



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

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

FACTURA

Página 1 de 1

FOLIO FISCAL

D0169E84-1B56-49A5-B236-BC0FB31AEAF5

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT / NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL CSD / LUGAR, FECHA Y HORA DE EXPEDICIÓN
00001000000405535779 00001000000407810676 Chihuahua, Chihuahua 2017-11-30T11:26:36

SERIE Y FOLIO

307

FORMA DE PAGO

Pago en una sola exhibición

RÉGIMEN FISCAL

Régimen General de Ley de Persona Moral

DATOS DEL RECEPTOR

MCI651010V22
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
C. MINA 408 COL. CENTRO, Chihuahua, Chihuahua, México 31000

LUGAR DE ELABORACIÓN

CARACAS 7520 FIDEL VELAZQUEZ Chihuahua Chihuahua
México 31210

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN: 2017-11-30T12:23:00

PAGO EN: 02 Cheque Nominativo

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	NO APLICA	PAGO DE ESTIMACIÓN NO. 6, 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: \$580,952.05 AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO: \$174,285.62 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO: C.M.I.C. DEL 0.2%: \$1,161.90 D.I.F. DEL 0.2%: \$1,161.90 TOTAL DEDUCCIONES: \$2,323.80 NETO A RECIBIR: \$469,409.26	\$ 406,666.43	\$ 406,666.43
			Importe Total	\$ 406,666.43
			Subtotal	\$ 406,666.43
			IVA	\$ 65,066.63

TOTAL CON LETRA

CUATROCIENTOS SETENTA Y UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS, 06/100 MXN

Este documento es una representación impresa de un CFDI

TOTAL MXN \$ 471,733.06



Sello Digital del CFDI:

FMwEZu0mMjtaHqH0Yret0Nv/dYy6JK65nwODfyD7Uy8M3avnHYfN6tqeOzmiWovEW5ZJkAeZaxNy0hxG/5Y/7KDKqzsTfYopq2JnoyknzjRATxK5/vL4KYKuOv086s2hLSx/q7cSLUKXgSgOtuSmZvlKZZ3Dqq7Vl001DOKkAB107ggKY1WJVjpO6Uqq8hzXFFq51Ya+murrxTVR36k/kd74E1odncX2K+x1cYUANjk1gBPihG0wef6uB/NPM/GeshwLREqA8
Sello del SAT:
OI+7LBvJas6Og4wGb4cniFR/MIKUd0ErjsBOym+8Lx6+OhxrSJfTW62qylgIXIRFH34AW/Fs9OZII/6HCfgrZTTAKKelvd3tTx+zv0AivSru6au6q3ldqll00GKaE9BXEHlxTdQMVI0J
Khs5208114UCpr34BvCyTpgSEcUxR7nTfYim1kfTpXaz5kF5VUc8w3g3NMrdVA2n6gCbr1A35j0ENHKy/TSm0Ny8F5GbrSEgQq3TghgRB+HuxRAhWzKSDZD6tvQVl49frC
Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:
[1.0]D0169E84-1B56-49A5-B236-BC0FB31AEAF5[2017-11-30T12:23:00]OI+7LBvJas6Og4wGb4cniFR/MIKUd0ErjsBOym+8Lx6+OhxrSJfTW62qylgIXIRFH34AW/Fs9OZII/6
HCfgrZTTAKKelvd3tTx+zv0AivSru6au6q3ldqll00GKaE9BXEHlxTdQMVI0Jkhs5208114UCpr34BvCyTpgSEcUxR7nTfYim1kfTpXaz5kF5VUc8w3g3NMrdVA2n6gCbr1A35j0EN



 (<http://www.gob.mx/>) Inicio



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	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
ACO9008043S4	ARVE CONSTRUCTORA SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
D0169E84-1B56-49A5-B236-BC0FB31AEAF5	2017-11-30T11:26:36	2017-11-30T12:23:00	FMD100203JS7
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$471,733.06	ingreso	Vigente	



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
	CONVENIO No. 065/2017	489,215.21
	TOTAL	\$6,014,382.16
	ESTIMACION No. 6 (Seis)	
	PERIODO: DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE DEL 2017	
POBLACION: CHIHUAHUA	ESTA ESTIMACION (CON IVA)	\$ 673,904.38
MUNICIPIO: CHIHUAHUA	ACUMULADO ANTERIOR	\$ 4,851,262.58
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	IMPORTE ACUMULADO	\$ 5,525,166.95
R.F.C. ACO-900804 3S4		

+

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
2	2DO NIVEL ESQUINA BANCO	\$99,591.66	
3	MEZZANINE TORRE	\$10,968.47	
5	5TO NIVEL TORRE	\$470,391.92	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$580,952.05	

NOTA.-

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C.	\$	1,161.90
0.2 % D.I.F	\$	1,161.90
SUMA DE DESCUENTOS	\$	2,323.80
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	580,952.05
AMORT ANTICIPO	\$	174,285.62
SUB-TOTAL	\$	406,666.43
I.V.A.	\$	65,066.63
TOTAL	\$	471,733.06
(CON LETRA)		
Cuatrocientos Setenta y Un Mil Setecientos Treinta y Tres Pesos 06/100 M.N.		
DESCUENTOS	\$	2,323.80
SALDO NETO A PAGAR	\$	469,409.26

FORMULO	REVISO
ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. <u>ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA</u> CONTRATISTA	ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA SUPERVISOR
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLAREAL POSADA SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUCELIO JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES	
AUTORIZO	

SEGUIMIENTO FINANCIERO DE LA OBRA

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

UBICADA EN CHIHUAHUA

ESTIMACION No. 6 (Seis)

PERIODO: DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE DEL 2017



1.- CONTRATO:

065/2017

CONCEPTO	IMPORTE SIN IVA	IMPORTE CON IVA
Importe del Contrato	\$ 4,763,074.96	\$ 5,525,166.95
Importe del Convenio	421,737.25	489,215.21
TOTAL	5,184,812.21	6,014,382.16
Estimación Acumulada Anterior	\$ 4,182,122.91	\$ 4,851,262.58
Esta Estimación	\$ 580,952.05	\$ 673,904.38
Estimación Acumulada	\$ 4,763,074.96	\$ 5,525,166.95
Por Ejercer	\$ 421,737.25	\$ 489,215.21

2.- AMORTIZACION DE ANTICIPO

CONCEPTO	IMPORTE SIN IVA	IMPORTE CON IVA
Importe de Anticipo:	\$ 1,428,922.49	\$ 1,657,550.09
Acumulado anterior:	\$ 1,254,636.87	\$ 1,455,378.77
Esta Estimación	\$ 174,285.62	\$ 202,171.32
Acumulado:	\$ 1,428,922.49	\$ 1,657,550.09
Por amortizar:	\$ 0.00	\$ 0.00

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

CONCEPTO	IMPORTE
Acumulado anterior:	\$ 8,364.23
ESTA ESTIMACION	\$ 1,161.90
SUBTOTAL	\$9,526.13

4.- RETENCION D.I.F.

CONCEPTO	IMPORTE
Acumulado anterior:	\$ 8,364.23
ESTA ESTIMACION	\$ 1,161.90
SUBTOTAL	\$9,526.13

ESTA ESTIMACIÓN (C.M.I.C. + D.I.F.) \$2,323.80

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

Arq. Arturo Velázquez Herrera
Director General



ESTIMACION No. 6 (Seis)
PERIODO: DEL 11 DE OCTUBRE AL 11 DE OCTUBRE 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

PARTIDA		CANTIDADES DE OBRA			PRECIO		IMPORTE	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGUN	ACUMULADO	ACUMULADO	UNITARIO	ESTIMADO	
			PPTO	TOTAL	ANTERIOR	ESTIMACION		(\$)
2	2DO NIVEL ESQUINA BANCO						\$	99,591.66
3	MEZZANINE TORRE						\$	10,968.47
5	5TO NIVEL TORRE						\$	470,391.92
SUBTOTAL:							\$	\$580,952.05
I.V.A. 16 %							\$	92,952.33
TOTAL ESTIMADO:							\$	673,904.38

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ESTIMACION No.

6 (Seis)

PERIODO: DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE 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

PARTIDA		UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
CLAVE	DESCRIPCION			ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	2-2DO NIVEL ESQUINABANCO							
2.5.03	Material y mano de obra en la instalación de unidad de refrigeración tipo piso techo incluyendo tuberías de cobre tipo "I" para gas refrigerante, accesorios, aislante armaflex de 1" de espesor, gas refrigerante, base y montaje de unidad condensadora, soportaría y montaje de unidad evaporador, interconexion de plomería de unidades, interconexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	PZA	7.00	0.00	7.00	7.00	\$5,263.14	\$36,841.98
2.5.06	Material y mano de obra en la instalación de unidad de refrigeración tipo hi-wall incluyendo tuberías de cobre tipo "I" para gas refrigerante, accesorios, aislante armaflex de 1" de espesor, gas refrigerante, base y montaje de unidad condensadora, soportaría y montaje de unidad evaporador, interconexion de plomería de unidades, interconexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas	PZA	6.00	0.00	6.00	6.00	\$5,263.14	\$31,578.84
2.6.14	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-12	ML	660.00	0.00	613.20	613.20	\$14.60	\$8,952.72
				SUB TOTAL 2DO NIVEL ESQUINA BANCO				\$77,373.54

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No.

6 (Seis)

PERIODO: DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE 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	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	2-2DO NIVEL ESQUINABANCO							
2.6.15	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-10	ML	660.00	204.40	0.00	204.40	\$19.54	\$3,993.98
2.6.16	Montaje y tendido de tubería júpiter o pydsa, incluye soportería para montaje en estructura o anclada, cada metro de tubería formado por : un metro de tubería de pdg-3/4, coples, curvas, soportería, y conectores necesarios para su correcta instalacion	ML	165.00	351.7827	289.7527	62.03	\$63.41	\$3,933.32
SUB TOTAL 2DO NIVEL ESQUINA BANCO								\$7,927.30

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No.

6 (Seis)

PERIODO: DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE 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

PARTIDA		CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION
	2-2DO NIVEL ESQUINABANCO					
	EXCEDENTES					
2.5.03	Material y mano de obra en la instalación de unidad de refrigeración tipo piso techo incluyendo tuberías de cobre tipo "M" para gas refrigerante, accesorios, aislante armaflex de 1" de espesor, gas refrigerante, base y montaje de unidad condensadora, soportería y montaje de unidad evaporador, interconexion de plomería de unidades, interconexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00
2.6.16	Montaje y tendido de tubería júpiter o pydsa, incluye soportería para montaje en estructura o anclada, cada metro de tubería formado por : un metro de tubería de pdg-3/4, coples, curvas, soportería, y conectores necesarios para su correcta instalacion	ML	0.00	142.37	0.00	142.37
				SUB TOTAL 2DO NIVEL ESQUINA BANCO		\$14,290.82
				TOTAL 2DO NIVEL ESQUINA BANCO		\$99,591.66

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No.

6 (Seis)

PERIODO: DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE 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

PARTIDA		UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
CLAVE	DESCRIPCION			ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	3-MEZZANINE TORRE							
3.6.04	Suministro y colocación de apagador 110v tres vías, montado en caja galvanizada empotrada en muro, color blanco marca leviton. Incluye suministros, accesorios, conexión y pruebas	PIEZAS	7.00	7.00	4.00	3.00	\$74.07	\$222.21
3.6.05	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-14	ML	675.00	374.47	293.73	80.74	\$10.34	\$834.85
3.6.06	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-12	ML	383.00	200.41	160.04	40.37	\$14.60	\$589.40
				SUB TOTAL MEZZANINE TORRE				\$1,646.46

SUPERVISOR

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

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No.

