiro, desmantelamiento lamparas 61 x 1.22, 30 x 1.22, 30 x 244 empotradas y/o sobrepuestas a una altura de 4.30 mto en plafon o losa, incluye desconexión de cableado, maniobra de acomodo en la obra, para su posterior retiro fuera de la misma, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	34.00	34.00	0.00	34.00	\$93.62	\$3,183.08
1.1.10	Retiro, desmantelamiento de ductos de lamina galvanizada en diferentes dimensiones los cuales estan dentro del plafon a una altura de 5.00 mto incluye , maniobra de acomodo en la obra, para su posterior retiro fuera de la misma, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	42.00	42.00	0.00	42.00	\$50.58	\$2,124.36
SUB TOTAL PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA								\$6,180.29

SUPERVISOR

ARQ. LEYDORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017

CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 065/2017

OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	1-PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA							
1.1.11	Retiro, desmantelamiento de tubería en diámetros de 1/2", 3/4" y 1" para conducción de cableado eléctrico en plafón a una altura de 5.00 mts incluye desconexión de cableado, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scotiabank), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	86.90	86.90	0.00	86.90	\$10.35	\$899.42
1.1.12	Desmantelamiento de muebles de madera dimensiones de 4.96 mto x 0.65 mto x 1.20 mto, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel , para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	5.00	5.00	0.00	5.00	\$373.87	\$1,869.35
1.1.13	Demolicion de muro de block de 10x 20 x 40 cms, relleno de concreto, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel , para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	62.15	19.94	0.00	19.94	\$45.16	\$900.49
SUB TOTAL PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA								\$3,669.26

SUPERVISOR

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No. 1 (Uno)
PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**
No. CONTRATO: 065/2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
1.1.14	1-PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA Retiro, barrido, de residuos producto de desmantelamiento, y demoliciones, dejando libre el piso listo para iniciar trabajos de colocacion de equipos de clima, electricidad, plomeria y colocacion de ceramica, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scotiabank), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	163.38	148.24	0.00	148.24	\$22.20	\$3,290.93
1.1.15	Retiro de escombro fuera de la obra, producto de desmantelamientos de alfombra, lamparas, tuberias, tabla roca, loseta vinilica, persianas, plafon, perfiles de alumnio, incluye carga y flete, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	70.00	70.00	0.00	70.00	\$124.56	\$8,719.20
SUB TOTAL PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA								\$12,010.13
TOTAL PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA								\$38,541.76

SUPERVISOR

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No. 1 (Uno)

PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017

CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: 065/2017

OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	2-2DO NIVEL ESQUINA BANCO							
	2.1-DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL							
2.1.01	Desmantelamiento de plafon reticular 61 x 61, con t esmaltada, incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scotiabank), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	585.14	479.11	0.00	479.11	\$46.00	\$22,039.06
2.1.02	Desmantelamiento de alfombra , incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scotiabank), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	585.40	528.43	0.00	528.43	\$32.65	\$17,253.24
				SUB TOTAL 2DO NIVEL ESQUINA BANCO				\$39,292.30

SUPERVISOR

ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017

CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 065/2017

OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

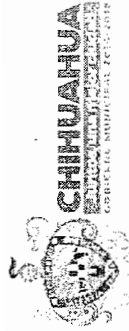
CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	2-2DO NIVEL ESQUINA BANCO							
2.1.03	Desmantelamiento y demolición de muro de tabla roca 2 caras, construido a base de canal y poste galvanizado de 2 1/2" cal 26, incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scotiabank), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	202.76	202.76	0.00	202.76	\$59.58	\$12,080.44
2.1.03	EXCEDENTE Desmantelamiento y demolición de muro de tabla roca 2 caras, construido a base de canal y poste galvanizado de 2 1/2" cal 26, incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scotiabank), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	28.69	0.00	28.69	\$59.58	\$1,709.35
2.1.04	Retiro, desmantelamiento lamparas 61 x 1.22 empotradas en plafon incluye desconexión de cableado, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scotiabank), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	75.00	75.00	0.00	75.00	\$93.62	\$7,021.50
SUB TOTAL 2DO NIVEL ESQUINA BANCO								\$20,811.29

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No. 1 (Uno)

PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017

CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 065/2017

OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	2-2DO NIVEL ESQUINA BANCO							
2.1.05	Retiro, desmantelamiento de tubería en diámetros de 1/2", 3/4" y 1" para conducción de cableado eléctrico en plafón incluye desconexión de cableado, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scotiabank), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	240.00	240.00	0.00	240.00	\$10.35	\$2,484.00
	EXCEDENTE							
2.1.05	Retiro, desmantelamiento de tubería en diámetros de 1/2", 3/4" y 1" para conducción de cableado eléctrico en plafón incluye desconexión de cableado, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scotiabank), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	240.00	58.67	0.00	58.67	\$10.35	\$607.23
	EXCEDENTE							
2.1.12	Retiro de escombro fuera de la obra, producto de desmantelamientos de alfombras, lámparas, tuberías, loseta vinílica, persianas, plafón, perfiles de aluminio, puertas y muebles de madera, serpentines, incluye carga, flete y todo lo necesario para su correcta ejecución	M3	71.75	71.75	0.00	71.75	\$124.56	\$8,937.18
	EXCEDENTE							
2.1.12	Retiro de escombro fuera de la obra, producto de desmantelamientos de alfombras, lámparas, tuberías, loseta vinílica, persianas, plafón, perfiles de aluminio, puertas y muebles de madera, serpentines, incluye carga, flete y todo lo necesario para su correcta ejecución	M3	0.00	0.25	0.00	0.25	\$124.56	\$31.14
				SUB TOTAL 2DO NIVEL ESQUINA BANCO				\$12,059.55
				TOTAL 2DO NIVEL ESQUINA BANCO				\$72,163.14

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No.

1 (Uno)

PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017

CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 065/2017

OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	4-2DO NIVEL TORRE							
4.1.01	4.1-DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL Desmantelamiento de platon con estructura metálica y/o madera, recubrimiento de mezcla y/o yeso, incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	548.00	547.29	0.00	547.29	\$46.00	\$25,175.34
4.1.02	Desmantelamiento de airombra , incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del nivel 2, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	9.45	9.45	0.00	9.45	\$32.65	\$308.54
4.1.02	EXCEDENTE Desmantelamiento de airombra , incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del nivel 2, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	0.00	7.67	0.00	7.67	\$32.65	\$250.43
SUB TOTAL 2DO NIVEL TORRE								\$25,734.31

SUPERVISOR

ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No. 1 (Uno)
PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**
No. CONTRATO: 065/2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
4.1.03	Desmantelamiento de piso vinílico 30 x 30 cms , incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del nivel 2), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta eliminación EXCEDENTE Desmantelamiento de piso vinílico 30 x 30 cms , incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del nivel 2), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta eliminación	M2	220.00	220.00	0.00	220.00	\$27.30	\$6,006.00
4.1.03	Desmantelamiento de piso de ceramica 30 x 30 cms , incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del nivel 2, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta eliminación EXCEDENTE Desmantelamiento de piso de ceramica 30 x 30 cms , incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del nivel 2, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta eliminación	M2	0.00	79.98	0.00	79.98	\$27.30	\$2,183.45
4.1.04	Desmantelamiento de piso de ceramica 30 x 30 cms , incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del nivel 2, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta eliminación EXCEDENTE Desmantelamiento de piso de ceramica 30 x 30 cms , incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del nivel 2, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta eliminación	M2	15.00	15.00	0.00	15.00	\$31.40	\$471.00
4.1.04	Desmantelamiento de piso de ceramica 30 x 30 cms , incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del nivel 2, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta eliminación EXCEDENTE Desmantelamiento de piso de ceramica 30 x 30 cms , incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del nivel 2, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta eliminación	M2	0.00	220.44	0.00	220.44	\$31.40	\$6,921.82
SUB TOTAL 2DO NIVEL TORRE								\$15,582.27

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No. 1 (Uno)
PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**
No. CONTRATO: 065/2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	4-2DO NIVEL TORRE							
4.1.05	Desmantelamiento de cancel de aluminio, cristal , incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del nivel 2, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion. EXCEDENTE	M2	4.10	4.10	0.00	4.10	\$64.70	\$265.27
4.1.05	Desmantelamiento de cancel de aluminio, cristal , incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del nivel 2, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	0.00	3.20	0.00	3.20	\$64.70	\$207.04
4.1.06	Desmantelamiento de puertas de aluminio, dimensiones 90 x 210, cristal , incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del nivel 2, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	\$122.29	\$366.87
				SUB TOTAL 2DO NIVEL TORRE				\$839.18

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No. 1 (Uno)
PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**
No. CONTRATO: 065/2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	4-2DO NIVEL TORRE							
4.1.07	Desmantelamiento de puertas de madera, dimensiones 90 x 210, cristal , incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del nivel 2, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	7.00	6.00	0.00	6.00	\$199.19	\$1,195.14
4.1.08	Retiro de residuo de pegamento para loseta vinilica, limpieza a base de solvente, dejandolo listo para recibir ceramica incluye , solvente, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	220.00	220.00	0.00	220.00	\$22.51	\$4,952.20
4.1.08	EXCEDENTE Retiro de residuo de pegamento para loseta vinilica, limpieza a base de solvente, dejandolo listo para recibir ceramica incluye , solvente, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	0.00	79.92	0.00	79.92	\$22.51	\$1,799.00
				SUB TOTAL 2DO NIVEL TORRE				\$7,946.34

SUPERVISOR

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA

SUPERVISOR

ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VÉLAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	4-2DO NIVEL TORRE							
4.1.09	Desmantelamiento y demolición de muro de tabla roca 2 caras, construido a base de canal y poste galvanizado de 2 1/2" cal 26, incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scotiabank), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	68.80	68.00	0.00	68.00	\$59.58	\$4,051.44
4.1.09	EXCEDENTE Desmantelamiento y demolición de muro de tabla roca 2 caras, construido a base de canal y poste galvanizado de 2 1/2" cal 26, incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scotiabank), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	91.94	0.00	91.94	\$59.58	\$5,477.79
						SUB TOTAL 2DO NIVEL TORRE		\$9,529.23



ESTIMACION No. 1 (Uno)
PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**
No. CONTRATO: 065/2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA		PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		
	4-2DO NIVEL TORRE						
4.1.10	Retiro, desmantelamiento lamparas 61 x 1.22, 30 x 1.22, 30 x 244 empotradas y/o sobrepuetas en plafon o losa, incluye desconexion de cableado, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	75.00	75.00	0.00	\$93.62	\$7,021.50
4.1.10	EXCEDENTE Retiro, desmantelamiento lamparas 61 x 1.22, 30 x 1.22, 30 x 244 empotradas y/o sobrepuetas en plafon o losa, incluye desconexion de cableado, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	0.00	9.00	0.00	\$93.62	\$842.58
SUB TOTAL 2DO NIVEL TORRE							\$7,864.08

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No. 1 (Uno)
PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**
No. CONTRATO: 065/2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	4-2DO NIVEL TORRE							
4.1.11	Retiro, desmantelamiento de ductos de lamina galvanizada en diferentes dimensiones los cuales estan dentro del plafon, incluye , maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion	ML	92.40	92.40	0.00	92.40	\$50.58	\$4,673.59
4.1.11	EXCEDENTE Retiro, desmantelamiento de ductos de lamina galvanizada en diferentes dimensiones los cuales estan dentro del plafon, incluye , maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion	ML	0.00	0.46	0.00	0.46	\$50.58	\$23.27
4.1.12	Retiro, desmantelamiento de tubería en diámetros de 1/2", 3/4" y 1" para conduccion de cableado electrico en plafon incluye desconexion de cableado, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scoliabank), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	258.00	258.00	0.00	258.00	\$10.35	\$2,670.30
SUB TOTAL 2DO NIVEL TORRE								\$7,367.16

SUPERVISOR

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No. 1 (Uno)

PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017

CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: 065/2017

OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	4-2DO NIVEL TORRE							
4.1.13	Retiro y desmantelamiento de serpentines para agua caliente, ubicados sobre el piso , incluye desconexión a tuberías, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2 nivel, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución. EXCEDENTE	PZA	15.00	15.00	0.00	15.00	\$406.06	\$6,090.90
4.1.13	Retiro y desmantelamiento de serpentines para agua caliente, ubicados sobre el piso , incluye desconexión a tuberías, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2 nivel, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	4.00	0.00	4.00	\$406.06	\$1,624.24
4.1.14	Desmantelamiento de muebles sanitarios , incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del 2o nivel, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	5.00	5.00	0.00	5.00	\$147.65	\$738.25
SUB TOTAL 2DO NIVEL TORRE								\$8,453.39

SUPERVISOR

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No. 1 (Uno)
PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**
No. CONTRATO: 065/2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	4-2DO NIVEL TORRE							
4.1.15	Desmantelamiento de muebles de madera dimensiones de 4.96 mto x 0.65 mto x 2.50 mto, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel , para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$224.34	\$224.34
4.1.16	Desmantelamiento de muebles de madera dimensiones de 3.00 mto x 0.65 mto x 2.50 mto, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel , para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$224.34	\$224.34
SUB TOTAL 2DO NIVEL TORRE								\$448.68

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No. 1 (Uno)
PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**
No. CONTRATO: 065/2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	4-2DO NIVEL TORRE							
4.1.18	Demolicion de muro de block de 10x 20 x 40 cms, relleno de concreto, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel , para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	55.00	55.00	0.00	55.00	\$45.16	\$2,483.80
	EXCEDENTE							
4.1.18	Demolicion de muro de block de 10x 20 x 40 cms, relleno de concreto, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel , para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	0.00	99.80	0.00	99.80	\$45.16	\$4,506.97
SUB TOTAL 2DO NIVEL TORRE								\$6,990.77

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No. 1 (Uno)
PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**
No. CONTRATO: 065/2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	4-2DO NIVEL TORRE							
4.1.19	Retiro, de residuos producto de desmantelamiento, y demoliciones, dejando libre el piso listo para iniciar trabajos de colocacion de equipos de clima, electricidad, plomeria y colocacion de ceramica, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scotiabank), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	620.00	561.71	0.00	561.71	\$22.20	\$12,469.96
4.1.20	Retiro de escombro fuera de la obra, producto de desmantelamientos de alfombra, lamparas, tuberias, tabla roca, loseta vinilica, persianas, plafon, perfiles de aluminio, incluye carga y flete, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	120.00	120.00	0.00	120.00	\$124.56	\$14,947.20
4.1.20	EXCEDENTE Retiro de escombro fuera de la obra, producto de desmantelamientos de alfombra, lamparas, tuberias, tabla roca, loseta vinilica, persianas, plafon, perfiles de aluminio, incluye carga y flete, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	0.00	91.00	0.00	91.00	\$124.56	\$11,334.96
				SUB TOTAL 2DO NIVEL TORRE				\$38,752.12
				TOTAL 2DO NIVEL TORRE				\$129,507.53

SUPERVISOR

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 1 (UNO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

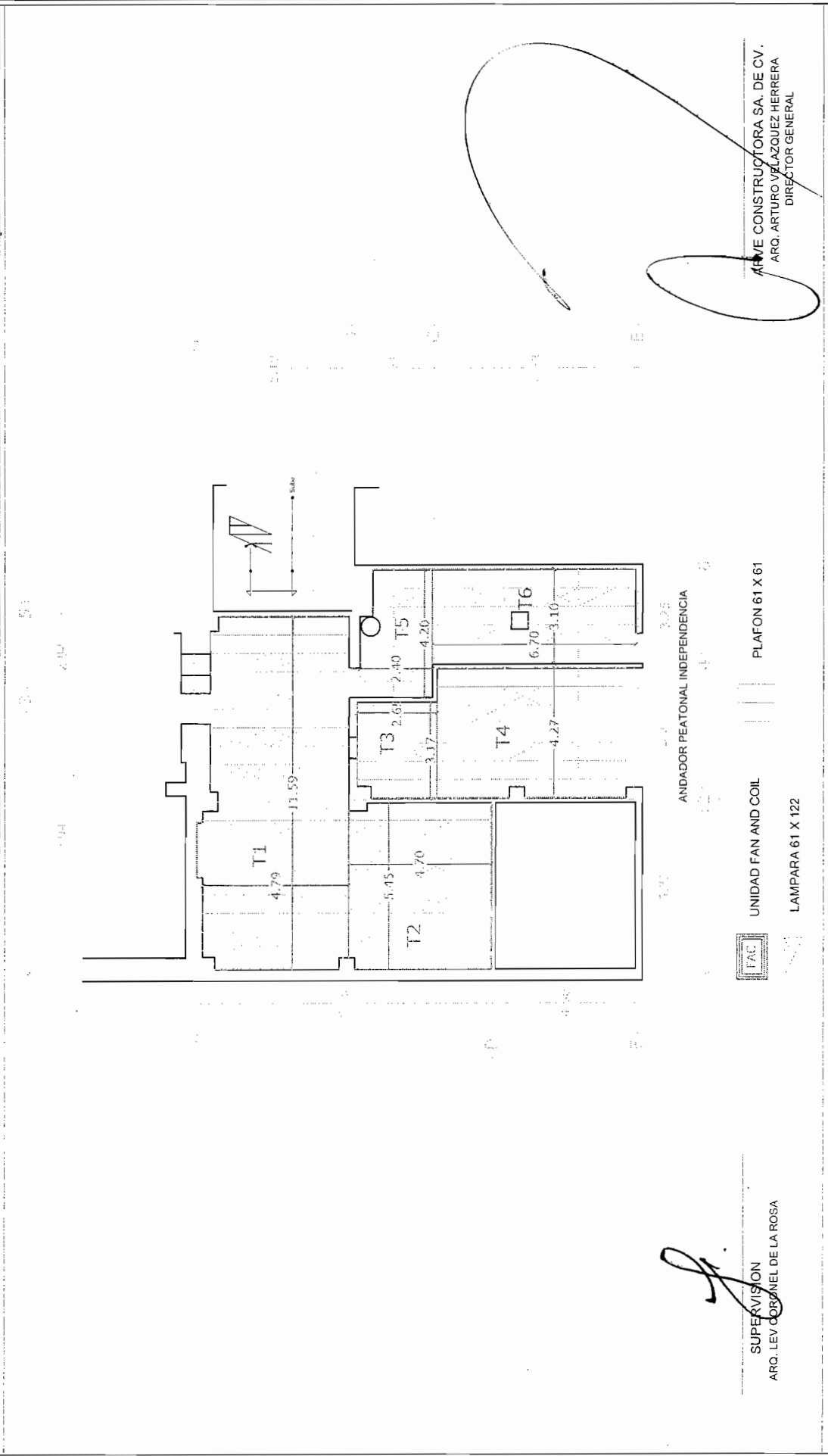


PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
1.1.01	DESAMANTEAMIENTO DE PLAFON RETICULAR DE 61 X 122 CMS, TEE ESMALTADA, PLACA DE AUROTONE, ESTRUCTURA METALICA, A UNA ALTURA DE DE 4.30 MTOS, INCLUYE ACOMODO EN PLANTA BAJA POR ANDADOR AVE. INDEPENDENCIA PARA SU TRASLADO A LUGAR DE CARGA EN CALLE ALDAMA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	T1	-	11.59	4.79	-	55.52	1.00	55.52
		M2	T2	-	5.45	4.70	-	25.62	1.00	25.62
		M2	T3	-	3.17	2.65	-	8.40	1.00	8.40
		M2	T4	-	6.70	4.27	-	28.61	1.00	28.61
		M2	T5	-	4.20	2.40	-	10.08	1.00	10.08
		M2	T6	-	6.70	3.10	-	20.77	1.00	20.77
		M2	LUMINARIAS	-	1.22	0.61	-	0.74	-34.00	-25.30
									TOTAL	123.69

ARVE Constructora S.A. DE CV.
Arq. Arturo Vezquez Herrera.

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa

		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA					
MUNICIPIO CHIHUAHUA		CONTRATO 065/2017		CONTRATISTA ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.	



PERIODO DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017 PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	ESTIMACION 01 (UNO) CAPITULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	CLAVE 1.1.01 HOJA 3 DE 3	CONCEPTO DESAMATELAMIENTO DE PLAFON RETICULAR DE 61 X 122 CMS. TEE ESMALTADA. PLACA DE AUROSTONE. ESTRUCTURA METALICA. A UNA ALTURA DE DE 4.30 MTOS. INCLUYE ACOMODO EN PLANTA BAJA POR ANDADOR AVE. INDEPENDENCIA PARA SU TRASLADO A LUGAR DE CARGA EN CALLE ALDAMA. HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
---	---	-----------------------------------	---

REPORTE **FOTOGRAFICO**

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

1.1.01- DESMANTELAMIENTO DE PLAFON RETICULAR DE 61 X 122 CMS, TEE ESMALTADA, PLACA DE AUROTONE, ESTRUCTURA METALICA, A UNA ALTURA DE 4.30 MTOS, INCLUYE ACOMODO EN PLANTA BAJA POR ANDADOR AVE. INDEPENDENCIA PARA SU TRASLADO A LUGAR DE CARGA EN CALLE ALDAMA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, AGARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR:

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.

DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 1 (UNO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.



PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No DE VECES	CANTIDAD TOTAL
1.1.03	DESMANTELAMIENTO DE PISO VINILICO 30 X 30 CMS , INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA , PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	T1	-	5.81	4.79	-	27.83	1.00	27.83
		M2	T2	-	5.77	4.55	-	26.25	1.00	26.25
		M2	T3	-	5.45	4.70	-	25.62	1.00	25.62
		M2	T4	-	4.20	2.40	-	10.08	1.00	10.08
		M2	T5	-	6.70	3.10	-	20.77	1.00	20.77
									TOTAL	110.55

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

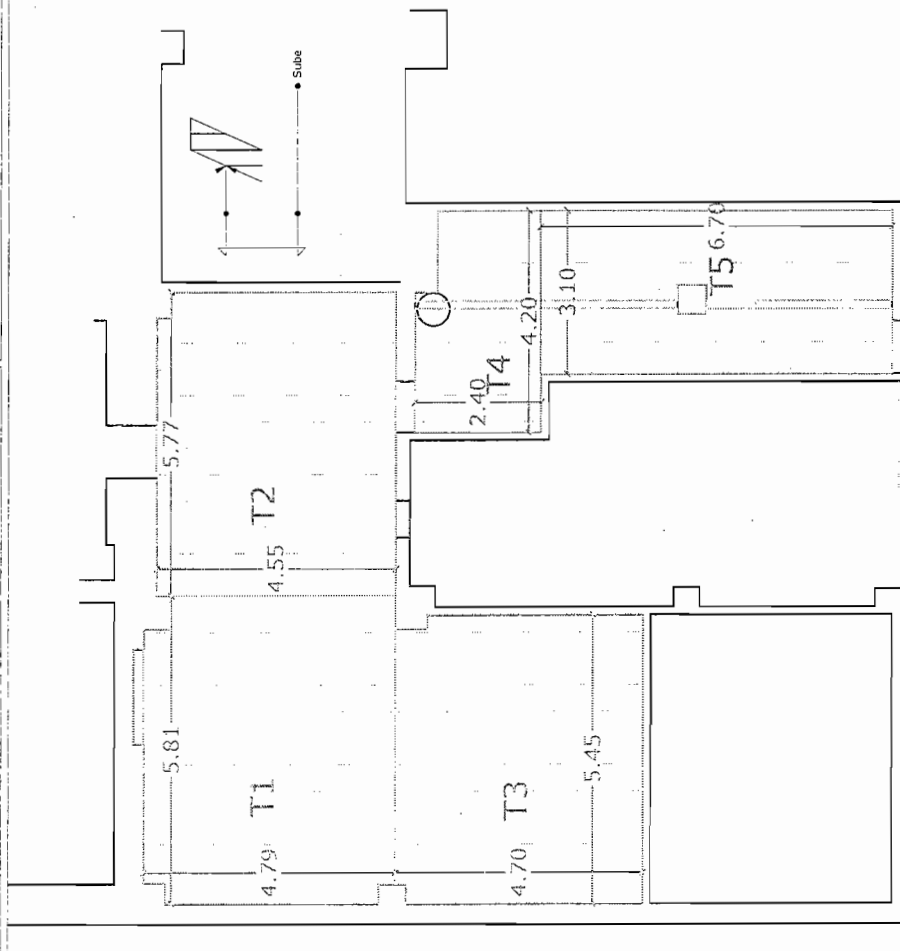
		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA					
MUNICIPIO CHIHUAHUA	CONTRATO 065/2017	CONTRATISTA ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.			

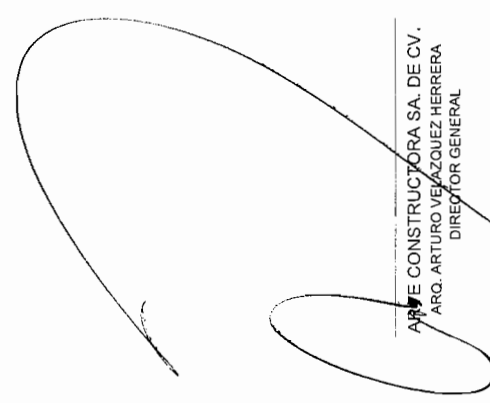
PERIODO
DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017

PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA

SUPERVISIÓN
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

LOSETA VINILICA
ALFOMBRA




ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
 ARQ. ARTURO VEJAZQUEZ HERRERA
 DIRECTOR GENERAL

PERIODO	ESTIMACIÓN	CLAVE	CONCEPTO
DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017	01 (UNO)	1.1.03	DESMANTELAMIENTO DE PISO VINILICO 30 X 30 CMS . INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA , PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
CAPITULO		HOJA	
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL		2 DE 2	

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

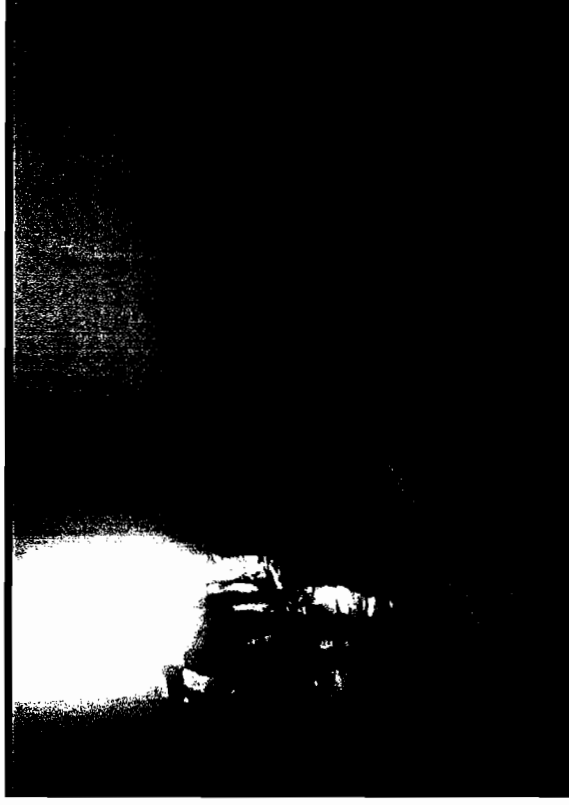
1.1.03- DESMANTELAMIENTO DE PISO VINILICO 30 X 30 CMS , INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA , PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



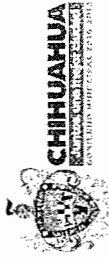
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 1 (UNO)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 2

PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
 OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
 DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
 CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

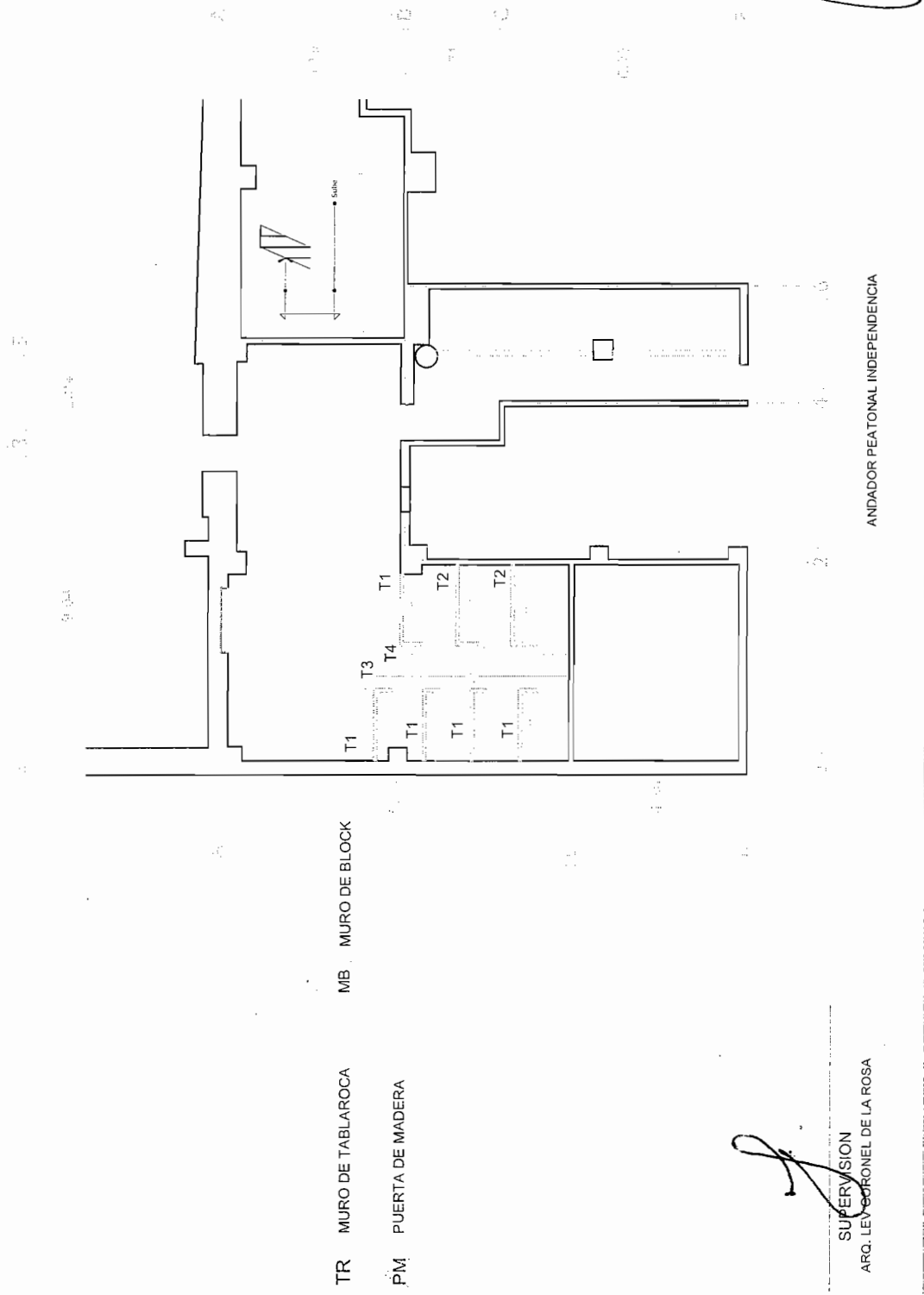


PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
1.1.04	DESMANTELAMIENTO DE CANCEL DE ALUMINIO-TABLAROCA, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	T1	-	2.00		2.20	4.40	5.00	22.00
		M2	T2	-	2.26		2.20	4.97	2.00	9.94
		M2	T3	-	5.34		2.20	11.75	1.00	11.75
		M2	T4	-	4.58		2.20	10.08	1.00	10.08
									TOTAL	53.77

ARVE Constructora S.A. DE CV.
 Arq. Arturo Velazquez Herrera.

SUPERVISION
 Arq. Le Coronel De la Rosa

		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA					
MUNICIPIO CHIHUAHUA	CONTRATO 065/2017	CONTRATISTA ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.			



PERIODO DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017 PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	ESTIMACION 01 (UNO) CAPITULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	CLAVE 1.1.04 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO DESMANTELAMIENTO DE CANCEL DE ALUMINIO-TABLAROCA, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
--	---	---	---

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

1.1.04- DESMANTELAMIENTO DE CANCEL DE ALUMINIO-TABLAROCA, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, AGARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 1 (UNO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.



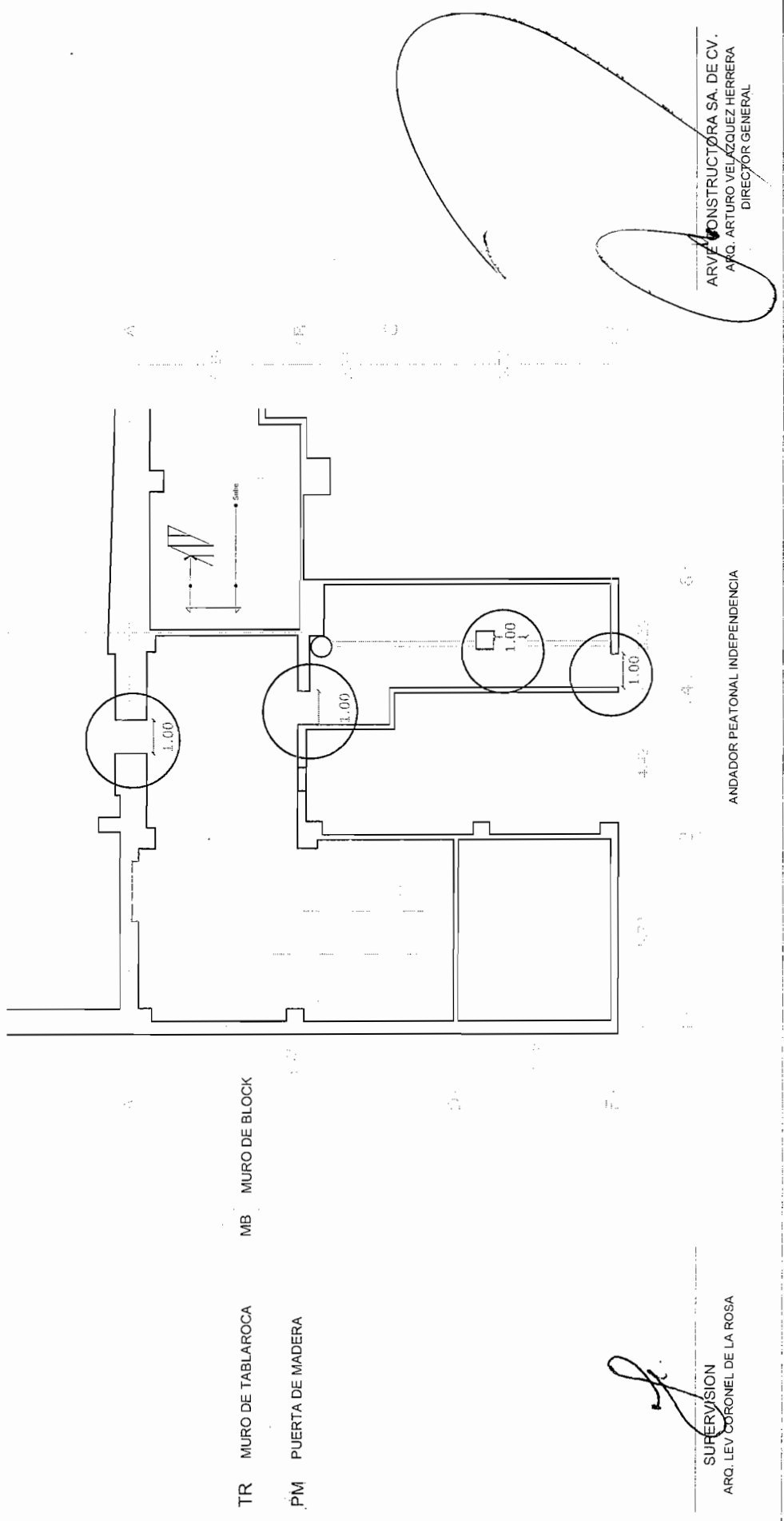
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No DE VECES	CANTIDAD TOTAL
1.1.05	DESMANTEAMIENTO DE PUERTAS METALICAS, DIMENSIONES 1.00 MTO X 2.10 MTO, INCLUYE DESMONTAR MARCO Y RETIRO A ZONA DE ALMACENAJE PARA SU RETIRO FUERA DE LA OBRA, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	-	-	-	-	-	1.00	4.00	4.00
									TOTAL	4.00

SUPERVISION
Arq. Leon Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA/DE CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES	
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA			
MUNICIPIO CHIHUAHUA	CONTRATO 065/2017	CONTRATISTA ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.	



PERIODO DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017 PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	ESTIMACION 01 (UNO) CAPITULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	CLAVE 1.1.05 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO DESMONTAMIENTO DE PUERTAS METALICAS. DIMENSIONES 1.00 MTO X 2.10 MTO , INCLUYE DESMONTAR MARCO Y RETIRO A ZONA DE ALMACENAJE PARA SU RETIRO FUERA DE LA OBRA, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
---	---	-----------------------------------	---

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

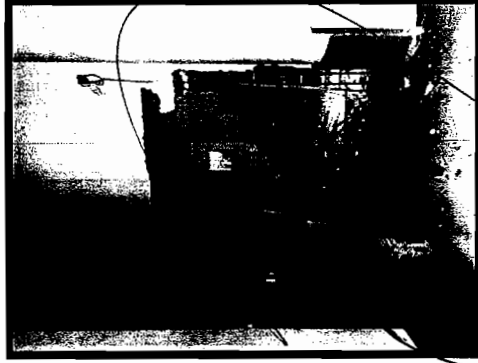
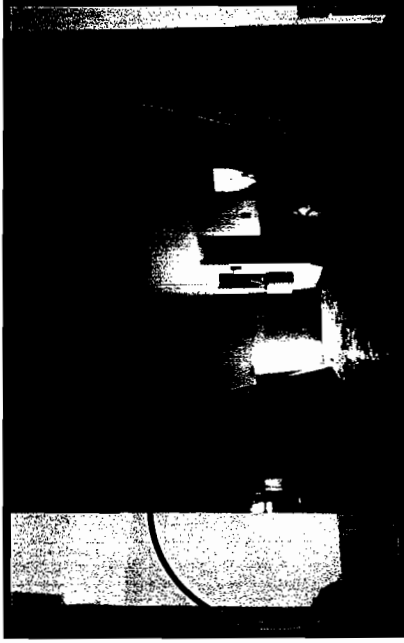
1.1.05- DESMANTELAMIENTO DE PUERTAS METÁLICAS, DIMENSIONES 1.00 MTO X 2.10 MTO , INCLUYE DESMONTAR MARCO Y RETIRO A ZONA DE ALMACENAJE PARA SU RETIRO FUERA DE LA OBRA, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.

DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 1 (UNO)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 2

PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
 OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
 DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
 CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.



PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	Nº DE VECES	CANTIDAD TOTAL
1.1.06	DESMANTELAMIENTOS DE VENTANAS BLINDADAS METÁLICAS, DIMENSIONES 0.70 MTO X 1.83 MTO, INCLUYE DESMONTAR MARCO Y RETIRO A ZONA DE ALMACENAJE PARA SU RETIRO FUERA DE LA OBRA, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	-	-	-	-	-	1.00	2.00	2.00
									TOTAL	2.00

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. de C.V.
 Arq. Arturo Velazquez Herrera.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MUNICIPALES

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

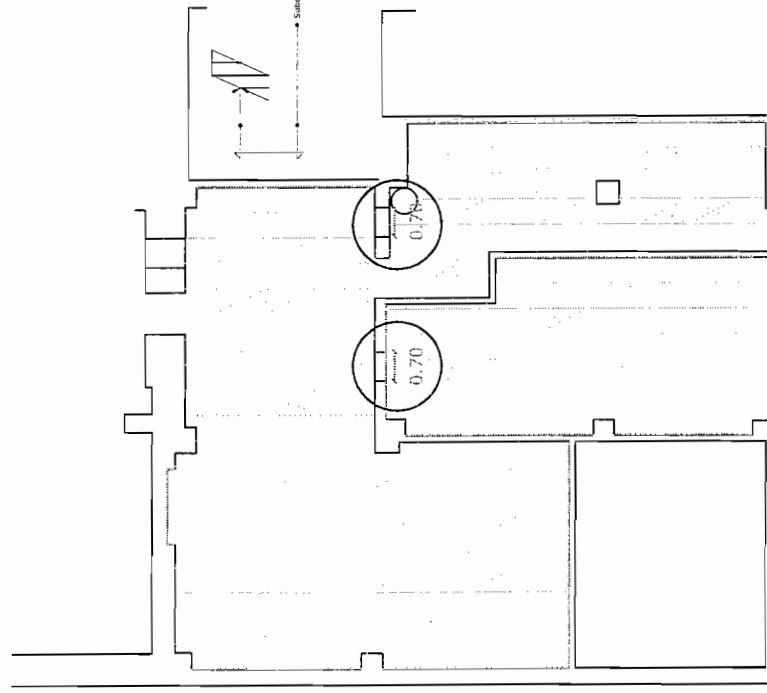
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



PLAFON 61 X 61

UNIDAD FAN AND COIL

LAMPARA 61 X 122



SUPERVISIÓN
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO	ESTIMACIÓN	CLAVE	CONCEPTO
DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017	01 (UNO)	1.106	DESMANTEAMIENTO DE VENTANAS BLINDADAS METÁLICAS, DIMENSIONES 0.70 MTO X 1.83 MTO, INCLUYE DESMONTAR MARCO Y RETIRO A ZONA DE ALMACENAJE PARA SU RETIRO FUERA DE LA OBRA, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	CAPITULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	HOJA 2 DE 2	

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

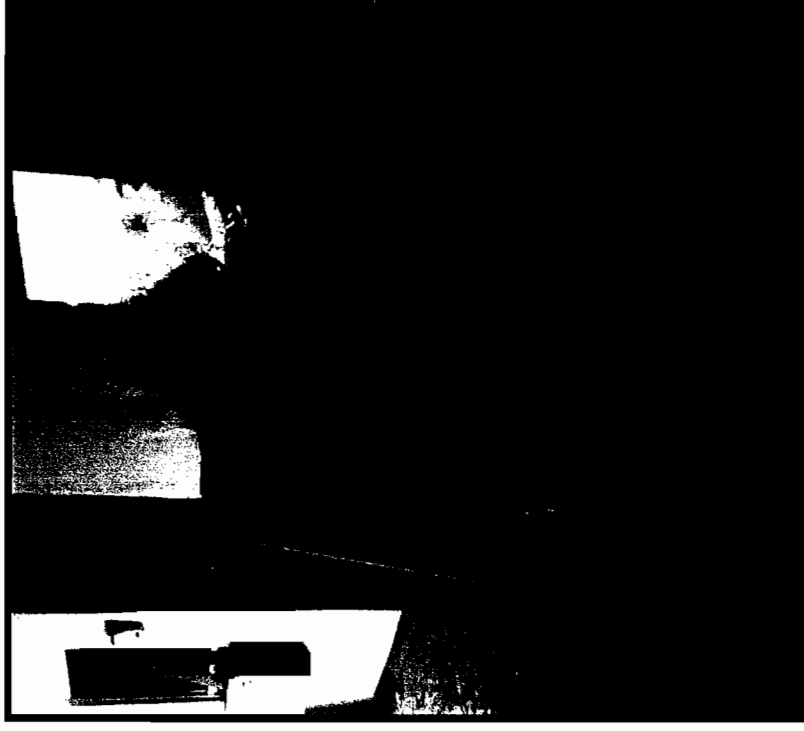
1.1.06- DESMANTELAMIENTO DE VENTANAS BLINDADAS METÁLICAS, DIMENSIONES 0.70 MTO X 1.83 MTO , INCLUYE DESMONTAR MARCO Y RETIRO A ZONA DE ALMACENAJE PARA SU RETIRO FUERA DE LA OBRA, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.

DIRECTOR GENERAL

СИНУАНУА
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. СВЕТОСЛАВ" СОФИЈА

ESTIMACION:	1 (UNO)
CONTRATO No.:	065/2017
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA
HOJA:	1 de 2

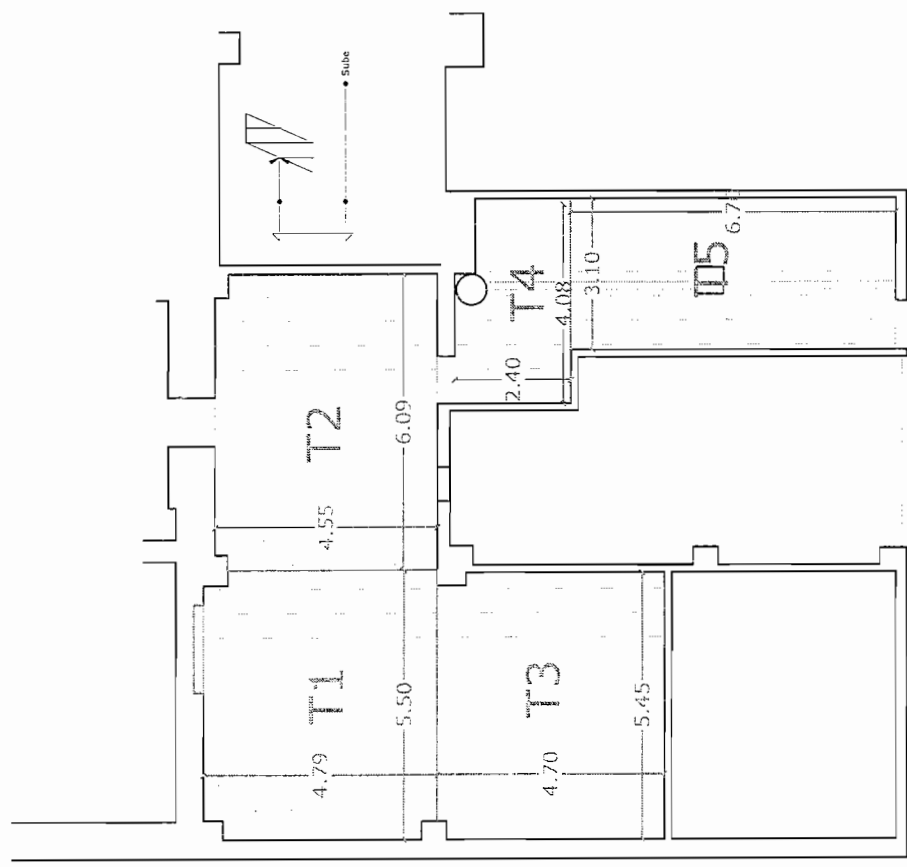


PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
CLAVE	DESCRIPCIÓN										
1.1.07	RETIRO DE RESIDUO DE PEGAMENTO PARA LOSETA VINILICA, LIMPIEZA A BASE DE SOLVENTE, DEJANDOLO LISTO PARA RECIBIR CERAMICA INCLUYE , SOLVENTE, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	T1	-	5.50	4.79	-	26.35	1.00	26.35	
		M2	T2	-	6.09	4.55	-	27.71	1.00	27.71	
		M2	T3	-	5.45	4.70	-	25.62	1.00	25.62	
		M2	T4	-	4.08	2.40	-	9.79	1.00	9.79	
		M2	T5	-	6.70	3.10	-	20.77	1.00	20.77	
										TOTAL	110.23

SUPERVISION
Arq. Lea Coronel De la Rosa

ARVA Construtora SA. DE CV.
Arq/Arturo Velazquez Herrera.

	DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MUNICIPALES			
	REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA			
	MUNICIPIO	CONTRATO	CONTRATISTA	
	CHIHUAHUA	065/2017	ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.	



SUPERVISIÓN
ARQ. LEYDOR DEL ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

ALFOMBRA | LOSETA VINILICA

PERIODO DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017	ESTIMACION 01 (UNO) CAPÍTULO	CLAVE 1.1.07 HOJA	CONCEPTO RETIRO DE RESIDUO DE PEGAMENTO PARA LOSETA VINILICA, LIMPIEZA A BASE DE SOLVENTE, DEJANDOLO LISTO PARA RECIBIR CERAMICA INCLUYE , SOLVENTE, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA		DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

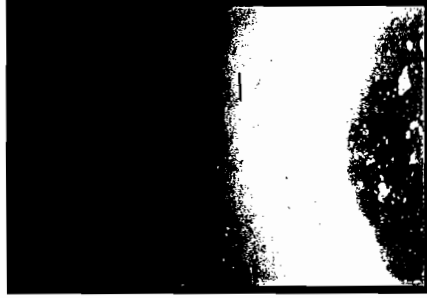
1.1.07- RETIRO DE RESIDUO DE PEGAMENTO PARA LOSETA VINILICA, LIMPIEZA A BASE DE SOLVENTE, DEJANDOLO LISTO PARA RECIBIR CERAMICA INCLUYE, SOLVENTE, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 1 (UNO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.



PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	Nº DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
1.1.08	DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICION DE MURO DE TABLA ROCA 2 CARAS, CONSTRUIDO A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADO DE 2 1/2" CAL 26, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA MISMA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2 M2	T1 T2	- -	1.72 0.50	- -	2.20 2.20	3.78 1.10	3.00 3.00	11.35 3.30
									TOTAL	14.65

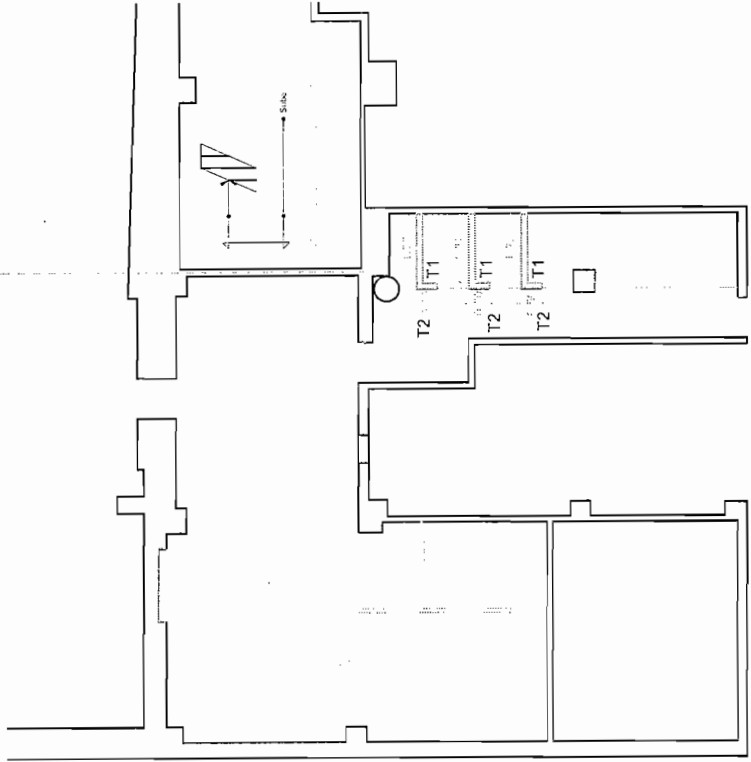
ARVE Constructora S.A. DE CV.
Arq/ Arturo Velazquez Herrera.

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa

		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA					
MUNICIPIO CHIHUAHUA	CONTRATO 065/2017	CONTRATISTA ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.			

PERIODO
DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017

SUPERVISIÓN
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA



CONCEPTO
DESAMANTELAMIENTO Y DEMOLICIÓN DE MURO DE TABLA ROCA 2 CARAS, CONSTRUIDO A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADO DE 2 1/2" CAL 26, INCLUYE MANOBRAS DE ACOMODO EN LA OBRA, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA MISMA. HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

TR MURO DE TABLAROCA

PM PUERTA DE MADERA

ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA

MB MURO DE BLOCK

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

ESTIMACIÓN 01 (UNO) CAPÍTULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	CLAVE 1.1.08 HOJA 2 DE 2
--	--

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

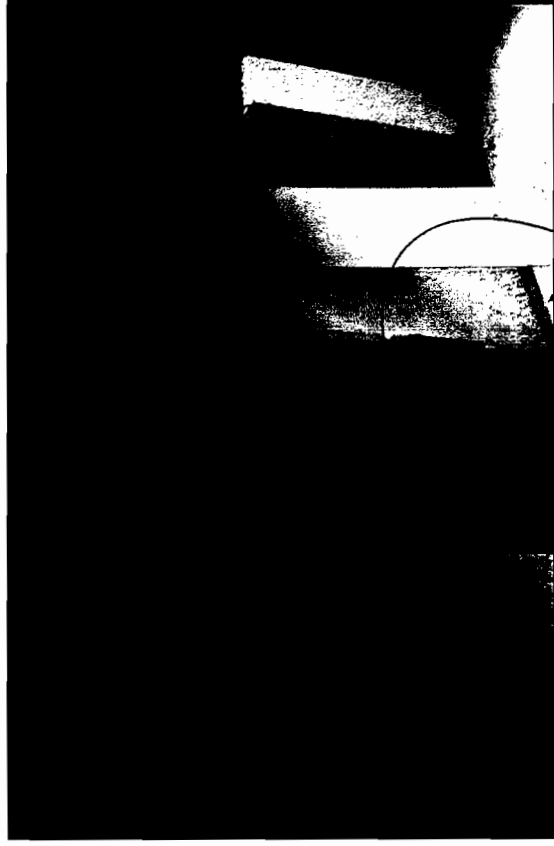
CLAVE Y CONCEPTO:

1.1.08- DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICION DE MURO DE TABLA ROCA 2 CARAS, CONSTRUIDO A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADO DE 2 1/2" CAL 26, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA MISMA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.

DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 1 (UNO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOGA: 1 de 2

PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.



PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
1.1.09	RETIRO, DESMANTELAMIENTO LAMPARAS 61 X 1.22, 30 X 1.22, 30 X 244 EMPOTRADAS Y/O SOBREPUESTAS A UNA ALTURA DE 4.30 MTO EN PLAFON O LOSA, INCLUYE DESCONEXION DE CABLEADO, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA MISMA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	-	-	-	-	-	1.00	34.00	34.00
									TOTAL	34.00

ARVE Constructora S.A. de C.V.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

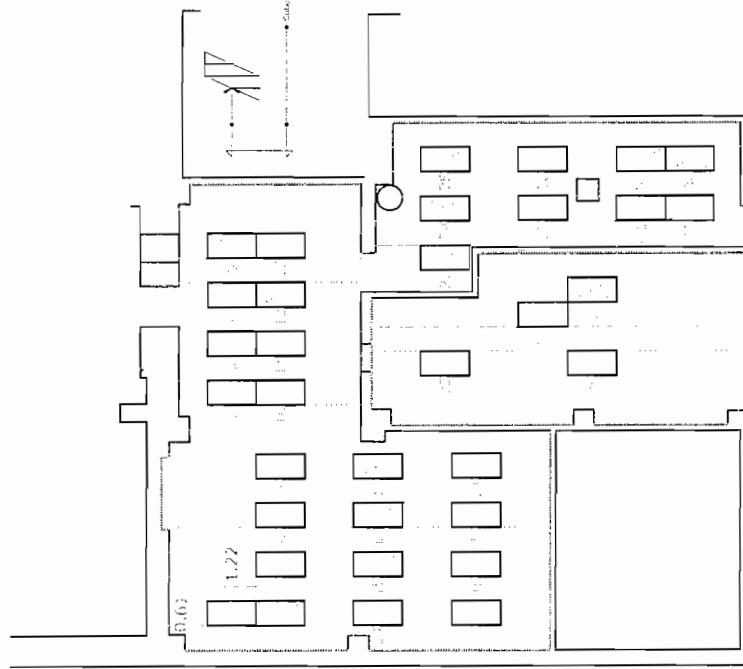
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.

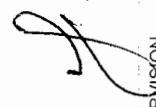


UNIDAD FAN AND COIL

PLAFON 61 X 61

LAMPARA 61 X 122




SUPERVISOR
ARG. LEV CORONEL DE LA ROSA

ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARG. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO
DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA

ESTIMACION
01 (UNO)
CAPITULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE
1.1.09
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
RETIRO, DESMANTELAMIENTO LAMPARAS 61 X 1.22, 30 X 244 EMPOTRADAS Y/O SOBREPUESTAS A UNA ALTURA DE 4.30 MTO EN PLAFON O LOSA, INCLUYE DESCONEXION DE CABLEADO, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA MISMA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

1.1.09- RETIRO, DESMANTELAMIENTO LAMPARAS 61 X 1.22, 30 X 1.22, 30 X 244 EMPOTRADAS Y/O SOBREPUESTAS A UNA ALTURA DE 4.30 MTO EN PLAFON O LOSA, INCLUYE DESCONEXION DE CABLEADO, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA MISMA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.

DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 1 (UNO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.



PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	Nº DE VECES	CANTIDAD TOTAL
1.1.10	RETIRO, DESMANTELAMIENTO DE DUCTOS DE LAMINA GALVANIZADA EN DIFERENTES DIMENSIONES LOS CUALES ESTAN DENTRO DEL PLAFON A UNA ALTURA DE 5.00 MTOS INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA MISMA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	T1	-	6.65	-	-	6.65	1.00	6.65
		ML	T2	-	1.30	-	-	1.30	1.00	1.30
		ML	T3	-	1.23	-	-	1.23	1.00	1.23
		ML	T4	-	3.78	-	-	3.78	1.00	3.78
		ML	T5	-	2.00	-	-	2.00	1.00	2.00
		ML	T6	-	3.40	-	-	3.40	1.00	3.40
		ML	T7	-	0.39	-	-	0.39	1.00	0.39
		ML	T8	-	10.31	-	-	10.31	1.00	10.31
		ML	T9	-	2.95	-	-	2.95	1.00	2.95
		ML	T10	-	4.13	-	-	4.13	1.00	4.13
		ML	T11	-	1.00	-	-	1.00	1.00	1.00
		ML	T12	-	1.00	-	-	1.00	1.00	1.00
		ML	T13	-	2.90	-	-	2.90	1.00	2.90
		ML	T14	-	0.96	-	-	0.96	1.00	0.96
									TOTAL	42.00

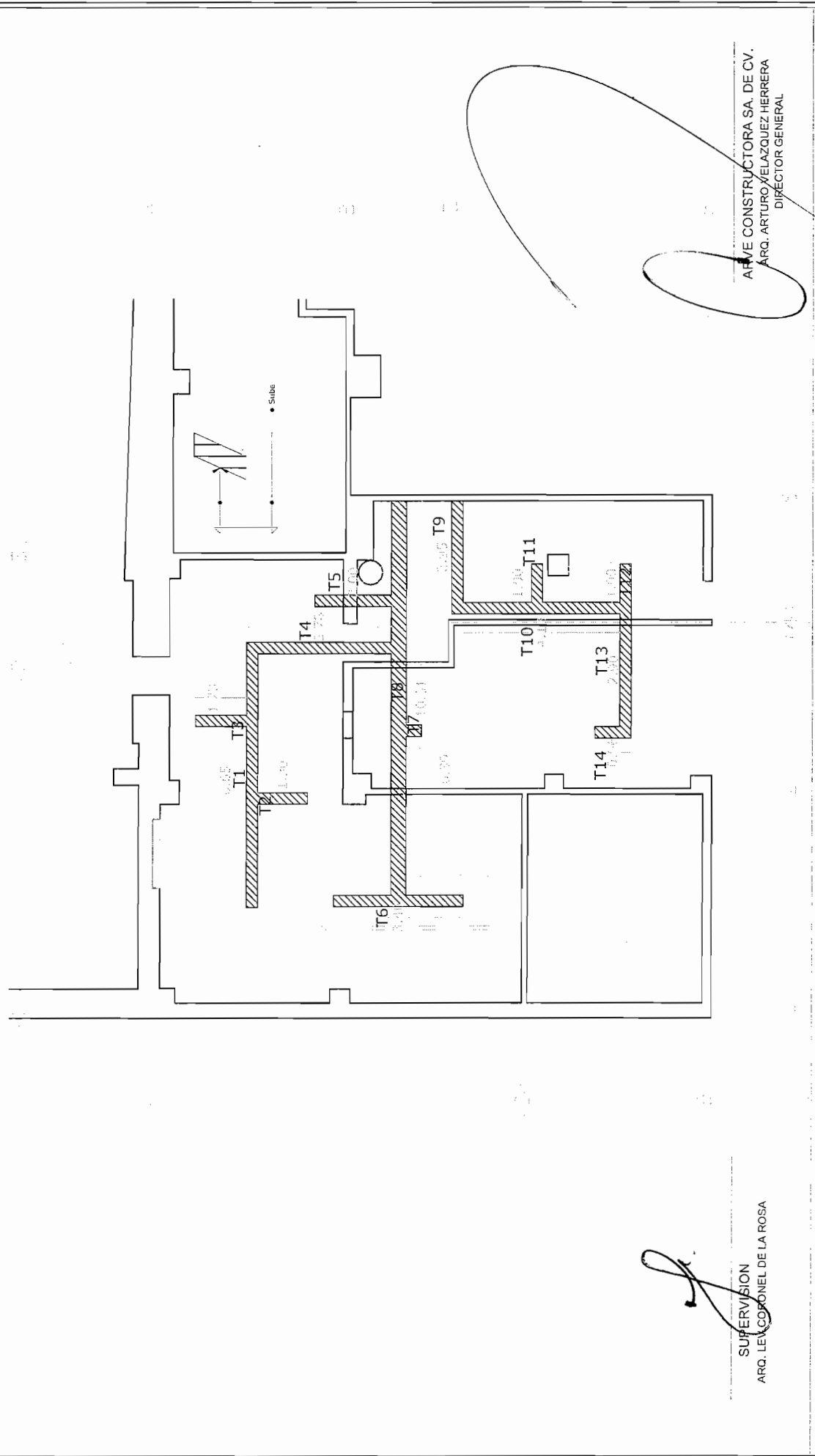
SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE C.V.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA					
MUNICIPIO CHIHUAHUA	CONTRATO 065/2017	CONTRATISTA ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.			



ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
 ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
 DIRECTOR GENERAL


 SUPERVISION
 ARQ. LEACOR DEL DE LA ROSA

PERIODO DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017 PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	ESTIMACIÓN 01 (UNO) CAPÍTULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	CLAVE 1.1.10 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO RETIRO, DESMANTELAMIENTO DE DUCTOS DE LAMINA GALVANIZADA EN DIFERENTES DIMENSIONES LOS CUALES ESTAN DENTRO DEL PLAFON A UNA ALTURA DE 5.00 MTOS. INCLUYE: MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA MISMA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
---	---	-----------------------------------	--

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

1.1.10- RETIRO, DESMANTELAMIENTO DE DUCTOS DE LAMINA GALVANIZADA EN DIFERENTES DIMENSIONES LOS CUALES ESTAN DENTRO DEL PLAFON A UNA ALTURA DE 5.00 MTOS INCLUYE , MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA MISMA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.

DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 1 (UNO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

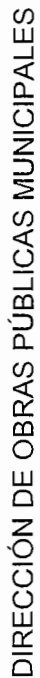
PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.



PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	Nº DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
1.1.11	RETIRO, DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA EN DIAMETROS DE 1/2", 3/4" Y 1" PARA CONDUCCION DE CABLEADO ELECTRICO EN PLAFON A UNA ALTURA DE 5.00 MTOS INCLUYE DESCONEXION DE CABLEADO, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA; DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO. MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	T1	-	1.30	-	-	1.30	1.00	1.30
		ML	T2	-	2.10	-	-	2.10	1.00	2.10
		ML	T3	-	9.10	-	-	9.10	1.00	9.10
		ML	T4	-	1.20	-	-	1.20	7.00	8.40
		ML	T5	-	9.90	-	-	9.90	1.00	9.90
		ML	T6	-	6.50	-	-	6.50	1.00	6.50
		ML	T7	-	6.60	-	-	6.60	1.00	6.60
		ML	T8	-	2.00	-	-	2.00	1.00	2.00
		ML	T9	-	3.00	-	-	3.00	1.00	3.00
		ML	T10	-	3.60	-	-	3.60	2.00	7.20
		ML	T11	-	3.90	-	-	3.90	1.00	3.90
		ML	T12	-	3.60	-	-	3.60	1.00	3.60
		ML	T13	-	3.60	-	-	3.60	1.00	3.60
		ML	T14	-	1.80	-	-	1.80	1.00	1.80
		ML	T15	-	0.90	-	-	0.90	1.00	0.90
		ML	T16	-	2.40	-	-	2.40	1.00	2.40
		ML	T17	-	6.10	-	-	6.10	1.00	6.10
		ML	T18	-	1.20	-	-	1.20	3.00	3.60
		ML	T19	-	4.90	-	-	4.90	1.00	4.90
									TOTAL	86.90

ARVE Constructora S.A. DE CV.
Arq. Arturo Velázquez Herrera.

SUPERVISION
Arq. Lic. Coronel De la Rosa



REMDELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



WOLF BLINDS THE HUNT

MUNICIPIO
CHIHUAHUA

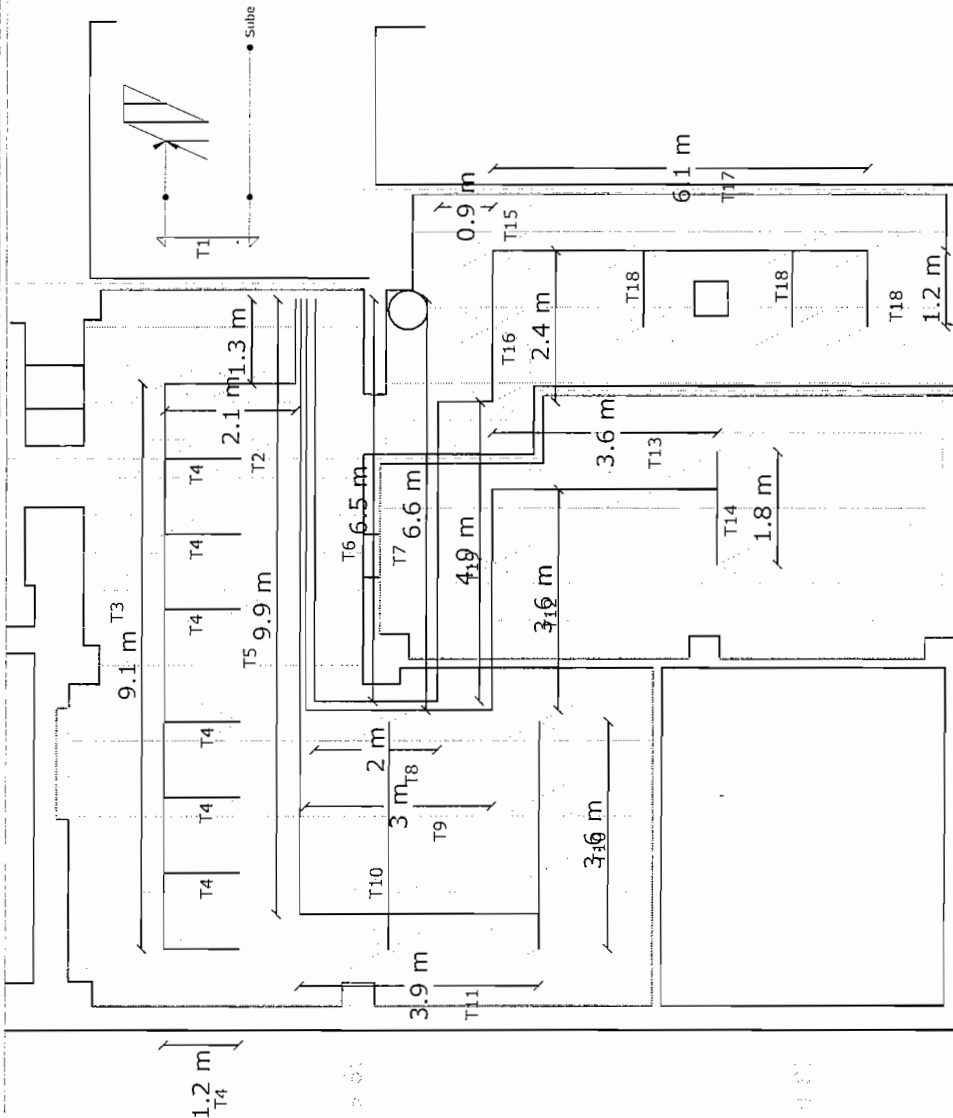
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017 PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	ESTIMACION 01 (UNO) CAPITULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	CLAVE 1.1.11 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO RETIRO; DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA EN DIAMETROS DE 12" 3/4" Y 1" PARA CONDUCCION DE CABLEADO ELECTRICO EN PLAFON A UNA ALTURA DE 5.00 METROS INCLUYE DESCONEXION DE CABLEADO, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTABANK) PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
--	--	--	--

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

1.1.1.1- RETIRO, DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA EN DIAMETROS DE 1/2", 3/4" Y 1" PARA CONDUCCION DE CABLEADO ELECTRICO EN PLAFON A UNA ALTURA DE 5.00 MTOS INCLUYE DESCONEXION DE CABLEADO, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 1 (UNO)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 2

PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
 OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN
 AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
 CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.



PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	Nº DE VECES	CANTIDAD TOTAL
1.1.12	DESMANTELAMIENTO DE MUEBLES DE MADERA : DIMENSIONES DE 4.96 MTO X 0.65 MTO X 1.20 MTO, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 2º NIVEL , PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	-	-	-	-	-	1.00	5.00	5.00
									TOTAL	5.00

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.
 Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

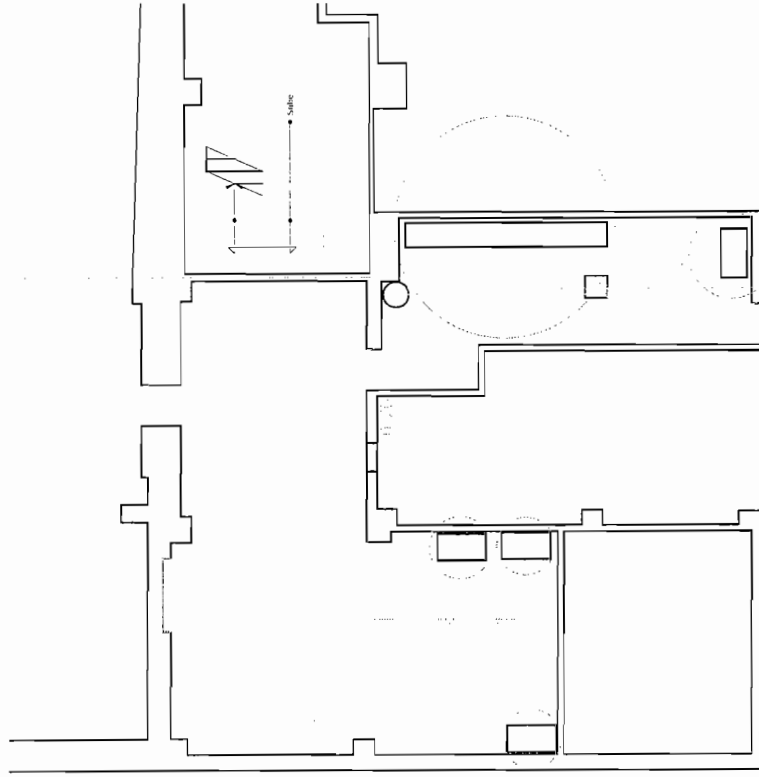
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



[Signature]
SUPERVISOR
ARQ. LEY COFONEL DE LA ROSA

[Signature]
ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA

PERIODO DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017 PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	ESTIMACION 01 (UNO) CAPITULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	CLAVE 1.1.12 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO DESAMANTELANIENTO DE MUEBLES DE MADERA DIMENSIONES DE 4.96 MTO X 0.65 MTO X 1.20 MTO. INCLUYE: MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 2º NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIOREMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
---	---	-----------------------------------	--

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

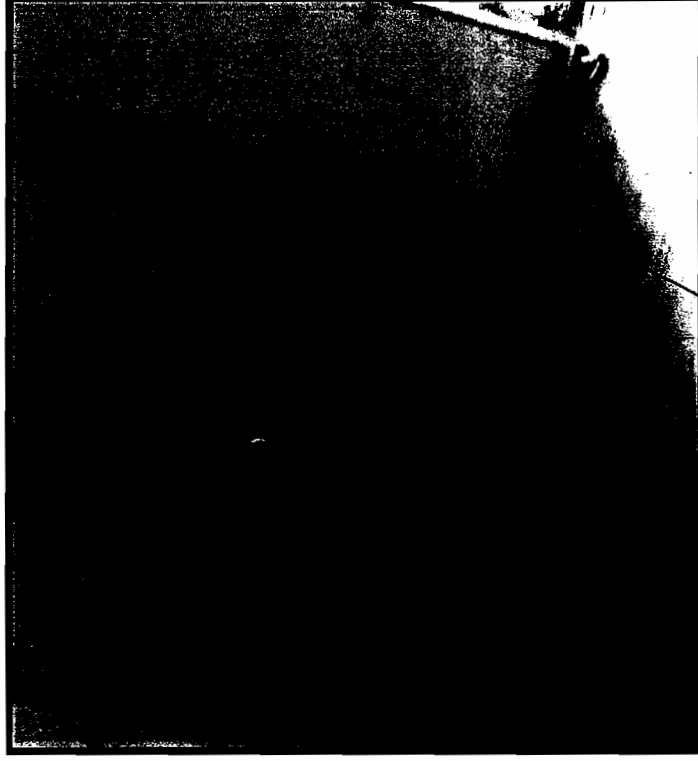
1.1.12- DESMANTELAMIENTO DE MUEBLES DE MADERA DIMENSIONES DE 4.96 MTO X 0.65 MTO X 1.20 MTO, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.

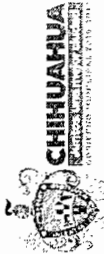
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 1 (UNO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.



PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA

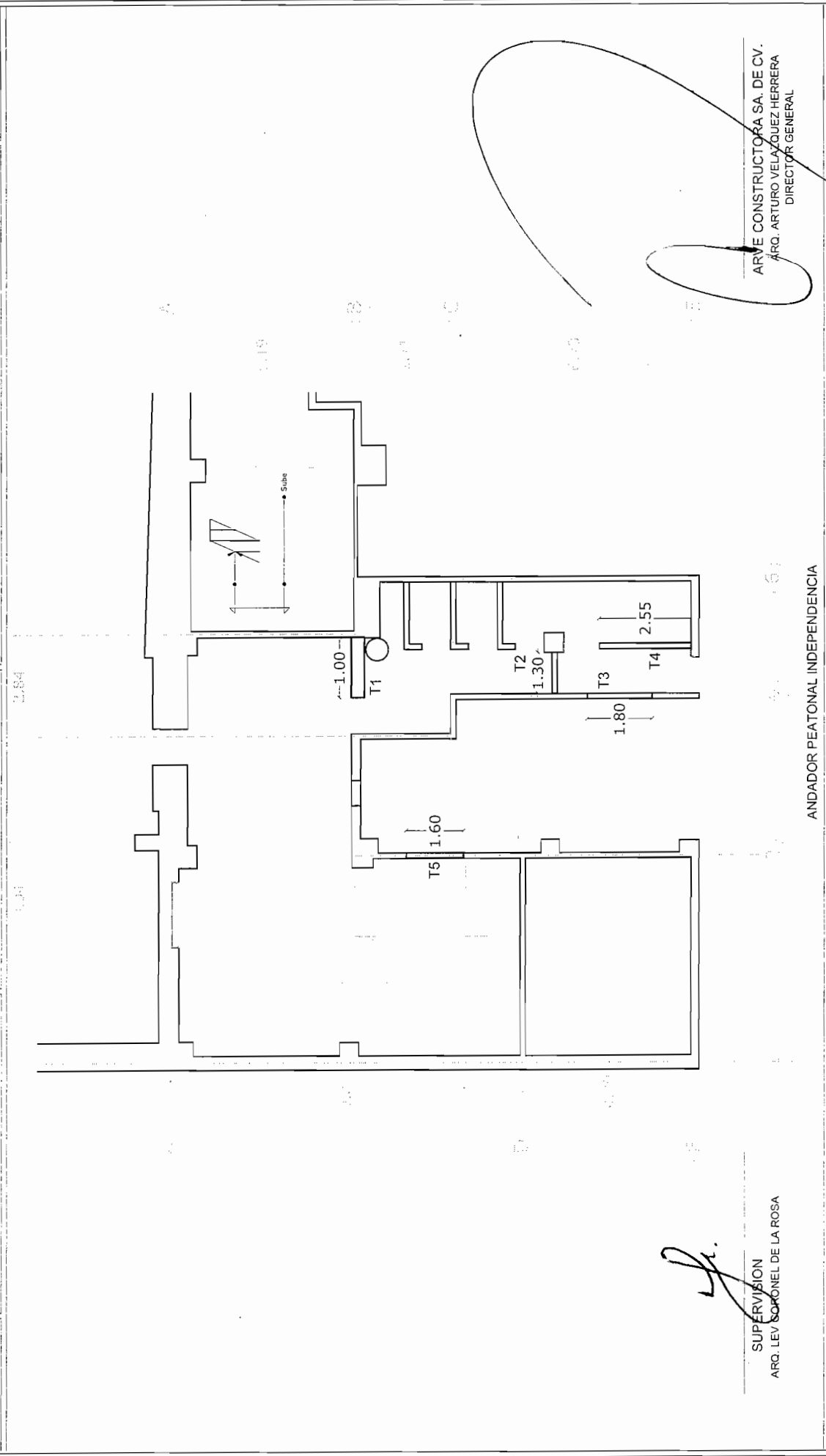
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
1.1.13	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE 10X 20 X 40 CMS, RELLENO DE CONCRETO, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	T1	-	1.00	-	2.20	2.20	1.00	2.20
		M2	T2	-	1.30	-	3.55	4.62	1.00	4.62
		M2	T3	-	1.80	-	2.40	4.32	1.00	4.32
		M2	T4	-	2.55	-	2.45	6.25	1.00	6.25
		M2	T5	-	1.60	-	1.60	2.56	1.00	2.56
									TOTAL	19.94

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA					
MUNICIPIO CHIHUAHUA	CONTRATO 065/2017	CONTRATISTA ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.			



PERIODO DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017 PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	ESTIMACION 01 (UNO) CAPITULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	CLAVE 1.1.13 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE 10X 20 X 40 CMS. RELLENO DE CONCRETO. INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 2º NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
--	--	--	---

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

1.1.13- DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE 10X 20 X 40 CMS, RELLENO DE CONCRETO, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



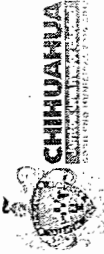
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: I (UNO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

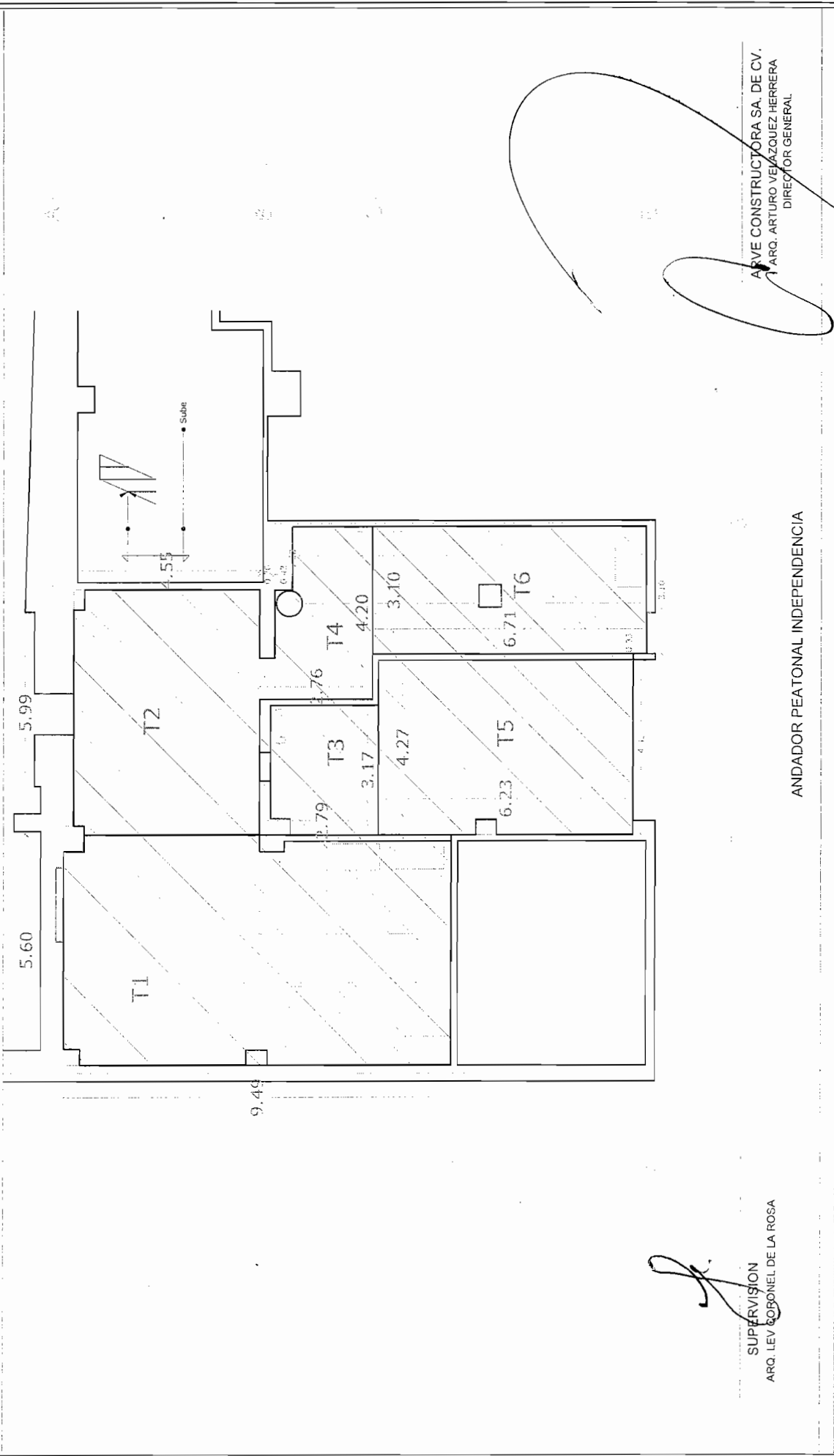


PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	Nº DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
1.1.14	RETIRO, BARRIDO, DE RESIDUOS PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO, Y DEMOLICIONES, DEJANDO LIBRE EL PISO LISTO PARA INICIAR TRABAJOS DE COLOCACION DE EQUIPOS DE CLIMA, ELECTRICIDAD, PLOMERIA Y COLOCACION DE CERAMICA, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	M2	T1	-	9.49	5.6	-	53.14	1.00	53.14
		M2	T2	-	5.99	4.55	-	27.25	1.00	27.25
		M2	T3	-	3.17	2.79	-	8.84	1.00	8.84
		M2	T4	-	4.20	2.76	-	11.59	1.00	11.59
		M2	T5	-	6.23	4.27	-	26.60	1.00	26.60
		M2	T6	-	6.71	3.1	-	20.80	1.00	20.80
									TOTAL	148.24

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES	
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA			
MUNICIPIO CHIHUAHUA	CONTRATO 065/2017	CONTRATISTA ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.	



PERIODO DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017 PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA		ESTIMACIÓN 01 (UNO) CAPÍTULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL		CLAVE 1.1.14 HOJA 2 DE 2		CONCEPTO RETIRO, BARRIDO, DE RESIDUOS PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO, Y DEMOLICIONES, DEJANDO LIBRE EL PISO LISTO PARA INICIAR LA OBRA DE REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA, EN LA ZONA DE CARGA LUBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACABADOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
--	--	--	--	--	--	--

SUPERVISOR
 ARQ. LEONARDO DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
 ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
 DIRECTOR GENERAL

ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

1.1.14- RETIRO, BARRIDO, DE RESIDUOS PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO, Y DEMOLICIONES, DEJANDO LIBRE EL PISO LISTO PARA INICIAR TRABAJOS DE COLOCACION DE EQUIPOS DE CLIMA, ELECTRICIDAD, PLOMERIA Y COLOCACION DE CERAMICA, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

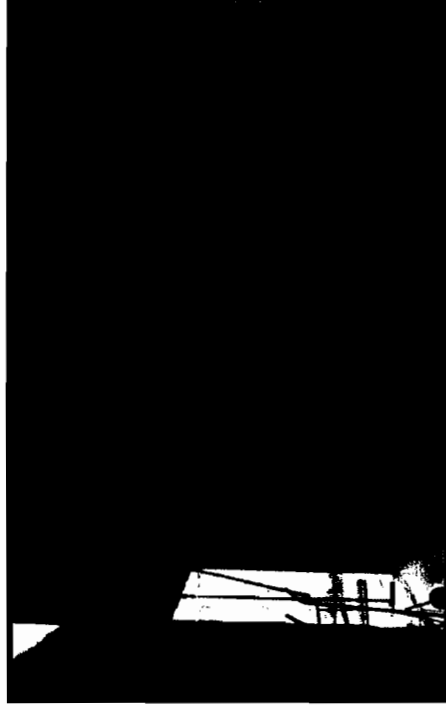
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARVE
constructora, s.a. de c.v.



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 1 (UNO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

PERIODO: DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

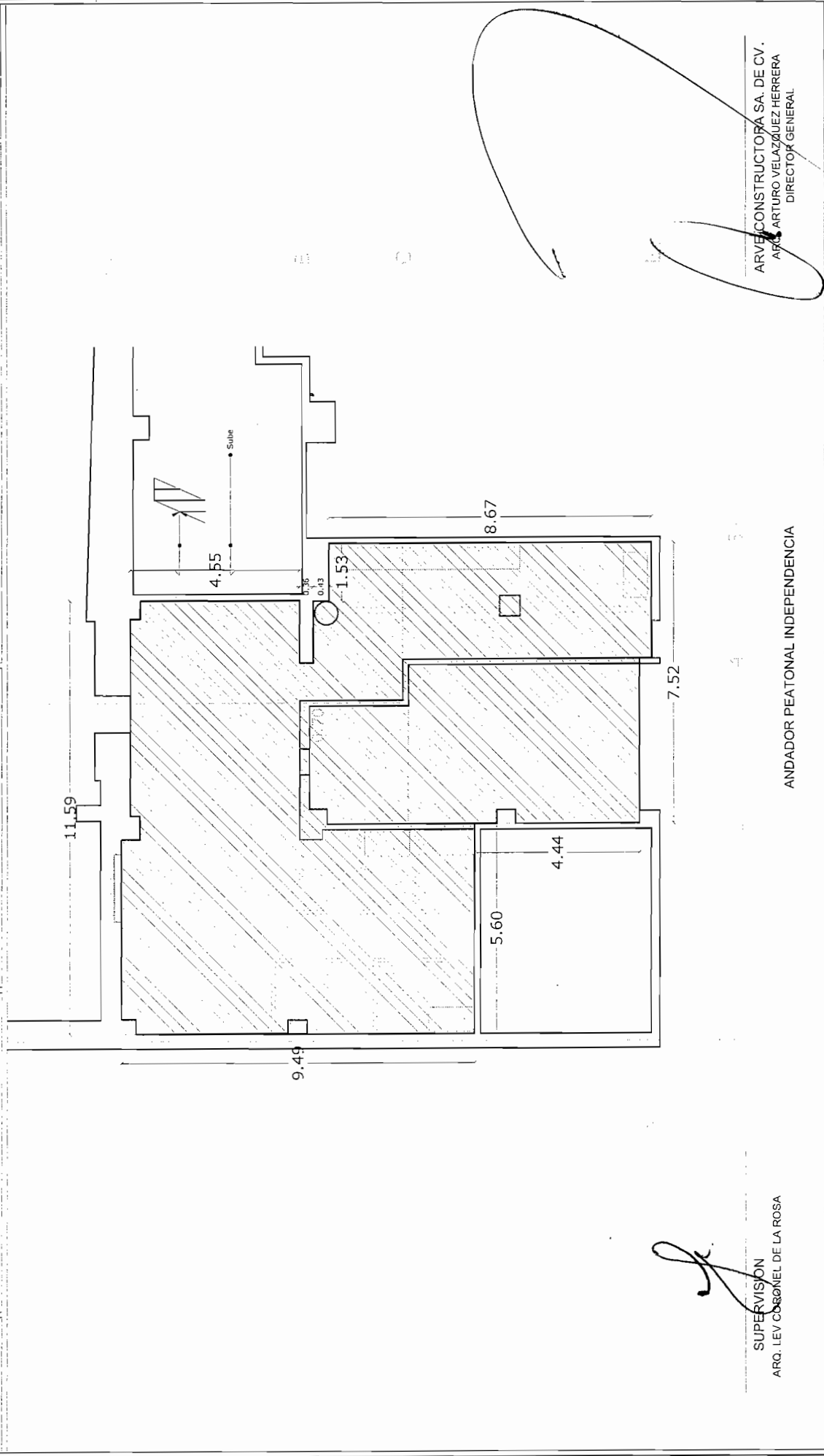


PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	Nº DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
1.1.15	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTOS DE ALFOMBRA, LAMPARAS, TUBERIAS, TABLA-ROCA, LOSETA VINILICA, PERSIANAS, PLAFON, PERFILES DE ALUMINIO, INCLUYE CARGA Y FLETE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3 M3	- -	- -	- -	- -	- -	12.00 10.00	5.00 1.00	60.00 10.00
									TOTAL	70.00

ARVE Constructora S.A. de C.V.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

SUPERVISIÓN
Arq. Lev Coronel De la Rosa

	
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES	
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA	
MUNICIPIO CHIHUAHUA	CONTRATO 065/2017
CONTRATISTA ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.	



SUPERVISOR
 ARQ. LEY COSMEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
 ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
 DIRECTOR GENERAL

ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA

PERIODO DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017 PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	ESTIMACION 01 (UNO) CAPITULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	CLAVE 1.1.15 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTOS DE ALFOMBRA, LAMPARAS, TUBERIAS, TABLA-ROCA, LOSETA VINILICA, PERSIANAS, PLAFON, PERFILES DE ALUMINIO, INCLUYE CARGA Y FLETE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION
---	---	-----------------------------------	---

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

1.1.15- RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTOS DE ALFOMBRA, LAMPARAS, TUBERIAS, TABLA-ROCA, LOSETA VINILICA, PERSIANAS, PLAFON, PERFILES DE ALUMNIO, INCLUYE CARGA Y FLETE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.

DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: DEL 25 JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA : DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACIÓN: 1 (UNO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



2DO NIVEL ESQUINA BANCO		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	Nº DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
2.1.01	DESMANTELAMIENTO DE PLAFON RETICULAR 61 X 61, CON T ESMALTADA, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	T1	-	11.59	4.62	-	53.55	1.00	53.55
		M2	T2	-	6.06	5.17	-	31.33	1.00	31.33
		M2	T3	-	9.37	5.53	-	51.82	1.00	51.82
		M2	T4	-	29.90	13.72	-	410.23	1.00	410.23
		M2	LUMINARIAS	-	0.61	1.22	-	0.74	-79.00	-58.79
		*RESTAR COLUMNAS								
		M2	C1	-	0.28	0.26	-	0.07	-1.00	-0.07
		M2	C2	-	0.63	0.28	-	0.18	-1.00	-0.18
		M2	C3	-	0.40	0.28	-	0.11	-1.00	-0.11
		M2	C4	-	0.63	0.42	-	0.26	-1.00	-0.26
		M2	C5	-	0.65	0.42	-	0.27	-1.00	-0.27
		M2	C6	-	0.73	0.47	-	0.34	-1.00	-0.34
		M2	C7	-	0.66	0.28	-	0.18	-1.00	-0.18
		M2	C8	-	0.68	0.56	-	0.38	-1.00	-0.38
		M2	C9	-	0.66	0.28	-	0.18	-1.00	-0.18
		M2	C10	-	0.69	0.70	-	0.48	-2.00	-0.97
		M2	C11	-	0.79	0.70	-	0.55	-1.00	-0.55
		M2	C12	-	0.52	1.10	-	0.57	-1.00	-0.57
		M2	C13	-	0.52	0.91	-	0.47	-1.00	-0.47
		M2	C14	-	0.74	0.97	-	0.72	-1.00	-0.72
		M2	C15	-	1.05	0.34	-	0.36	-1.00	-0.36
		M2	C16	-	0.52	0.49	-	0.25	-1.00	-0.25
		M2	C17	-	0.50	0.23	-	0.12	-1.00	-0.12
		M2	C18	-	0.50	0.50	-	0.25	-1.00	-0.25
		M2	C19	-	0.55	0.53	-	0.29	-1.00	-0.29
		M2	C20	-	3.14	0.10	-	0.30	-4.00	-1.21
		M2	C21	-	3.14	0.07	-	0.21	-6.00	-1.27
TOTAL									479.11	

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA DE CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

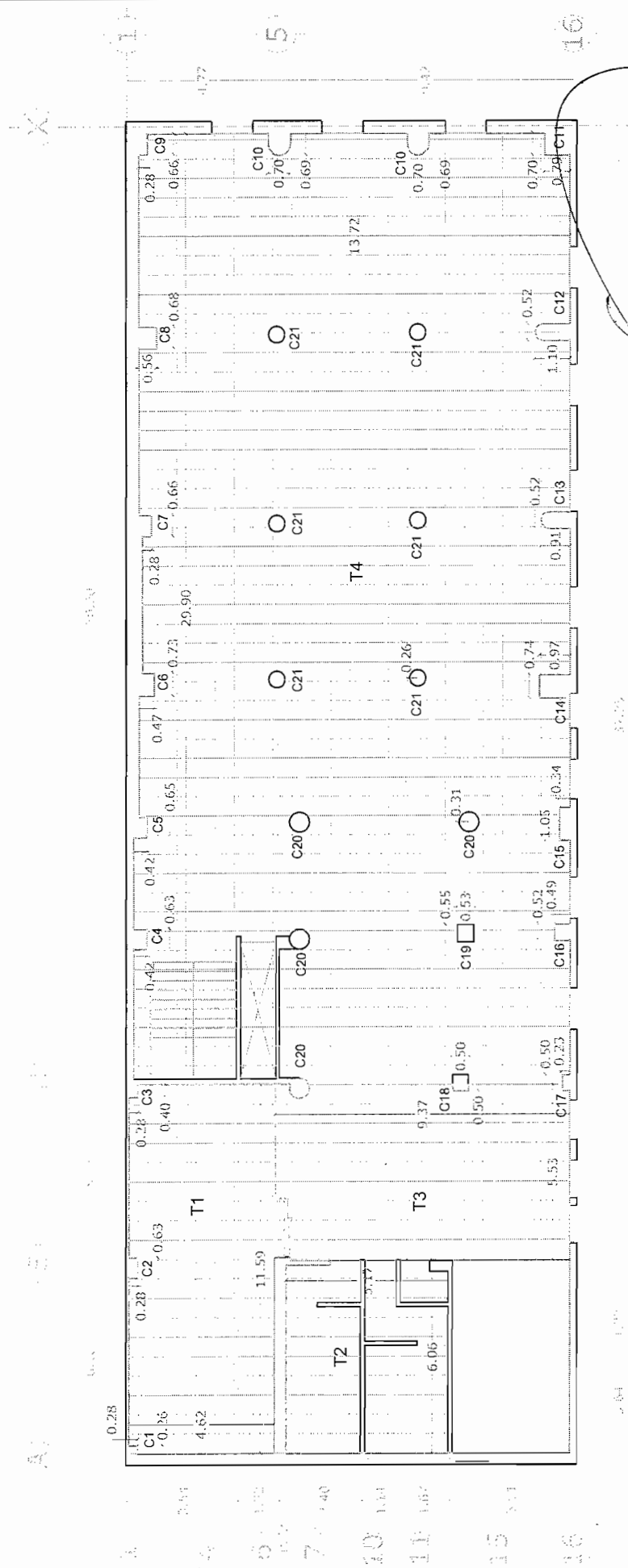
ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

DEMOLICION DE PLAFONES

PLAFON 61 X 61

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



PERIODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017	01 (UNO)	2.1.01	DESMANTELAMIENTO DE PLAFON RETICULAR 61 X 61, CON T ESMALTADA, INCLUYE MANO DE OBRERO DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTECA PARA TRANSILADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTECA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SOTABANCA) , PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARRIOS, DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
2DO NIVEL ESQUINA BANCO	CAPITULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	HOJA 2 DE 2	

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

2.1.01- DESMANTELAMIENTO DE PLAFON RETICULAR 61 X 61, CON T ESMALTADA, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL





NUMEROS GENERADORES.

ESTIMACION: 1 (UNO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

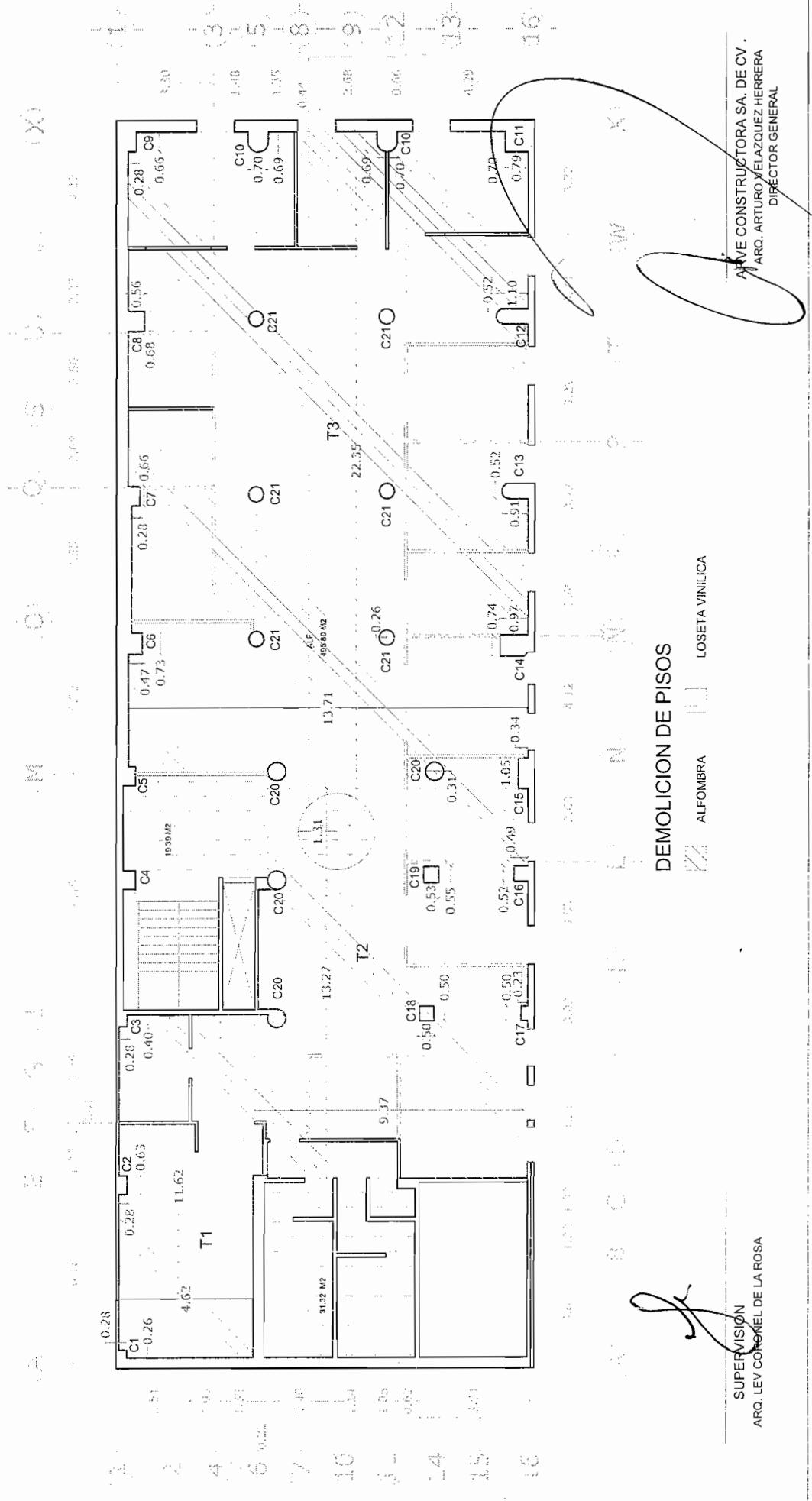


PERIODO: DEL 25 JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

2DO NIVEL ESQUINA BANCO		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
2.1.02	DESMANTELAMIENTO DE ALFOMBRA, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2 M2 M2 M2	T1 T2 T3 LOSETA VINILICA	- - - -	11.62 13.27 22.35 3.14	4.62 13.73 13.71 1.72	- - - -	53.68 182.20 306.42 5.39	1.00 1.00 1.00 -1.00	53.68 182.20 306.42 -5.39
	*RESTAR COLUMNAS	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	C1 C2 C3 C6 C7 C8 C9 C10 C11 C12 C13 C14 C15 C16 C17 C18 C19 C20 C21	- -	0.28 0.63 0.40 0.73 0.66 0.68 0.66 0.69 0.79 0.52 0.52 0.74 1.05 0.52 0.50 0.50 0.55 3.14 3.14	0.26 0.28 0.28 0.47 0.28 0.56 0.28 0.70 0.70 1.10 0.91 0.97 0.34 0.49 0.23 0.50 0.53 0.10 0.07	- -	0.07 0.18 0.11 0.34 0.18 0.38 0.18 0.48 0.55 0.57 0.47 0.72 0.36 0.25 0.12 0.25 0.29 0.30 0.21	-1.00 -1.00 -1.00 -1.00 -1.00 -1.00 -1.00 -2.00 -1.00 -1.00 -1.00 -1.00 -1.00 -1.00 -1.00 -1.00 -1.00 -4.00 -6.00	-0.07 -0.18 -0.11 -0.34 -0.18 -0.38 -0.18 -0.97 -0.55 -0.57 -0.47 -0.72 -0.36 -0.25 -0.12 -0.25 -0.29 -1.21 -1.27
TOTAL										528.43

Arq. Lev Coronel De la Rosa
SUPERVISION
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

	
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES	
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA	
MUNICIPIO CHIHUAHUA	CONTRATO 065/2017
CONTRATISTA ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.	



PERIODO DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017 2DO NIVEL ESQUINA BANCO	ESTIMACIÓN 01 (UNO) CAPITULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	CLAVE 2.1.02 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO DEMOLICION DE ALFOMBRA, INCLUIVE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSIENDO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK) PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
--	---	-----------------------------------	--

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

2.1.02- DESMANTELAMIENTO DE ALFOMBRA , INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

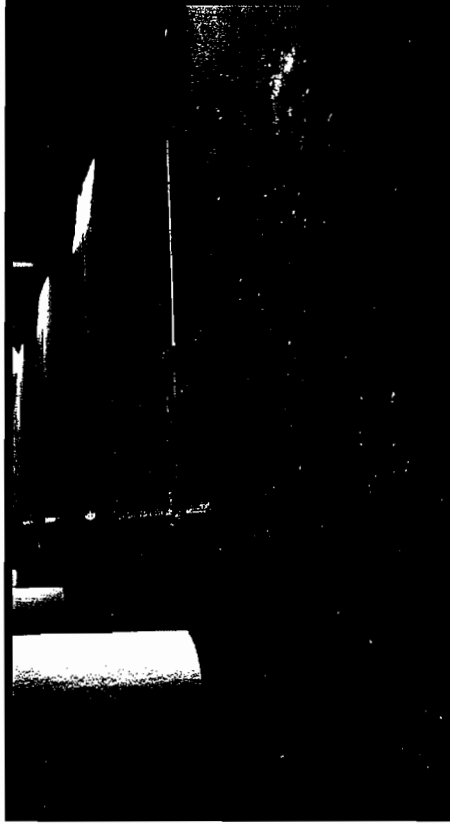
DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 1 (UNO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

DEL 25 JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV.
INDEPENDENCIA C. VICTORIA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

PERIODO:
OBRA:
DEPENDENCIA:
CONTRATISTA:

CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2014-2018

CLAVE	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
2.1.03	M2	T1	-	4.12	-	2.5	10.30	6.00	61.80
DESCRIPCIÓN DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICION DE MURO DE TABLA ROCA 2 CARAS, CONSTRUIDO A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADO DE 2 1/2" CAL 26, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	T2	-	3.15	-	2.5	7.88	1.00	7.88
	M2	T3	-	1.00	-	2.5	2.50	1.00	2.50
	M2	T4	-	1.60	-	2.5	4.00	1.00	4.00
	M2	T5	-	1.50	-	2.5	3.75	1.00	3.75
	M2	T6	-	0.70	-	2.5	1.75	1.00	1.75
	M2	T7	-	3.52	-	2.5	8.80	1.00	8.80
	M2	T8	-	3.31	-	2.5	8.28	1.00	8.28
	M2	T9	-	3.51	-	2.5	8.78	1.00	8.78
	M2	T10	-	3.90	-	2.5	9.75	1.00	9.75
	M2	T11	-	3.39	-	2.5	8.48	1.00	8.48
	M2	T12	-	2.99	-	2.5	7.48	2.00	14.95
	M2	T13	-	1.56	-	2.5	3.90	1.00	3.90
	M2	T14	-	1.68	-	2.5	4.20	1.00	4.20
	M2	T15	-	2.60	-	2.5	6.50	1.00	6.50
	M2	T16	-	3.55	-	2.5	8.88	1.00	8.88
	M2	T17	-	4.19	-	2.5	10.48	1.00	10.48
	M2	T18	-	4.56	-	2.5	11.40	1.00	11.40
	M2	T19	-	1.14	-	2.5	2.85	1.00	2.85
	M2	T20	-	1.46	-	2.5	3.65	1.00	3.65
	M2	T21	-	2.62	-	2.5	6.55	1.00	6.55
	M2	T22	-	1.04	-	2.5	2.60	1.00	2.60
	M2	T23	-	2.75	-	2.5	6.88	1.00	6.88
	M2	T24	-	0.51	-	2.5	1.28	1.00	1.28
	M2	T25	-	1.10	-	2.5	2.75	1.00	2.75
	M2	T26	-	4.19	-	2.5	10.48	1.00	10.48
	M2	T27	-	3.35	-	2.5	8.38	1.00	8.38
TOTAL								231.45	

ARVE Constructora SA DE CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

CHIHUAHUA

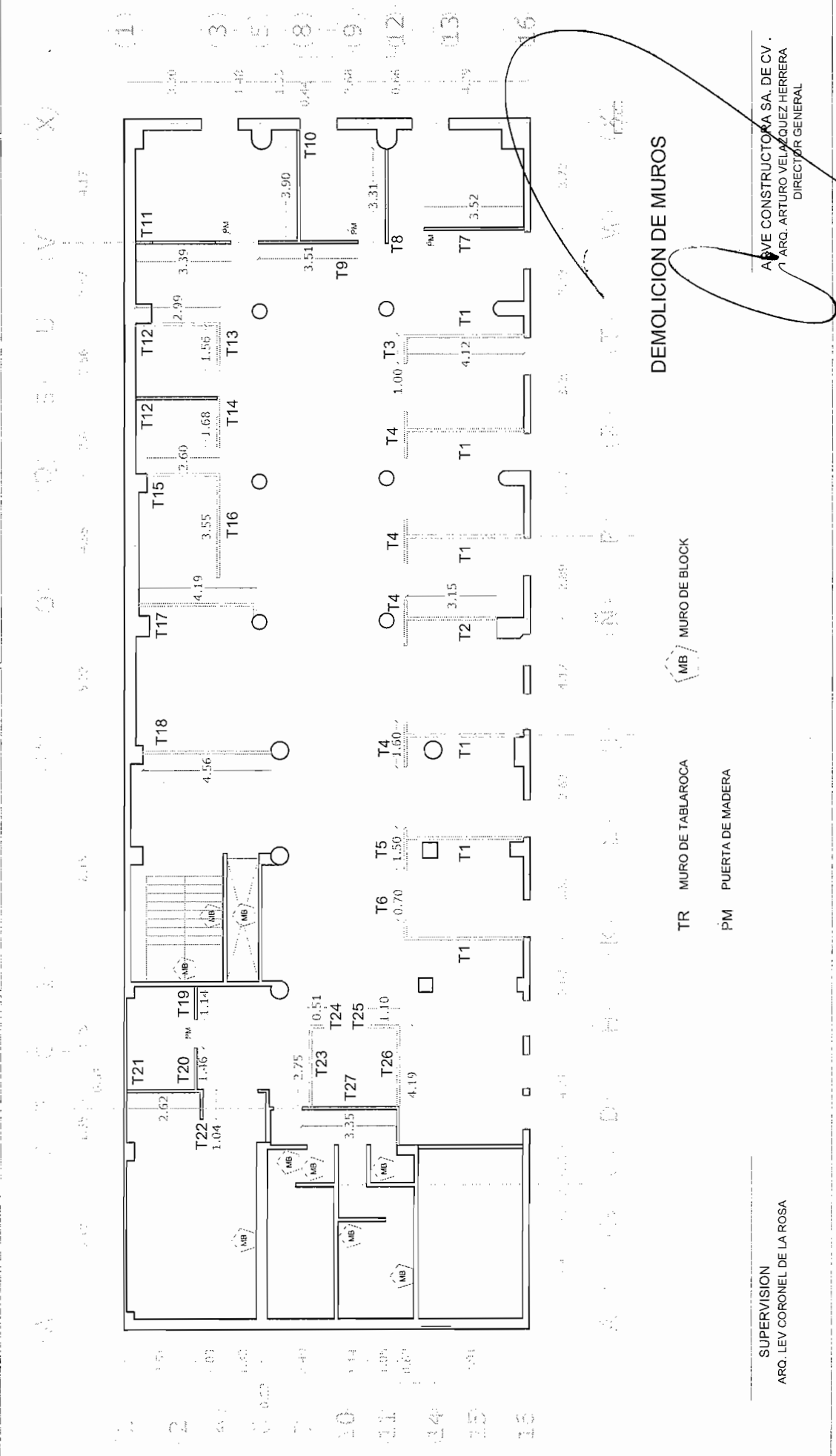
CONTRATO

065/2017

CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.





PERIODO DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017 2DO NIVEL ESQUINA BANCO		ESTIMACION 01 (UNO) CAPITULO		CLAVE 2.1.03 HOJA	
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL		2 DE 2		CONCEPTO DEMOLICION Y DEMOLICION DE MURO DE TABLAROCA 2 CASAS. CONSTRUCCION A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADO DE 2 1/2" CAL 36. INCLUYE MANO DE OBRERA DE ACOMODO EN LA OBRA. DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSFERIR A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK) PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

DEMOLICION DE MUROS

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

2.1.03- DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICION DE MURO DE TABLA ROCA 2 CARAS, CONSTRUIDO A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADO DE 2 1/2" CAL 26, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

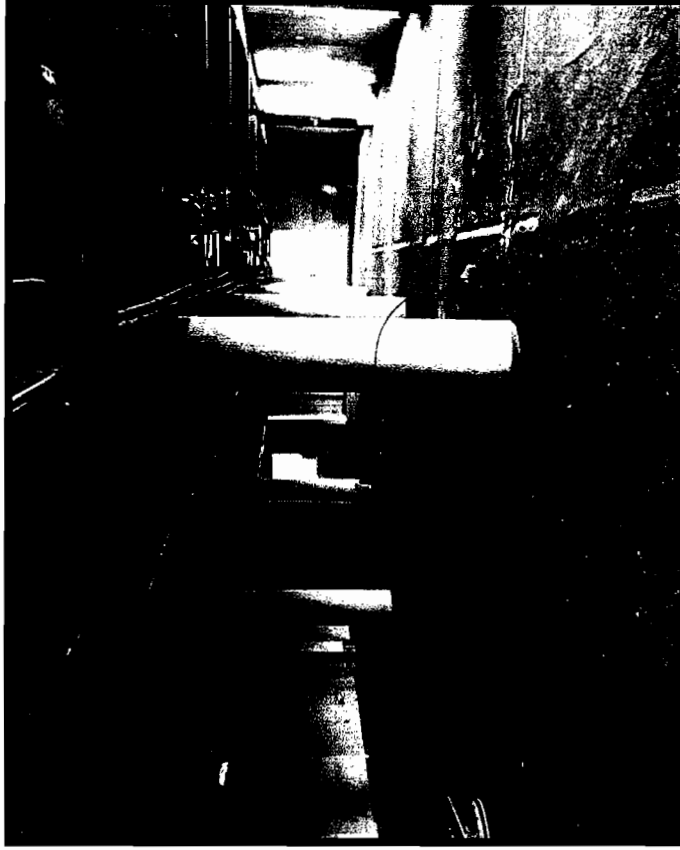
DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. DEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL





GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
GOVERNMENT OF CHIHUAHUA

NUMEROS GENERADORES.

PERIODO:

DEL 25 JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV.
INDEPENDENCIA C. VICTORIA

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACIÓN: 1 (UNO)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2



2DO NIVEL ESQUINA BANCO

DESCRIPCIÓN

CLAVE	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
2.1.04	PZA	-	-	-	-	-	1.00	75.00	75.00
RETIRO, DESMANTELAMIENTO LAMPARAS 61 X 1.22 EMPOTRADAS EN PLAFON INCLUYE DESCONEJON DE CABLEADO, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANteriormente, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.									
								TOTAL	75.00

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. de C.V.

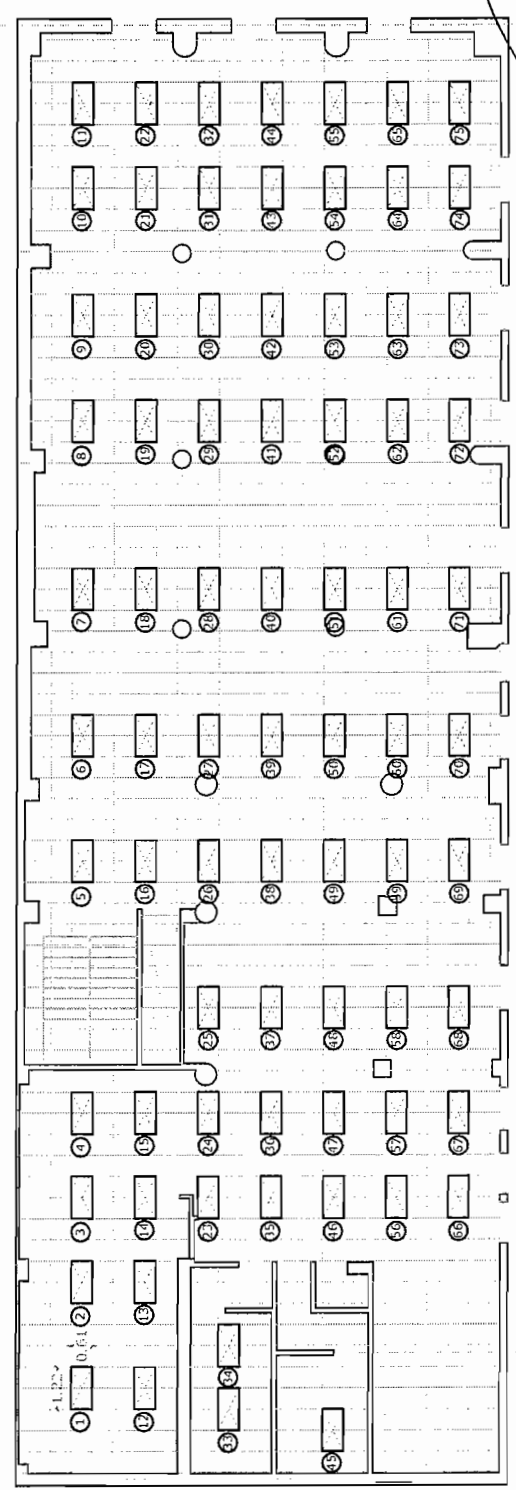
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



MUNICIPIO	CONTRATO	CONTRATISTA
CHIHUAHUA	065/2017	ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



UNIDAD FAN AND COIL PLAFON 61 X 61

LAMPARA 61 X 122

SUPERVISIÓN
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017 2DO NIVEL ESQUINA BANCO	ESTIMACIÓN 01 (UNO) CAPITULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	CLAVE 2.1.04 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO RETIRO, DESMANTELAMIENTO LAMPARAS 61 X 122 EMPOTRADAS EN PLAFON, INCLUYE DESCONEXION DE CARLEADO, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTTABAN) , PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
--	--	-----------------------------------	--

REPORTE

FOTOGRAFICO

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

2.1.04- RETIRO, DESMANTELAMIENTO LAMPARAS 61 X 1.22 EMPOTRADAS EN PLAFON INCLUYE DESCONEXION DE CABLEADO, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEONARDO DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.

DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 1 (UNO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

DEL 25 JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV.
INDEPENDENCIA C. VICTORIA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

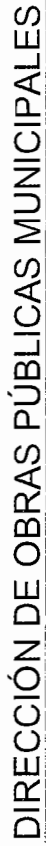
PERIODO:
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV.
DEPENDENCIA : INDEPENDENCIA C. VICTORIA
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.