6 (Seis)

PERIODO: DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE 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		
	3-MEZZANINE TORRE EXCEDENTES							
3.6.01	Suministro y colocacion de luminaria tipo led 40,000 hrs, 18 w, 2,000 lumenes, transparente, tubo led, vidrio con base, frio blanco, modelo atu-004 de artlite	PIEZAS	0.00	307.7527	289.7527	18.00	\$371.56	\$6,688.08
3.6.04	Suministro y colocación de apagador 110v tres vías, montado en caja galvanizada empotrada en muro, color blanco marca leviton. Incluye suministros, accesorios, conexión y pruebas	PIEZAS	0.00	1.00	0.00	1.00	\$74.07	\$74.07
2.6.08	Montaje y tendido de tubería júpiter o pydsa, incluye soportería para montaje en estructura o anclada, cada metro de tubería formado por : un metro de tubería de pdg-3/4, coples, curvas, soportería, y conectores necesarios para su correcta instalacion	ML	0.00	413.56	373.19	40.37	\$63.41	\$2,559.86
				SUB TOTAL MEZZANINE TORRE	TOTAL MEZZANINE TORRE			\$9,322.01
								\$10,968.47

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No.

6 (Seis)

PERIODO: DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE 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	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
5.2.01	Suministro y colocacion de porcelanato rectificado aspen gris 60 x 60 cms de castel. Boquilla con separador de 2mm, incluye pegamento, boquilla sin arena color gris, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	623.00	607.07	0.00	607.07	\$478.92	\$290,737.96
5.5.01	Suministro de unidad condensadora, modelo 38lvma36d5 con una capacidad de 3 tr. De enfriamiento, para trabajar con corriente 220/1/60.	PZA	5.00	4.00	0.00	4.00	\$37,349.75	\$149,399.00
SUB/TOTAL 5TO NIVEL TORRE								\$440,136.96

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No.

6 (Seis)

PERIODO: DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE 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		
	5-5TO NIVEL TORRE							
5.5.03	Suministro de unidad evaporadora unidad interior, modelo 42lvma12d5, con una capacidad de 1 tr. De enfriamiento, para trabajar con corriente 220/1/60.	PZA	8.00	1.00	0.00	1.00	\$4,446.41	\$4,446.41
5.5.04	Suministro de unidad evaporadora unidad interior, modelo 42lvma18d5, con una capacidad de 1.5 tr. De enfriamiento, para trabajar con corriente 220/1/60.	PZA	6.00	4.00	0.00	4.00	\$5,727.95	\$22,911.80
	EXCEDENTES							
5.1.20	Retiro de escombros fuera de la obra, producto de desmantelamientos de alfombra, lamparas, tuberías, tabla-roca, loseta vinílica, persianas, plafon, perfiles de aluminio, incluye carga y flete, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	0.00	283.2559	260.00	23.2559	\$124.56	\$2,896.75
				SUB TOTAL 5TO NIVEL TORRE				\$30,254.96
				TOTAL 5TO NIVEL TORRE				\$470,391.92

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



PERIODO:	DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE DEL 2017	ESTIMACION:	6 (SEIS)
OBRA:	REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA	CONTRATO No.:	065/2017
DEPENDENCIA :	DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES	MUNICIPIO:	CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.	HOJA:	1 de 2

NIVEL 2 ESQUINA BANCO		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
CLAVE	DESCRIPCIÓN										
2.5.03	Material y mano de obra en la instalación de unidad de refrigeración tipo piso techo incluyendo tuberías de cobre tipo "1" para gas refrigerante, accesorios, aislante armaflex de 1" de espesor, gas refrigerante, base y montaje de unidad condensadora, soportería y montaje de unidad evaporador, interconexion de plomería de unidades, interconexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	PZA						1.00	8.00	8.00	
										TOTAL	8.00

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

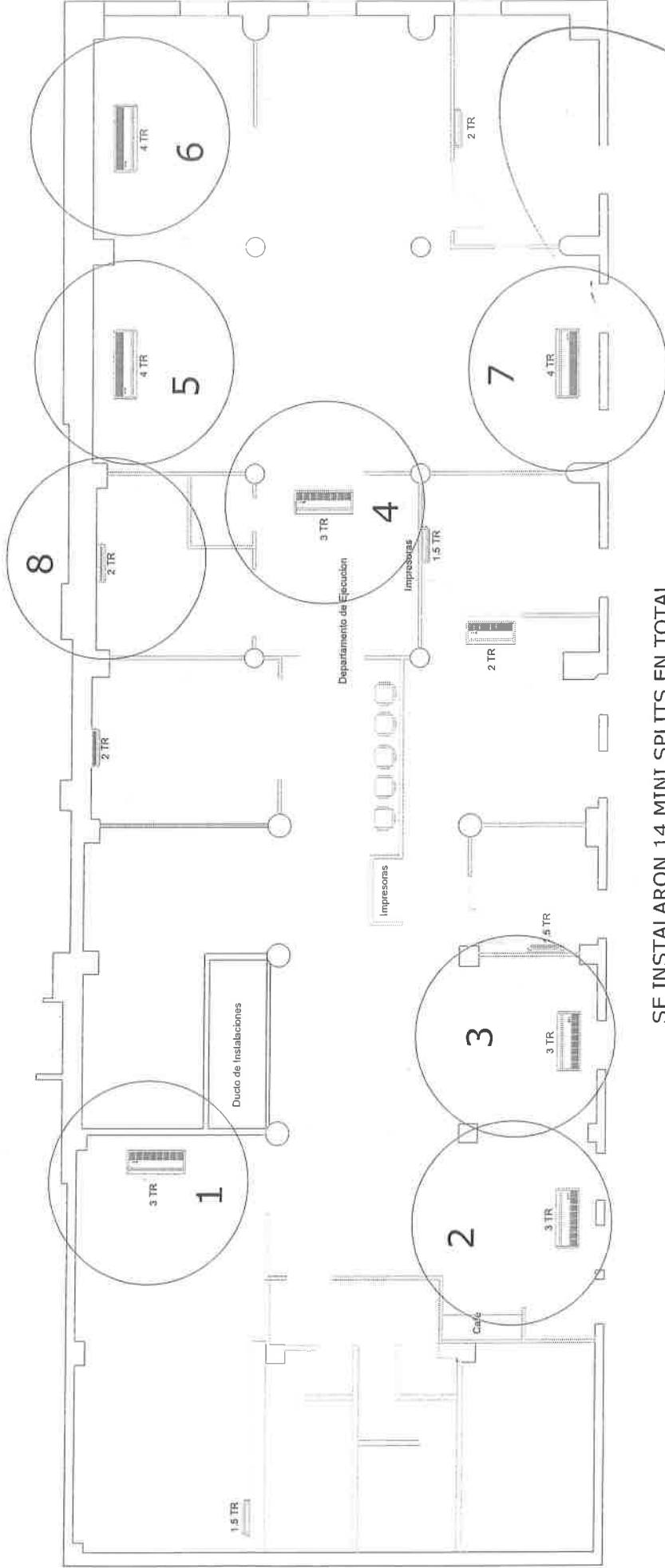
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SE INSTALARON 14 MINI SPLITS EN TOTAL

SUPERVISION

ARO. LEY CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE	05 (CINCO)	2.5.03	Material y mano de obra en la instalación de unidad de refrigeración tipo piso techo incluyendo tuberías de cobre tipo "1" para gas refrigerante, accesorios, aislante armaflex de 1" de espesor, gas refrigerante, base y montaje de unidad condensadora, soporteria y montaje de unidad evaporador, interconexion de plomeria de unidades, interconexiones electricas y de control, arranque y pruebas.
2DO NIVEL ESQUINA BANCO	CAPITULO CLIMATIZACION	HOJA 2 DE 2	

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

06 (SEIS)

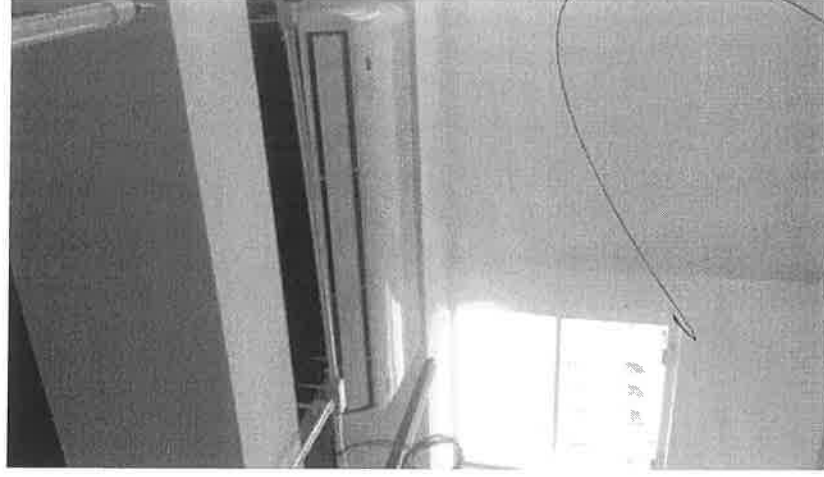
CLAVE Y CONCEPTO:

2.5.03- MATERIAL Y MANO DE OBRA EN LA INSTALACIÓN DE UNIDAD DE REFRIGERACIÓN TIPO PISO TECHO INCLUYENDO TUBERÍAS DE COBRE TIPO "L" PARA GAS REFRIGERANTE, ACCESORIOS, AISLANTE ARMAFLEX DE 1" DE ESPESOR, GAS REFRIGERANTE, BASE Y MONTAJE DE UNIDAD CONDENSADORA, SOPORTERÍA Y MONTAJE DE UNIDAD EVAPORADOR, INTERCONEXION DE PLOMERÍA DE UNIDADES, INTERCONEXIONES ELÉCTRICAS Y DE CONTROL, ARRANQUE Y PRUEBAS.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO

NUMEROS GENERADORES.

PERIODO:

DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE 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: 6 (SEIS)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2



NIVEL 2 ESQUINA BANCO		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
2.5.06	Material y mano de obra en la instalación de unidad de refrigeración tipo hi-wall incluyendo tuberías de cobre tipo "I" para gas refrigerante, accesorios, aislante armaflex de 1" de espesor, gas refrigerante, base y montaje de unidad condensadora, soportería y montaje de unidad evaporador, interconexion de plomería de unidades, interconexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	PZA						1.00	6.00	6.00
									TOTAL	6.00

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

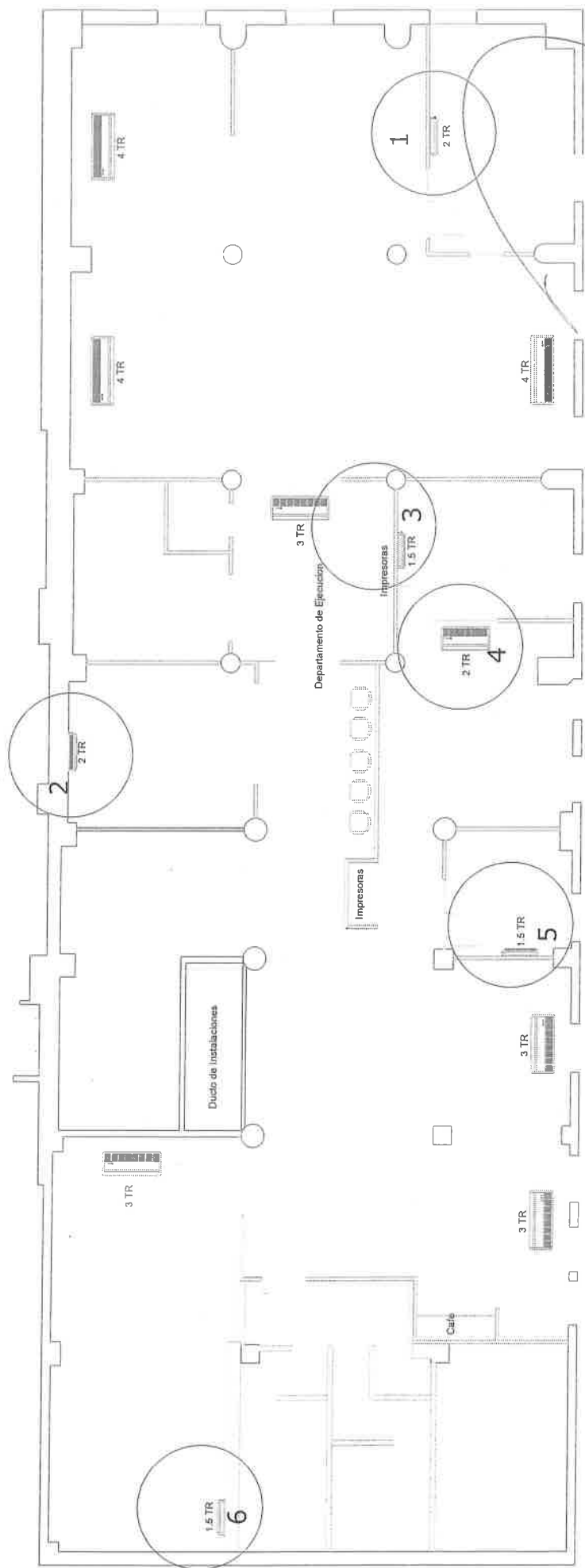
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISIÓN
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE	06 (SEIS)	2.5.06	Material y mano de obra en la instalación de unidad de refrigeración tipo hi-wait incluyendo tuberías de cobre tipo "r" para gas refrigerante, accesorios, aislante amaflex de 1" de espesor, gas refrigerante, base y montaje de unidad condensadora, soportera y montaje de unidad evaporador, interconexion de plomería de unidades, interconexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.
2DO NIVEL ESQUINA BANCO	CAPITULO	HOJA	
	CLIMATIZACION	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:

06 (SEIS)

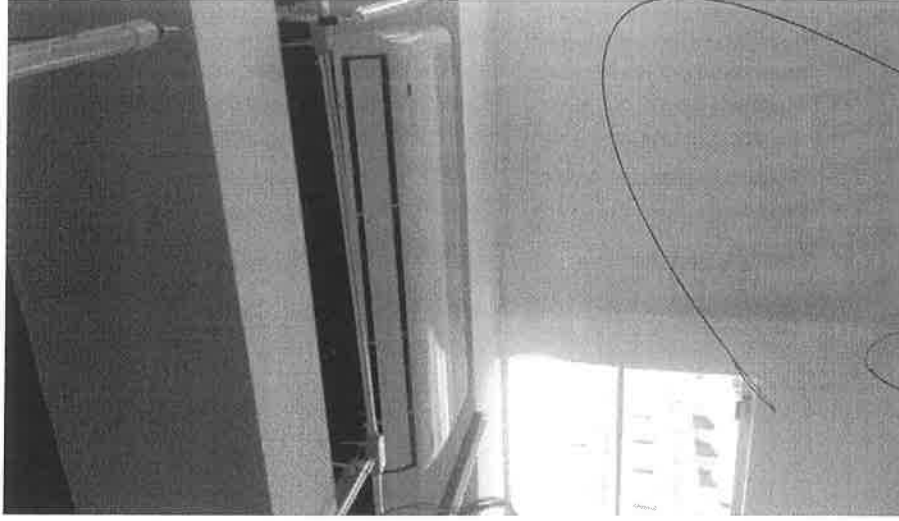
CLAVE Y CONCEPTO:

2.5.06- MATERIAL Y MANO DE OBRA EN LA INSTALACIÓN DE UNIDAD DE REFRIGERACIÓN TIPO HI-WALL INCLUYENDO TUBERÍAS DE COBRE TIPO "L" PARA GAS REFRIGERANTE, ACCESORIOS, AISLANTE ARMAFLEX DE 1" DE ESPESOR, GAS REFRIGERANTE, BASE Y MONTAJE DE UNIDAD CONDENSADORA, SOPORTERÍA Y MONTAJE DE UNIDAD EVAPORADOR, INTERCONEXION DE PLOMERÍA DE UNIDADES, INTERCONEXIONES ELÉCTRICAS Y DE CONTROL, ARRANQUE Y PRUEBAS.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL





CHIHUAHUA
Unión y progreso
FUNDACIÓN 1917-1918

NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE DEL 2017
OBRAS: 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: 6 (SEIS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



NIVEL 2 ESQUINA BANCO		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
2.6.14	FUERZA CLIMAS	ML	T1	-	5.92	-	-	5.92	3.00	17.76
		ML	T2	-	6.80	-	-	6.8	3.00	20.4
		ML	T3	-	3.54	-	-	3.54	3.00	10.62
		ML	T4	-	4.64	-	-	4.64	3.00	13.92
		ML	T5	-	2.18	-	-	2.18	3.00	6.54
		ML	T6	-	0.78	-	-	0.78	3.00	2.34
		ML	T7	-	7.69	-	-	7.69	3.00	23.07
		ML	T8	-	22.96	-	-	22.96	3.00	68.88
		ML	T9	-	29.18	-	-	29.18	3.00	87.54
		ML	T10	-	1.93	-	-	1.93	3.00	5.79
		ML	T11	-	1.68	-	-	1.68	3.00	5.04
		ML	T12	-	1.47	-	-	1.47	3.00	4.41
		ML	T13	-	2.33	-	-	2.33	3.00	6.99
		ML	T14	-	11.16	-	-	11.16	3.00	33.48
		ML	T15	-	4.41	-	-	4.41	3.00	13.23
		ML	T16	-	1.60	-	-	1.6	6.00	9.6
		ML	T17	-	4.17	-	-	4.17	6.00	25.02
		ML	T18	-	10.99	-	-	10.99	3.00	32.97
		ML	T19	-	9.69	-	-	9.69	3.00	29.07
		ML	T20	-	3.81	-	-	3.81	3.00	11.43
		ML	T21	-	9.16	-	-	9.16	15.00	137.4
		BAJADAS TUBERIA								
		ML	B1	-	1.50	-	-	1.50	15.00	22.50
		ML	B2	-	2.10	-	-	2.10	12.00	25.20
									TOTAL	613.20

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

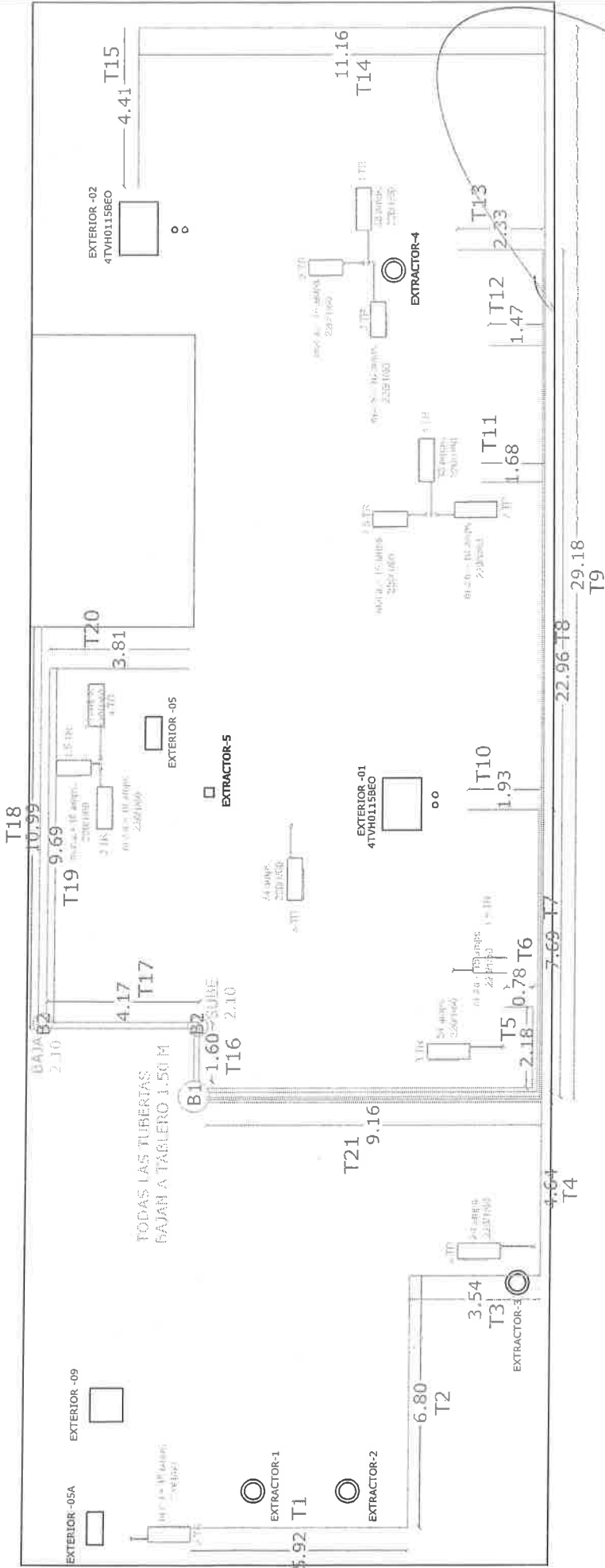
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



Azotea Piso Banco

SUPERVISIÓN
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO	ESTIMACIÓN	CLAVE	CONCEPTO
DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE 2017	06 (SEIS)	2.6.14	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-12
2DO NIVEL ESQUINA BANCO	CAPITULO	HOJA	
	FUERZA CLIMA	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:

06 (SEIS)

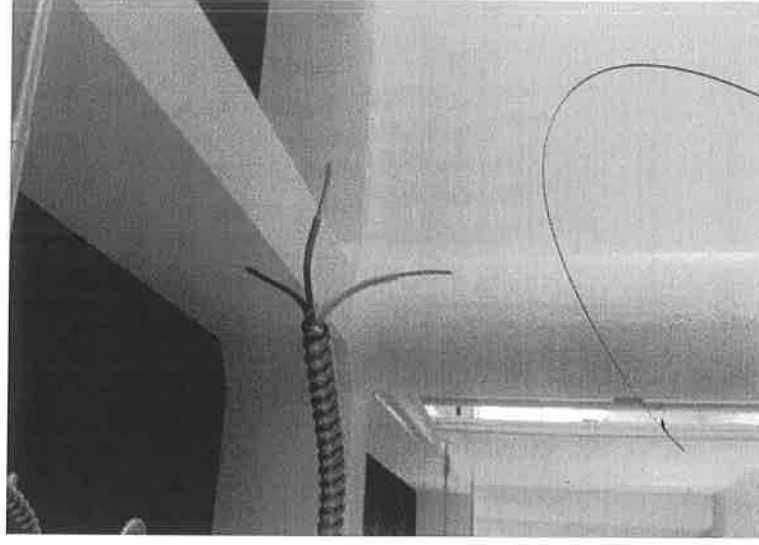
CLAVE Y CONCEPTO:

2.6.14- MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1 METROS DE THWLS-12

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO

NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE DEL 2017
OBRAS: 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: 6 (SEIS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



NIVEL 2 ESQUINA BANCO		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
CLAVE	DESCRIPCIÓN										
2.6.15	FUERZA CLIMAS	ML	T1	-	5.92	-	-	5.92	1.00	5.92	
		ML	T2	-	6.80	-	-	6.8	1.00	6.8	
		ML	T3	-	3.54	-	-	3.54	1.00	3.54	
		ML	T4	-	4.64	-	-	4.64	1.00	4.64	
		ML	T5	-	2.18	-	-	2.18	1.00	2.18	
		ML	T6	-	0.78	-	-	0.78	1.00	0.78	
		ML	T7	-	7.69	-	-	7.69	1.00	7.69	
		ML	T8	-	22.96	-	-	22.96	1.00	22.96	
		ML	T9	-	29.18	-	-	29.18	1.00	29.18	
		ML	T10	-	1.93	-	-	1.93	1.00	1.93	
		ML	T11	-	1.68	-	-	1.68	1.00	1.68	
		ML	T12	-	1.47	-	-	1.47	1.00	1.47	
		ML	T13	-	2.33	-	-	2.33	1.00	2.33	
		ML	T14	-	11.16	-	-	11.16	1.00	11.16	
		ML	T15	-	4.41	-	-	4.41	1.00	4.41	
		ML	T16	-	1.60	-	-	1.6	2.00	3.2	
		ML	T17	-	4.17	-	-	4.17	2.00	8.34	
		ML	T18	-	10.99	-	-	10.99	1.00	10.99	
		ML	T19	-	9.69	-	-	9.69	1.00	9.69	
		ML	T20	-	3.81	-	-	3.81	1.00	3.81	
		ML	T21	-	9.16	-	-	9.16	5.00	45.8	
		BAJADAS TUBERIA									
		ML	B1	-	1.50	-	-	-	1.50	5.00	7.50
		ML	B2	-	2.10	-	-	-	2.10	4.00	8.40

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

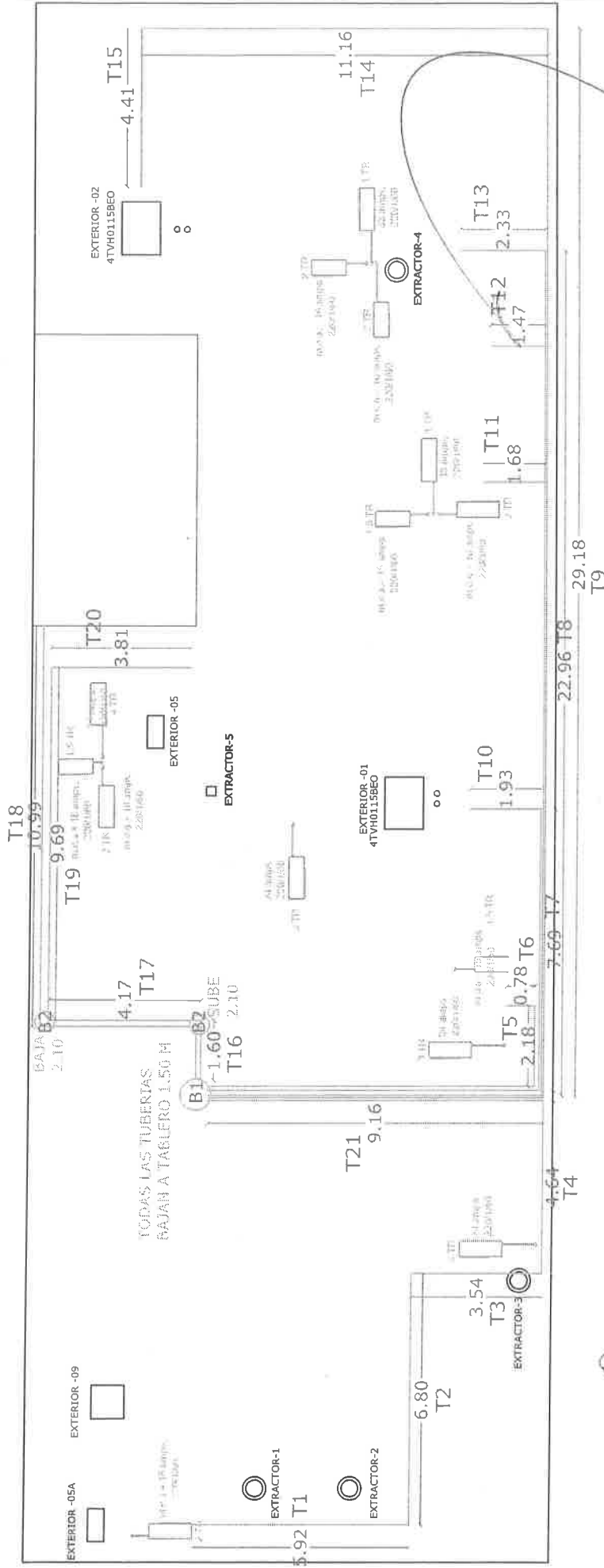
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



Azotea Piso Banco

SUPERVISION
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO

DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE 2017
2DO NIVEL ESQUINA BANCO

ESTIMACION

06 (SEIS)
CAPITULO
FUERZA CLIMA

CLAVE

2.6.15
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO

Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-10

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:

06 (SEIS)

CLAVE Y CONCEPTO:

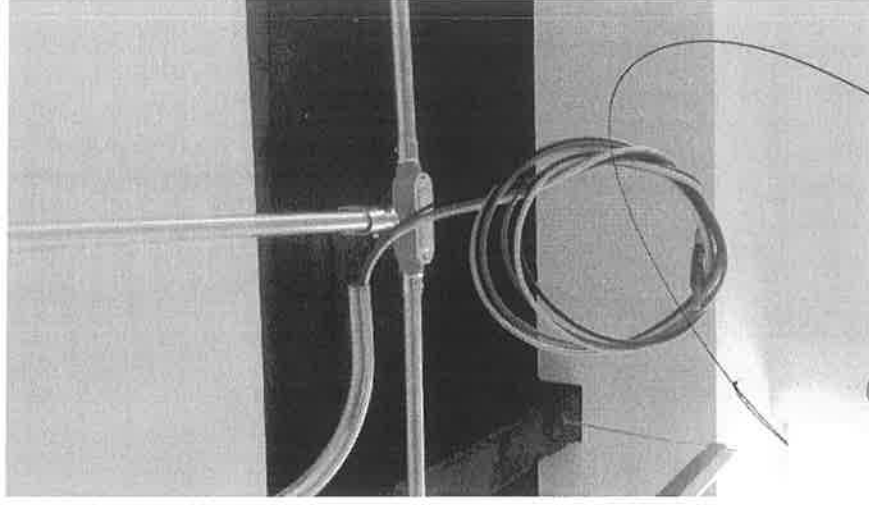
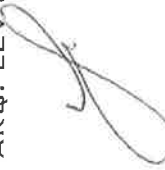
2.6.15- MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1 METROS DE THWLS-10

DEPENDENCIA:

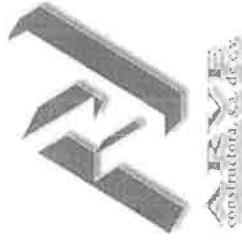
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL





NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE DEL 2017
OBRAS: 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: 6 (SEIS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



NIVEL 2 ESQUINA BANCO		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL		
CLAVE	DESCRIPCIÓN											
2.6.16	FUEZA CLIMAS Montaje y tendido de tubería júpiter o pydsa, incluye soportería para montaje en estructura o anclada, cada metro de tubería formado por : un metro de tubería de pdg-3/4, coples, curvas, soporteria, y conectores necesarios para su correcta instalacion	ML	T1	-	5.92	-	-	5.92	1.00	5.92		
		ML	T2	-	6.80	-	-	6.8	1.00	6.8		
		ML	T3	-	3.54	-	-	3.54	1.00	3.54		
		ML	T4	-	4.64	-	-	4.64	1.00	4.64		
		ML	T5	-	2.18	-	-	2.18	1.00	2.18		
		ML	T6	-	0.78	-	-	0.78	1.00	0.78		
		ML	T7	-	7.69	-	-	7.69	1.00	7.69		
		ML	T8	-	22.96	-	-	22.96	1.00	22.96		
		ML	T9	-	29.18	-	-	29.18	1.00	29.18		
		ML	T10	-	1.93	-	-	1.93	1.00	1.93		
		ML	T11	-	1.68	-	-	1.68	1.00	1.68		
		ML	T12	-	1.47	-	-	1.47	1.00	1.47		
		ML	T13	-	2.33	-	-	2.33	1.00	2.33		
		ML	T14	-	11.16	-	-	11.16	1.00	11.16		
		ML	T15	-	4.41	-	-	4.41	1.00	4.41		
		ML	T16	-	1.60	-	-	1.6	2.00	3.2		
		ML	T17	-	4.17	-	-	4.17	2.00	8.34		
		ML	T18	-	10.99	-	-	10.99	1.00	10.99		
		ML	T19	-	9.69	-	-	9.69	1.00	9.69		
		ML	T20	-	3.81	-	-	3.81	1.00	3.81		
		ML	T21	-	9.16	-	-	9.16	5.00	45.8		
		BAJADAS TUBERIA										
				ML	B1	-	1.50	-	-	1.50	5.00	7.50
				ML	B2	-	2.10	-	-	2.10	4.00	8.40
									TOTAL	204.40		

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

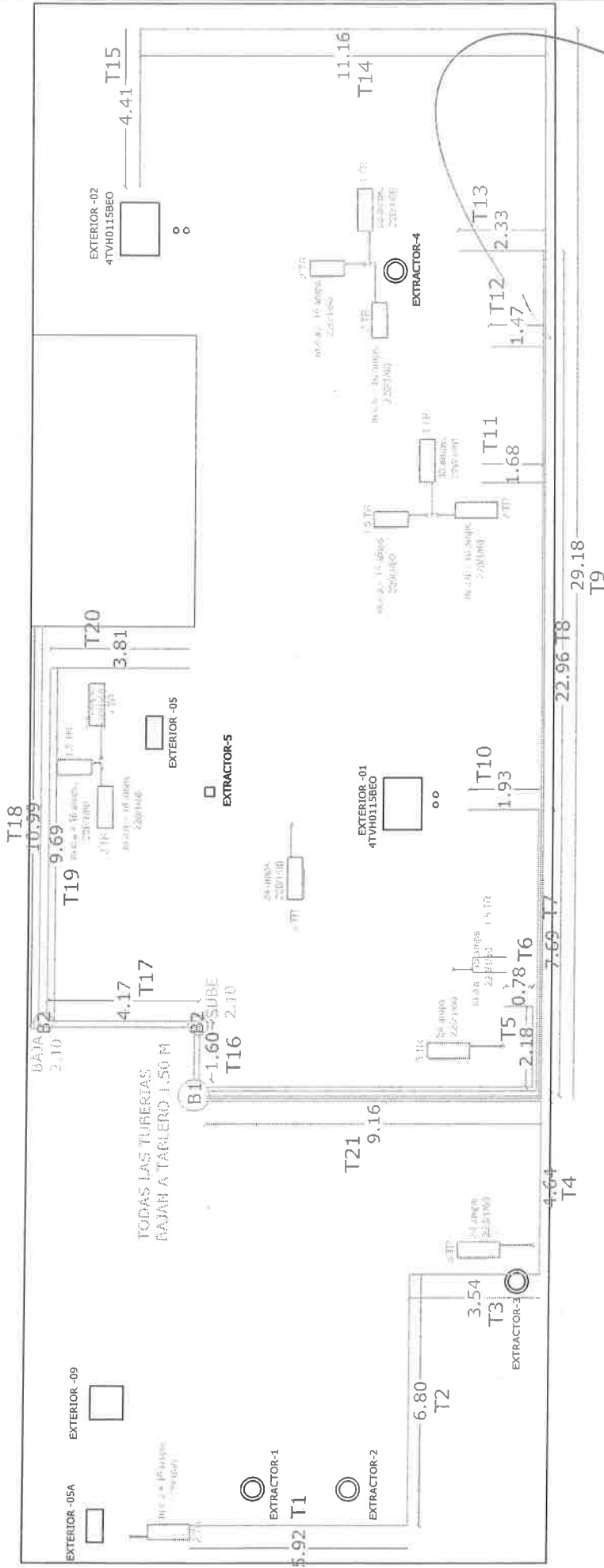
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



Azotea Piso Banco

SUPERVISIÓN
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO

DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE

2DO NIVEL ESQUINA BANCO

ESTIMACIÓN

06 (SEIS)

CAPITULO

FUERZA CLIMA

CLAVE

2.6.16

HOJA

2 DE 2

CONCEPTO

Montaje y tendido de tubería júpiter o pydsa, incluye soportaría para montaje en estructura o anclada, cada metro de tubería formado por: un metro de tubería de pág-3/4, coples, curvas, soportaría, y conectores necesarios para su correcta instalación

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:

06 (SEIS)

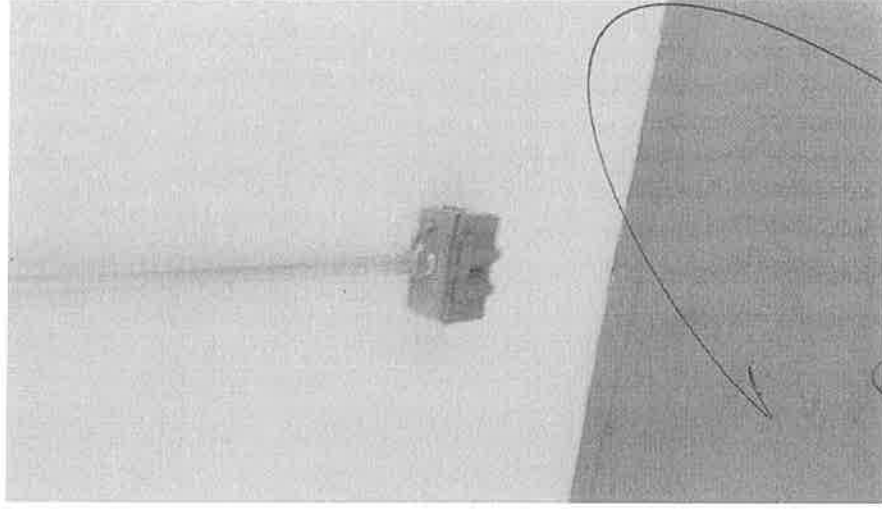
CLAVE Y CONCEPTO:

2.6.16- MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANCLADA, CADA METRO DE TUBERÍA FORMADO POR : UN METRO DE TUBERÍA DE PDG-3/4, COPLES, CURVAS, SOPORTERÍA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



PERIODO: DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE DEL 2017
OBRA: REMODELACION 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.

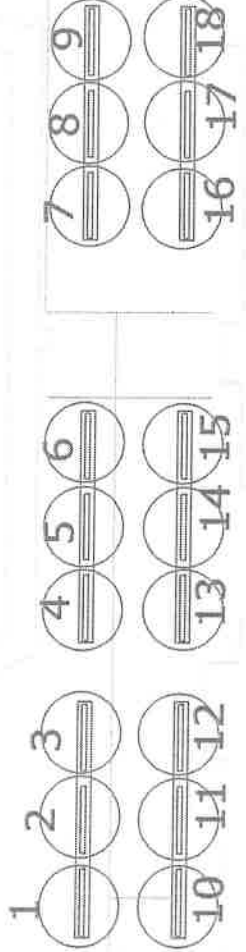
[illegible]

Arq. Lev Coronel De la Rosa

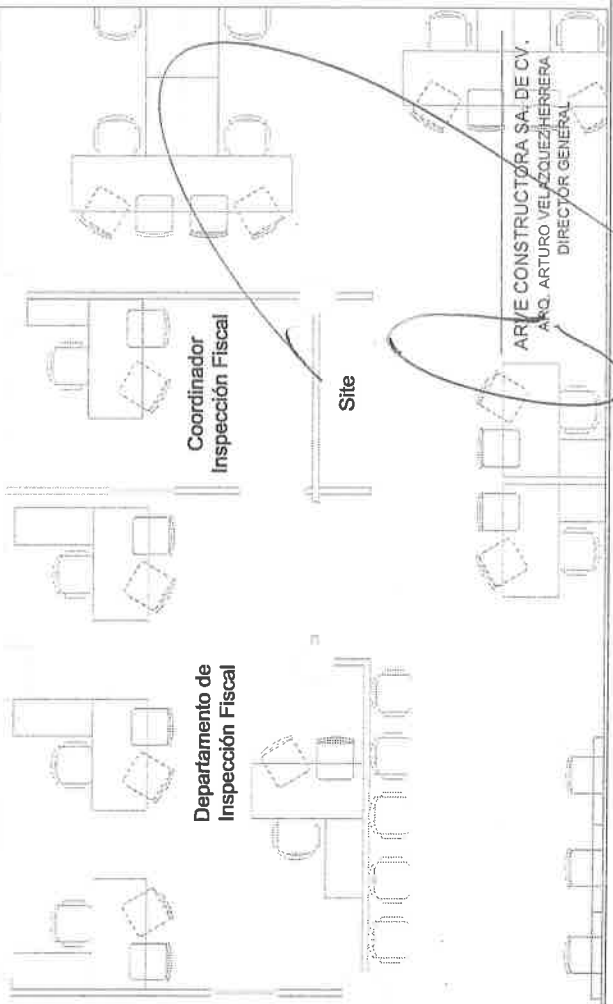
AR'E Constructora S.A. DE CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

		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.	

Almacén



Ducto de Instalaciones



SUPERVISIÓN
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

Atención al Público

Impresoras

PERIODO
DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2017
MEZZANINE TORRE (AREA RAMPA)

ESTIMACIÓN
06 (SEIS)
CAPITULO
INSTALACION ELECTRICA

CLAVE
3.6.01
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Suministro y colocación de luminaria tipo led 40,000 hrs, 18 w, 2,000 lumenes, transparente, tubo led, vidrio con base, frío blanco, modelo atu-004 de artilite

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

Coordinador Inspección Fiscal

Site

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:

06 (SEIS)

CLAVE Y CONCEPTO:

3.6.01- SUMNISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO LED 40,000 HRS, 18 W, 2,000 LUMENES, TRANSPARENTE, TUBO LED, VIDRIO CON BASE, FRIO BLANCO, MODELO ATU-004 DE ARTLITE.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL ESTE ZONA

NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE 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: 6 (SEIS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



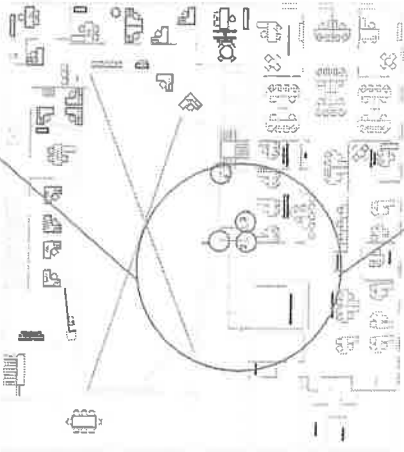
MEZZANINE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
3.6.04	AREA DE RAMPA Suministro y colocación de apagador 110v tres vías, montado en caja galvanizada empotrada en muro, color blanco marca leviton. Incluye suministros, accesorios, conexión y pruebas	PZA						1.00	4.00	4.00
									TOTAL	4.00

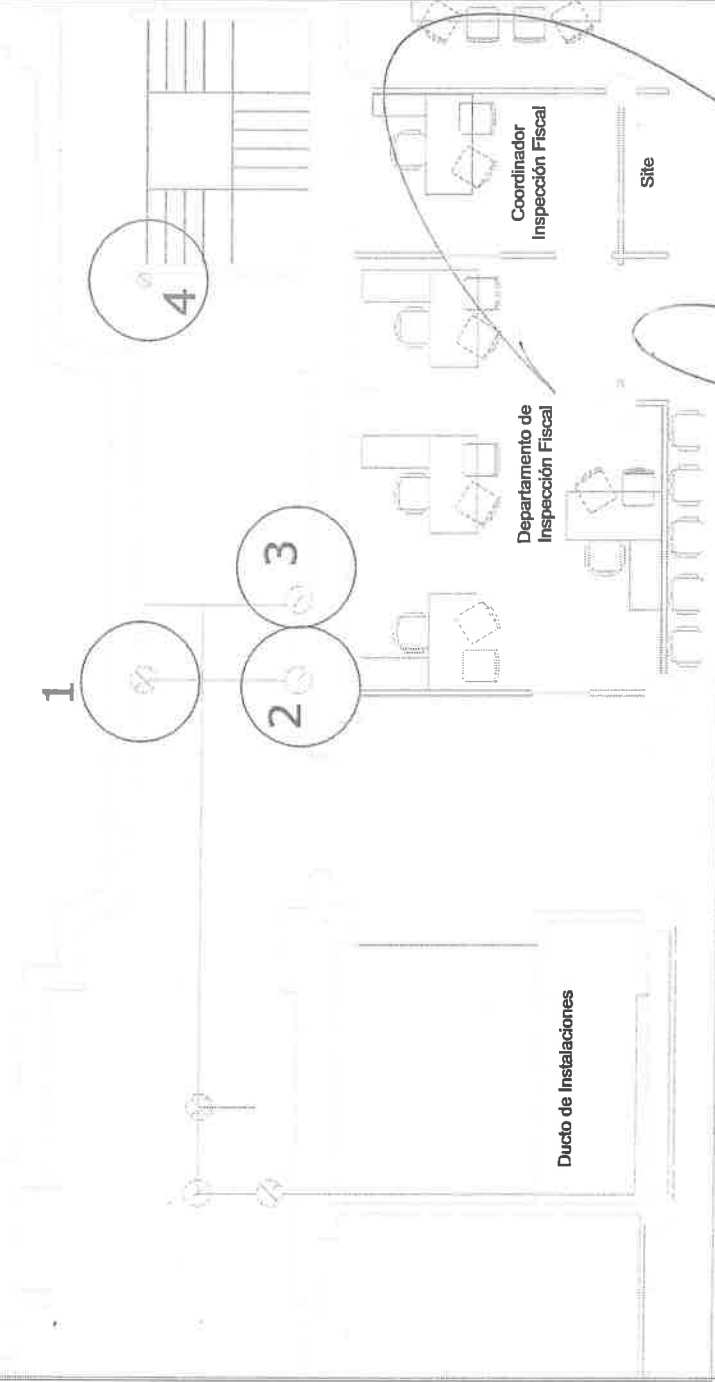
SUPERVISION

Arq. Lev Cooronel 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.	





SUPERVISIÓN
 ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2017 MEZZANINE TORRE (AREA RAMPA)	ESTIMACIÓN 06 (SEIS) CAPITULO INSTALACION ELECTRICA	CLAVE 3.6.04 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO Suministro y colocación de apagador 110v tres vías, montado en caja galvanizada empotrada en muro, color blanco marca leviton. Incluye suministros, accesorios, conexión y pruebas
--	---	--	---

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:

06 (SEIS)

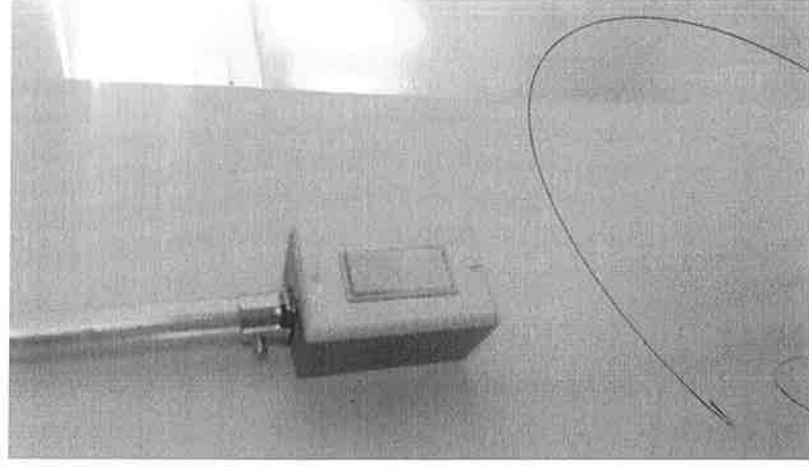
CLAVE Y CONCEPTO:

3.6.04- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR 110V TRES VÍAS, MONTADO EN CAJA GALVANIZADA EMPOTRADA EN MURO, COLOR BLANCO MARCA LEVITON. INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS, CONEXIÓN Y PRUEBAS.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO

NUMEROS GENERADORES.

PERIODO:

DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE 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: 6 (SEIS)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2



MEZZANINE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
CLAVE	DESCRIPCIÓN										
3.6.05	AREA DE RAMPA	ML	T1	-	0.20	-	-	0.20	2.00	0.40	
	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-14	ML	T2	-	3.18	-	-	3.18	2.00	6.36	
		ML	T3	-	6.98	-	-	6.98	2.00	13.96	
		ML	T4	-	0.90	-	-	0.90	2.00	1.80	
		ML	T5	-	8.89	-	-	8.89	2.00	17.78	
		ML	T6	-	2.60	-	-	2.60	2.00	5.20	
		ML	T7	-	2.80	-	-	2.80	2.00	5.60	
		ML	T8	-	5.16	-	-	5.16	2.00	10.32	
		BAJADAS A APAGADORES									
	ML	B1	-	0.79	-	-	-	0.79	4.00	3.16	
	ML	B2	-	0.65	-	-	-	0.65	2.00	1.30	
	ML	B3	-	2.2	-	-	-	2.20	2.00	4.40	
	ML	B4	-	0.69	-	-	-	0.69	2.00	1.38	
	ML	B5	-	0.74	-	-	-	0.74	2.00	1.48	
	ML	B6	-	1.9	-	-	-	1.90	4.00	7.60	
										TOTAL	80.74

SUPERVISION

Arq. Lev Cooronel 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

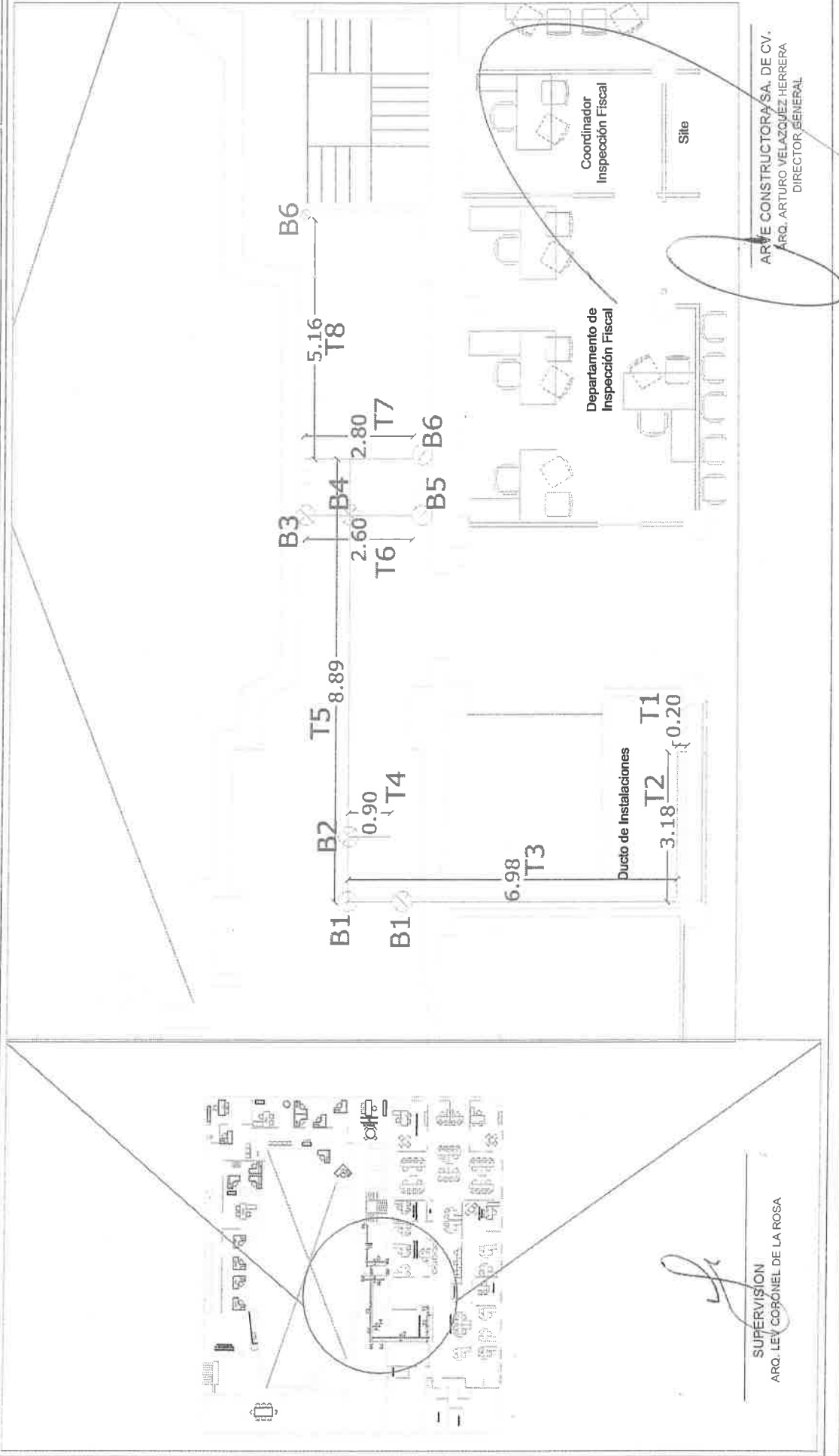
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISIÓN
ARQ. LEY CORÓNEL DE LA ROSA

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

PERIODO	ESTIMACIÓN	CLAVE	CONCEPTO
DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2017	06 (SEIS)	3.6.05	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-14
MEZZANINE TORRE (AREA RAMPA)	CAPITULO INSTALACION ELECTRICA	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 C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

06 (SEIS)

CLAVE Y CONCEPTO:

3.6.05- MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1METROS DE THWLS-14

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQUITURTO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL





ESTIMACION: 6 (SEIS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

PERIODO: DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE 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.

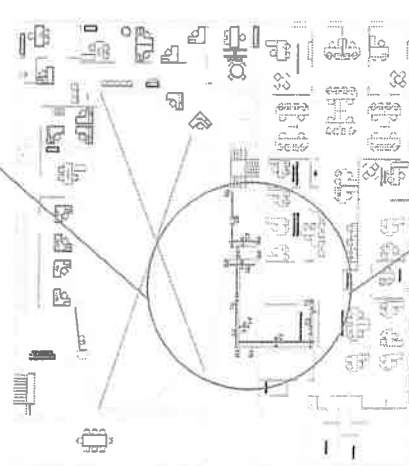
[illegible]

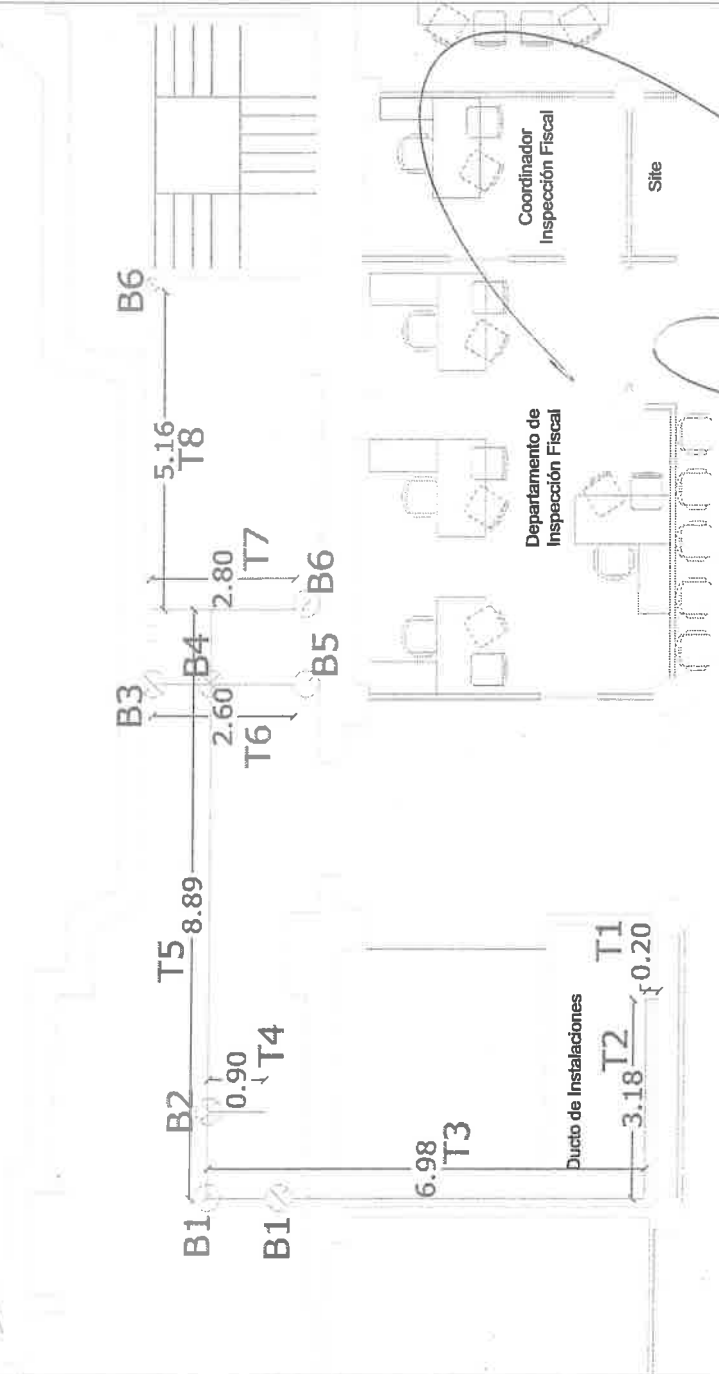
SUPERVISION

Arq. Lev Cooronel De la Rosa

ARRECONSTRUCTORA 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.	





SUPERVISIÓN

ARQ. LEY CORÓNEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA

DIRECTOR GENERAL

PERIODO DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2017 MEZZANINE TORRE (AREA RAMPA)	ESTIMACION 06 (SEIS) CAPITULO INSTALACION ELECTRICA	CLAVE 3.606 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thw/s-12
---	--	----------------------------------	--

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:

06 (SEIS)

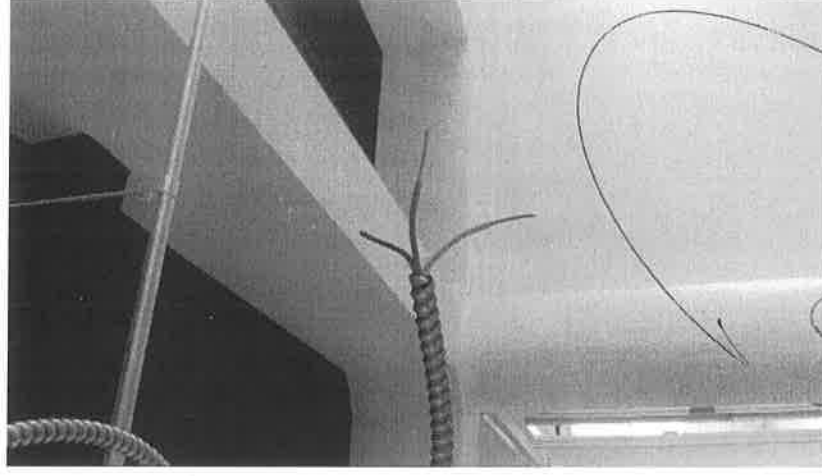
CLAVE Y CONCEPTO:

3.6.06- MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1 METROS DE THWLS-12

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO

NUMEROS GENERADORES.

PERIODO:

DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE 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: 6 (SEIS)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2



MEZZANINE

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
2.6.08	AREA DE RAMPA	ML	T1	-	0.20	-	-	0.20	1.00	0.20
		ML	T2	-	3.18	-	-	3.18	1.00	3.18
		ML	T3	-	6.98	-	-	6.98	1.00	6.98
		ML	T4	-	0.90	-	-	0.90	1.00	0.90
		ML	T5	-	8.89	-	-	8.89	1.00	8.89
		ML	T6	-	2.60	-	-	2.60	1.00	2.60
		ML	T7	-	2.80	-	-	2.80	1.00	2.80
		ML	T8	-	5.16	-	-	5.16	1.00	5.16
		BAJADAS A APAGADORES								
		ML	B1	-	0.79	-	-	0.79	2.00	1.58
		ML	B2	-	0.65	-	-	0.65	1.00	0.65
		ML	B3	-	2.2	-	-	2.20	1.00	2.20
		ML	B4	-	0.69	-	-	0.69	1.00	0.69
		ML	B5	-	0.74	-	-	0.74	1.00	0.74
		ML	B6	-	1.9	-	-	1.90	2.00	3.80
									TOTAL	40.37

SUPERVISION

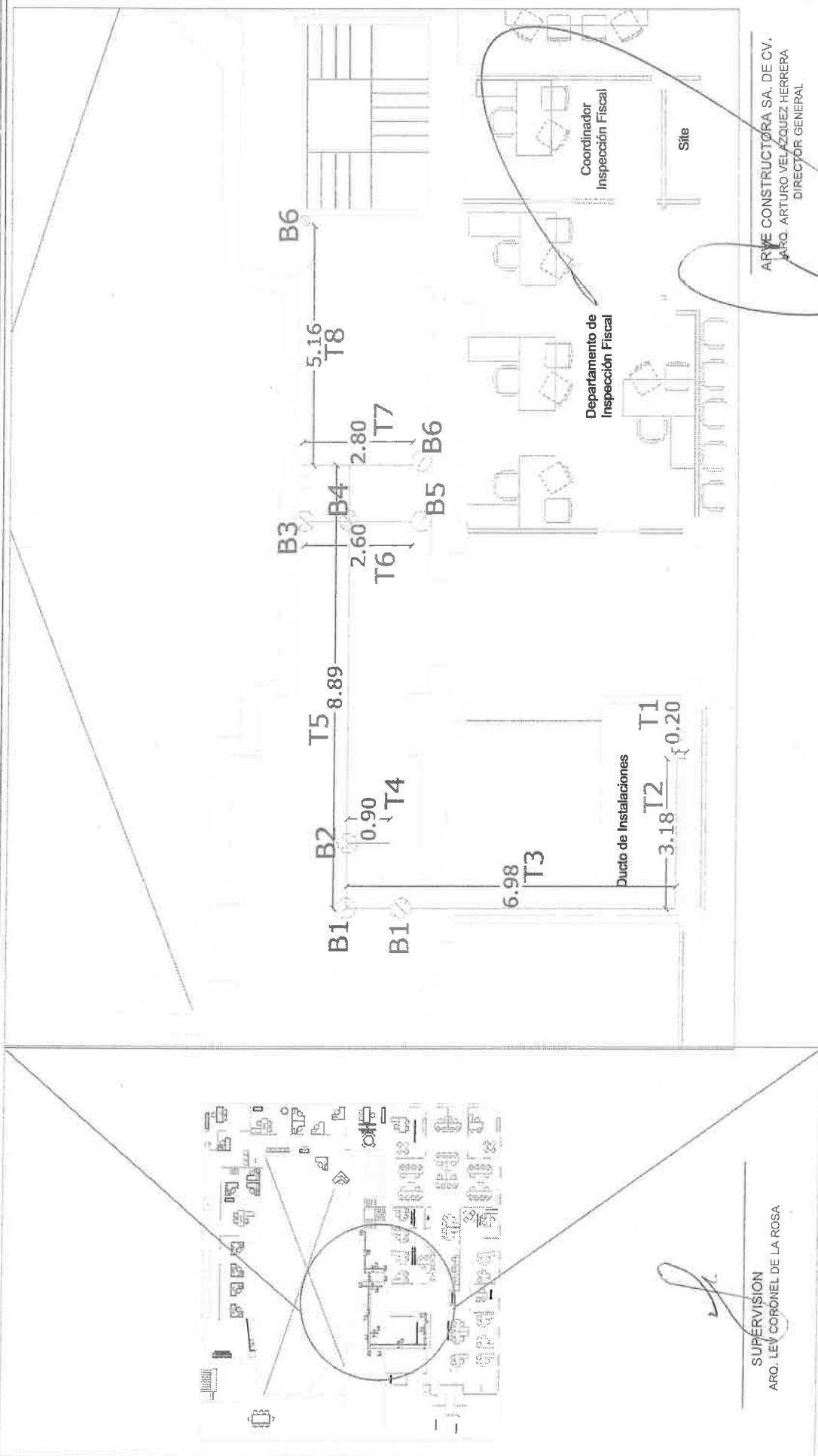
Arq. Lev Cooronel De la Rosa

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.	





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

PERIODO DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2017 MEZZANINE TORRE (AREA RAMPA)	ESTIMACION 05 (SEIS) CAPITULO INSTALACION ELECTRICA	CLAVE 2.6.08 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO Montaje y tendido de tubería jupiter o pydsa, incluye soportería para montaje en estructura o anclada, cada metro de tubería formado por : un metro de tubería de pdg-3/4, coples, curvas, soportería, y conectores necesarios para su correcta instalación
--	---	--	--

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:

06 (SEIS)

CLAVE Y CONCEPTO:

3.6.08- MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANCLADA, CADA METRO DE TUBERÍA FORMADO POR : UN METRO DE TUBERÍA DE PDG-3/4, COPLES, CURVAS, SOPORTERÍA, Y CONECTORES.

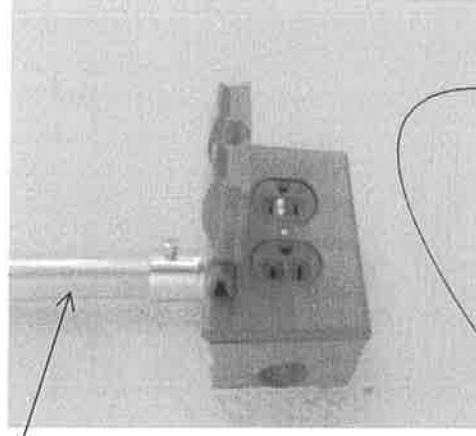
DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL





CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

NUMEROS GENERADORES.

ESTIMACION: 06 (SEIS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

PERIODO: DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE
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.



NIVEL 5 TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
5.1.20	Retiro de escombros fuera de la obra, producto de desmantelamientos de alfombra, lamparas, tuberías, tabla-roca, loseta vinílica, persianas, plafón, perfiles de aluminio, incluye carga y flete, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	-	-	-	-	-	VIAJES 4.00	ESCOMBRO 5.3755	21.50
		M3	-	-	-	-	-	1.00	1.75270	1.7527
									TOTAL	23.2559

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

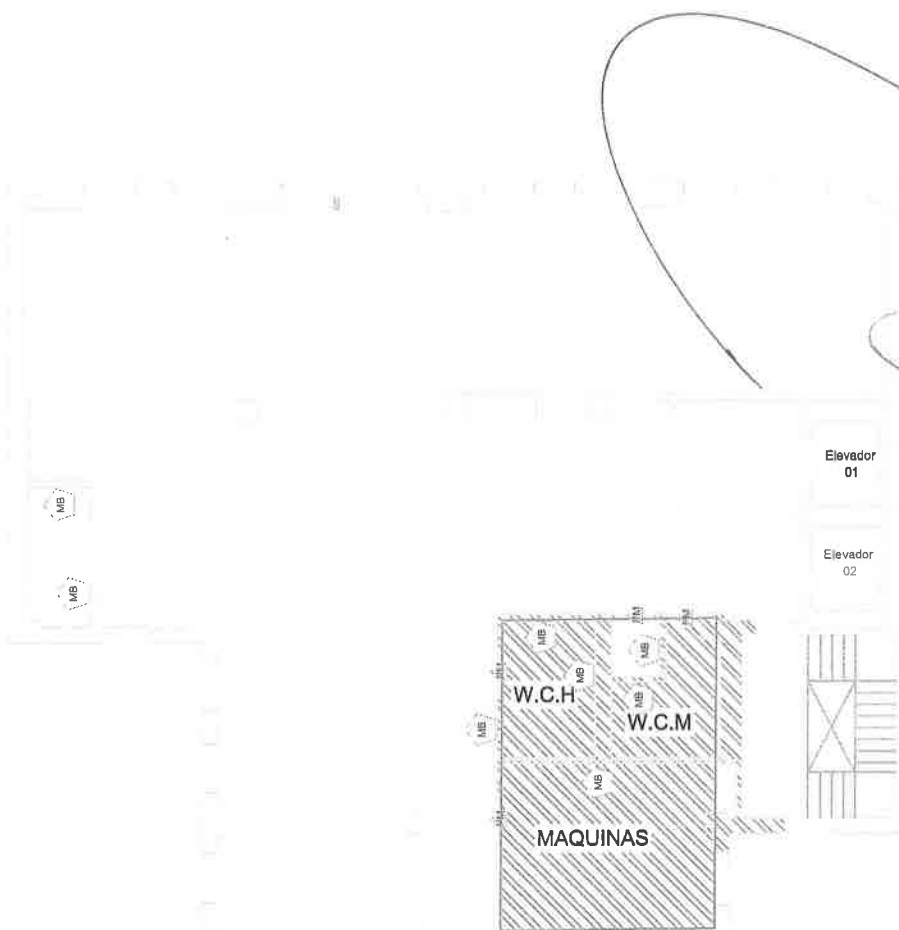
ARVE Constructora S.A. DE CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

		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.	

PERIODO
DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE 2017

STO NIVEL TORRE

SUPERVISIÓN
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA



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

PERIODO DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE 2017	ESTIMACIÓN 06 (SEIS)	CLAVE 5.1.20
	CAPITULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	HOJA 2 DE 2

CONCEPTO
Retiro de escombros fuera de la obra, producto de desmantelamientos de alfombra, lamparas, tuberías, 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:

06 (SEIS)

CLAVE Y CONCEPTO:

5.1.20- 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. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL DEL ESTADO

NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE 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: 6 (SEIS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



NIVEL 5 TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
5.2.01	Suministro y colocación de porcelanato rectificado aspen gris 60 x 60 cms de castel. Boquilla con separador de 2mm, incluye pegamento, boquilla sin arena color gris, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	T1	-	22.25	12.97	-	288.58	1.00	288.58
		M2	T2	-	8.40	7.40	-	62.16	1.00	62.16
		M2	T3	-	20.30	10.60	-	215.18	1.00	215.18
		M2	T4	-	4.95	2.30	-	11.39	1.00	11.39
		M2	T5	-	1.80	1.50	-	2.70	1.00	2.70
		M2	T6	-	4.23	1.8	-	7.614	1.00	7.61
		M2	T7	-	5.73	1.45	-	8.3085	1.00	8.31
		M2	T8	-	4	2.4	-	9.6	1.00	9.60
		M2	T9	-	3.3	1.93	-	6.369	1.00	6.37
		M2	T10	-	1.43	1.19	-	1.7017	1.00	1.70
			RESTA COLUMNAS							
		M2	C1	-	0.66	0.66	-	0.44	-9.00	-3.92
		M2	C2	-	0.66	0.22	-	0.15	-5.00	-0.73
		M2	C3	-	0.66	0.27	-	0.18	-4.00	-0.71
		M2	C4	-	0.25	0.25	-	0.06	-1.00	-0.06
		M2	C5	-	0.66	0.30	-	0.20	-2.00	-0.40
		M2	C6	-	0.22	0.22	-	0.05	-1.00	-0.05
		M2	C7	-	0.32	0.22	-	0.07	-1.00	-0.07
		M2	C8	-	0.60	0.26	-	0.16	-1.00	-0.16
		M2	C9	-	0.40	0.3	-	0.12	-1.00	-0.12
		M2	C10	-	0.66	0.1	-	0.07	-3.00	-0.20
		M2	C11	-	0.40	0.3	-	0.12	-1.00	-0.12
			TOTAL							607.07

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

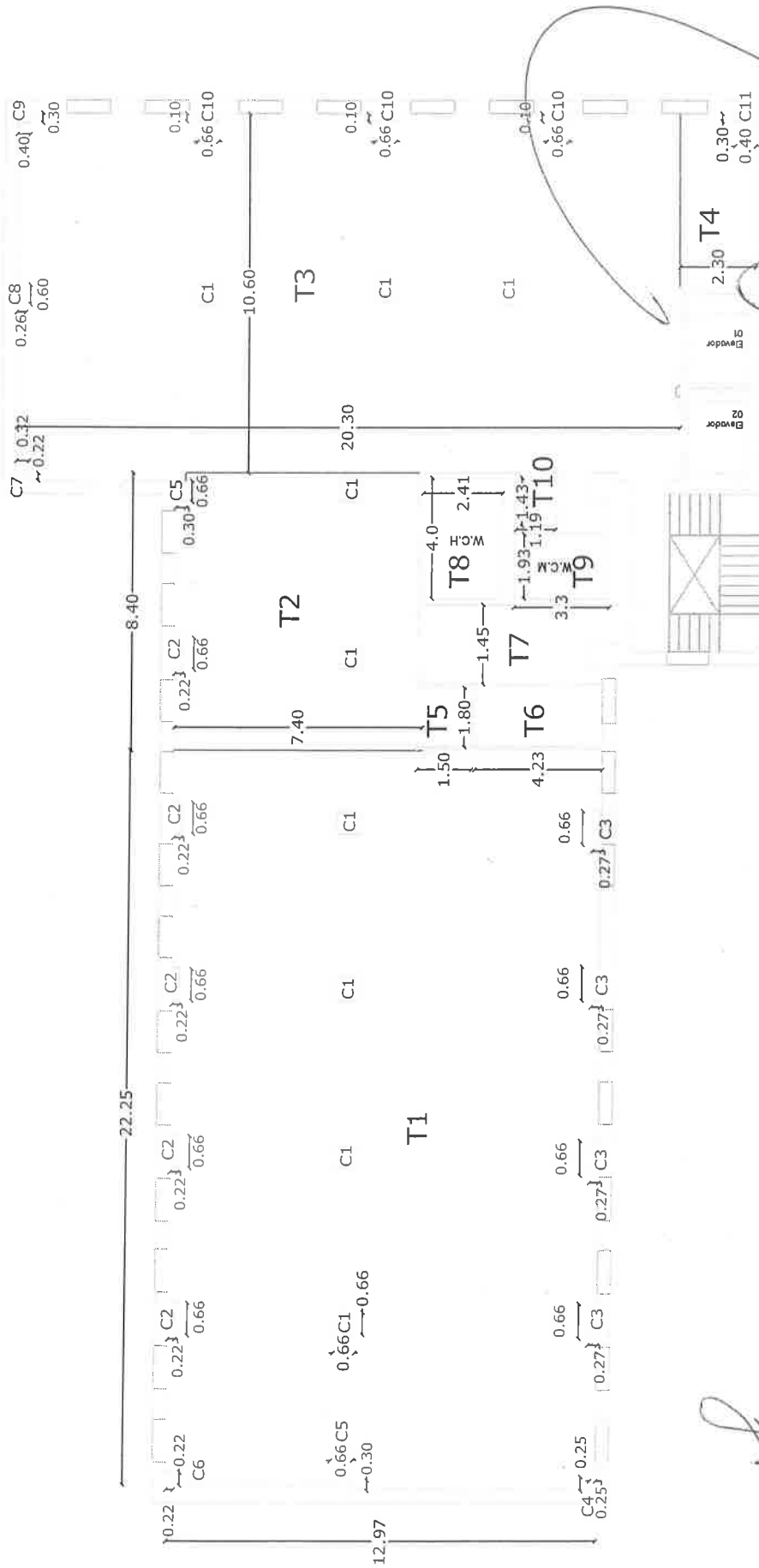
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISIÓN
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO

DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE 2017

QUINTO NIVEL TORRE

ESTIMACIÓN

06 (SEIS)

CAPITULO
TABLA ROCA Y ACABADOS

CLAVE

5.2.01

HOJA

2 DE 2

CONCEPTO

Suministro y colocación de porcelanato rectificado aspen gris 60 x 60 cms de castel. Boquilla con separador de 2mm, incluye pegamento, boquilla sin arena color gris, herramienta, mano de obra 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 C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

06 (SEIS)

CLAVE Y CONCEPTO:

5.2.01- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORCELANATO RECTIFICADO ASPEN GRIS 60 X 60 CMS DE CASTEL. BOQUILLA CON SEPARADOR DE 2MM, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA SIN ARENA COLOR GRIS, HERRAMIENTA, MANDO DE OBRA 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



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL P.A.S. C.A.S.

PERIODO:
OBRA:
DEPENDENCIA:
CONTRATISTA:

DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE 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.

ESTIMACION: 6 (SEIS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



NIVEL 5 TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
CLAVE	DESCRIPCIÓN										
5.2.05	Suministro y colocación de muro 2 caras a base de tabla roca blanco de 1/2" de espesor, canales y postes metálicos de 2 1/2" cal 26, teipeado, resanado y pulido, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su buena ejecución.	M2	T1	-	4.73	-	3.01	14.24	1.00	14.24	
		M2	T3	-	0.30	-	3.01	0.90	1.00	0.90	
		M2	T4	-	2.00	-	3.20	6.40	1.00	6.40	
		M2	T5	-	1.65	-	3.01	4.97	1.00	4.97	
		M2	T6	-	1.78	-	3.01	5.36	1.00	5.36	
		M2	T7	-	4.39	-	3.20	14.05	1.00	14.05	
		M2	T8	-	4.73	-	3.01	14.24	1.00	14.24	
		M2	T10	-	4.73	-	2.40	11.35	1.00	11.35	
		M2	T11	-	1.66	-	2.40	3.98	1.00	3.98	
		M2	T12	-	17.48	-	3.20	55.94	1.00	55.94	
		M2	T13	-	0.85	-	3.01	2.56	3.00	7.68	
		M2	T14	-	0.60	-	3.20	1.92	1.00	1.92	
		M2	T15	-	2.70	-	3.01	8.13	1.00	8.13	
		M2	T16	-	2.46	-	3.20	7.87	1.00	7.87	
		M2	T17	-	5.35	-	3.01	16.10	1.00	16.10	
		M2	T18	-	5.73	-	3.01	17.25	1.00	17.25	
		M2	T19	-	5.53	-	3.01	16.65	1.00	16.65	
		M2	T20	-	0.90	-	3.20	2.88	1.00	2.88	
		M2	T21	-	3.00	-	3.20	9.60	1.00	9.60	
		M2	T22	-	4.81	-	3.01	14.48	1.00	14.48	
		M2	T23	-	4.73	-	3.01	14.24	1.00	14.24	
		M2	T24	-	1.42	-	3.20	4.54	1.00	4.54	
		M2	T25	-	1.90	-	3.01	5.72	1.00	5.72	
		M2	T26	-	2.30	-	3.20	7.36	1.00	7.36	
		M2	T28	-	2.09	-	3.20	6.69	1.00	6.69	
		M2	T29	-	0.65	-	3.01	1.96	1.00	1.96	
		M2	T30	-	1.80	-	3.20	5.76	1.00	5.76	

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

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



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE 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: 6 (SEIS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



NIVEL 5 TORRE										
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
5.2.05	Suministro y colocación de muro 2 caras a base de tabla roca blanco de 1/2" de espesor, canales y postes metálicos de 2 1/2" cal 26, teipeado, resanado y pulido, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su buena ejecución.	M2	T31	-	4.35	-	3.20	13.92	1.00	13.92
		RESTA HUECOS PUERTAS								
		M2	P1	-	1.80	-	2.10	3.78	-6.00	-22.68
		M2	P2	-	0.90	-	2.10	1.89	-2.00	-3.78
		</								

CONTRATISTA

CONTRATO

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.

MUNICIPIO

CHIHUAHUA



Assistantie

Elevator

Editor

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

SUPERVISION
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

PERIODO
DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE DEL 2017

ESTIMACION
06 (SEIS)
CAPITULO

CLAVE	5.2.05
HOJA	3 DE 3

CONCEPTO	Unidad	Valor
Suministro y colocación de 200 kg de alambres metálicos de 2 mm de diámetro	kg	100.00
Mano de obra necesario para la colocación	h	10.00
Total		110.00

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:

06 (SEIS)

CLAVE Y CONCEPTO:

5.2.05- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO 2 CARAS A BASE DE TABLA ROCA BLANCO DE 1/2" DE ESPESOR, CANALES Y POSTES METÁLICOS DE 2 1/2" CAL 26, TEIPEADO, RESANADO Y PULIDO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO

NUMEROS GENERADORES.

PERIODO:

DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE 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: 6 (SEIS)

CONTRATO No.:

065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA:

1 de 3



NIVEL 5 TORRE

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
5.5.03	Suministro de unidad evaporadora unidad interior, modelo 42lvma12d5, con una capacidad de 1 tr. De enfriamiento, para trabajar con corriente 220/1/60.	PZA						1.00	1.00	1.00
									SUB TOTAL	1.00

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



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

MUNICIPIO

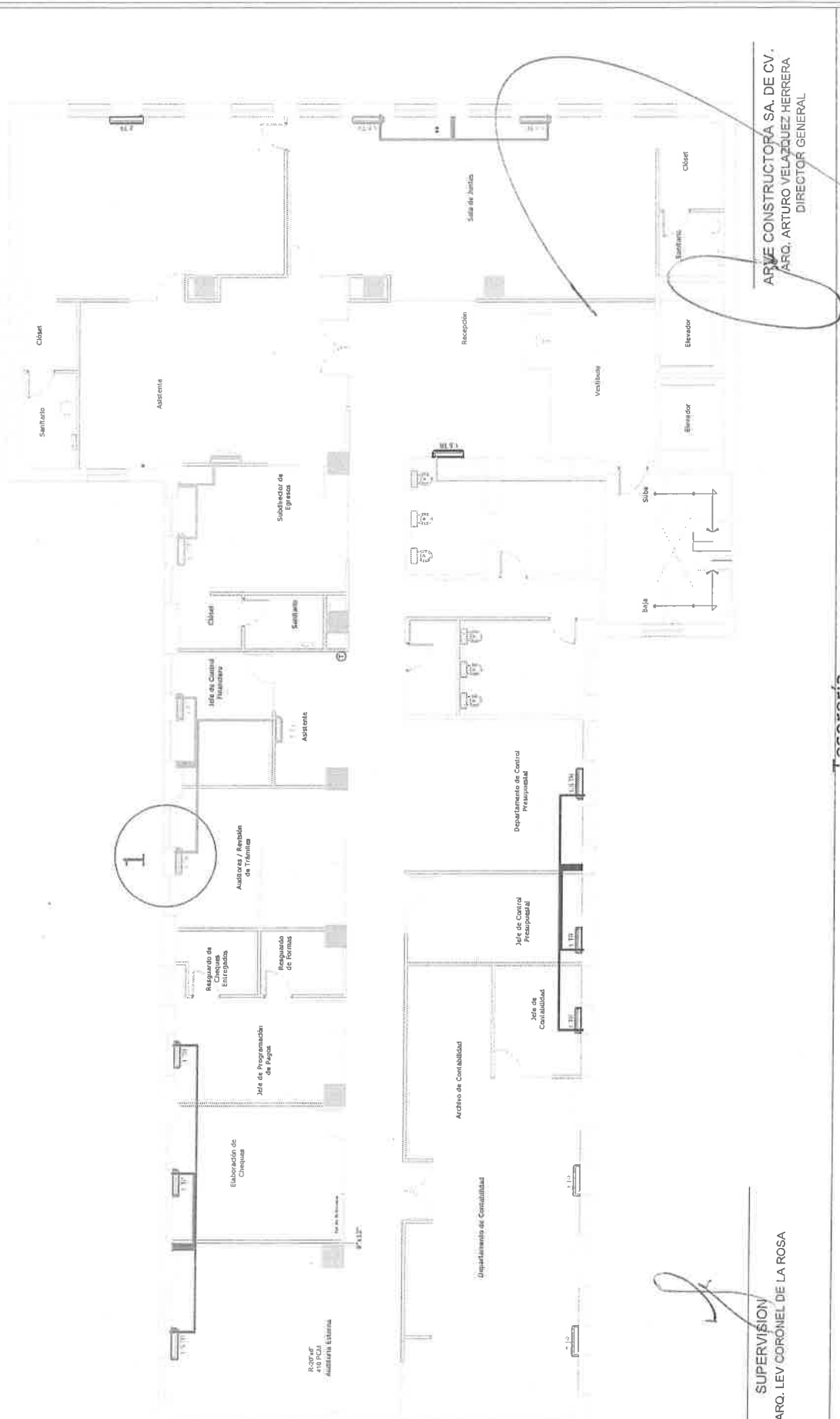
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISIÓN
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO

PERIODO	
DEL 11 DE OCTUBRE AL 25 DE OCTUBRE 2017	

ESTIMACION
06 (SEIS)
CAPITULO
CLIMATIZACION

CLAVE	5.5.03
HOJA	2 DE 2

CONCEPTO
Suministro
de 1 tr. De

CONCEPTO
Suministro de unidad evaporadora unidad interior, modelo 42lvma12d5, con una capacidad de 1 tr. De enfriamiento, para trabajar con corriente 220/1/60.