2DO NIVEL ESQUINA BANCO		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
2.1.05	RETIRO, DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA EN DIAMETROS DE 1/2", 3/4" Y 1" PARA CONDUCCION DE CABLEADO ELECTRICO EN PLAFON INCLUYE DESCONEXION DE CABLEADO, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	T1	-	1.51	-	-	1.51	2.00	3.02
		ML	T2	-	4.59	-	-	4.59	1.00	4.59
		ML	T3	-	9.15	-	-	9.15	1.00	9.15
		ML	T4	-	1.83	-	-	1.83	2.00	3.66
		ML	T5	-	3.67	-	-	3.67	2.00	7.34
		ML	T6	-	4.54	-	-	4.54	1.00	4.54
		ML	T7	-	7.36	-	-	7.36	1.00	7.36
		ML	T8	-	2.45	-	-	2.45	1.00	2.45
		ML	T9	-	6.37	-	-	6.37	1.00	6.37
		ML	T10	-	1.52	-	-	1.52	10.00	15.20
		ML	T11	-	2.17	-	-	2.17	6.00	13.02
		ML	T12	-	25.33	-	-	25.33	1.00	25.33
		ML	T13	-	32.12	-	-	37.00	1.00	37.00
		ML	T14	-	32.00	-	-	32.00	2.00	64.00
		ML	T15	-	1.83	-	-	1.83	1.00	1.83
		ML	T16	-	2.37	-	-	2.37	1.00	2.37
		ML	T17	-	23.18	-	-	23.18	1.00	23.18
		ML	T18	-	1.83	-	-	1.83	1.00	1.83
		ML	T19	-	24.90	-	-	24.90	1.00	24.90
		ML	T20	-	18.62	-	-	18.62	1.00	18.62
		ML	T21	-	1.53	-	-	1.53	7.00	10.71
		ML	T22	-	3.05	-	-	3.05	4.00	12.20
									TOTAL	298.67

ARVE Constructora S.A. DE CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

SUPERVISION
Arq. Lev. Colonel De la Rosa



REMDELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

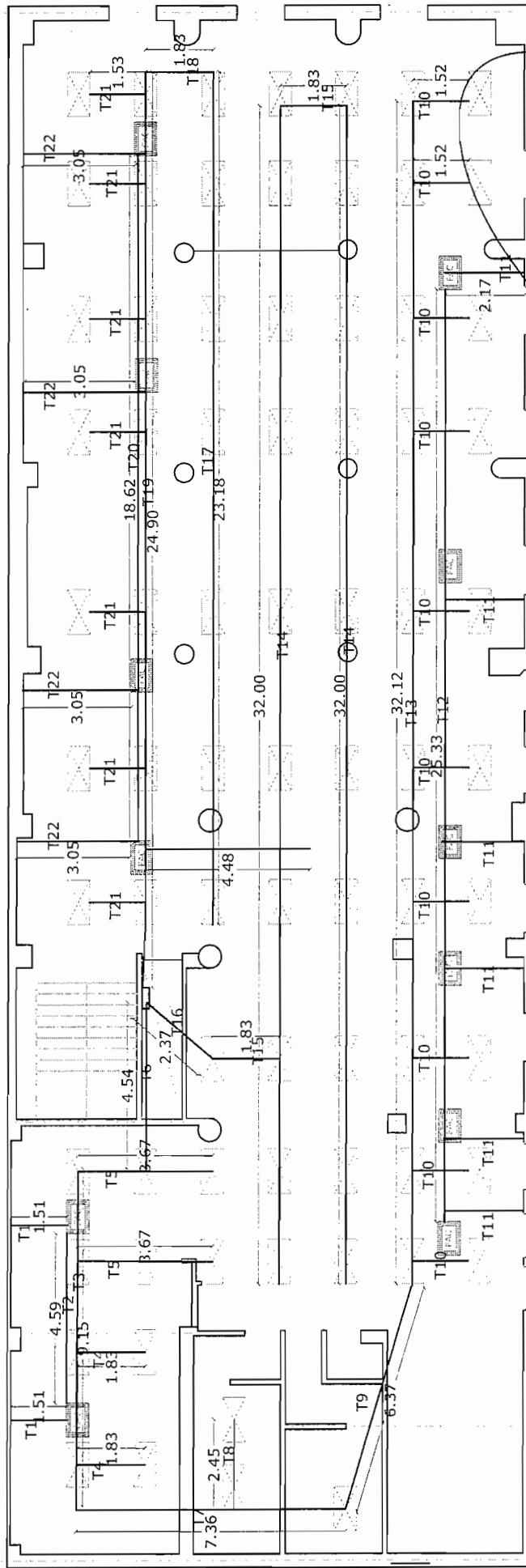
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
 ARQ. LEY COROMEL DEL

UNIDAD FAN AND COIL

PLAFON 61 X 61

LAMPARA 61 X 122

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017	01 (UNO)	2.1.05	RETRO, DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA EN DIAMETROS DE 12", 3/4" Y 1" PARA CONEXION DE CABLEADO ELECTICO EN PLAFON
2DO NIVEL ESQUINA BANCO	CAPITULO	HOJA	RETRO, DESMANTELAMIENTO DE CABLEADO, MANIPUBRA DE ACORDIO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A
	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	2 DE 2	ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA
			OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO
			NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

REPORTE

FOTOGRAFICO

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

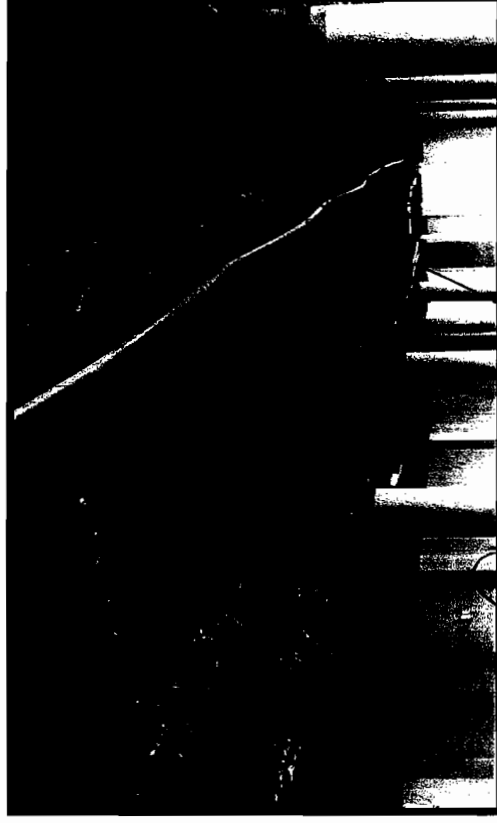
2.1.05- RETIRO, DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA EN DIAMETROS DE 1/2", 3/4" Y 1" PARA CONDUCCION DE CABLEADO ELECTRICO EN PLAFON INCLUYE DESCONEXION DE CABLEADO, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. MARTURO VELAZQUEZ H.

DIRECTOR GENERAL





PERIODO:
OBRA:
DEPENDENCIA :
CONTRATISTA:

DEL 25 JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV.
INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACIÓN: 1 (UNO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUIAHUA
HOJA: 1 de 2



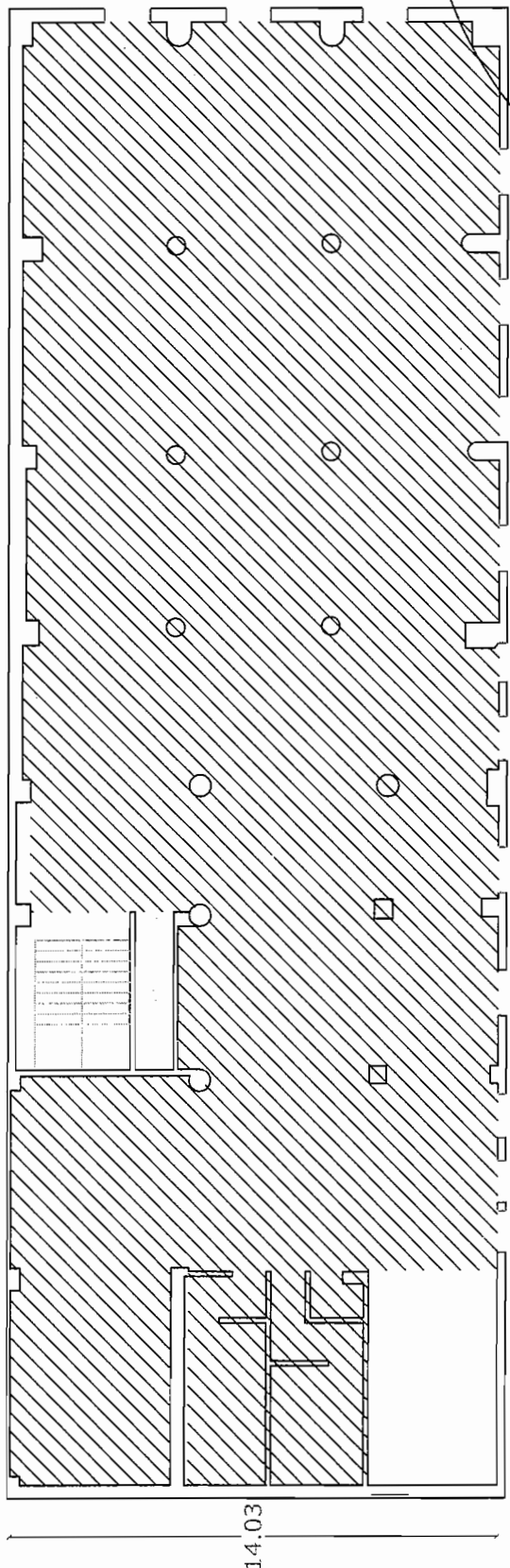
NUMEROS GENERADORES.

2DO NIVEL ESQUINA BANCO		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
2.1.12	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTOS DE ALFOMBRAS, LAMPARAS, TUBERIAS, LOSETA VINILICA, PERSIANAS, PLAFONE, PERFILES DE ALUMINIO, PUERTAS Y MUEBLES DE MADERA, SERPENTINES, INCLUYE CARGA, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	-	-	-	-	-	12.00	6.00	72.00
									TOTAL	72.00

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa

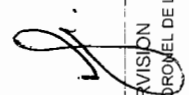
ARVE Constructora S.A. DE CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA 			
MUNICIPIO	CONTRATO	CONTRATISTA	
CHIHUAHUA	065/2017	ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.	



41.69

2DO NIVEL ESQUINA BANCO


 SUPERVISION
 ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
 MARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
 DIRECTOR GENERAL

PERIODO DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017 2DO NIVEL ESQUINA BANCO	ESTIMACIÓN 01 (UNO) CAPÍTULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	CLAVE 2.1.12 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA. PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTOS DE ALUMBRAS, LAMPARAS, TUBERIAS, LOSETA VINILICA, PERSIANAS, PLATONE, PERFILES DE ALUMINIO, PUERTAS Y MUEBLES DE MADERA, SERPENTINES, INCLUYE CARGA, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION
--	---	-----------------------------------	--

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

2.1.12- RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTOS DE ALFOMBRAS, LAMPARAS, TUBERIAS, LOSETA VINILICA, PERSIANAS, PLAFONE, PERFILES DE ALUMINIO, PUERTAS Y MUEBLES DE MADERA, SERPENTINES, INCLUYE CARGA, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO:

DEL 25 JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

DEPENDENCIA :

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION: 1 (UNO)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2



2DO NIVEL TORRE

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
4.1.01	DESMANTELAMIENTO DE PLAFON RETICULAR 61 X 61, CON T ESMALTADA, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	T1 T2 T3 T4 T5 T1.1	- - - - - -	24.14 8.19 20.14 5.16 3.50 2.00	12.98 7.36 10.92 2.29 2.16 1.50	- - - - - -	313.34 60.28 219.93 11.82 7.56 3.00	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	313.34 60.28 219.93 11.82 7.56 3.00
	LUMINARIAS	M2		-	0.61	1.22	-	0.74	-79.00	-58.79
	*RESTAR COLUMNAS	M2	C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C10 C11	- - - - - - - - - - -	0.42 0.96 0.90 0.70 0.66 1.50 1.35 0.56 1.25 0.89 0.96	0.26 0.26 0.32 0.3 0.66 0.3 0.3 0.34 0.4 0.40 0.30	- - - - - - - - - - -	0.11 0.25 0.29 0.21 0.44 0.45 0.41 0.19 0.50 0.36 0.29	-3.00 -6.00 -1.00 -1.00 -9.00 -2.00 -2.00 -2.00 -1.00 -2.00 -1.00	-0.33 -1.50 -0.29 -0.21 -3.92 -0.90 -0.81 -0.38 -0.50 -0.71 -0.29
									TOTAL	547.29

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA DE CV.

Arq Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

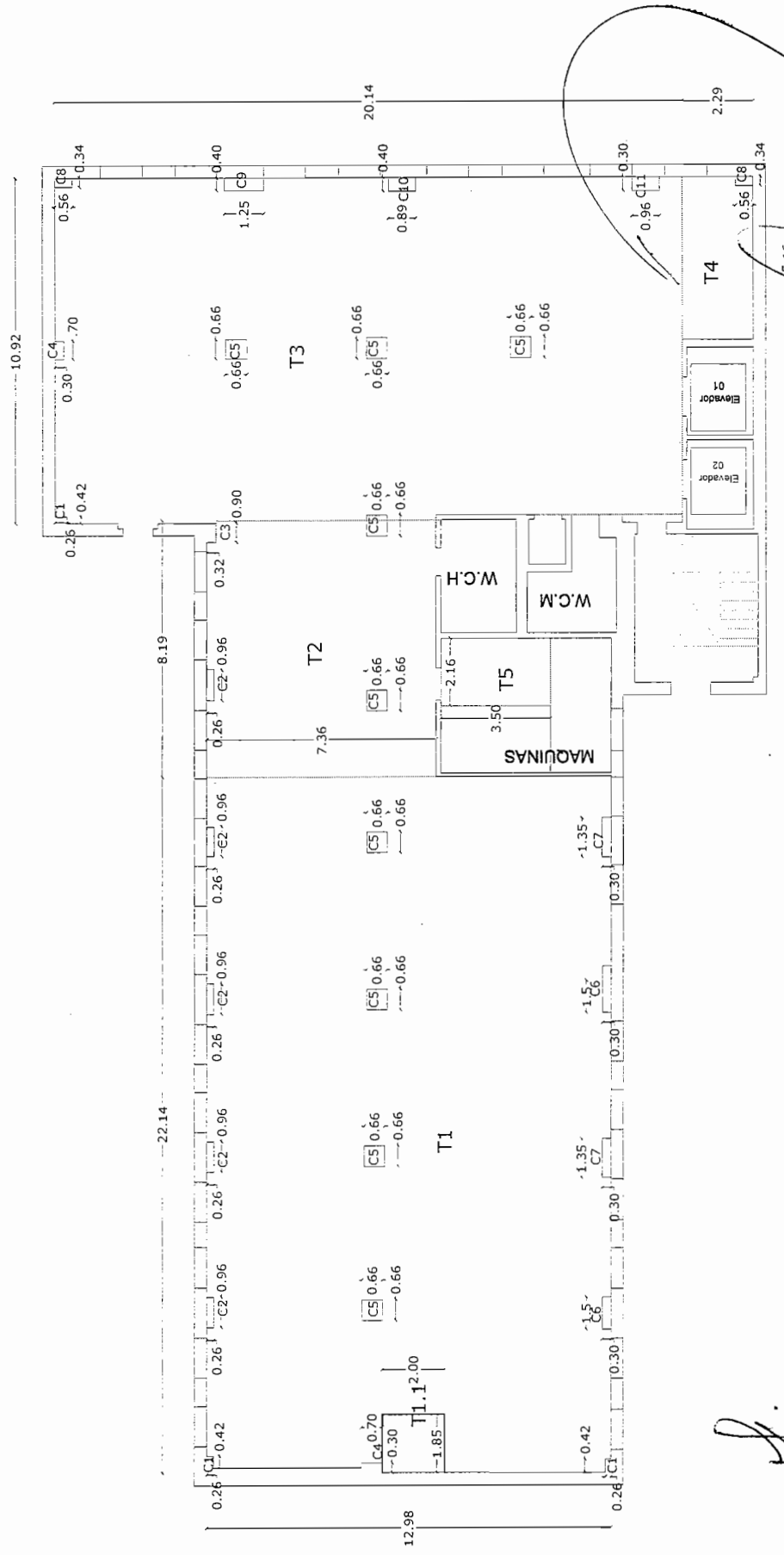
CHIHUAHUA

CONTRATO

065/2017

CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISOR
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

PLANO DE DEMOLICIONES (PLAFONES Y LAMPARAS)
SUB DIRECCION DE CATASTRO PISO 2

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO

DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
SEGUNDO NIVEL TORRE

ESTIMACION

01 (UNO)
CAPITULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE

4.101
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO

DESAMANTEAMIENTO DE PLAFON CON ESTRUCTURA METALICA Y/O MADERA, RECUBRIMIENTO DE MEZCLA Y/O YESO, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

4.1.01- DESMANTELAMIENTO DE PLAFON CON ESTRUCTURA METALICA Y/O MADERA, RECUBRIMIENTO DE MEZCLA Y/O YESO, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 2º NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEYDORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 25 JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
 OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
 DEPENDENCIA : DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
 CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION: 1 (UNO)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 2



2DO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
4.1.02	DESMANTEAMIENTO DE ALFOMBRA, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	T1	-	5.10	3.45	-	17.60	1.00	17.60
		M15	C14	-	1.24	0.27	-	0.33	-1.00	-0.33
		M16	C15	-	0.52	0.27	-	0.14	-1.00	-0.14
									TOTAL	17.12

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez/Herrera.



REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

4.1.02- DESMANTELAMIENTO DE ALFOMBRA , INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL





NUMEROS GENERADORES.

PERIODO:

DEL 25 JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACIÓN:

1 (UNO)

CONTRATO No.:

065/2017

MUNICIPIO:

CHIHUAHUA

HOJA:

1 de 2



2DO NIVEL TORRE

CLAVE DESCRIPCIÓN

4.1.03

DESMANTELAMIENTO DE PISO VINILICO 30 X 30 CMS , INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL NIVEL 2), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

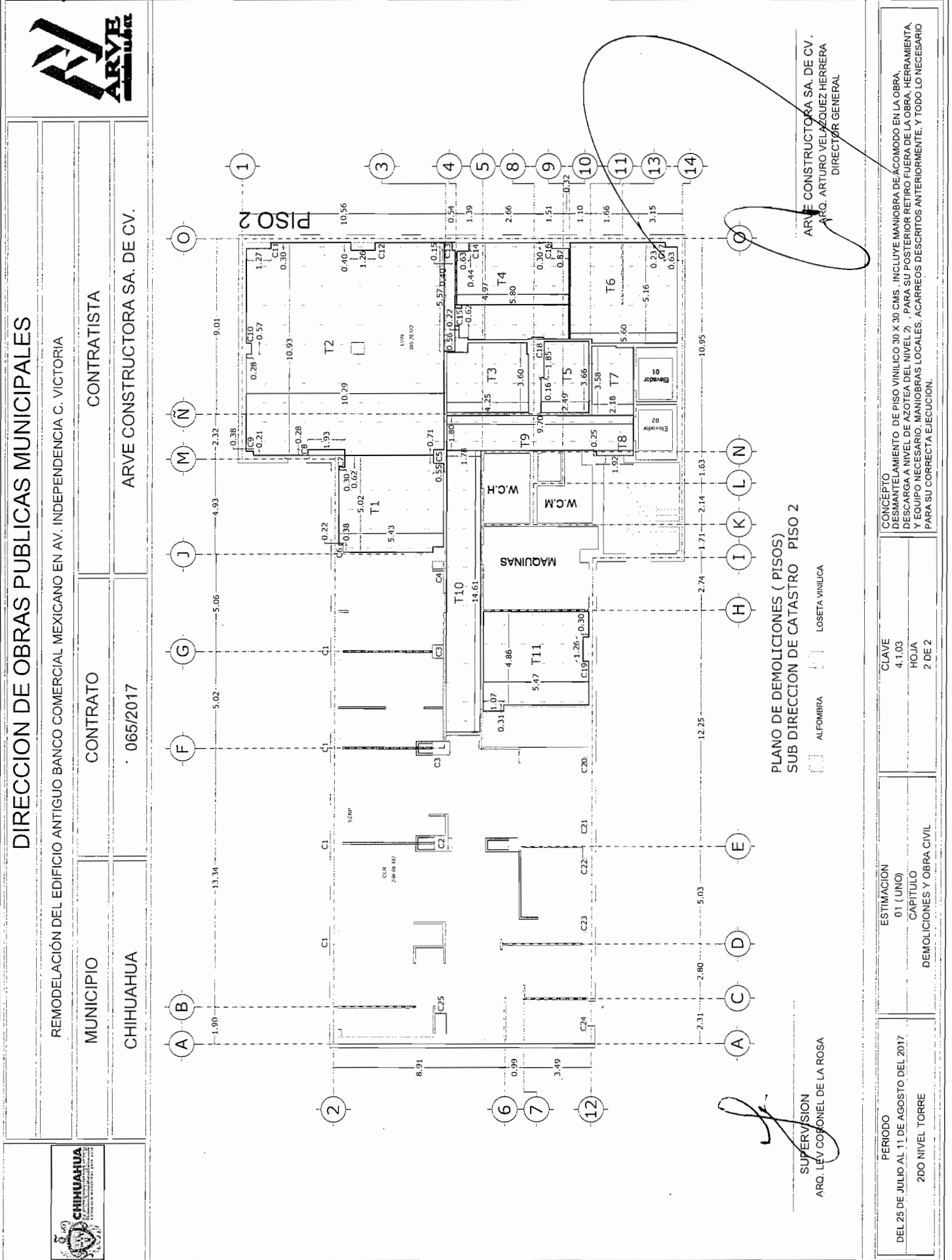
UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
M2	T1	-	5.43	5.02	-	27.26	1.00	27.26
M2	T2	-	10.93	10.29	-	112.47	1.00	112.47
M2	T3	-	5.57	0.56	-	3.12	1.00	3.12
M2	T4	-	4.25	3.61	-	15.34	1.00	15.34
M2	T5	-	4.97	5.80	-	28.83	1.00	28.83
M2	T6	-	3.66	2.49	-	9.11	1.00	9.11
M2	T7	-	5.60	5.16	-	28.90	1.00	28.90
M2	T8	-	3.58	2.18	-	7.80	1.00	7.80
M2	T9	-	1.92	0.26	-	0.50	1.00	0.50
M2	T10	-	9.70	1.80	-	17.46	1.00	17.46
M2	T11	-	14.61	1.78	-	26.01	1.00	26.01
M2		-	5.47	4.85	-	26.58	1.00	26.58
M2		-	1.07	0.31	-	0.33	1.00	0.33
*RESTA COLUMNAS								
M2	C5	-	0.42	0.55	-	0.23	-1.00	-0.23
M2	C6	-	0.38	0.22	-	0.08	-1.00	-0.08
M2	C7	-	0.62	0.30	-	0.19	-1.00	-0.19
M2	C8	-	1.93	0.29	-	0.56	-1.00	-0.56
M2	C9	-	0.38	0.21	-	0.08	-1.00	-0.08
M2	C10	-	0.56	0.28	-	0.16	-1.00	-0.16
M2	C11	-	1.27	0.30	-	0.38	-1.00	-0.38
M2	C12	-	1.26	0.40	-	0.50	-1.00	-0.50
M2	C13	-	0.40	0.15	-	0.06	-1.00	-0.06
M2	C14	-	0.63	0.43	-	0.27	-1.00	-0.27
M2	C15	-	0.62	0.22	-	0.14	-1.00	-0.14
M2	C16	-	0.87	0.30	-	0.26	-1.00	-0.26
M2	C17	-	0.63	0.23	-	0.14	-1.00	-0.14
M2	C18	-	1.85	0.16	-	0.30	-1.00	-0.30
M2	C19	-	1.26	0.30	-	0.38	-1.00	-0.38
							TOTAL	299.98

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



PLANO DE DEMOLICIONES (PISOS)
SUB DIRECCION DE CATASTRO PISO 2

SUPERVISION
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

ALFOMBRA
LOSETA VINILICA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO
CHIHUAHUA

CONTRATO
065/2017

CONTRATISTA
ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.

PERIODO DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017 2DO NIVEL TORRE	ESTIMACION 01 (UNO) CAPITULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	CLAVE 4.103 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO DEMOLICION DE PISO VINILICO 30 X 30 CMS. INCLUYE MANO DE OBRERO EN LA OBRA. DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA. HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO. MANO DE OBRERO LOCALES. ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
--	---	----------------------------------	--

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

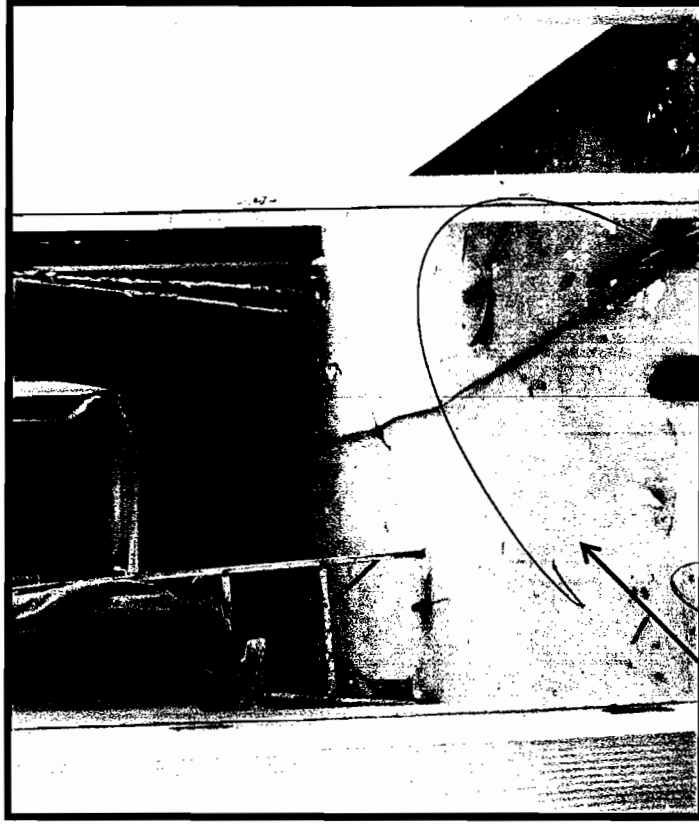
4.1.03- DESMANTELAMIENTO DE PISO VINILICO 30 X 30 CMS , INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL NIVEL 2), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEYDOR NEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO:
OBRA:
DEPENDENCIA :
CONTRATISTA:

DEL 25 JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN
AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION: 1 (UNO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



2DO NIVEL TORRE											
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
4.1.04	DESAMANTELAMIENTO DE PISO DE CERAMICA 30 X 30 CMS , INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	T1	-	24.86	5.43	-	134.99	1.00	134.99	
		M2	T2	-	4.75	1.90	-	9.03	1.00	9.03	
		M2	T3	-	10.95	1.77	-	19.38	1.00	19.38	
		M2	T4	-	5.30	2.13	-	11.29	1.00	11.29	
		M2	T5	-	9.79	5.47	-	53.55	1.00	53.55	
		M2		-	5.47	1.78	-	9.74	1.00	9.74	
		M2		-	4.40	0.31	-	1.36	1.00	1.36	
		*RESTA COLUMNAS									
		M2	C1	-	0.97	0.23	-	0.22	-4.00	-0.89	
		M2	C2	-	0.82	0.71	-	0.58	-1.00	-0.58	
		M2	C3	-	0.70	0.57	-	0.40	-2.00	-0.80	
		M2	C4	-	0.59	0.28	-	0.17	-1.00	-0.17	
		M2	C20	-	0.42	0.27	-	0.11	-1.00	-0.11	
		M2	C22	-	0.57	0.29	-	0.17	-1.00	-0.17	
		M2	C23	-	1.03	0.28	-	0.29	-1.00	-0.29	
		M2	C24	-	0.41	0.18	-	0.07	-1.00	-0.07	
		M2	C25	-	1.21	0.68	-	0.82	-1.00	-0.82	

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

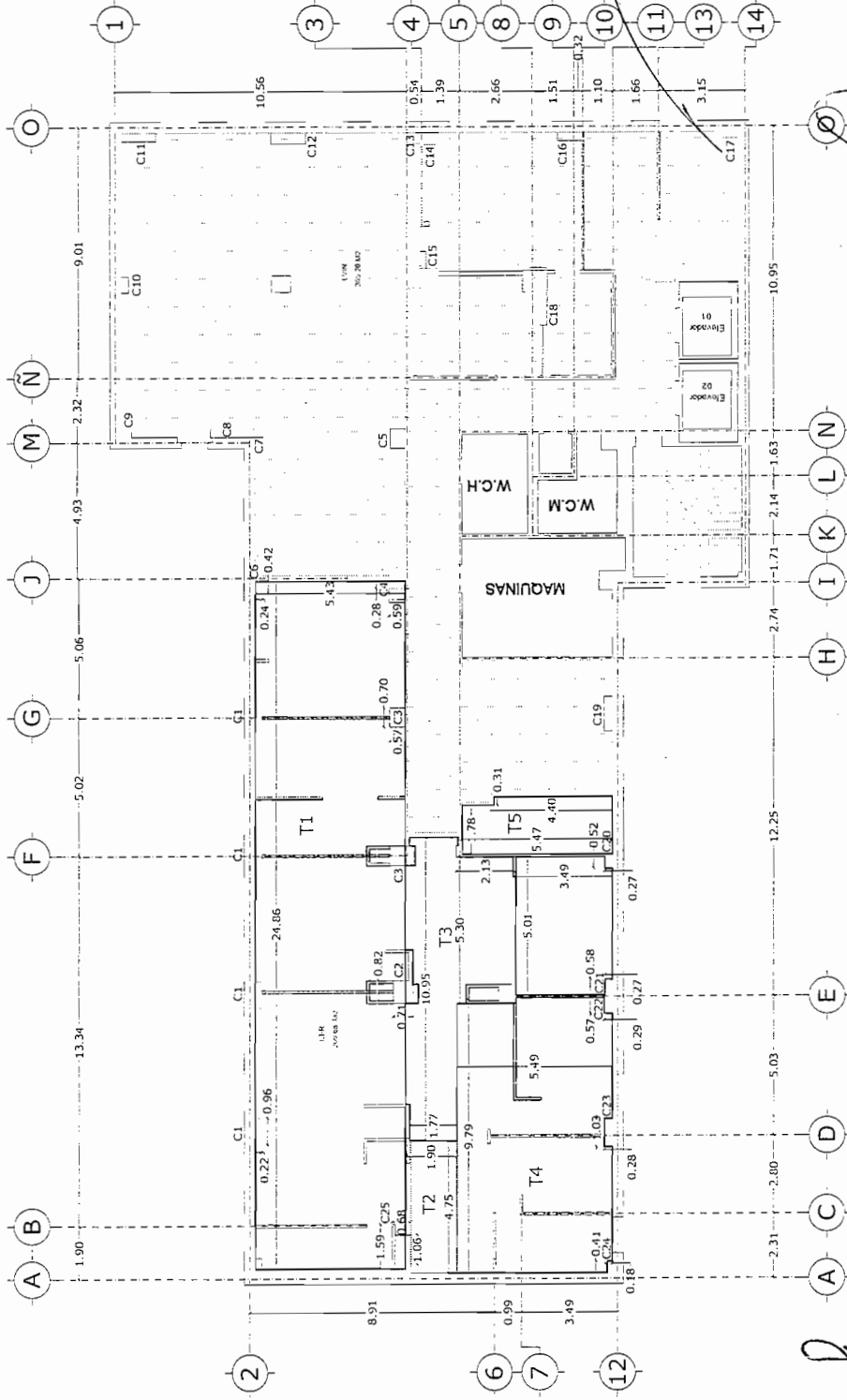
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



PLANO DE DEMOLICIONES (PISOS)
SUB DIRECCION DE CATASTRO PISO 2

SUPERVISOR
ARQ. LEY CORNEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

CERAMICA
LOSETA VINILICA

PERIODO
DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
01 (UNO)
CAPITULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE
4.1.04
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
DESAMANTAMIENTO DE PISO DE CERAMICA 30 X 30 CMS , INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

4.1.04- DESMANTELAMIENTO DE PISO DE CERAMICA 30 X 30 CMS , INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARG. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.



PERIODO:
OBRA:
DEPENDENCIA:
CONTRATISTA:

DEL 25 JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV.
INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION: 1 (UNO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



2DO NIVEL TORRE		DESCRIPCIÓN								
CLAVE										
4.1.05	DESMANTELAMIENTO DE CANCEL DE ALUMINIO, CRISTAL , INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	T1	-	2.98	-	2.45	7.30	1.00	7.30
TOTAL7.30										



gobierno municipal

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

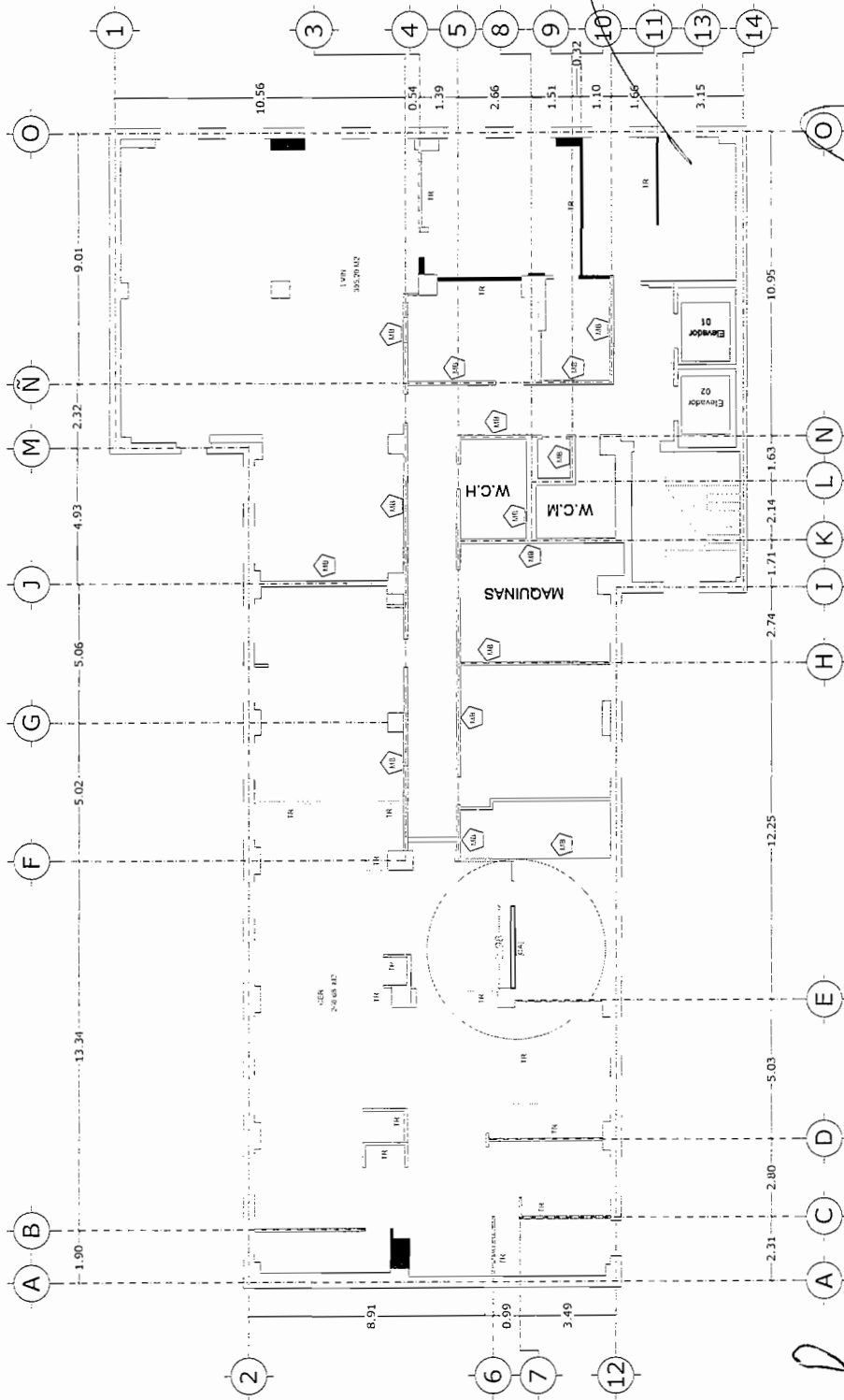
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

00-000

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



TR MURO DE TABLAPOCA

PM PUERTA DE MADERA

MB MURO DE BLOCK

SUPERVISOR
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO
DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017

2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
01 (UNO)

CAPÍTULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE
4.1.05

HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
DESAMANTEAMIENTO DE CANCEL DE ALUMINIO, CRISTAL. INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

ESTIMACIÓN:

CLAVE Y CONCEPTO:

DEPENDENCIA:

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL





GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

PERIODO:
OBRA:
DEPENDENCIA:
CONTRATISTA:

DEL 25 JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV.
INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACIÓN: 1 (UNO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



ARVE CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

NUMEROS GENERADORES.

2DO NIVEL TORRE

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
4.1.06	DESMANTELAMIENTO DE PUERTAS DE ALUMINIO, DIMENSIONES 90 X 210, CRISTAL, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	-	-	-	-	-	1.00	3.00	3.00
									TOTAL	3.00

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE C.V.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

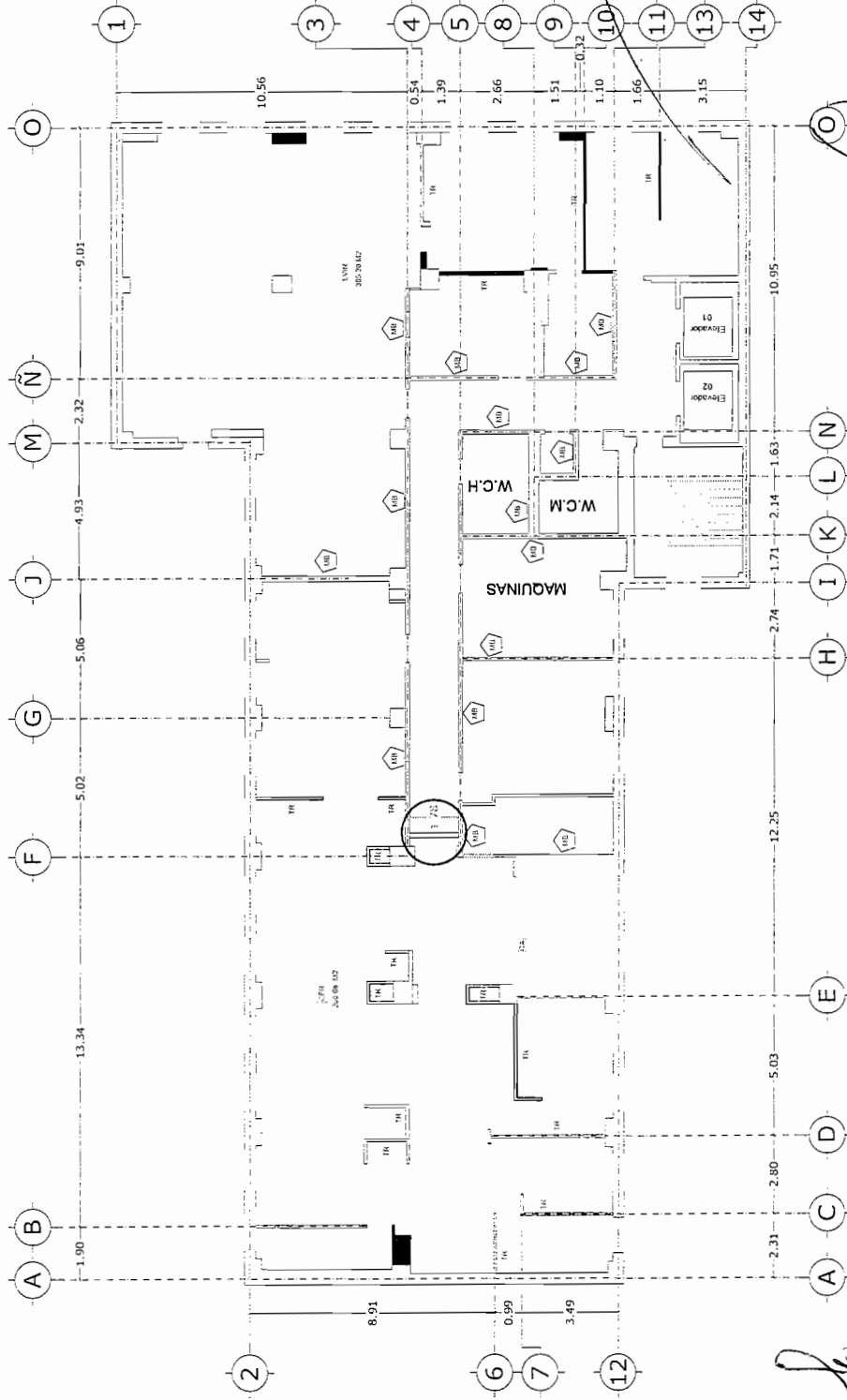
CHIHUAHUA

CONTRATO

065/2017

CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

TR MURO DE TABLARCOCA
MB MURO DE BLOCK
PM PUERTA DE MADERA

SUPERVISIÓN
ARQ. LEYDOR DE LA ROSA

CONCEPTO
DESAMANTEAMIENTO DE PUERTAS DE ALUMINIO, DIMENSIONES 90 X 210. CRISTAL. INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZÓTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZÓTEA DEL NIVEL 2. PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

CLAVE
4.1.06
HOJA
2 DE 2

ESTIMACION
01 (UNO)
CAPÍTULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

PERIODO
DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
2DO NIVEL TORRE

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

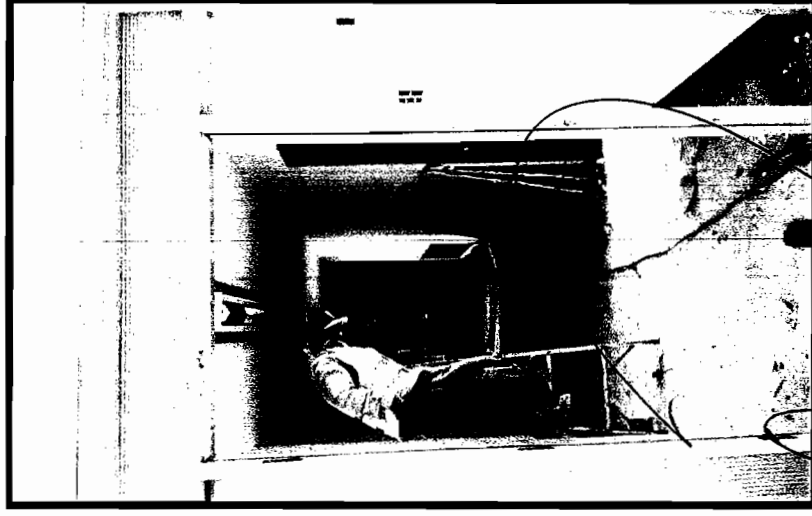
4.1.06- DESMANTELAMIENTO DE PUERTAS DE ALUMINIO, DIMENSIONES 90 X 210, CRISTAL , INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.

(DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.

ESTIMACION: 01 (UNO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

PERIODO: DEL 25 JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.



2DO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
4.1.07	DESMANTEAMIENTO DE PUERTAS DE MADERA, DIMENSIONES 90 X 210, CRISTAL, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	-	-	-	-	-	1.00	6.00	6.00
										TOTAL 6.00

ARVE Constructora S.A. DE C.V.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa



gobierno municipal

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

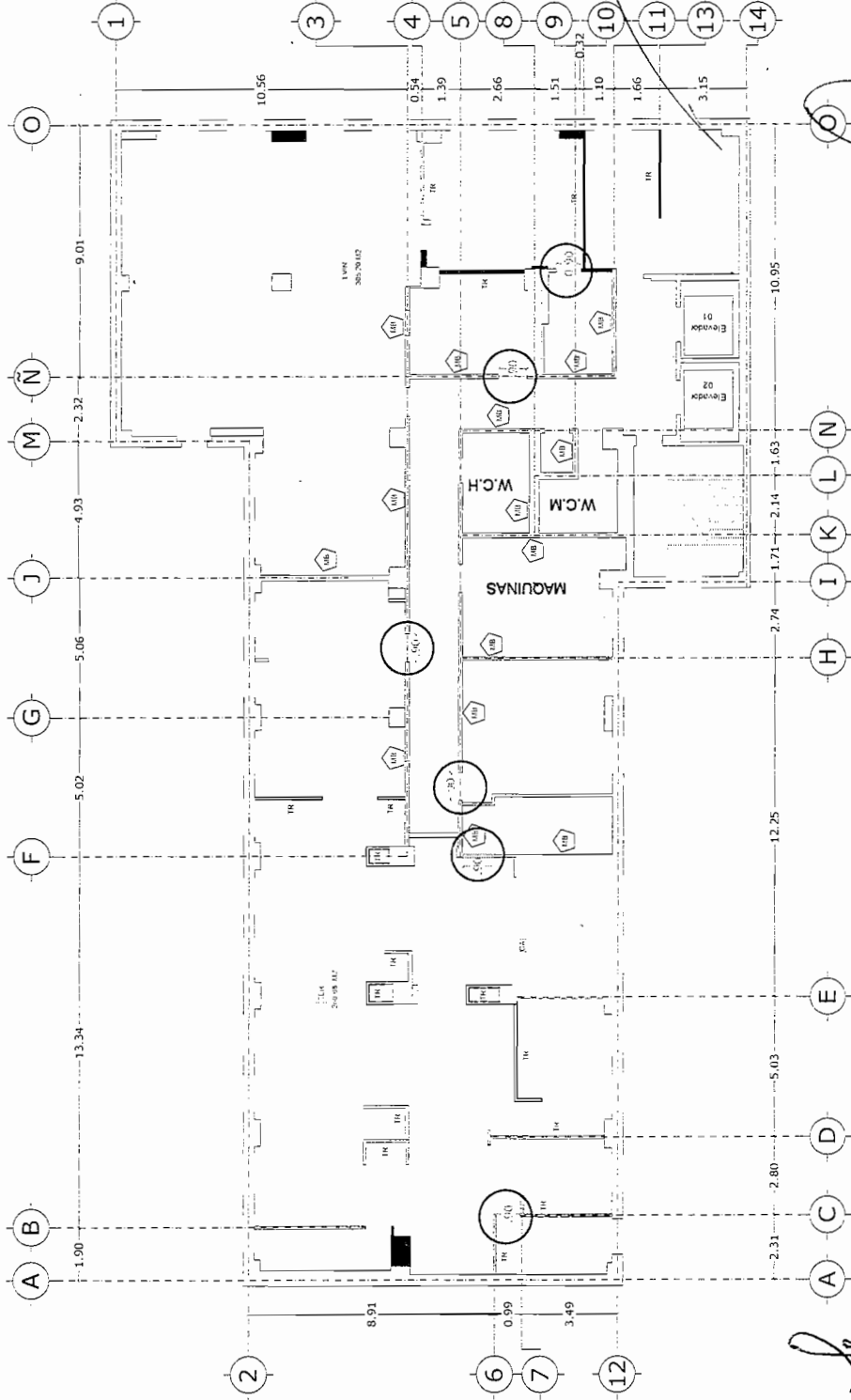
CHIHUAHUA

CONTRATO

065/2017

CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISIÓN
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017	01 (UNO)	4.107	DESAMANTEAMIENTO DE PUERTAS DE MADERA, DIMENSIONES 90 X 210, CRISTAL, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
2DO NIVEL TORRE	CAPITULO	HOJA	
	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	2 DE 2	

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

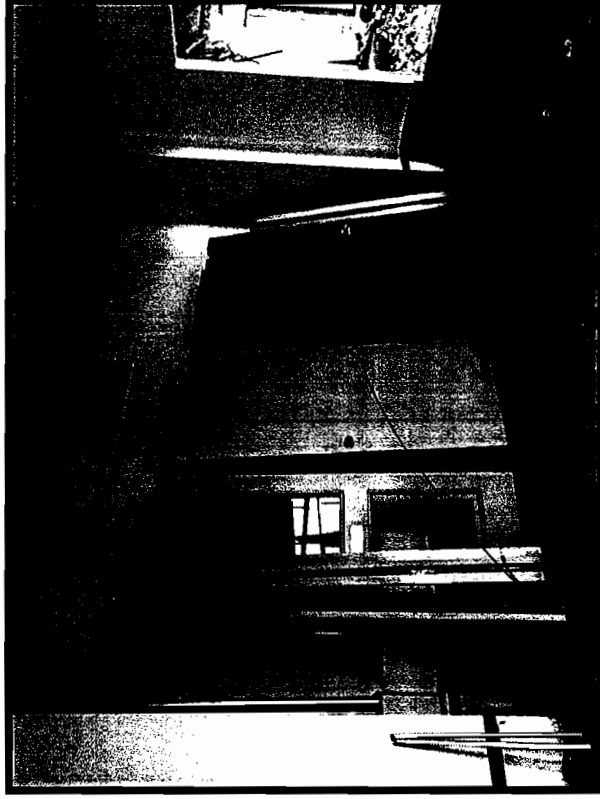
4.1.07- DESMANTELAMIENTO DE PUERTAS DE MADERA, DIMENSIONES 90 X 210, CRISTAL, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.

DIRECTOR GENERAL

DEL 25 JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
EL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN
AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
SECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION:	01 (UNO)
CONTRATO No.:	065/2017
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA
HOJA:	1 de 2

[illegible]

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVA Construtora S.A. DE C.V.
Arg. Arturo Velazquez Herrera.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

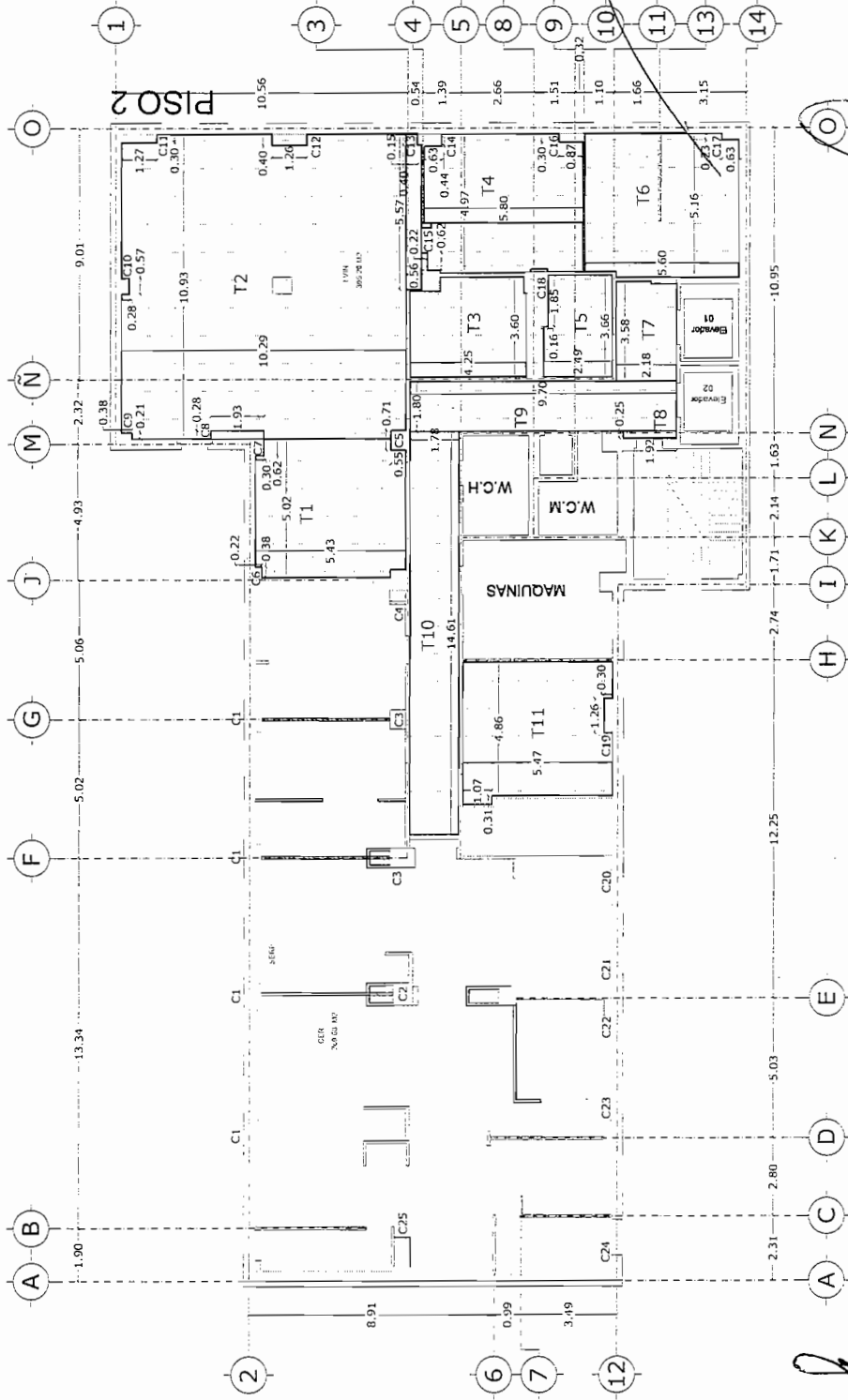
CHIHUAHUA

CONTRATO

065/2017

CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



PLANO DE DEMOLICIONES (PISOS)
SUB DIRECCION DE CATASTRO PISO 2

SUPERVISIÓN
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ALFOMBRA
LOSETA VINILICA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO	ESTIMACIÓN	CLAVE
DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017	01 (UNO)	4.108
2DO NIVEL TORRE	CAPÍTULO	HOJA
	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	2 DE 2

CONCEPTO
RETIRO DE RESIDUO DE PEGAMENTO PARA LOSETA VINILICA. LIMPIEZA A BASE DE SOLVENTE, DEJANDOLO LISTO PARA RECIBIR CERAMICA INCLUYE : SOLVENTE, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

4.1.08- RETIRO DE RESIDUO DE PEGAMENTO PARA LOSETA VINILICA, LIMPIEZA A BASE DE SOLVENTE, DEJANDOLO LISTO PARA RECIBIR CERAMICA INCLUYE, SOLVENTE, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.

DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO:
OBRA:
DEPENDENCIA :
CONTRATISTA:

DEL 25 JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV.
INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACIÓN: 01 (UNO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



2DO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
4.1.09	DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICION DE MURO DE TABLA ROCA 2 CARAS, CONSTRUIDO A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADO DE 2 1/2" CAL 26, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	T1	-	2.16	-	2.67	5.77	1.00	5.77
		M2	T2	-	4.33	-	2.67	11.56	1.00	11.56
		M2	T3	-	0.77	-	2.67	2.06	1.00	2.06
		M2	T4	-	4.16	-	2.67	11.11	1.00	11.11
		M2	T5	-	0.52	-	2.67	1.39	1.00	1.39
		M2	T6	-	1.00	-	2.45	2.45	1.00	2.45
		M2	T7	-	3.49	-	2.45	8.55	1.00	8.55
		M2	T8	-	0.59	-	0.67	0.40	1.00	0.40
		M2	T9	-	1.20	-	0.67	0.80	2.00	1.61
		M2	T10	-	4.06	-	2.67	10.84	1.00	10.84
		M2	T11	-	1.65	-	2.45	4.04	2.00	8.09
		M2	T12	-	0.80	-	2.45	1.96	2.00	3.92
		M2	T13	-	1.13	-	2.45	2.77	1.00	2.77
		M2	T14	-	0.97	-	2.45	2.38	2.00	4.75
		M2	T15	-	0.62	-	2.45	1.52	1.00	1.52
		M2	T16	-	1.01	-	2.45	2.47	1.00	2.47
		M2	T17	-	0.51	-	0.6	0.31	1.00	0.31
		M2	T18	-	0.83	-	0.6	0.50	2.00	1.00
		M2	T19	-	2.44	-	2.45	5.98	1.00	5.98
		M2	T20	-	1.00	-	2.45	2.45	1.00	2.45
		M2	T21	-	2.96	-	2.54	7.52	1.00	7.52
		M2	T22	-	3.07	-	2.54	7.80	1.00	7.80
		M2	T23	-	0.62	-	2.54	1.57	1.00	1.57
		M2	T24	-	0.88	-	2.54	2.24	1.00	2.24
		M2	T25	-	0.87	-	2.54	2.21	1.00	2.21
		M2	T26	-	4.95	-	2.54	12.57	1.00	12.57
		M2	T27	-	1.14	-	2.54	2.90	1.00	2.90
		M2	T28	-	3.16	-	2.54	8.03	1.00	8.03
		M2	T29	-	4.76	-	0.70	3.33	2.00	6.66
		M2	T30	-	4.64	-	0.70	3.25	3.00	9.74
		M2	T31	-	4.63	-	0.70	3.24	3.00	9.72
TOTAL										159.94

SUPERVISOR

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

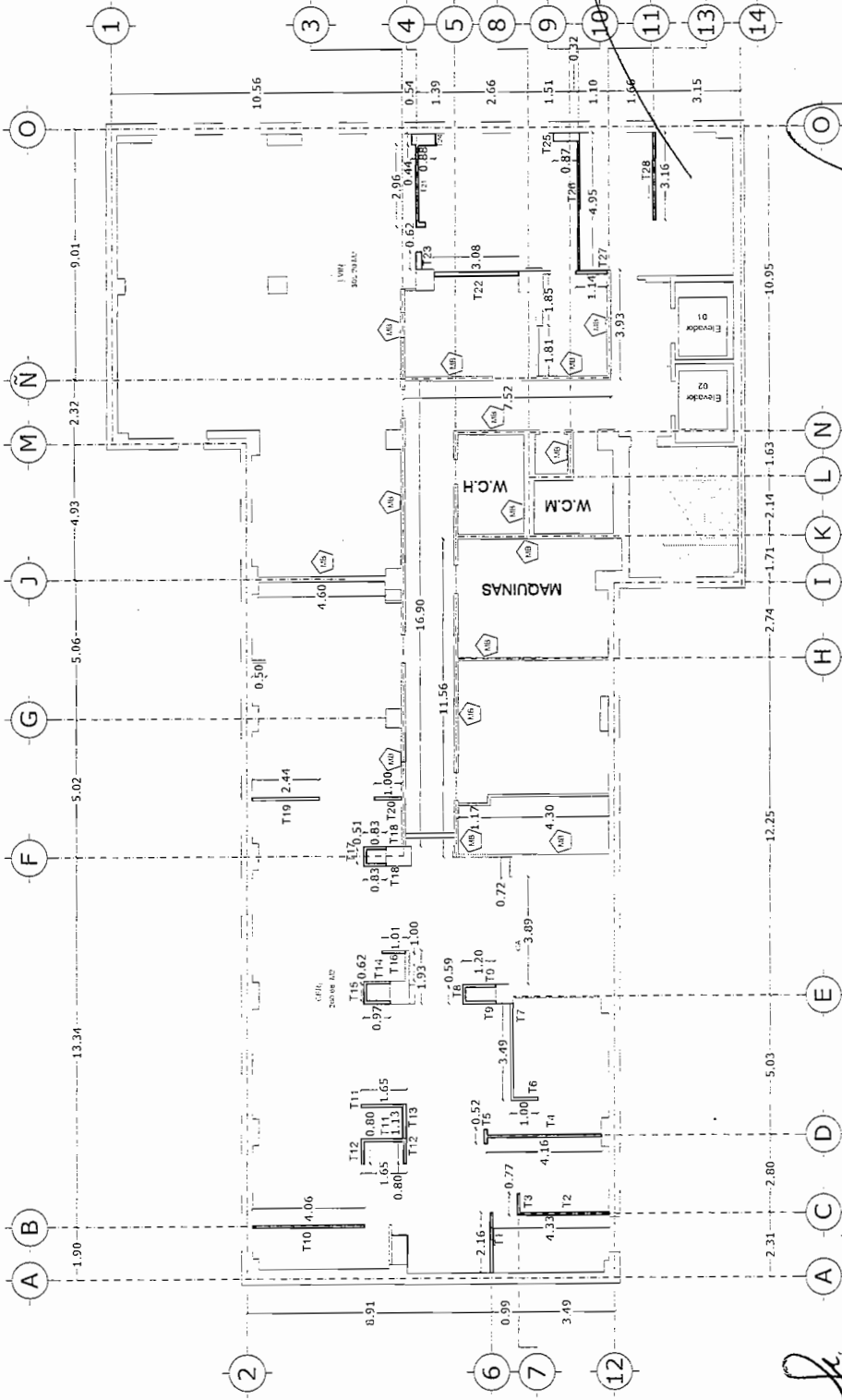
CHIHUAHUA

CONTRATO

065/2017

CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



PLANO DE DEMOLICIONES (MUROS)
SUB DIRECCION DE CATASTRO PISO 2

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

CONCEPTO
DESAMANTEAMIENTO Y DEMOLICION DE MURO DE TABLA ROCA 2 CARAS, CONSTRUIDO A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADO DE 2 1/2" CAL 26. INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTTIBAHIA) PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA. HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS ANTERIORES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

PERIODO	ESTIMACION	CLAVE
DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017	01 (UNO)	4.1.09
2DO NIVEL TORRE	CAPITULO	HOJA
	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	2 DE 2

REPORTE

FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

4.1.09- DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICION DE MURO DE TABLA ROCA 2 CARAS, CONSTRUIDO A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADO DE 2 1/2" CAL 26, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

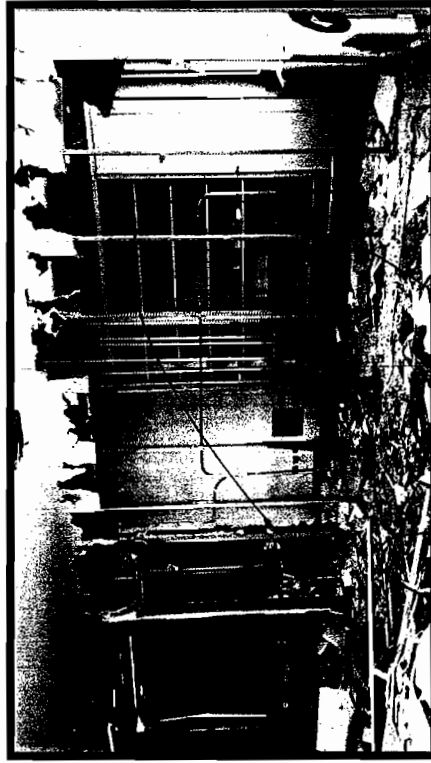
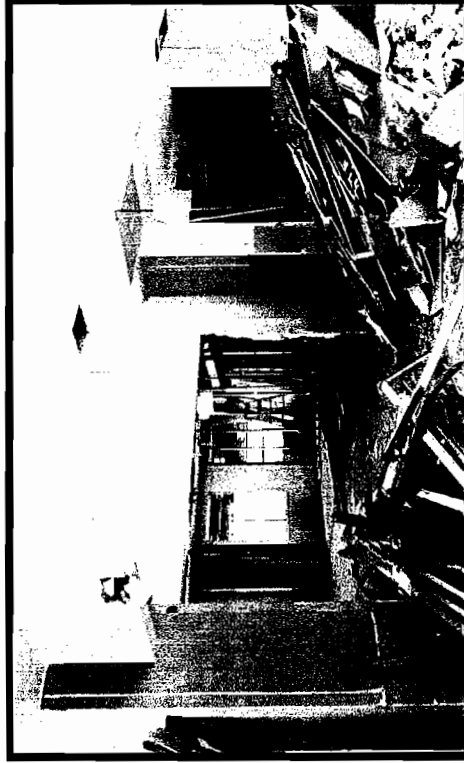
DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEX CORONEL DE LA ROBA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL





NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: DEL 25 JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACIÓN: 1 (UNO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



2DO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
4.1.10	RETIRO, DESMANTELAMIENTO LAMPARAS 61 X 1.22, 30 X 1.22, 30 X 244 EMPOTRADAS Y/O SOBREPUESTAS EN PLAFON O LOSA, INCLUYE DESCONEXION DE CABLEADO, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	T1	-	-	-	-	1.00	84.00	84.00
									TOTAL	84.00

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE C.V.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

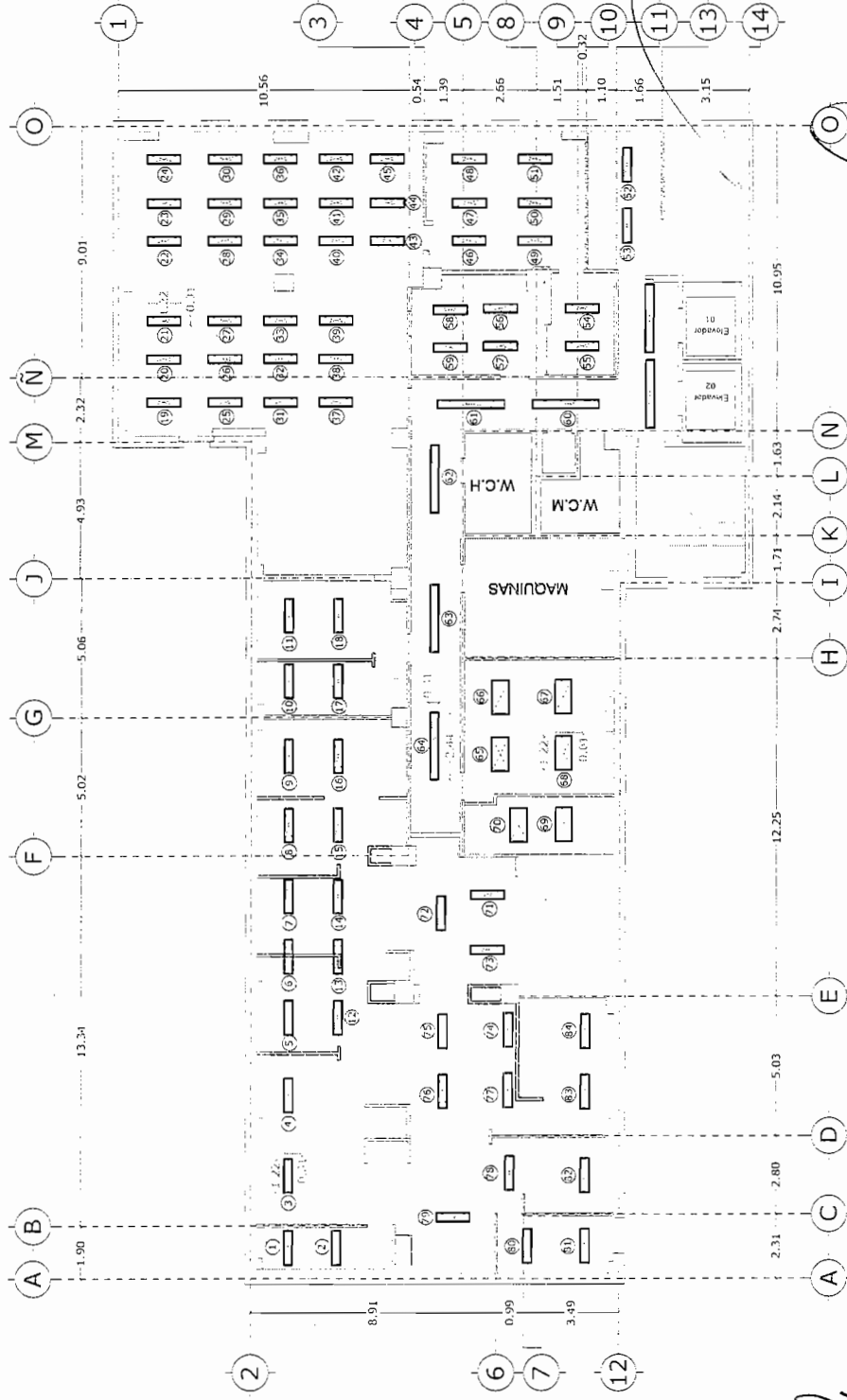
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



PLANO DE DEMOLICIONES (PLAFONES Y LAMPARAS)
SUB DIRECCION DE CATASTRO PISO 2

SUPERVISIÓN
ARQ. LEONARDO DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELÁZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO	ESTIMACIÓN	CLAVE	CONCEPTO
DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017	01 (UNO)	4.1.10	RETIRO, DESMANTAMIENTO LAMPARAS 61 X 1.22, 30 X 1.22, 30 X 2.44 EMPOTRADAS Y/O SOBREPUESTAS, EN PLAFÓN O LOSA, INCLUYE DESCONEXIÓN DE CABLEADO, MANIOBRAS DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACABADOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
2DO NIVEL TORRE	CAPÍTULO	HÓJA	
	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	2 DE 2	

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

4.1.10- RETIRO, DESMANTELAMIENTO LAMPARAS 61 X 1.22, 30 X 1.22, 30 X 244 EMPOTRADAS Y/O SOBREPUESTAS EN PLAFON O LOSA, INCLUYE DESCONEXION DE CABLEADO, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
 DIRECTOR GENERAL



PERIODO:
OBRA:
DEPENDENCIA:
CONTRATISTA:

DEL 25 JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV.
INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

NUMEROS GENERADORES.

ESTIMACIÓN: 1 (UNO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



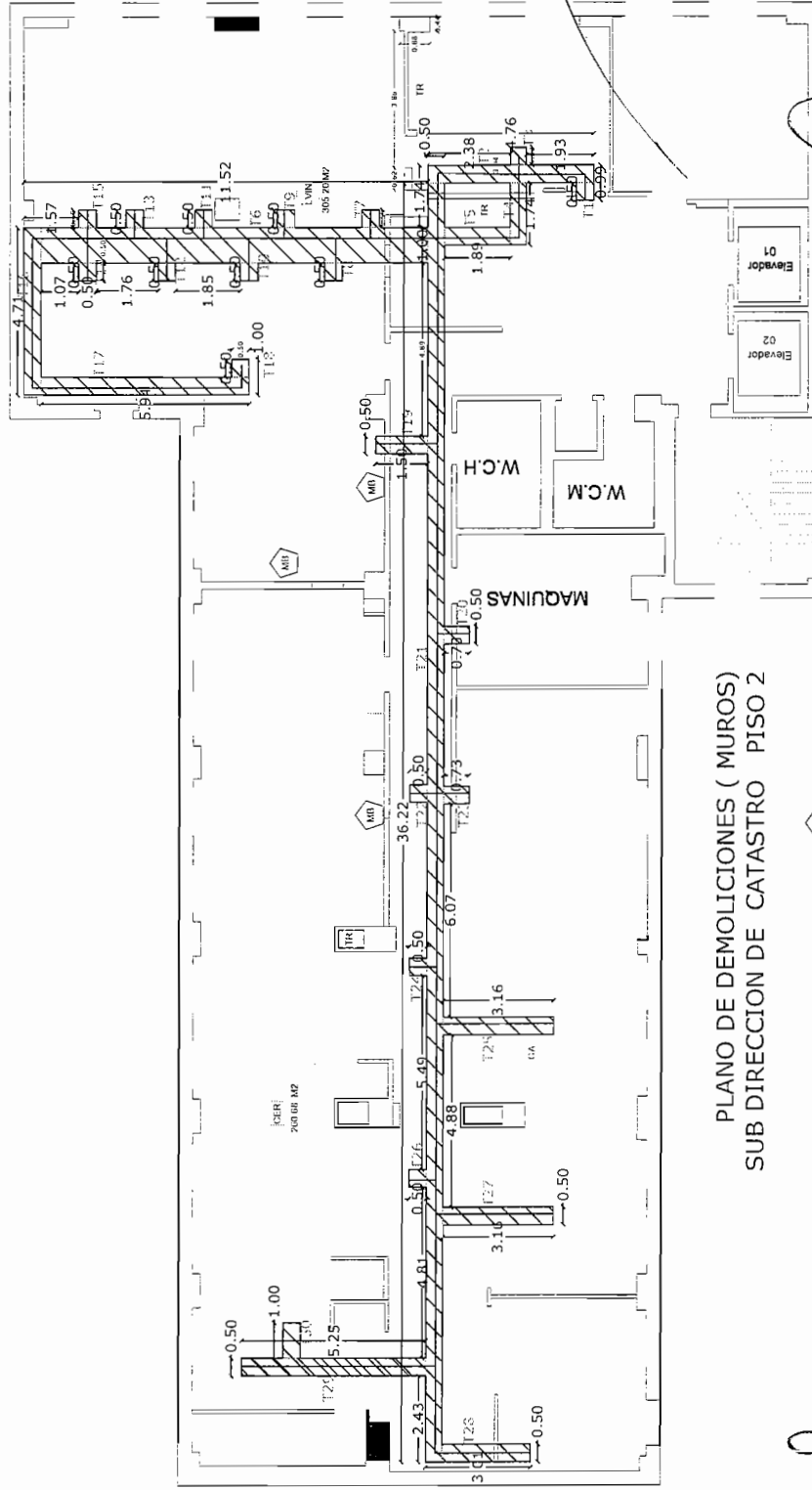
2DO NIVEL TORRE

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	Nº DE VECES	CANTIDAD TOTAL
4.1.11	RETIRO, DESMANTELAMIENTO DE DUCTOS DE LAMINA GALVANIZADA EN DIFERENTES DIMENSIONES LOS CUALES ESTAN DENTRO DEL PLAFON, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 2º NIVEL PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	T1	-	0.50	-	-	0.50	1.00	0.50
		ML	T2	-	4.76	-	-	4.76	1.00	4.76
		ML	T3	-	0.50	-	-	0.50	1.00	0.50
		ML	T4	-	1.74	-	-	1.74	1.00	1.74
		ML	T5	-	1.89	-	-	1.89	1.00	1.89
		ML	T6	-	11.52	-	-	11.52	1.00	11.52
		ML	T7	-	0.50	-	-	0.50	1.00	0.50
		ML	T8	-	0.50	-	-	0.50	1.00	0.50
		ML	T9	-	0.50	-	-	0.50	1.00	0.50
		ML	T10	-	0.50	-	-	0.50	1.00	0.50
		ML	T11	-	0.50	-	-	0.50	1.00	0.50
		ML	T12	-	0.50	-	-	0.50	1.00	0.50
		ML	T13	-	0.50	-	-	0.50	1.00	0.50
		ML	T14	-	0.50	-	-	0.50	1.00	0.50
		ML	T15	-	0.50	-	-	0.50	1.00	0.50
		ML	T16	-	4.71	-	-	4.71	1.00	4.71
		ML	T17	-	5.94	-	-	5.94	1.00	5.94
		ML	T18	-	0.50	-	-	0.50	1.00	0.50
		ML	T19	-	1.50	-	-	1.50	1.00	1.50
		ML	T20	-	0.73	-	-	0.73	1.00	0.73
		ML	T21	-	36.22	-	-	36.22	1.00	36.22
		ML	T22	-	0.50	-	-	0.50	1.00	0.50
		ML	T23	-	0.73	-	-	0.73	1.00	0.73
		ML	T24	-	0.50	-	-	0.50	1.00	0.50
		ML	T25	-	3.16	-	-	3.16	1.00	3.16
		ML	T26	-	0.50	-	-	0.50	1.00	0.50
		ML	T27	-	3.16	-	-	3.16	1.00	3.16
		ML	T28	-	3.01	-	-	3.01	1.00	3.01
		ML	T29	-	5.29	-	-	5.29	1.00	5.29
		ML	T30	-	1.00	-	-	1.00	1.00	1.00
									TOTAL	92.86

SUPERVISIÓN

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. de C.V.
Arq. Arturo Velázquez Herrera.



PLANO DE DEMOLICIONES (MUROS)
SUB DIRECCION DE CATASTRO PISO 2

MB MURO DE BLOQUE

TR MURO DE TABLAROCA

PM PUERTA DE MADERA

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017	01 (UNO)	4.1.11	RETIRO, DESMANTELAMIENTO DE DUCTOS DE LAMINA GALVANIZADA EN DIFERENTES DIMENSIONES LOS CUALES ESTAN DENTRO DEL PLAFON, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTOTE DEL 20 NIVEL PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DE SCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
200 NIVEL TORRE	CAPITULO	HOJA	
	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	2 DE 2	

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

4.1.11- RETIRO, DESMANTELAMIENTO DE DUCTOS DE LAMINA GALVANIZADA EN DIFERENTES DIMENSIONES LOS CUALES ESTAN DENTRO DEL PLAFON, INCLUYE , MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

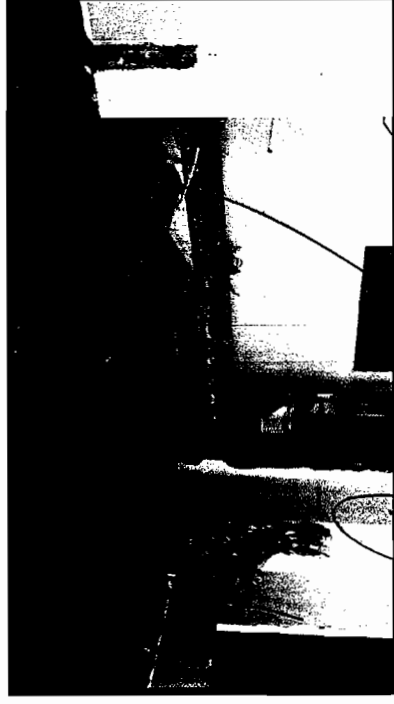
DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 1 (JUNO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

DEL 25 JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV.
INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

2DO NIVEL TORRE

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	TRAMO	UJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No.DE VICES	CANTIDAD TOTAL
4.1.12	RETIRO, DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA EN DIAMETROS DE 1/2", 3/4" Y 1" PARA CONDUCCION DE CABLEADO ELECTRICO EN PLAFON INCLUYE DESCONEXION DE CABLEADO, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	T1	-	-	-	-	1.50	1.00	1.50
		ML	T2	-	-	-	-	4.60	1.00	4.60
		ML	T3	-	-	-	-	2.40	1.00	2.40
		ML	T4	-	-	-	-	2.90	1.00	2.90
		ML	T5	-	-	-	-	2.90	7.00	20.30
		ML	T6	-	-	-	-	8.10	1.00	8.10
		ML	T7	-	-	-	-	5.80	1.00	5.80
		ML	T8	-	-	-	-	6.20	3.00	18.60
		ML	T9	-	-	-	-	3.80	2.00	7.60
		ML	T10	-	-	-	-	1.80	1.00	1.80
		ML	T11	-	-	-	-	1.40	1.00	1.40
		ML	T12	-	-	-	-	4.80	3.00	14.40
		ML	T13	-	-	-	-	4.10	1.00	4.10
		ML	T14	-	-	-	-	4.40	1.00	4.40
		ML	T15	-	-	-	-	4.70	1.00	4.70
		ML	T16	-	-	-	-	4.90	1.00	4.90
		ML	T17	-	-	-	-	8.60	1.00	8.60
		ML	T18	-	-	-	-	8.40	1.00	8.40
		ML	T19	-	-	-	-	8.10	1.00	8.10
		ML	T20	-	-	-	-	7.90	1.00	7.90
		ML	T21	-	-	-	-	4.10	3.00	12.30
		ML	T22	-	-	-	-	7.90	1.00	7.90
		ML	T23	-	-	-	-	12.40	1.00	12.40
		ML	T24	-	-	-	-	14.90	1.00	14.90
		ML	T25	-	-	-	-	29.90	1.00	29.90
		ML	T26	-	-	-	-	3.20	1.00	3.20
		ML	T27	-	-	-	-	17.40	1.00	17.40
		ML	T28	-	-	-	-	1.80	8.00	14.40
		ML	T29	-	-	-	-	2.90	1.00	2.90
		ML	T30	-	-	-	-	2.20	1.00	2.20
									TOTAL	258.00

ARVE Constructora S.A. DE CV,
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

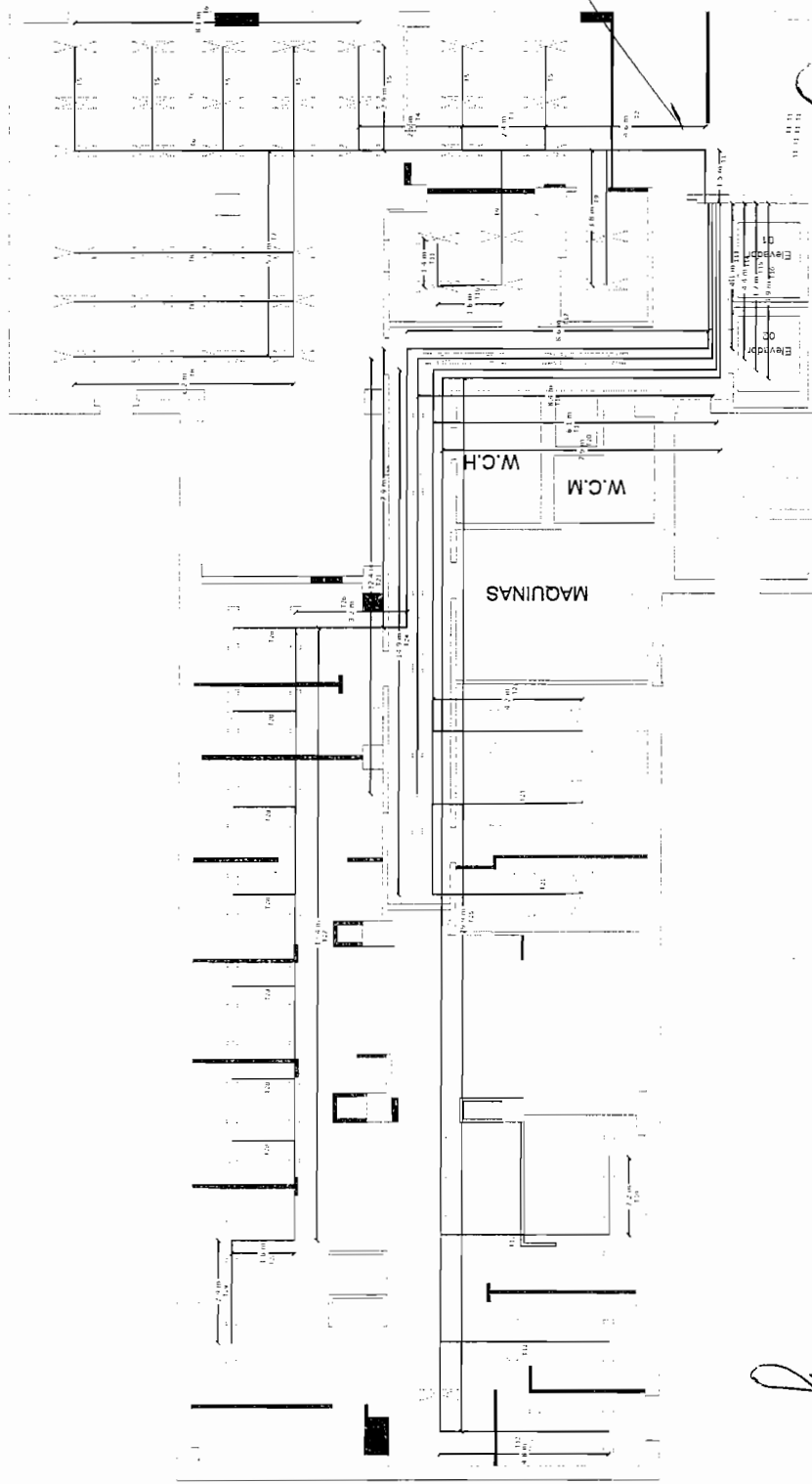
CHIHUAHUA

CONTRATO

065/2017

CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISOR
ARQ. LEONARDO DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ING. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO
DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
01 (UNO)
CAPITULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE
4.1.12
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
RETRO, DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA EN DIAMETROS DE 12", 36" Y 48" PARA CONDUCCION DE CABLEADO ELECTRICO EN RETRO. INCLUYE DESCONEXION DE CABLEADO, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK) PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACAPREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

4.1.12- RETIRO, DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA EN DIAMETROS DE 1/2", 3/4" Y 1" PARA CONDUCCION DE CABLEADO ELECTRICO EN PLAFON INCLUYE DESCONEXION DE CABLEADO, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEON CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

CHEMICAL
ABSTRACTS
SERIES
1969
VOLUME 1
PART 1
PAGES 1-1000

CONTRASTIST A:

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

HCO₂A: 1 de 2

CLAVE		DESCRIPCION	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	Nº DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
4.1.13		2DO NIVEL TORRE RETIRO Y DESMANTELAMIENTO DE SERPENTINES PARA AGUA CALIENTE, UBICADOS SOBRE EL PISO , INCLUYE DESCONEXION A TUBERIAS, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 2 NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	-	-	-	-	-	1.00	19.00	19.00	
0											TOTAL	19.00

Arq. Lev Coronel De la Rosa



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

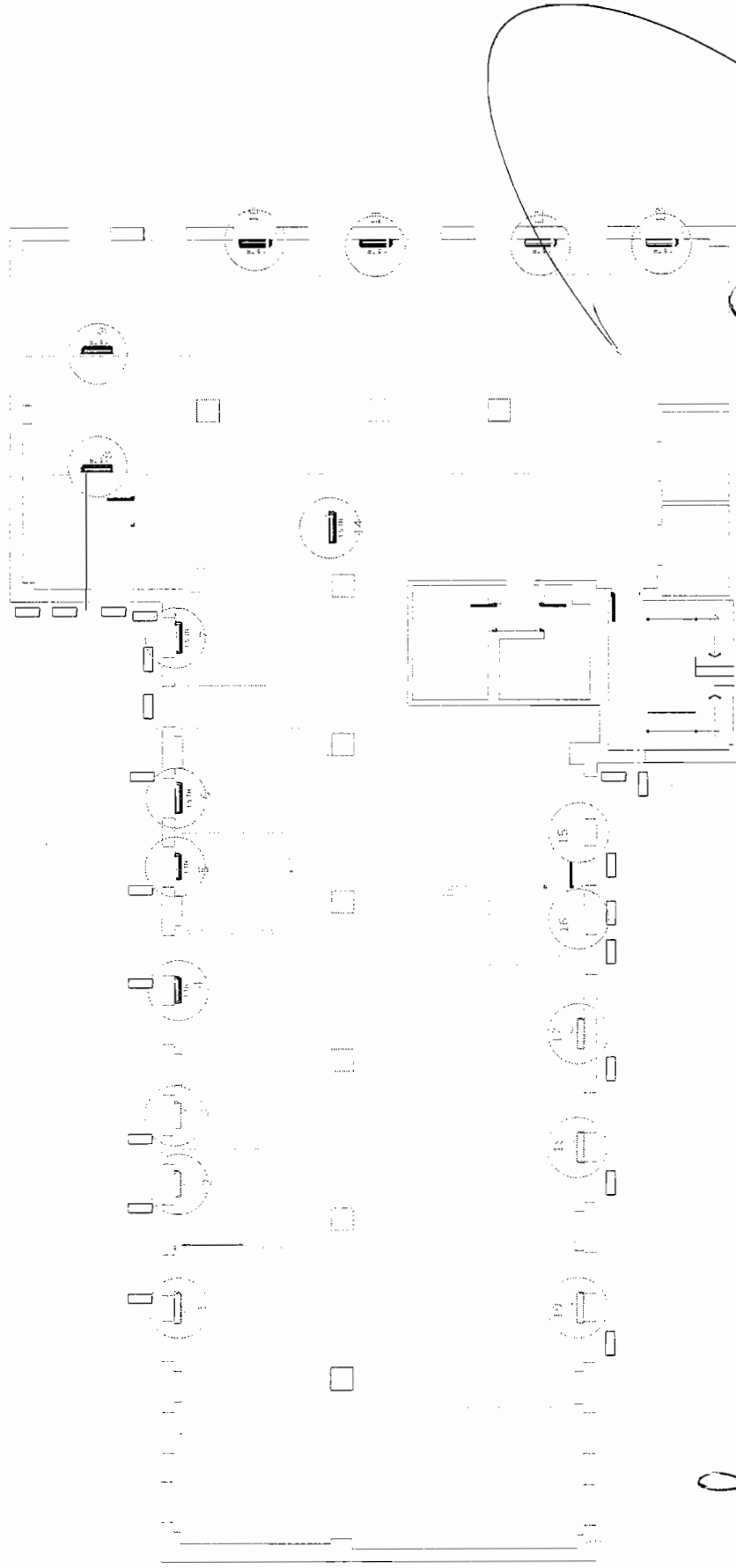
CHIHUAHUA

CONTRATO

065/2017

CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

2DO NIVEL TORRE

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO

DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017

2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION

01 (UNO)

CAPITULO

DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE

4.1.13

HOJA

2 DE 2

CONCEPTO

RETIRO Y DESMANTELAMIENTO DE SERPENTINES PARA AGUA CALIENTE, UBICADOS SOBRE EL PISO, INCLUYE
DESCONEXION A TUBERIAS, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 2 NIVEL, PARA
SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS
DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

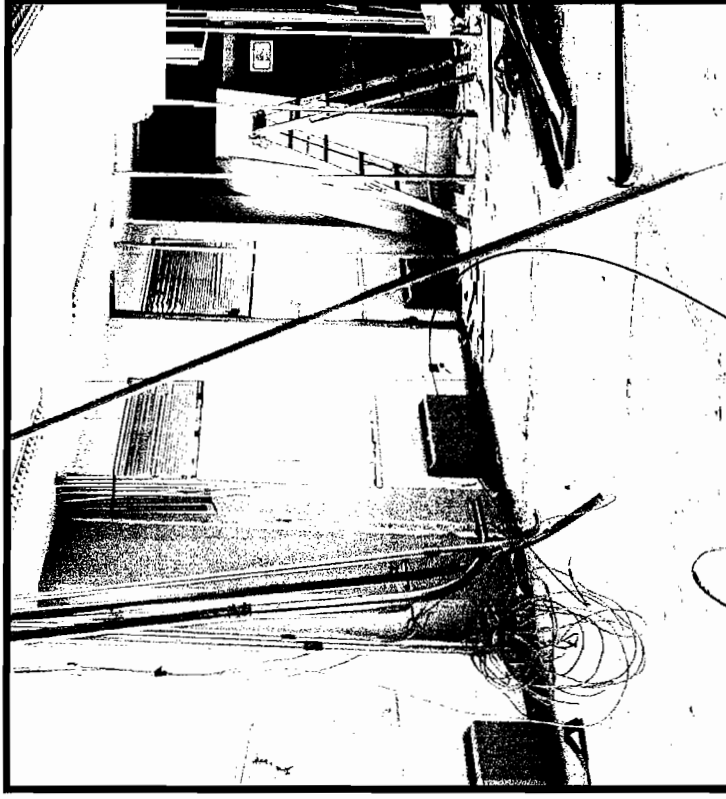
4.1.13- RETIRO Y DESMANTELAMIENTO DE SERPENTINES PARA AGUA CALIENTE, UBICADOS SOBRE EL PISO , INCLUYE DESCONEXION A TUBERIAS, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 2 NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.

DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: DEL 25 JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION: 1 (UNO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



2DO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	Nº DE VICES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCION									
4.1.14	DESMANTELAMIENTO DE MUJEBLES SANITARIOS , INCLUYE: MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL 2º NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO. MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	-	-	-	-	-	-	5.00	5.00
										TOTAL 5.00

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

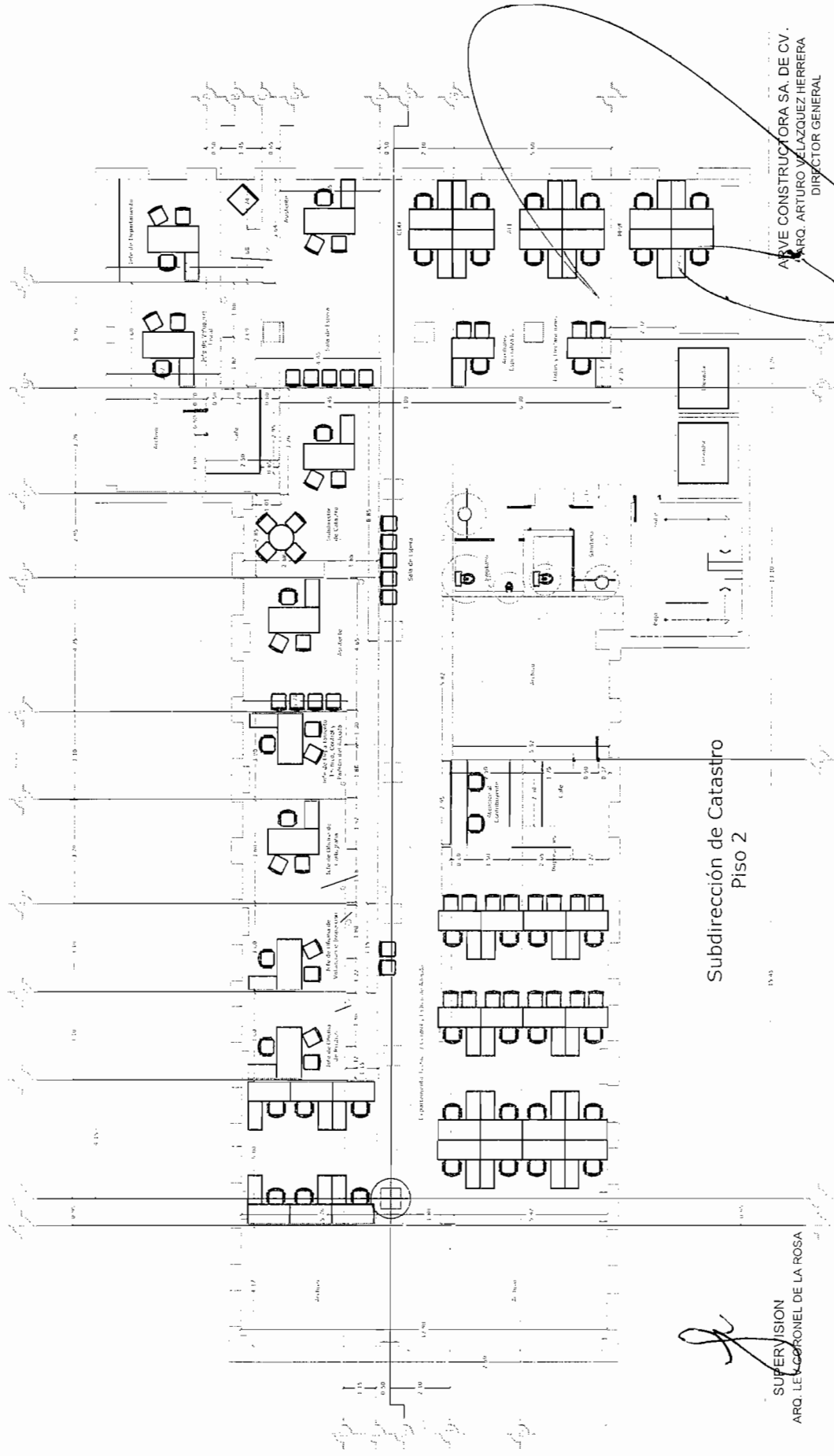
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



Subdirección de Catastro
Piso 2

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

SUPERVISIÓN
ARQ. LEONARDO DE LA ROSA

PERIODO	ESTIMACIÓN	CLAVE	CONCEPTO
DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017	01 (UNO)	4.1.14	DESAMANTEAMIENTO DE MUEBLES SANITARIOS, INCLUYE: MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZÓTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZÓTEA DEL 2º NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
2DO NIVEL TORRE	CAPITULO	HOJA	
	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	2 DE 2	

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

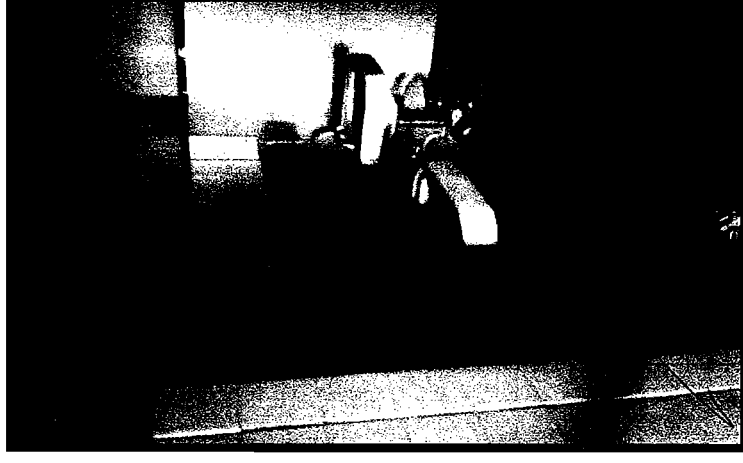
CLAVE Y CONCEPTO:

4.1.14- DESMANTELAMIENTO DE MUEBLES SANITARIOS , INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL 20 NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.

DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: DEL 25 JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

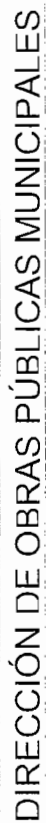
ESTIMACIÓN: 1 (UNO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



2DO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
4.1.15	DESMANTELAMIENTO DE MUEBLES DE MADERA DIMENSIONES DE 4.96 MTO X 0.65 MTO X 2.50 MTO, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL , PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	-	-	-	-	-	-	1.00	1.00
									TOTAL	1.00

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE C.V.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.



REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

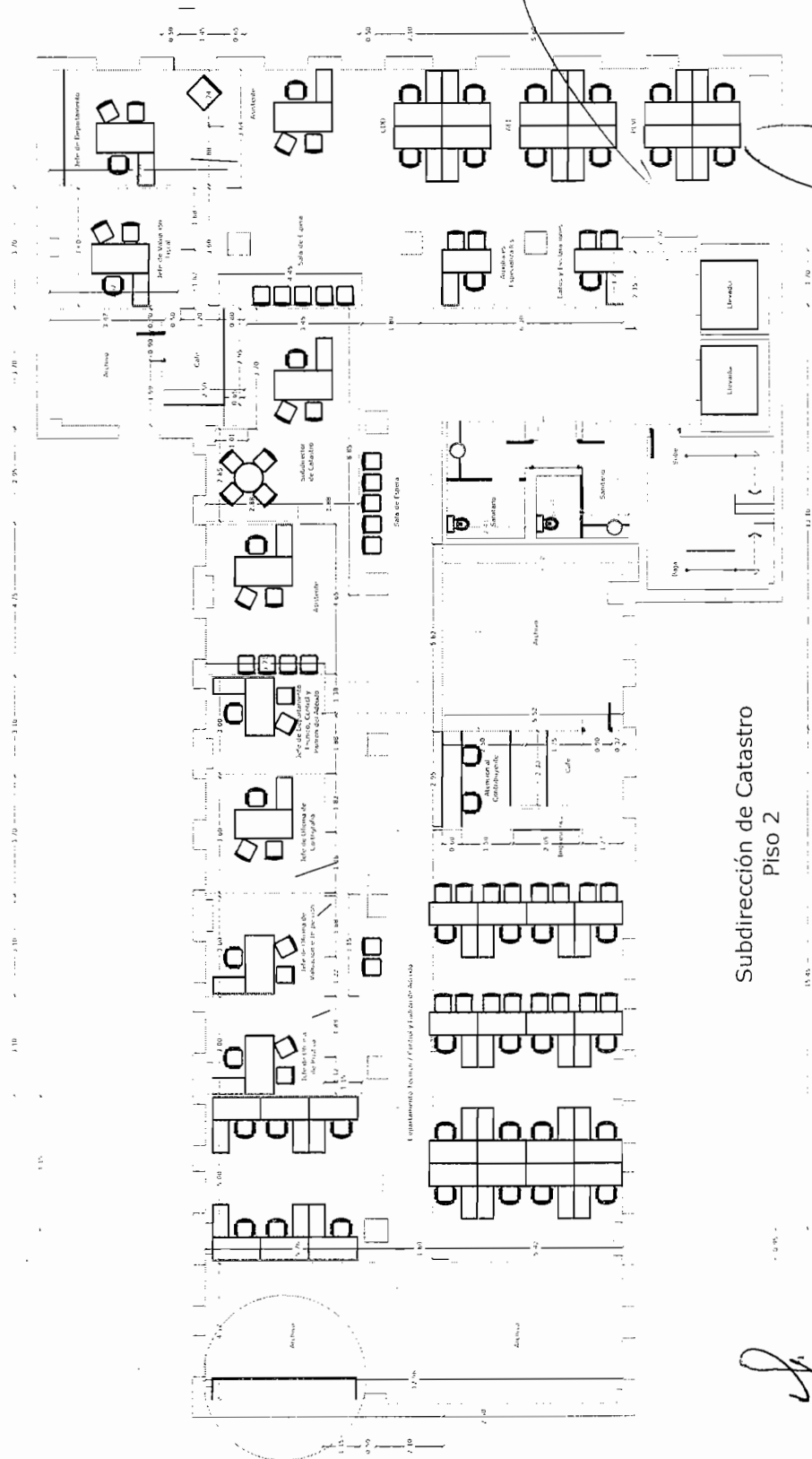
CHIHUAHUA

CONTRATO

065/2017

CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



Subdirección de Catastro
Piso 2

SUPERVISION
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO	ESTIMACIÓN	CLAVE	CONCEPTO
DEL 26 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017	01 (UNO)	4.1.15	DESMANTEAMIENTO DE MUEBLES DE MADERA DIMENSIONES DE 4.98 MTO X 0.65 MTO X 2.50 MTO. INCLUYE: MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DE CARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 2º NIVEL., PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
2DO NIVEL TORRE	CAPÍTULO	HOJA	
	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	2 DE 2	

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

4.1.15- DESMANTELAMIENTO DE MUEBLES DE MADERA DIMENSIONES DE 4.96 MTO X 0.65 MTO X 2.50 MTO, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



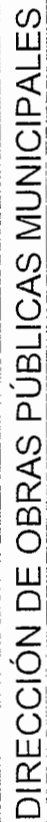
NUMEROS GENERADORES.

ESTIMACION: 1 (UNO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



PERIODO: DEL 25 JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

2DO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCION									
4.1.16	DESMANTEAMIENTO DE MUEBLES DE MADERA DIMENSIONES DE 3.00 MTO X 0.65 MTO X 2.50 MTO, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL , PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	-	-	-	-	-	-	1.00	1.00
2										



REMDELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

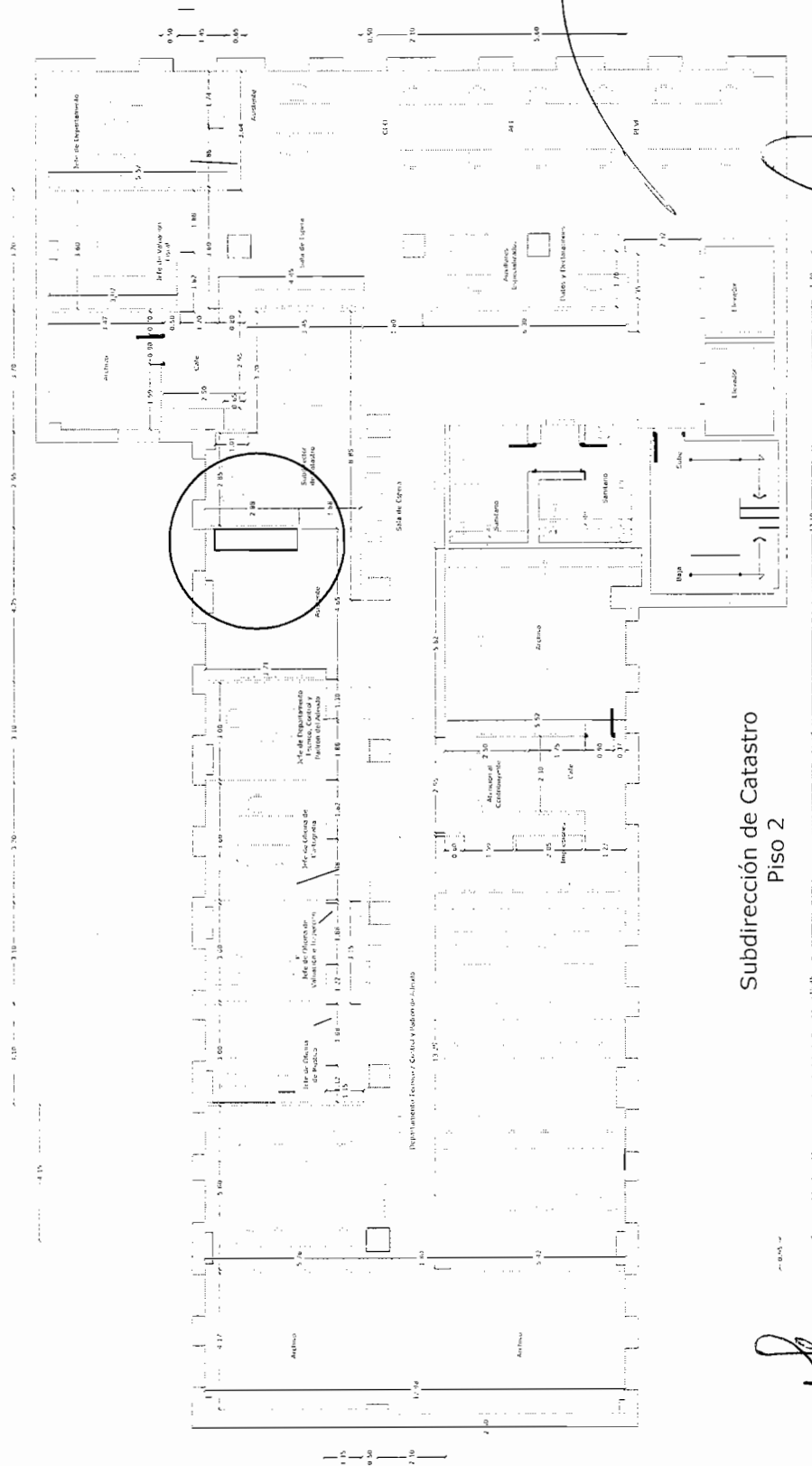
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



Subdirección de Catastro
Piso 2

SUPERVISION
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
 ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
 DIRECTOR GENERAL

PERIODO
DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
01 (UNO)
CAPITULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE
4.1.16
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
DESAMANTAMIENTO DE MUEBLES DE MADERA DIMENSIONES DE: 3.00 MTO X 0.65 MTO X 2.50 MTO. INCLUYE: MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 2º NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO. MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

4.1.16- DESMANTELAMIENTO DE MUEBLES DE MADERA DIMENSIONES DE 3.00 MTO X 0.65 MTO X 2.50 MTO, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.

CHIHUAHUA

PERIODO:

DEL 25 JULIO AL 31 DE AGOSTO DEL 2017

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION: 1 (UNO)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2



2DO NIVEL TORRE

DESCRIPCIÓN

CLAVE

UNIDAD

TRAMO

EJE

LARGO

ANCHO

ALTO

SUB TOTAL

No. DE VECES

CANTIDAD TOTAL

4.1.18

DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE 10X 20 X 40 CMS, RELLENO DE CONCRETO, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 2O NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

M2
M2
M2
M2
M2
M2
M2
M2
M2
M2
M2
M2

T1
T2
T3
T4
T5
T6
T7
T8
T9
T10
T11
T12

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

4.30
1.17
4.39
2.07
4.08
6.69
4.64
7.86
3.63
3.22
3.28
3.78

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

2.70
2.70
2.70
2.70
3.15
3.15
3.15
3.15
3.15
3.15
3.15
3.15

11.61
3.16
11.84
5.58
12.85
21.06
14.60
24.74
11.42
10.14
10.32
11.91

1.00
1.00
1.00
2.00
1.00
1.00
1.00
1.00
1.00
1.00
1.00
1.00

11.61
3.16
11.84
11.15
12.85
21.06
14.60
24.74
11.42
10.14
10.32
11.91

TOTAL

154.80

SUPERVISIÓN

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

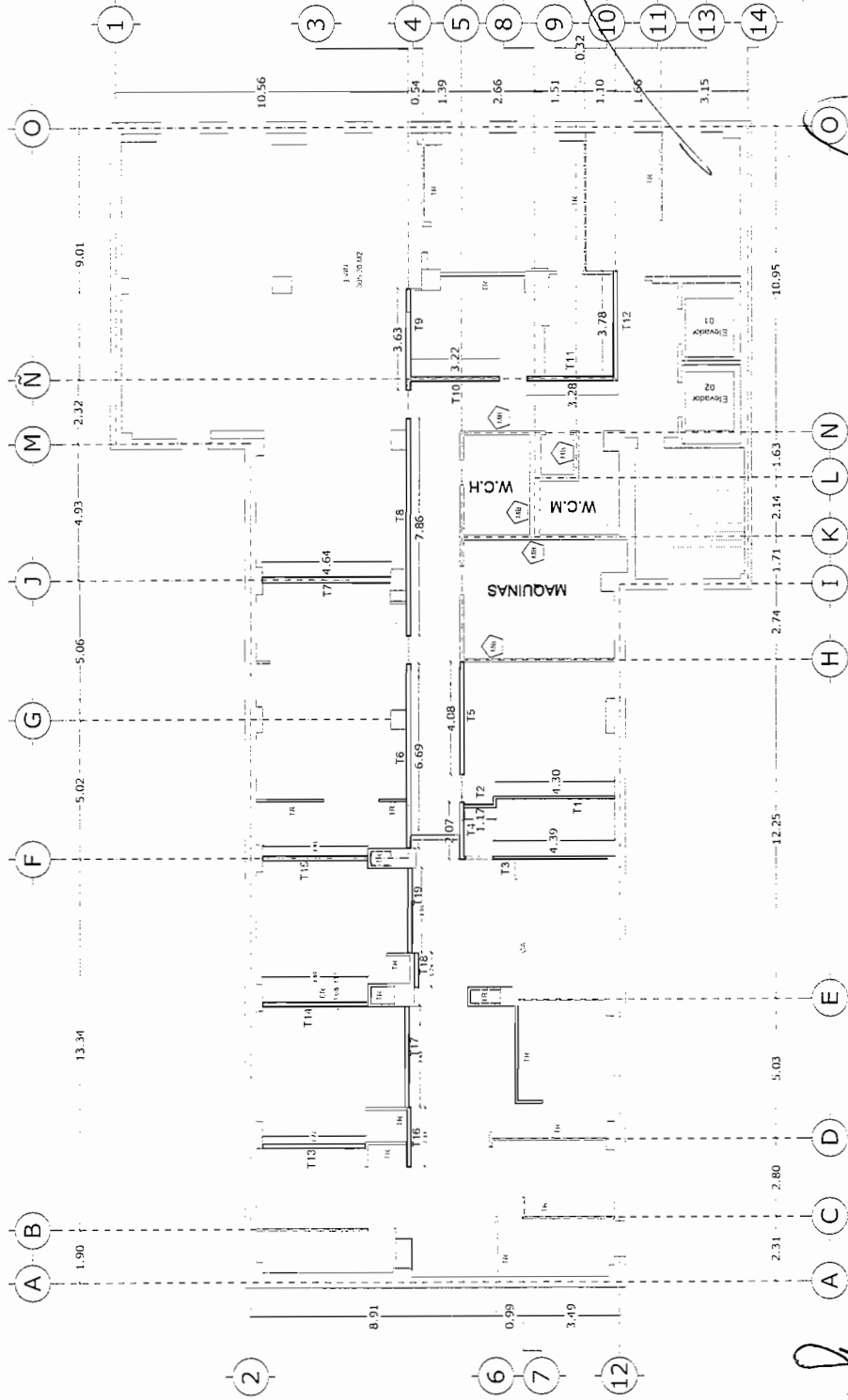
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



PLANO DE DEMOLICIONES (MUROS)
SUB DIRECCION DE CATASTRO PISO 2

SUPERVISION
ARQ. LEYDYSOL DE LA ROSA

TR MURO DE TABLARCOA
MB MURO DE BLOCK
PM PUERTA DE MADERA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VEJAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO

DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACIÓN

01 (UNO)
CAPITULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE

4.1.18
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO

DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOCK DE 10X20 X 40 CMS. RELLENO DE CONCRETO. INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA. DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 2º NIVEL. PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA. HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y D. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

4.1.18- DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOCK DE 10X 20 X 40 CMS, RELLENO DE CONCRETO, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROBA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

CONTRAST:

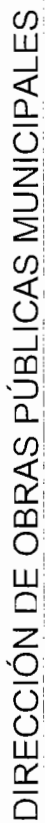
ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

NAME: _____
ID: 2

[illegible]

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.
Arg. Arturo Velázquez Herrera.



REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

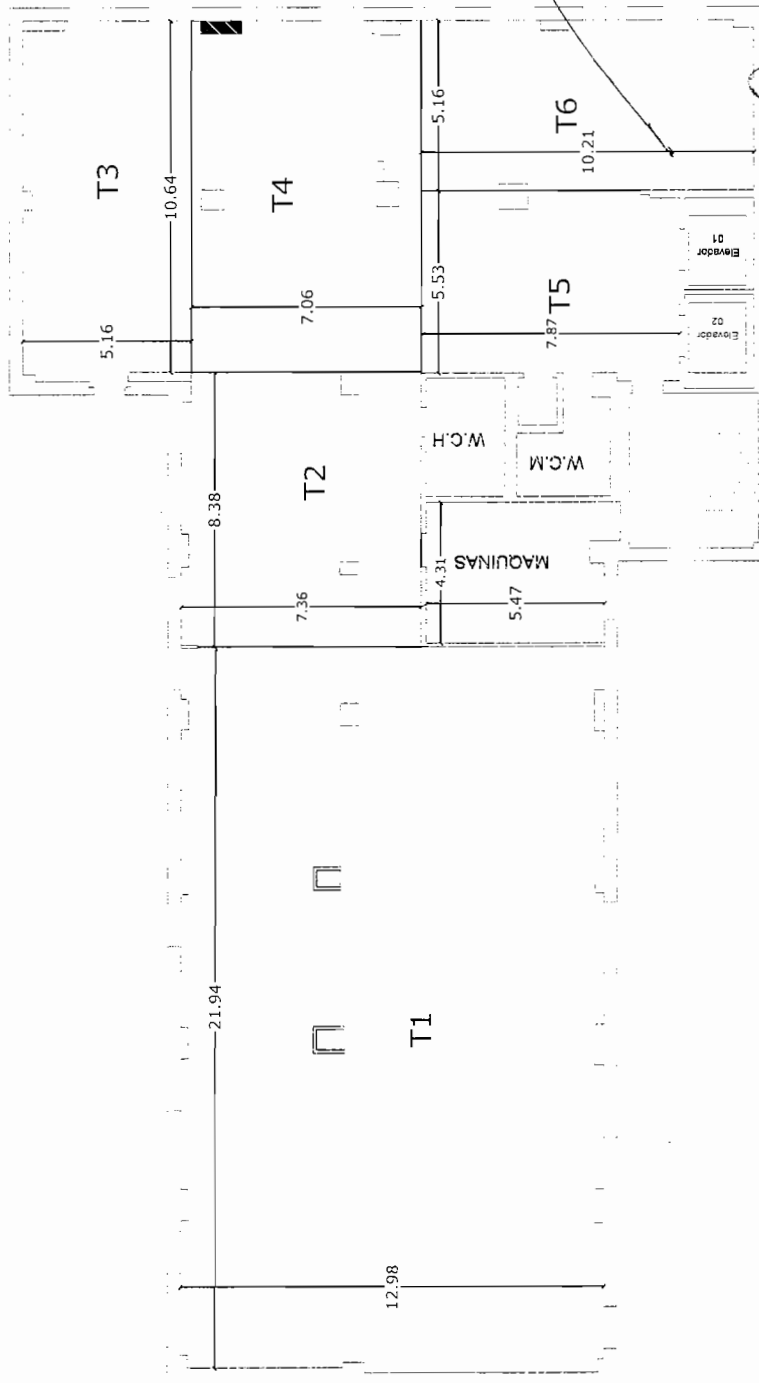
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO

DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017

2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION

01 (UNO)

CAPITULO
DEMOLICIONES

CLAVE

4.1.19

HOJA
2 DE 2

CONCEPTO

RETIRO, RARRIDO, DE RESIDUOS PRODUCTO DE DESMANTAMIENTO, Y DEMOLICIONES, DEBANDO LIGAR EL PISO LISTO PARA INICIAR TRABAJOS DE COLOCACION DE EQUIPOS DE CLIMA, ELECTRICIDAD, PLUMERIA Y COLOCACION DE CERAMICA. INCLUYE: MANIOBRAS EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONIA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO, 1 TORRE SCOTTAHORN, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA. HIERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACAPROS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UND)

CLAVE Y CONCEPTO:

4.1.19- RETIRO, BARRIDO, DE RESIDUOS PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO, Y DEMOLICIONES, DEJANDO LIBRE EL PISO LISTO PARA INICIAR TRABAJOS DE COLOCACION DE EQUIPOS DE CLIMA, ELECTRICIDAD, PLOMERIA Y COLOCACION DE CERAMICA, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROBA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL





NUMEROS GENERADORES.

PERIODO:

DEL 25 JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION:

01 (UNO)

CONTRATO No.:

065/2017

MUNICIPIO:

CHIHUAHUA

Hoja:

1 de 2



2DO NIVEL TORRE

DESCRIPCION

UNIDAD

TRAMO

EJE

LARGO

ANCHO

ALTO

SUB TOTAL

No. DE VICES

CANTIDAD TOTAL

4.1.20

M3

-

-

-

-

12.00

8.00

96.00

RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA,
PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTOS DE
ALFOMBRA, LAMPARAS, TUBERIAS, TABLA-ROCA,
LOSETA VINILICA, PERSIANAS, PLAFON, PERFILES
DE ALUMINIO, INCLUYE CARGA Y FLETE, Y TODO LO
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

M3

-

-

-

-

7.00

14.00

98.00

M3

-

-

-

-

4.00

1.00

4.00

M3

-

-

-

-

13.00

1.00

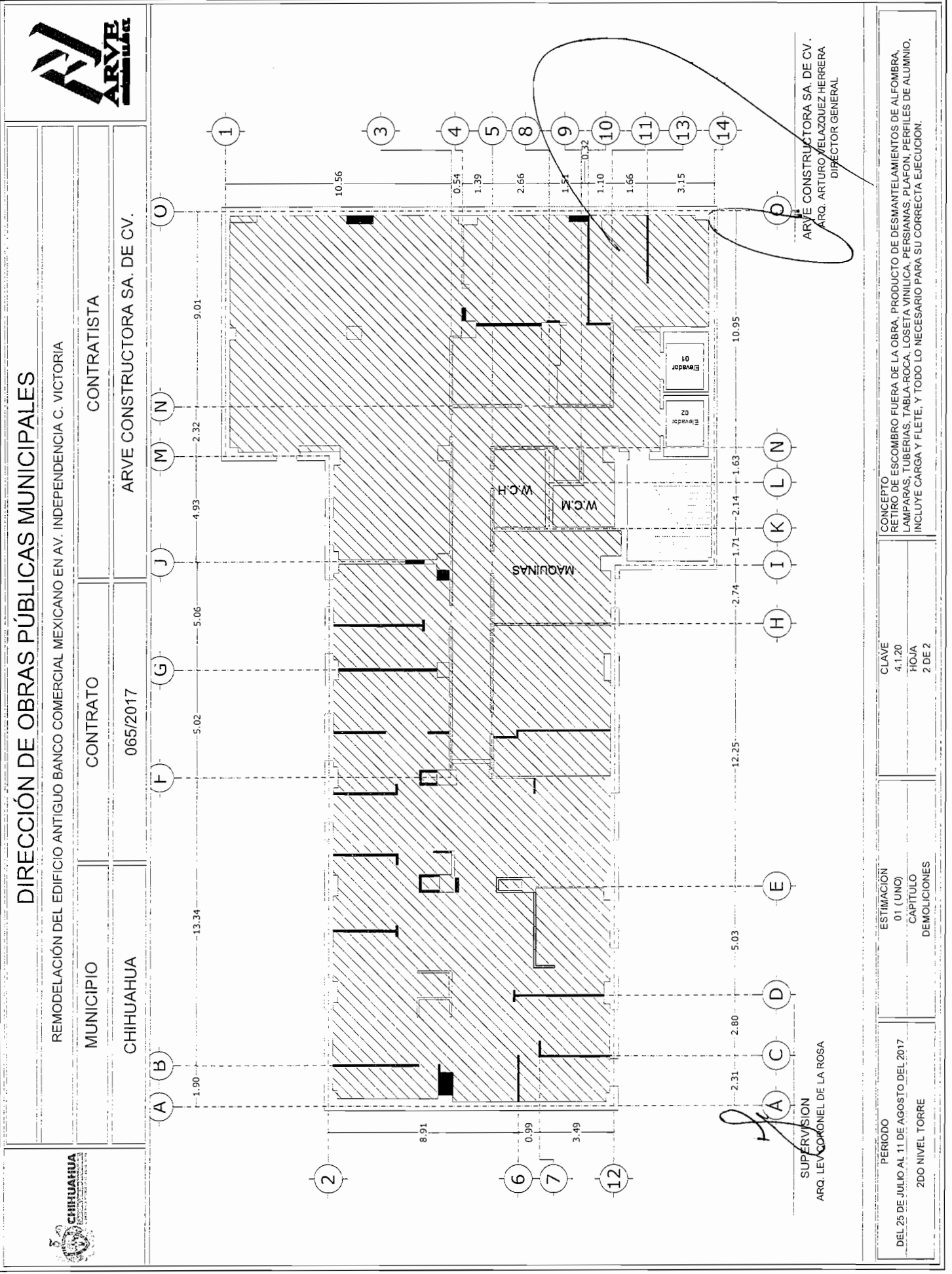
13.00

SUPERVISOR

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

TOTAL 211.00



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO	CONTRATO	CONTRATISTA
CHIHUAHUA	065/2017	ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

CONCEPTO
RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTOS DE ALFOMBRA
LAMPARAS, TUBERIAS, TABLA-ROCA, LOSETA VINILICA, PERSIANAS, PLAFON, PERFILES DE ALUMINIO,
INCLUYE CARGA Y FLETE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

CLAVE
4.1.20
HOJA
2 DE 2

ESTIMACIÓN
01 (UNO)
CAPITULO
DEMOLICIONES

PERIODO
DEL 25 DE JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017
2DO NIVEL TORRE

SUPERVISION
ARQ. LEONARDO DE LA ROSA

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

CLAVE Y CONCEPTO:

4.1.20- RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTOS DE ALFOMBRA, LAMPARAS, TUBERIAS, TABLA-ROCA, LOSETA VINILICA, PERSIANAS, PLAFON, PERFILES DE ALUMINIO, INCLUYE CARGA Y FLETE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL