



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

FACTURA

Página 1 de 1

FOLIO FISCAL

5B79B3DF-45BD-4801-9E63-10001666CCFE

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT / NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL CSD /
00001000000405535779 00001000000407810676

LUGAR, FECHA Y HORA DE EXPEDICIÓN

Chihuahua, Chihuahua

2017-11-17T13:49:59

SERIE Y FOLIO

302

FORMA DE PAGO

Pago en una sola exhibición

RÉGIMEN FISCAL

Régimen General de Ley de Persona Moral

DATOS DEL RECEPTOR

MC1651010V22

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: 2017-11-17T14:47:11

PAGO EN:

02 Cheque Nominativo

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	NO APLICA	PAGO DE ESTIMACIÓN NO. 5, 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: \$760,391.08 AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO: \$228,117.32 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO: C.M.I.C. DEL 0.2%: \$1,520.78 D.I.F. DEL 0.2%: \$1,520.78 TOTAL DEDUCCIONES: \$3,041.56 NETO A RECIBIR: \$614,396.00	\$ 532,273.76	\$ 532,273.76

Importe \$ 532,273.76
Subtotal \$ 532,273.76
IVA (16%): \$ 85,163.80

TOTAL CON LETRA

SEISCIENTOS DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS, 56/100 MXN

Este documento es una representación impresa de un CFDI

TOTAL | MXN \$ 617,437.56

Sello Digital del CFDI:

CqEjyFeX5JJF+GH5nKib/Zamp8ByokKq4ohQ3q77r2pSAyAxuRIQdWqA/mXlw8pIX7qdAJfGW4JzYXDEpEpNer5f9zSxzOTLeSRGuYtcZW4Xz5yq71eY5XlWW3coRuTW
Vng359Lq+Q1LOeJ5QHwrc5E1n626TtZfHkCaXsSguk1Od8NDy+km3DM+kzo5jvqrDqatFnnDdGvUKMb4ka9cDlaowV3xJeHknm1bM2TJsUaJN5UYoVKfQTlH6EGMskyEq
scryeGF4Fd3MIW0MOP71P0hNUJZsNXike7nWrvJlcs1v5c8Wjgk3quEMIOhXmKngTbIAfmbBk3klrXr06eu/arSHThub7ZQu3nkUqx9rCltodEV1IMZUcZ98PHO35n2n5IODHs
c40b3kRG6el85oedTPRD1HbP+L0p2V9vZhW4WwquEoDJAoW4GE5/pgDe7PCzcQ8f1P9ySQEo+f+qdy5j9UVJ3qnFFZg2KuppvJ6DW/RDBhtwkZL48Hq1C+TNOvVuqq4Xf0
Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:
j11.0j5B79B3DF-45BD-4801-9E63-10001666CCFEj2017-11-17T14:47:11j1scryeGF4Fd3MIW0MOP71P0hNUJZsNXike7nWrvJlcs1v5c8Wjgk3quEMIOhXmKngTbIAfmbBk3kl
rXr06eu/arSHThub7ZQu3nkUqx9rCltodEV1IMZUcZ98PHO35n2n5IODHs40b3kRG6el85oEdTPRD1HbP+L0p2V9vZhW4WwquEoDJAoW4GE5pgDe7PCzcQ8f1P9ySQEo+f+



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

Folio fiscal

79B3DF-45BD-4801-9E63-
10001666CCFE

Total del CFDI

\$617,437.56

Nombre o razón social del
emisor

ARVE CONSTRUCTORA SA DE CV

Fecha de expedición

2017-11-17T13:49:59

Efecto del comprobante

ingreso

RFC del receptor

MCI651010V22

Fecha certificación
SAT

2017-11-17T14:47:11

Estado CFDI

Vigente

Nombre o razón social del
receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

PAC que certificó

FMD100203JS7

Imprimir



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

Obra: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO	CONTRATO No. 065/2017	IMPORTE (CON IVA)
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA		\$5,525,166.95
	CONVENIO No. 065/2017	489,215.21
	TOTAL	\$6,014,382.16
	ESTIMACION No. 5 (Cinco)	
	PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE DEL 2017	
POBLACION: CHIHUAHUA	ESTA ESTIMACION (CON IVA)	\$ 882,053.65
MUNICIPIO: CHIHUAHUA	ACUMULADO ANTERIOR	\$ 3,969,208.92
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	IMPORTE ACUMULADO	\$ 4,851,262.58
R.F.C. ACO-900804 3S4		

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
2	2DO NIVEL ESQUINA BANCO	\$530,961.79	
3	MEZZANINE TORRE	\$10,166.16	
4	2DO NIVEL TORRE	\$83,168.50	
5	5TO NIVEL TORRE	\$68,146.51	
0	EXTRAS	\$67,948.12	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$760,391.08	

NOTA.-

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C.	\$	1,520.78
0.2 % D.I.F	\$	1,520.78
SUMA DE DESCUENTOS	\$	3,041.56
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	760,391.08
AMORT ANTICIPO	\$	228,117.32
SUB-TOTAL	\$	532,273.76
I.V.A.	\$	85,163.80
TOTAL	\$	617,437.56

(CON LETRA)

Seiscientos Diecisiete Mil Cuatrocientos Treinta y Siete Pesos 56/100 M.N.

DESCUENTOS	\$	3,041.56
SALDO NETO A PAGAR	\$	614,396.00

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

SEGUIMIENTO FINANCIERO DE LA OBRA

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

UBICADA EN CHIHUAHUA
ESTIMACION No. 5 (Cinco)
PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE DEL 2017



I.- 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	\$ 3,421,731.83	\$ 3,969,208.92
Esta Estimación	\$ 760,391.08	\$ 882,053.65
Estimación Acumulada	\$ 4,182,122.91	\$ 4,851,262.58
Por Ejercer	\$ 1,002,689.30	\$ 1,163,119.58

2.- AMORTIZACION DE ANTICIPO

CONCEPTO	IMPORTE SIN IVA	IMPORTE CON IVA
Importe de Anticipo:	\$ 1,428,922.49	\$ 1,657,550.09
Acumulado anterior:	\$ 1,026,519.55	\$ 1,190,762.68
Esta Estimación	\$ 228,117.32	\$ 264,616.09
Acumulado:	\$ 1,254,636.87	\$ 1,455,378.77
Por amortizar:	\$ 174,285.62	\$ 202,171.32

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

CONCEPTO	IMPORTE
Acumulado anterior:	\$ 6,843.45
ESTA ESTIMACION	\$ 1,520.78
SUBTOTAL	\$8,364.23

4.- RETENCION D.I.F.

CONCEPTO	IMPORTE
Acumulado anterior:	\$ 6,843.45
ESTA ESTIMACION	\$ 1,520.78
SUBTOTAL	\$8,364.23

ESTA ESTIMACIÓN (C.M.I.C. + D.I.F.) \$3,041.56

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

Arq. Arturo Velázquez Herrera
Director General



ESTIMACION No. 5 (Cinco)

PERIODO:

DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE DEL 2017

CONTRATISTA:

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

No. CONTRATO:

065/2017

OBRA:



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

PARTIDA		CANTIDADES DE OBRA			PRECIO		IMPORTE	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGUN	ACUMULADO	ESTA	UNITARIO	ESTIMADO	
			PPTO	TOTAL	ESTIMACION	(\$)	(\$)	
2	2DO NIVEL ESQUINA BANCO							
3	MEZZANINE TORRE						\$ 530,961.79	
4	2DO NIVEL TORRE						\$ 10,166.16	
5	5TO NIVEL TORRE						\$ 83,168.50	
0	EXTRAS						\$ 68,146.51	
							\$ 67,948.12	
SUBTOTAL:							\$ 760,391.08	
I.V.A. 16 %							\$ 121,662.57	
TOTAL ESTIMADO:							\$ 882,053.65	

SUPERVISOR

Per Ma del Cuernados R

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No. 5 (Cinco)
PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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						
2.1.11	Suministro y colocación tubo de pvc hidraulico de 4" (tubo de 50 cms de longitud , 2 codos de 90o) como camisa para paso en azotea para de tubería de clima, incluye chafian de mortero arena cemento 1:4, resane de impermeabilización con impac 5000, o similar, incluye, limpieza y retiro de material sobrante, 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.	PZA	10.00	10.00	0.00	10.00	\$2,672.70
2.5.01	Suministro de unidad dividida tipo piso techo , marca carrier, modelo 40veq483a-e / cdu13nb04800vaaa, con capacidad de 4 tr. Con calefacción tipo heat-pump, para trabajar a 220/1/60, incluye control inalámbrico. Refrigerante r-410	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	\$147,299.13
2.5.02	Suministro de unidad dividida tipo piso techo , marca carrier, modelo 40veq363a-e / cdu13nb03600vaaa, con capacidad de 3 tr. Con calefacción tipo heat-pump, para trabajar a 220/1/60, incluye control inalámbrico. Refrigerante r-410	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	\$100,514.52
SUB TOTAL 2DO NIVEL ESQUINA BANCO							\$250,486.35
ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.							

SUPERVISOR

Arq. Lev Coronel de Larosa

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No.

5 (Cinco)

PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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									
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)	
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION			
	2-2DO NIVEL ESQUINABANCO								
2.5.04	Suministro de unidad mini split tipo hi-wall eficiencia estandard, marca carrier, modelo 40prq183a-e / 38prq183a-c, con capacidad nominal de 1.5 tr. Para trabajar a 220/1/60. Incluye control inalambrico. Refrigerante r-410	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	\$8,983.25	\$26,949.75	
2.5.05	Suministro de unidad mini split tipo hi-wall eficiencia estandard, marca carrier, modelo 40prq243a-e / 38prq243a-c, con capacidad nominal de 2 tr. Para trabajar a 220/1/60. Incluye control inalambrico. Refrigerante r-410	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	\$11,678.10	\$35,034.30	
2.6.01	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 arlite	PIEZAS	56.00	56.00	0.00	56.00	\$371.56	\$20,807.36	
2.6.03	Suministro y colocación de apagador 110v sencillo, montado en caja galvanizada empotrada en muro, color blanco marca leviton. Incluye suministros, accesorios, conexión y pruebas	PIEZAS	22.00	22.00	0.00	22.00	\$55.88	\$1,229.36	
				SUB TOTAL 2DO NIVEL ESQUINA BANCO				\$84,020.77	

SUPERVISOR

Arq. Lev Coronel de Larosa

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No. 5 (Cinco)

PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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							
2.6.06	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-12	ML	602.00	602.00	0.00	602.00	\$14.60	\$8,789.20
2.6.09	Suministro y colocación de contacto monofásico dúplex marca leviton tierra aislada y voltaje regulado, 120v 1f montado en caja galvanizada fija en muro , incluye suministro, conexión y pruebas. Con placa marca leviton	PIEZAS	44.00	44.00	0.00	44.00	\$135.28	\$5,952.32
2.6.10	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-12	ML	1,296.00	664.23	0.00	664.23	\$14.60	\$9,697.76
				SUB TOTAL 2DO NIVEL ESQUINA BANCO				\$24,439.28

SUPERVISOR

Arq. Lev Coronel de Larosa
ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No. 5 (Cinco)

PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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					
2.6.12	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	444.00	221.41	0.00	221.41
2.6.17	EQUIPO : LC-CAPB: CENTRO DE CONTACTOS Y ALUMBRADO P.B. MARCA SQUARE D DE OPERACIÓN INTERIOR NORMALIZADO NEMA-1 QUE OPERA A 220 VOLTS NOMINALES, DEL TIPO 2 FASES, 3 HILOS, CON 24 ESPACIOS MONOFÁSICOS EN TOTAL. , CON BARRAS PRINCIPALES DE3X100 AMPERES Y UNA CAPACIDAD INTERRUPTIVA NOMINAL DE 10 KA. INTERRUPTORES DERIVADOS: 1X30 AMP., 10 PZAS. / 1X20 AMP., 1 PZAS. / 1X30 AMP., 2 PZAS. / EL EQUIPO LO COMPLETAN LO YA DESCRITO	PIEZAS	3.00	3.00	0.00	3.00
SUB TOTAL 2do NIVEL ESQUINA BANCO						\$33,362.73

SUPERVISOR

Arq. Lev Coronel de Larosa

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No. 5 (Cinco)

PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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							
	EXCEDENTES							
2.1.11	Suministro y colocacion tubo de pvc hidraulico de 4" tubo de 50 cms de longitud , 2 codos de 90o) como camisa para paso en azotea para de tubería de clima, incluye chafalán de mortero arena cemento 1:4, resane de impermeabilización con impac 5000, o similar, incluye, limpieza y retiro de material sobrante, 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	PZA	0.00	3.00	0.00	3.00	\$267.27	\$801.81
2.6.01	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 arlite	PIEZAS	0.00	19.00	0.00	19.00	\$371.56	\$7,059.64
2.6.06	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-12	ML	0.00	119.56	0.00	119.56	\$14.60	\$1,745.58
2.6.08	Montaje y tendido de tubería júpiter o pydsa, incluye soporteria 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	0.00	373.19	129.34	243.85	\$63.41	\$15,462.53
				SUB TOTAL 2DO NIVEL ESQUINA BANCO				\$25,069.56

SUPERVISOR

Dr. Ma del Carmen Lindas R

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No.

5 (Cinco)

PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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					
2.6.09	Suministro y colocación de contacto monofásico dúplex marca leviton tierra aislada y voltaje regulado, 120v 1f montado en caja galvanizada fija en muro , incluye suministro, conexión y pruebas. Con placa marca leviton	PIEZAS	0.00	4.00	0.00	4.00
1.3.01	PA1.- puerta sencilla 90 x 2.10 mtos	PZA	0.00	7.00	5.00	2.00
3.3.01	CA1.- cancel dimensiones de 1.88 mtos x 2.30 mtos , dividido en un claro fijo y una puerta sencilla, ubicados en : oficina de cartografía, jefe de departamento administrativo	PZA	0.00	12.00	5.00	7.00
2.3.03	CA3.- cancel dimensiones de 0.90 mtos x 2.30 mtos , un fijo ubicados en : coordinación fiscal y jefe de departamento de ejecución	PZA	0.00	21.00	20.00	1.00
2.5.04	Suministro de unidad mini split tipo hi-wall eficiencia estandard, marca carrier, modelo 40prq183a-e / 38prq183a-c, con capacidad nominal de 1.5 tr. Para trabajar a 220/1/60. Incluye control inalámbrico. Refrigerante r-410	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00
SUB TOTAL 2DO NIVEL ESQUINA/BANCO						\$113,583.10
TOTAL 2DO NIVEL ESQUINA/BANCO						\$530,961.79

SUPERVISOR

P. A. M. de la Cruz

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA



5 (Cinco)

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

ACQUISITION

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

[illegible]

P.a. Ua del Can Lander 2

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No.

5 (Cinco)

PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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		UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
	DESCRIPCION				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	4-2DO NIVEL TORRE								
4.6.14	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-12	ML	567.00		296.00	0.00	296.00	\$14.60	\$4,321.60
4.6.15	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-10	ML	633.00		592.00	0.00	592.00	\$19.54	\$11,567.68
4.6.16	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	149.00		148.00	0.00	148.00	\$63.41	\$9,384.68
4.5.04	Material y mano de obra en la instalacion de unidad de refrigeración tipo hi-wall incluyendo, accesorios, gas refrigerante, base y montaje de unidad condensadora, soportería y montaje de unidad evaporador, interconexion de plomería de unidades, interconexiones eléctricas v de control arranque v pruebas	PZA	20.00		20.00	10.00	10.00	\$5,263.14	\$52,631.40
4.5.04	EXCEDENTES Material y mano de obra en la instalacion de unidad de refrigeración tipo hi-wall incluyendo, accesorios, gas refrigerante, base y montaje de unidad condensadora, soportería y montaje de unidad evaporador, interconexion de plomería de unidades, interconexiones eléctricas v de control arranque v pruebas	PZA	0.00		1.00	0.00	1.00	\$5,263.14	\$5,263.14
SUB TOTAL 2DO NIVEL TORRE									\$83,168.50
TOTAL 2DO NIVEL TORRE									\$83,168.50
ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.									

SUPERVISOR

Pa. Ma del Carmen Vindog R

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No.

5 (Cinco)

PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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		
5.2.07	Pintura vinílica color blanco urea plata de óset o similar, aplicada sobre muro colindantes y sobre columnas con superficie semi rugosa, según muestra aprobada por supervisión de obra, incluye sellador, 2 manos de pintura, material de resane, desperdicios, herramienta, equipo, andamiaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado	M2	489.00	489.00	0.00	489.00	\$47.45	\$23,203.05
5.1.04	EXCEDENTES Desmantelamiento de piso de cerámica 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	39.01	1.10	37.91	\$31.40	\$1,190.37
5.1.12	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, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta eliminación	ML	0.00	203.52	44.74	158.78	\$10.35	\$1,643.37
SUB TOTAL 5TO NIVEL TORRE								\$26,036.79

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No.

5 (Cinco)

PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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	SEGÚN PPTO	ACUMULADO	ACUMULADO	ESTA	UNITARIO	ESTIMADO
				TOTAL	ANTERIOR	ESTIMACION		
	5-5TO NIVEL TORRE							
5.1.18	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	90.70	47.28	43.42	\$45.16	\$1,960.85
5.2.07	Pintura vinilica color blanco linea plata de 1er o similar, aplicada sobre muro colindantes y sobre columnas con superficie semi rugosa, según muestra aprobada por supervisión de obra, incluye sellador, 2 manos de pintura, material de resane ,desperdicios, herramienta, equipo, andamiaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado	M2	0.00	846.13	0.00	846.13	\$47.45	\$40,148.87
				SUB/TOTAL 5TO NIVEL TORRE				\$42,109.72
				TOTAL 5TO NIVEL TORRE				\$68,146.51

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No.

5 (Cinco)

PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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		
EXTRA 012	0-EXTRAS Aplanado en muros, acabado fino con mortero cemento-arena 1:5 a plomo y regla, dejar partir el repellido, acabado con flota o plana de madera hasta obtener textura uniforme, incluye: mano de obra, suministro, elevación, movimientos horizontales, cargas, descargas y acarreo del material hasta el lugar de su utilización, herramienta, limpieza y preparación de la superficie por aplanar (picado y/o humedecido dependiendo de la superficie), los emboquillados, los remates y aristas a regla, a nivel y a plomo, regleado, espesor promedio del aplanado 2.5 cm, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado, andamios y limpieza de área de trabajo.	M2	0.00	96.63	89.22	7.41	\$134.53	\$996.87
EXTRA 026	Suministro y colocación de zócalo vinílico gris de 10 cm., de espesor, incluye: pegamento, mano de obra, herramienta, elevación de materiales, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	0.00	783.31	548.09	235.22	\$67.64	\$15,910.28
EXTRA 031	Suministro y colocación de Perfil 112 cal. 18 de 1.30 m de largo, para colocar lampara, incluye: 2 anclas, 2 fulminantes, 4 metros de varilla rosca de 1/4", 2 tuercas y 2 huachas planas, pintura esmalte, andamio, cortes,	pza	0.00	175.00	0.00	175.00	\$228.39	\$39,968.25
				SUB TOTAL EXTRAS				\$56,875.40

SUPERVISOR

P. a. Madaleno Cordero

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No.

5 (Cinco)

PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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		ESTA ESTIMACION		
				TOTAL	ANTERIOR			
	0-EXTRAS							
EXTRA 050	Puerta sencilla de 0.90 x 2.20 m, con enchapado de encino de 1/4", bastidor a base de madera de pino, marco de madera de pino enchapado en encino con vestiduras en madera de pino en ambas caras manchadas en color encino, bisagras anillada de 3 1/2" x 3 1/2 (2), cerradura schlage tipo eiffel. Acabado en color natural (encino). Incluye: suministro, colocacion, fletes, anclaje, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	\$4,487.90	\$4,487.90
EXTRA 051	Puerta sencilla de tambor con marco de madera de pino, bisagra de 2" x 2" (2), con broche perico y boton cromo acabado en color que se indique. Acabado en color natural (encino). Incluye: suministro, colocacion, fletes, anclaje, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	0.00	6.00	0.00	6.00	\$1,097.47	\$6,584.82
				SUB TOTAL EXTRAS				\$11,072.72
				TOTAL EXTRAS				\$67,948.12

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA

DIRECTOR GENERAL



OFICIO No. CS/2508/2017

14 de Agosto del 2017

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-010	ACABADO EN MUROS CON BASECOAT EN PLANTA BAJA A UNA ALTURA DE 2.60 M DE ALTO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE: UNA MANO DE PINTURA VINÍLICA, SELLADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	\$165.28	\$165.28
EXT-011	MURO DE TABIQUE ROJO COMÚN DE 11 A 14CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO, CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMÚN, EN SEGUNDO NIVEL, INCLUIR ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	\$302.70	\$302.70
EXT-012	APLANADO EN MUROS, ACABADO FINO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A PLOMO Y REGLA, DEJAR PARTIR EL REPELLADO, ACABADO CON FLOTA O PLANA DE MADERA HASTA OBTENER TEXTURA UNIFORME, INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), LOS EMBOQUILLADOS, LOS REMATES Y ARISTAS A REGLA, A NIVEL Y A PLOMO, REGLEADO, ESPESOR PROMEDIO DEL APLANADO 2.5 CM, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	M2	\$134.53	\$134.53
EXT-013	RETIRO DE RECUBRIMIENTO DE PASTA EN COLUMNAS PARA DEJAR EL CONCRETO APARENTE. INCLUYE: PULIDO CON EQUIPO MECÁNICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	\$89.42	\$86.88
EXT-014	CORTE DE 5 CMS. DE ANCHO EN APLANADO PARA INSTALACIÓN DE MARCO DE ÁNGULO, INCLUYE: TRAZO, CORTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML.	\$57.23	\$57.23

Pág. 3 de 5

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la presa Chuviscar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



OFICIO No. CS/3152/2017

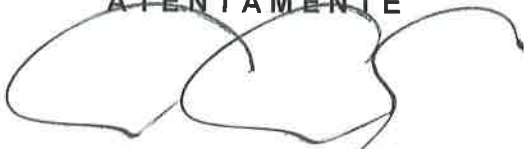
21 de Septiembre del 2017

ARQ. ARTURO VALÁZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL DE
ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito con fecha del 20 de septiembre del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra **“REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA”**, bajo contrato No. **065/2017**. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-025	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA VINÍLICA PM323 DE 3.1 MM, INCLUYE: PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIÓN DE MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	\$322.64	\$282.56
EXT-026	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO VINÍLICO GRIS DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIÓN DE MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	\$87.18	\$67.64

ATENTAMENTE


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS


C.C.P. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA. SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL.
C.C.P. ING MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO. JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL.
C.C.P. ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA. RESIDENTE DE OBRA
ARCHIVO / mcmc

“2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos”

Camino a la presa Chuvistar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



OFICIO No. CS/2900/2017

08 de Septiembre del 2017

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE PARA EQUIPO DE CLIMAS EN PLANTA BAJA, FABRICADO CON PTR DE 6"X2", PTR 4"X2" VERDE, PTR 2"X2" BLANCO, PTR 1 1/2"X1 1/2" BLANCO, SEGÚN DETALLE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ENVIÓ, TRASLADO, ARMADO, FLETES, ALMACENAJES, ELEVACIONES, SOLDADURA 7018, ANCLAJE, NIVELACIÓN, PLOMEO, 1 MANO DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE NEGRA MATE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PIEZA	\$1,732.26	\$1,732.26
EXT-031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERFIL 112 CAL. 18 DE 1.30 M DE LARGO, PARA COLOCAR LÁMPARA, INCLUYE: 2 ANCLAS, 2 FULMINANTES, 4 METROS DE VARILLA ROSCADA DE 1/4", 2 TUERCAS Y 2 HUACHAS PLANAS, PINTURA ESMALTE, ANDAMIOS, CORTES.	PIEZA	\$228.39	\$228.39
EXT-032	TAPADO DE VANO DE PUERTA DE 1.00 X 2.30 M, CON DOBLE ESTRUCTURA Y TABLACEMENTO MARCA DUROCK DE 1/2" EN AMBAS CARAS, CANAL Y POSTE DE 2 1/2" CAL. 20 Y 22, INCLUYE: TORNILLERÍA, JUNTAS DE CONTROL CON BASE COAT Y CINTA DUROCK, ANCLAS EXPANSIVAS, APLANADO CON BASE COAT DE 1.5 MM DE ESPESOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PIEZA	\$2,619.73	\$2,085.44
EXT-033	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ÁNGULO DE 2"X2"X3/16", INCLUYE U DE VARILLA DE 3/8" @ 50 CMS. DE 70 CM DE DESARROLLO, INCLUYE: SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ENVIÓ, TRASLADO, ARMADO, FLETES, ALMACENAJES, ELEVACIONES, SOLDADURA 7018, ANCLAJE, NIVELACIÓN, PLOMEO, 1 MANO DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE NEGRA MATE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	ML	\$556.09	\$259.71

Pág. 2 de 3

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



OFICIO No. CS/2976/2017

12 de Septiembre del 2017

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-050	PUERTA SENCILLA DE 0.90 X 2.20 M, CON ENCHAPADO DE ENCINO DE 1/4", BASTIDOR A BASE DE MADERA DE PINO, MARCO DE MADERA DE PINO ENCHAPADO EN ENCINO CON VESTIDURA EN MADERA DE PINOS AMBAS CARAS MANCHADAS EN EL ENCINO, BISAGRAS ANILLADA DE 3 1/2" X 3 1/2 (2), CERRADURA SCHLAGE TIPO EIFFEL, ACABADO EN COLOR NATURAL (ENCINO). INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FLETES, ANCLAJE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	\$4,719.04	\$4,487.90
EXT-051	PUERTA SENCILLA DE TAMBOR CON MARCO DE MADERA DE PINO, BISAGRA DE 2" X 2", CON BROCHE PERICO Y BOTÓN CROMO ACABADO EN COLOR QUE SE INDIQUE. ACABADO EN COLOR NATURAL (ENCINO). INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FLETES, ANCLAJE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	\$1,097.47	\$1,097.47
EXT-052	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO DE PVC DE 100 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: CODOS, TEE, YEE, TRAZO, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$263.80	\$95.49
EXT-053	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 13 MM DE DIÁMETRO POR MURO, PARA CONDUCCIÓN DE AGUA, INCLUYE: CONEXIONES, ACCESORIOS, SOLDADURA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, TRAZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$178.40	\$146.92

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.C.P. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA. SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL.
C.C.P. ING MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO. JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL.
C.C.P. ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA. RESIDENTE DE OBRA
ARCHIVO / mcmc



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO:

DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE DEL 2017

OBRA:

REMEDIACIÓN 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: 5 (CINCO)

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									
2.1.11	Suministro y colocación tubo de pvc hidraulico de 4" (tubo de 50 cms de longitud , 2 codos de 90o) como camisa para paso en azotea para de tubería de clima, incluye chafan de mortero arena cemento 1:4, resane de impermeabilización con impac 5000, o similar, incluye, limpieza y retiro de material sobrante, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scollabank), 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						1.00	13.00	13.00
									TOTAL	13.00

SUPERVISIÓN

Arq. Lev Coronel De la Rosa

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

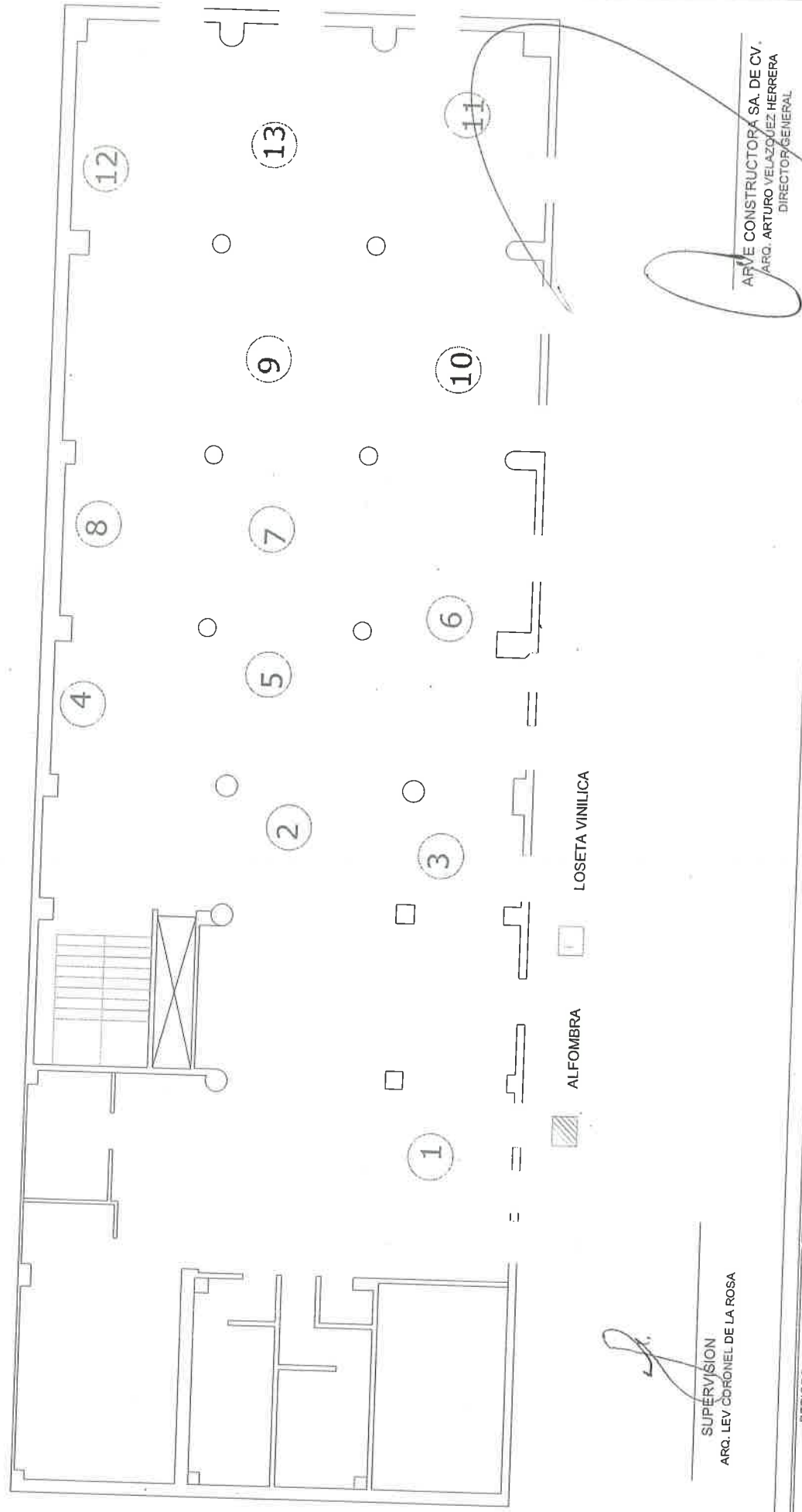


MUNICIPIO
CHIHUAHUA

CONTRATO
065/2017

CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARG. LEY CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE	05 (CINCO)	2.1.11	Suministro y colocación tubo de pvc hidráulico de 4" (tubo de 50 cms de longitud, 2 codos de 90º), cuerpo camisa para paso en acbles para de
2DO NIVEL ESQUINA BANCO	CAPITULO	HOJA	hubeta de clima, incluye chafalon de mortero arena cemento, 1:4, resana de impermeabilización con Imeg 5000, o similar, incluye, lima para y refo
	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	2 DE 2	de material sobrante, maniobra de acomodo en la obra, para su posterior refo fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acamos desechos

REPORTE **FOTOGRAFICO**



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

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

05 (CINCO)

CLAVE Y CONCEPTO:

2.1.11- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 4" (TUBO DE 50 CMS DE LONGITUD , 2 CODOS DE 90º) COMO CAMISA PARA PASO EN AZOTEA PARA DE TUBERÍA DE CLIMA, INCLUYE CHAFLÁN DE MORTERO ARENA CEMENTO 1:4, RESANE DE IMPERMEABILIZACIÓN CON IMPAC 5000, O SIMILAR, INCLUYE, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE, 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.

DEPENDENCIA:

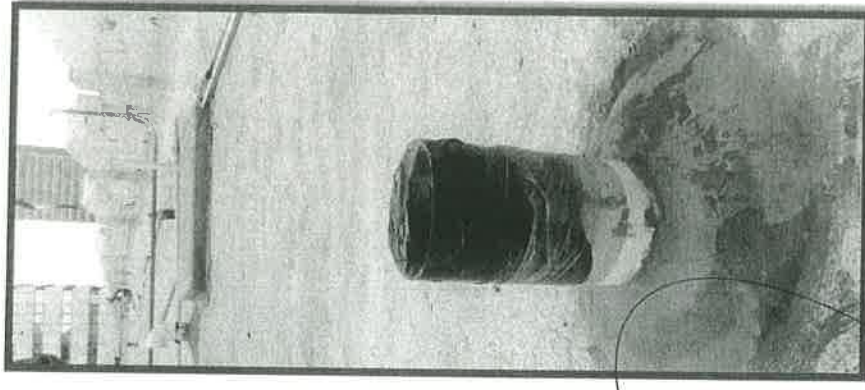
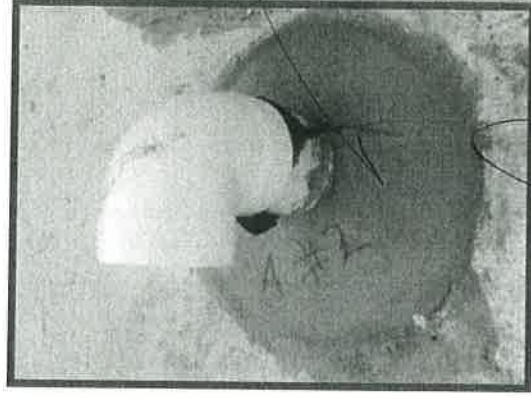
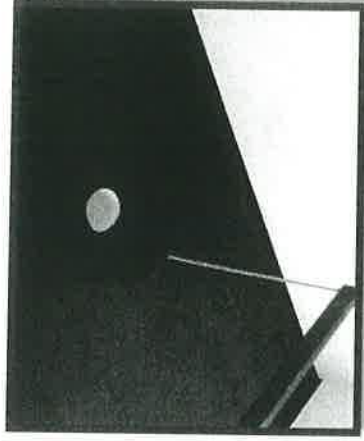
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.

DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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: 5 (CINCO)
 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									
2.3.03	CA3.- cancel dimensiones de 0.90 mts x 2.30 mts , un fijo ubicados en : coordinacion fiscal y jefe de departamento de ejecucion	PZA						1.00	1.00	1.00
									TOTAL	1.00

SUPERVISION
 Arq. Lev Coronel De la Rosa

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

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

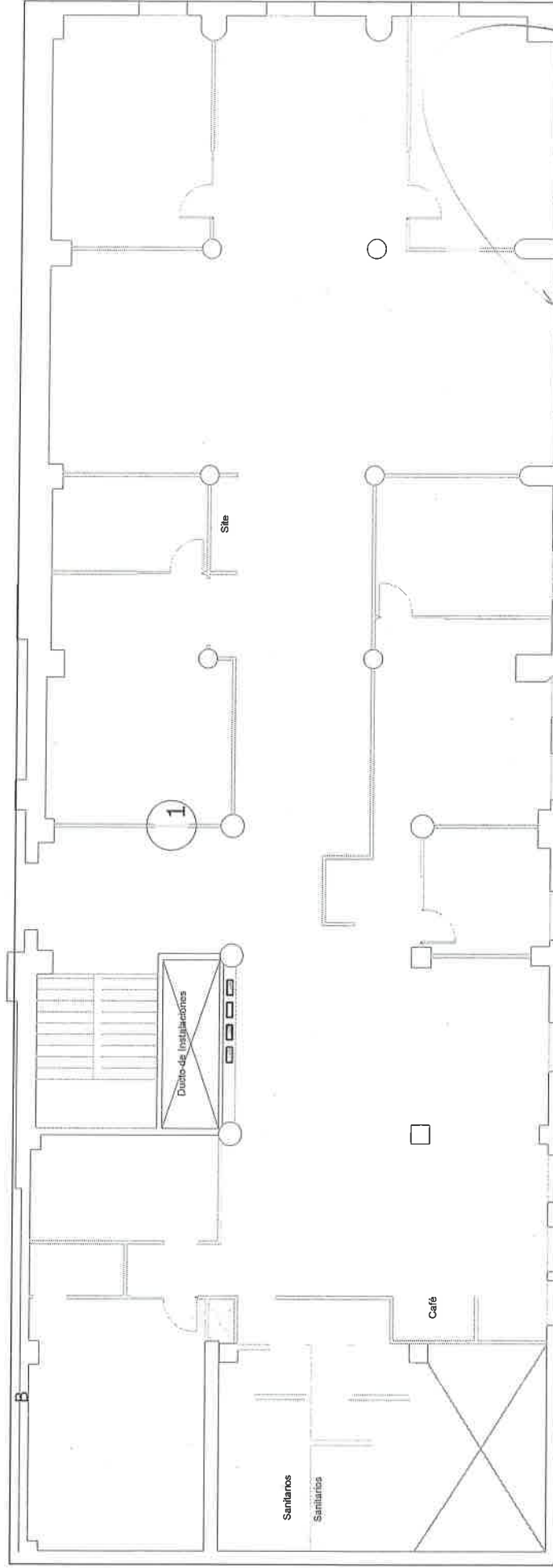
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



CANCELES PUERTA Y FIJO

SUPERVISIÓN

ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO

DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE

ESTIMACIÓN

05 (CINCO)
CAPITULO

ALUMINIO Y CARPINTERIA

CLAVE

2.3.03
HOJA

2 DE 2

CONCEPTO

CA3.- cancel dimensiones de 0.90 mts x 2.30 mts , un fijo ubicados en : coordinacion fiscal y jefe de departamento de ejecucion

un fijo ubicados en : coordinacion fiscal y jefe de

REPORTE FOTOGRAFICO



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

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

05 (CINCO)

CLAVE Y CONCEPTO:

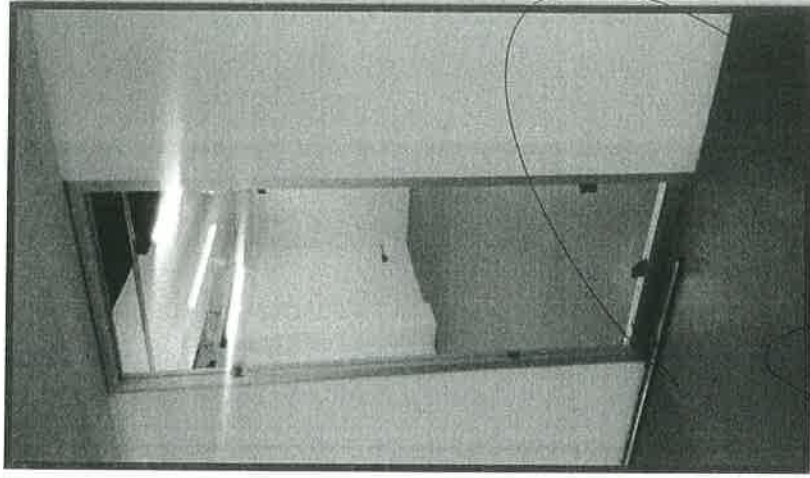
2.3.03.- CA3.- CANCEL DIMENSIONES DE 0.90 MTOS X 2.30
MTOS , UN FIJO UBICADOS EN : COORDINACIÓN FISCAL Y JEFE
DE DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

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.

ESTIMACION: 5 (CINCO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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.



NIVEL 2 ESQUINA BANCO		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
2.5.01	Suministro de unidad dividida tipo piso techo, marca carrier, modelo 40veq483a-e / cdu13nb04800vaaa, con capacidad de 4 tr. Con calefacción tipo heat-pump, para trabajar a 220/1/60, incluye control inalámbrico. Refrigerante r-410	PZA						1.00	3.00	3.00
									TOTAL	3.00

SUPERVISION

Arq. Lev-Coronel De la Rosa

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

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

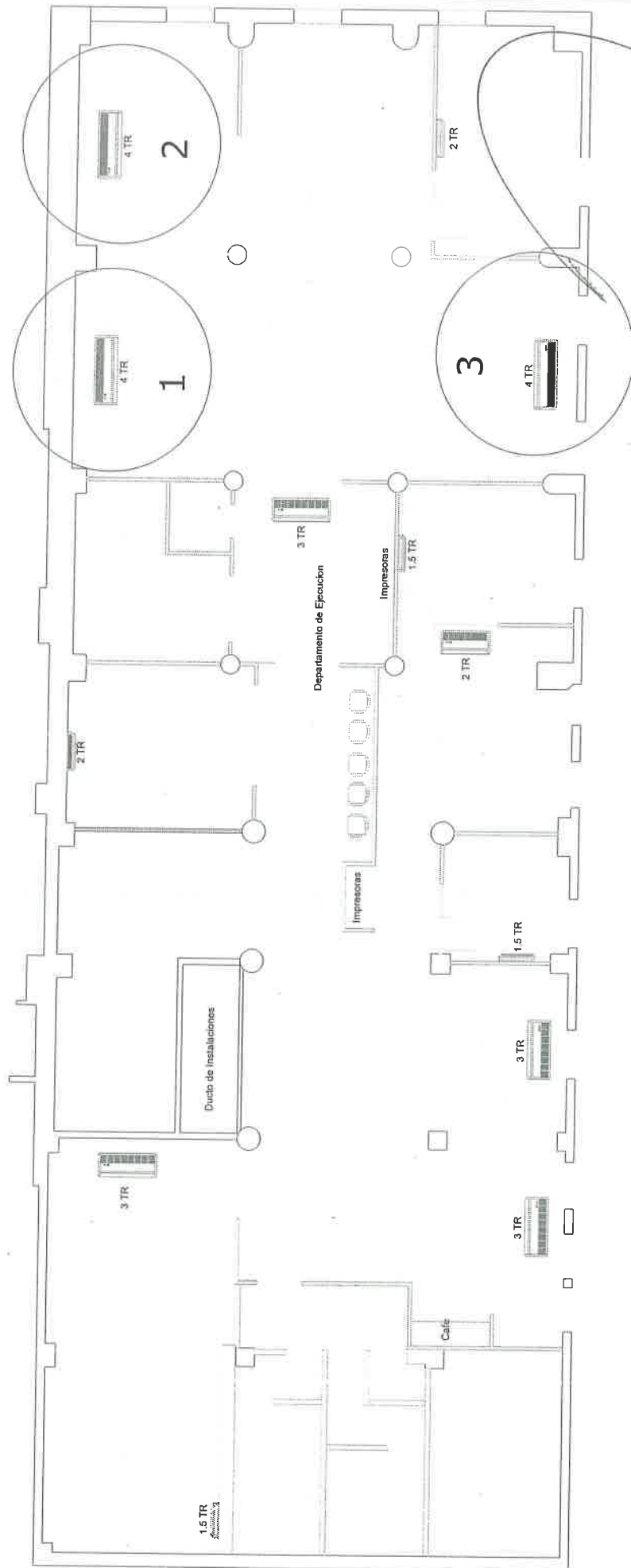
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



[Signature]
 SUPERVISION
 ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO	ESTIMACIÓN	CLAVE	CONCEPTO
DEL 28 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE	05 (CINCO)	2.5.01	Suministro de unidad dividida tipo piso techo, marca carrier, modelo 4Dveq483a-e /
2DO NIVEL ESQUINA BANCO	CAPÍTULO	HOJA	cdul13nb04800vaaa, con capacidad de 4 tr. Con calefacción tipo heat-pump, para
	CLIMATIZACIÓN	2 DE 2	trabajar a 220/1/60, incluye control inalámbrico. Refrigerante r-410

REPORTE FOTOGRAFICO



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

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

05 (CINCO)

CLAVE Y CONCEPTO:

2.5.01 SUMINISTRO DE UNIDAD DIVIDIDA TIPO PISO TECHO, MARCA CARRIER, MODELO 4QVEQ483A-E / CDU13NBQ4800YAAA, CON CAPACIDAD DE 4 TR. CON CALEFACCIÓN TIPO HEAT-PUMP, PARA TRABAJAR A 220/1/60, INCLUYE CONTROL INALAMBRICO. REFRIGERANTE R-410

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL





GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

NUMEROS GENERADORES.

PERIODO:

DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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: 5 (CINCO)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2



NIVEL 2 ESQUINA BANCO

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
2.5.02	Suministro de unidad dividida tipo piso techo , marca carrier, modelo 40veq363a-e / cdu13nb03600vaad, con capacidad de 3 tr. Con calefacción tipo heat-pump, para trabajar a 220/1/60, incluye control inalámbrico. Refrigerante r-410	PZA						1.00	4.00	4.00
									TOTAL	4.00

SUPERVISION

Arq. Lev. Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. de C.V.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

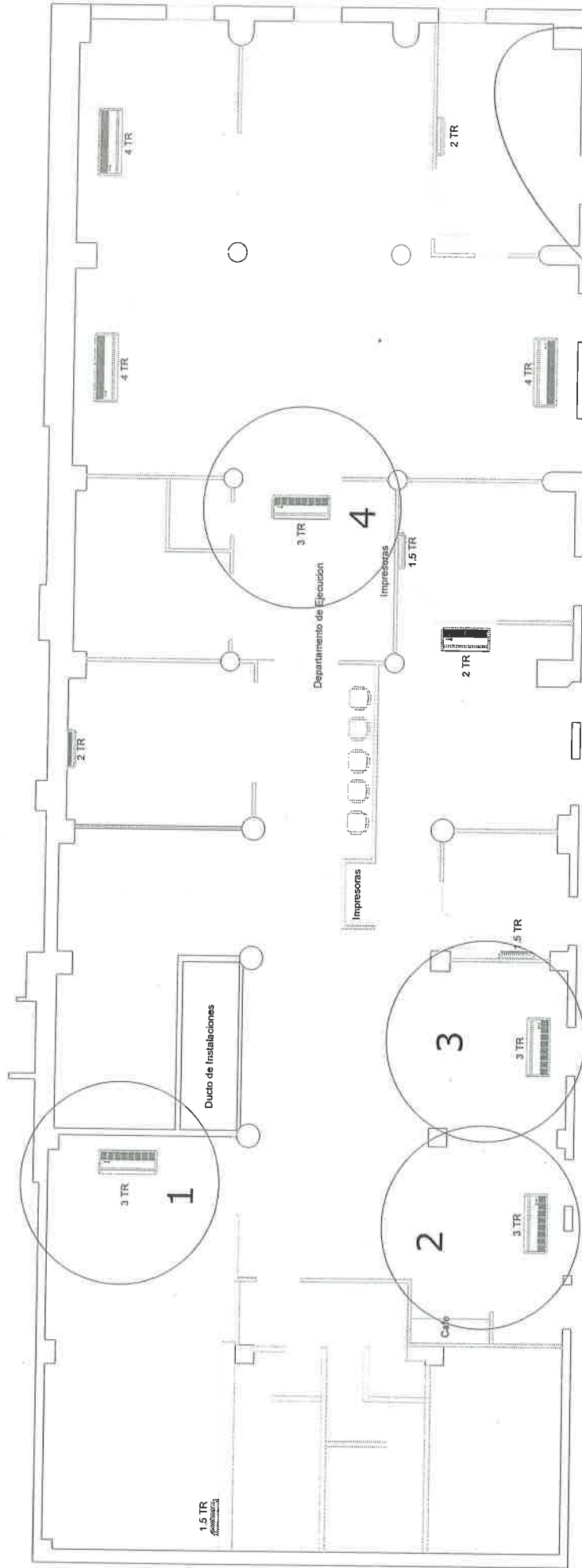
CONTRATO

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	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE	05 (CINCO)	2.5.02	Suministro de unidad dividida tipo piso techo , marca carrier ,modelo 40veq363a-e /
2DO NIVEL ESQUINA BANCO	CAPITULO	HOJA	cdul13nb03600vaaa, con capacidad de 3 tr. Con calefacción tipo heat-pump, para
	CLIMATIZACION	2 DE 2	trabajar a 220/1/60, incluye control inalámbrico. Refrigerante r-410

REPORTE FOTOGRAFICO



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

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

05 (CINCO)

CLAVE Y CONCEPTO:

2.5.02 SUMINISTRO DE UNIDAD DIVIDIDA TIPO PISO TECHO ,
MARCA CARRIER, MODELO 40VEQ363A-E /
CDU13NB03600VAAA, CON CAPACIDAD DE 3 TR. CON
CALEFACCIÓN TIPO HEAT-PUMP, PARA TRABAJAR A 220/1/60,
INCLUYE CONTROL INALÁMBRICO. REFRIGERANTE R-410

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.

DIRECTOR GENERAL





日本建設業連合会
JCA

PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE DEL 2017
 OBRA: REMODELACION DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
 DIRECCION: DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
 CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

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

SUPERVISION
Arg. Lev Coronel De la Rosa



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

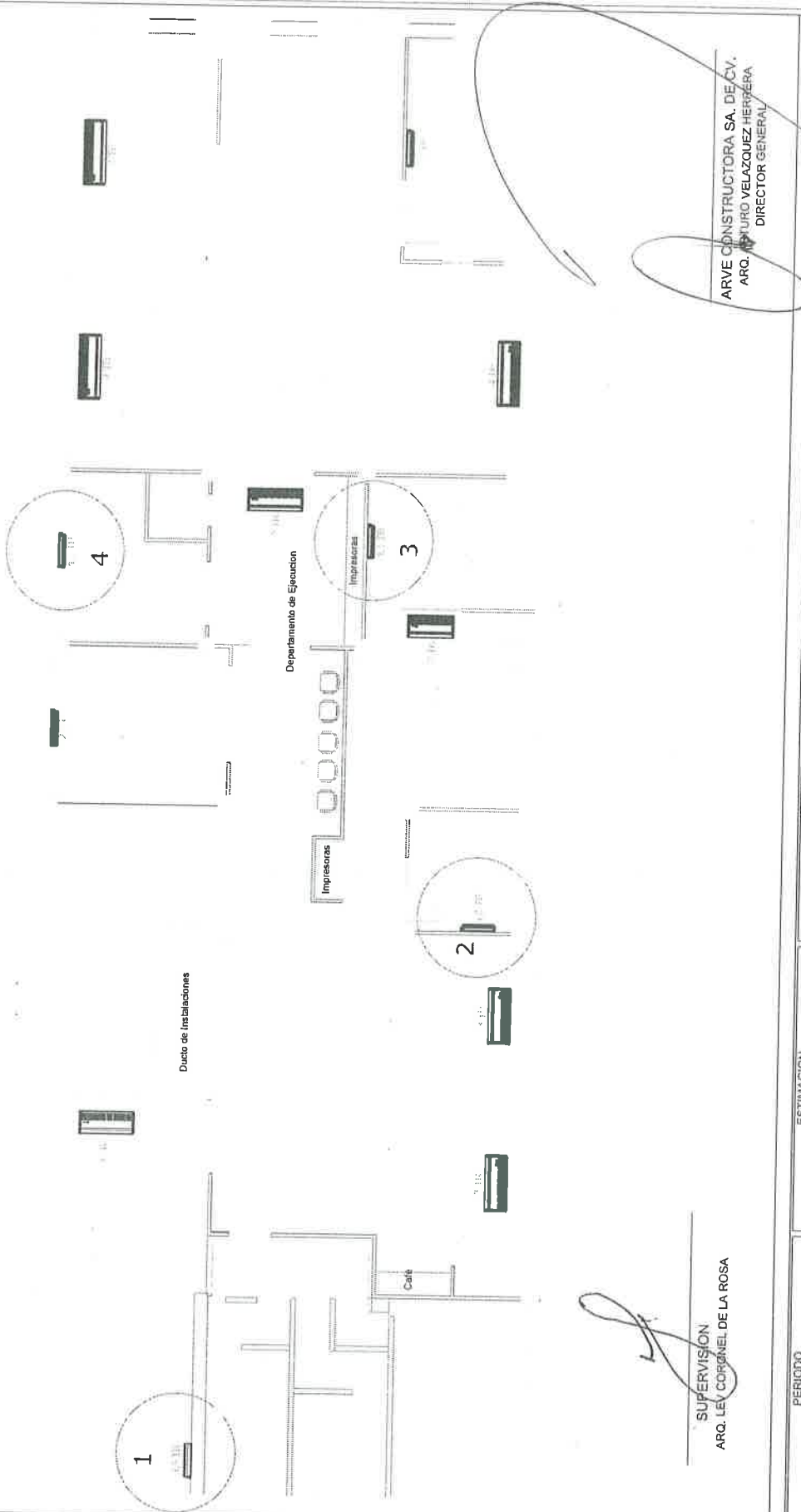
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.

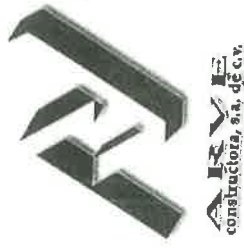


SUPERVISOR
ARQ. LEY CORNEL DE LA ROSA

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

PERIODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE	05 (CINCO)	2.504	Suministro de unidad mini split tipo hi-wall eficiencia estandar, marca carrier, modelo 40prq183a-e / 38prq183a-c, con capacidad nominal de 1.5 tr. Para trabajar a 220/160. Incluye control inalambrico.
2DO NIVEL ESQUINA BANCO	CAPITULO	HOJA	
	CLIMATIZACION	2 DE 2	Refrigerante r-410

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:

05 (CINCO)

CLAVE Y CONCEPTO:

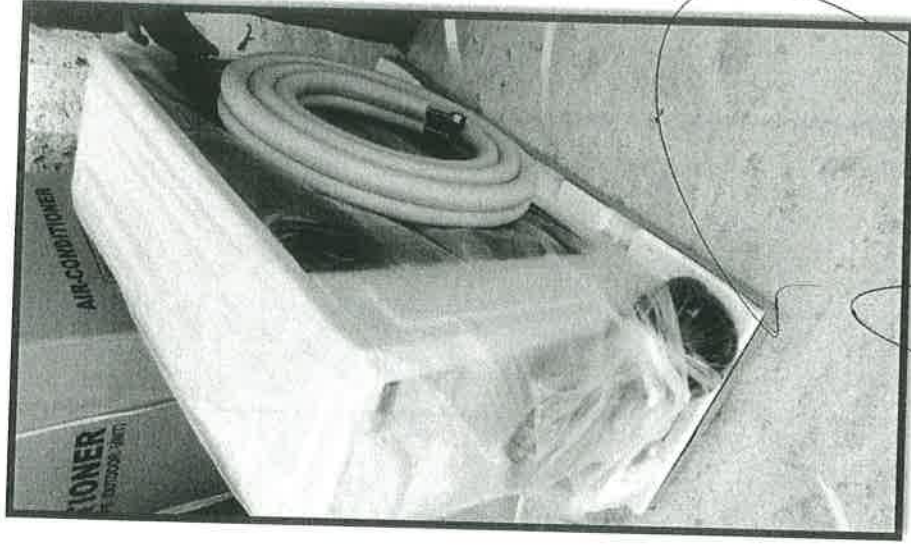
2.5.04 SUMINISTRO DE UNIDAD MINI SPLIT TIPO HI-WALL EFICIENCIA ESTANDARD, MARCA CARRIER, MODELO 40PRQ183A-E / 38PRQ183A-C, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 1.5 TR. PARA TRABAJAR A 220/1/60. INCLUYE CONTROL INALÁMBRICO. REFRIGERANTE R-410

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

HOJA: 1 de 2

[illegible]

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARME Constructora SA. DE CV.
Arg. Arturo Velazquez Herrera.

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

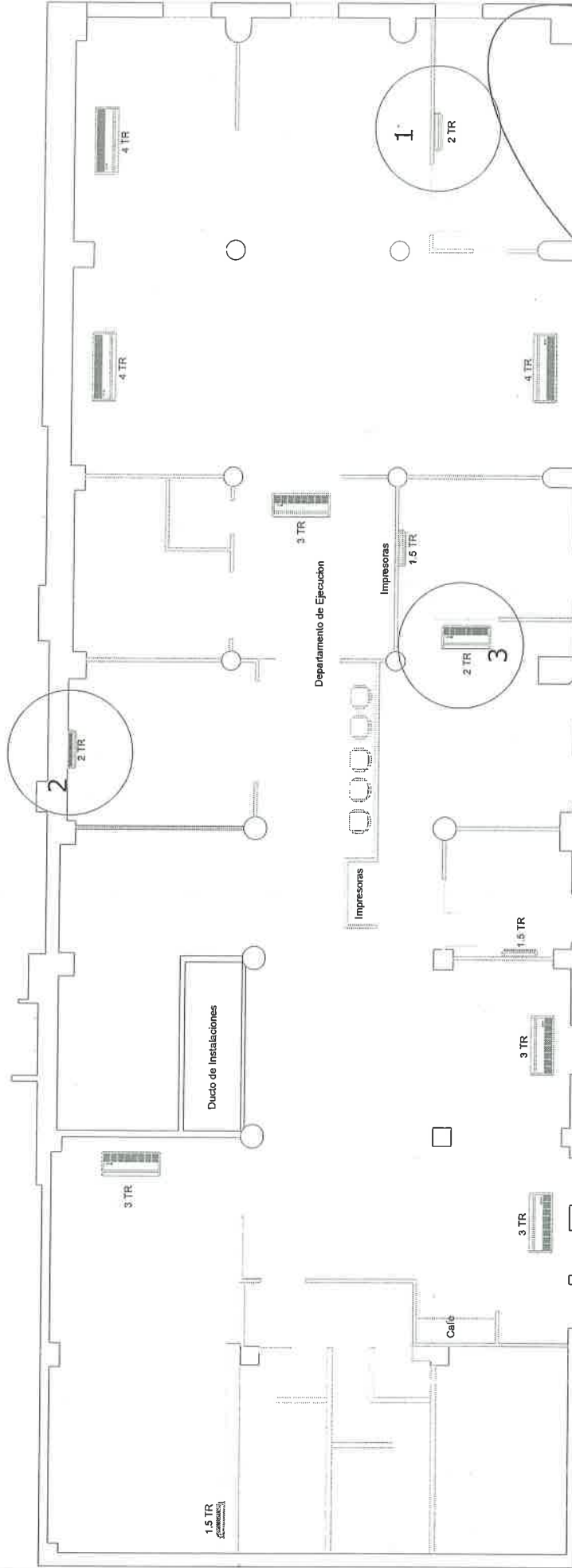
CONTRATO

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

CONCEPTO
Suministro de unidad mini split tipo hi-wall eficiencia estandar, marca carrier, modelo 40prq243a-e / 38prq243a-c, con capacidad nominal de 2 tr. Para trabajar a 220/1/60. Incluye control inalámbrico. Refrigerante r-410

CLAVE
2.5.05
HOJA
2 DE 2

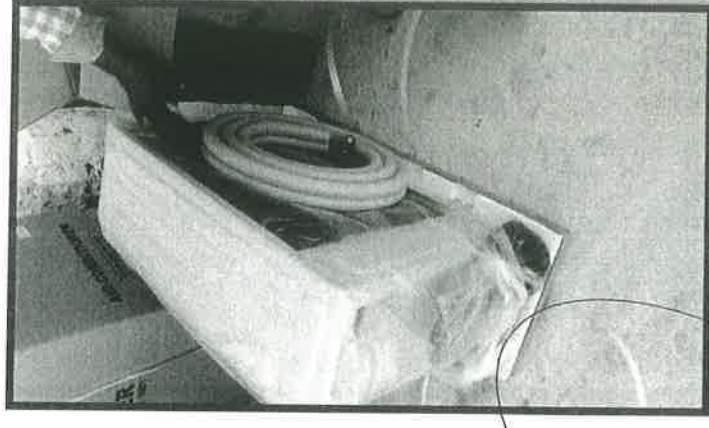
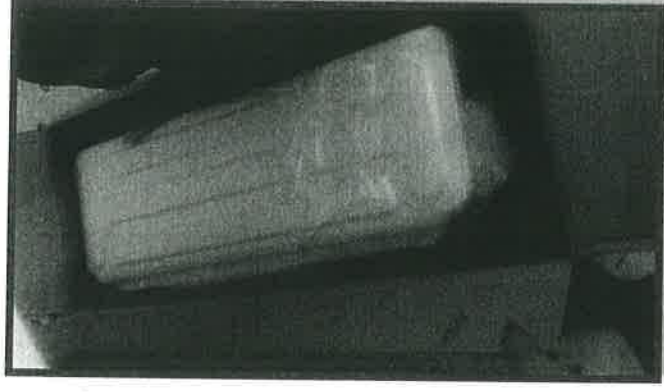
ESTIMACIÓN
05 (CINCO)
CAPITULO
CLIMATIZACION

PERIODO
DEL 28 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE
2DO NIVEL ESQUINA BANCO

REPORTE FOTOGRAFICO



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



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

05 (CINCO)

CLAVE Y CONCEPTO:

2.5.05 SUMINISTRO DE UNIDAD MINI SPLIT TIPO HI-WALL
EFICIENCIA ESTANDARD, MARCA CARRIER, MODELO
40PRQ243A-E / 38PRQ243A-C, CON CAPACIDAD NOMINAL DE
2 TR. PARA TRABAJAR A 220/1/60. INCLUYE CONTROL
INALAMBRIKO. REFRIGERANTE R-410

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

HOJA: 1 de 2

[illegible]

Arq. Lev Coronel De la Rosa

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



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

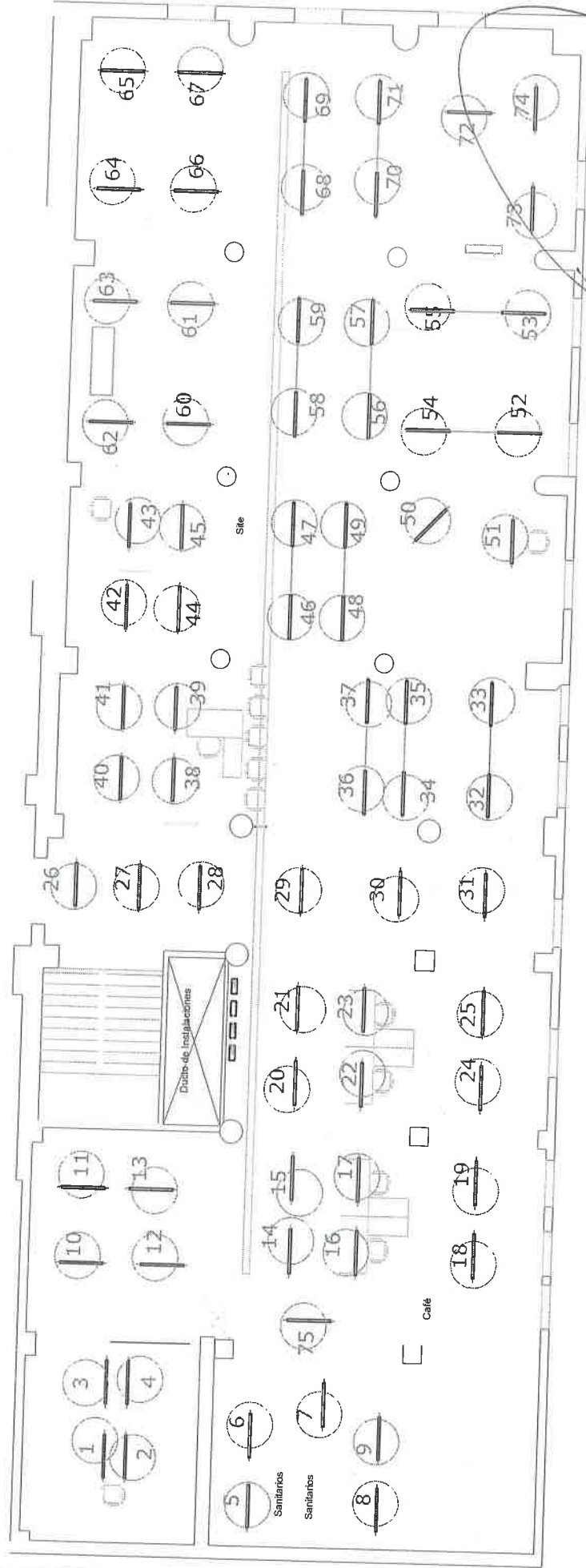
CHIHUAHUA

CONTRATO

065/2017

CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISIÓN

ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE	05 (CINCO)	2.6.01	Suministro y colocación de luminaria tipo led 40,000 hrs, 18 w, 2,000 lumenes, transparente, tubo led, vidrio con base
2DO NIVEL ESQUINA BANCO	CAPITULO	HOJA	frio blanco, modelo atu-004 de arifile
	INSTALACION ELECTRICA	2 DE 2	

REPORTE FOTOGRAFICO



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

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

05 (CINCO)

CLAVE Y CONCEPTO:

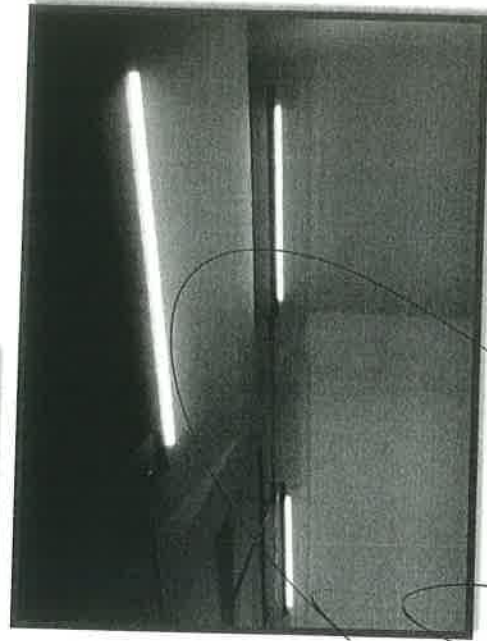
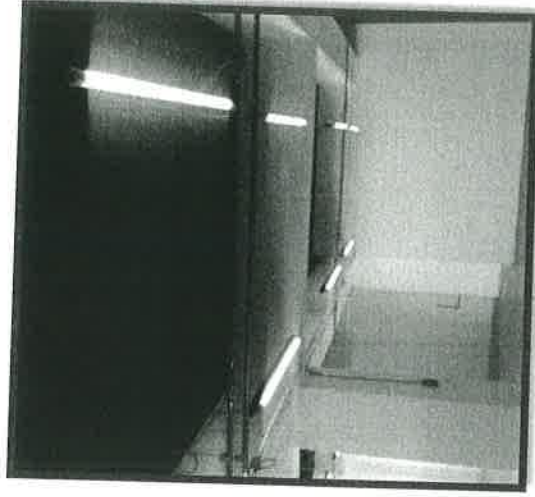
2.5.01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED
40,000 HRS, 18 W, 2,000 LUMENES, TRANSPARENTE, TUBO
LED, VIDRIO CON BASE, FRIO BLANCO, MODELO ATU-004 DE
ARTLITE

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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.

ARVE Constructora SA. DEC.V.
Arq. Arturo Velazquez, Herrera.

SUPERVISION
Arg. Lev Coronel De la Rosa

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

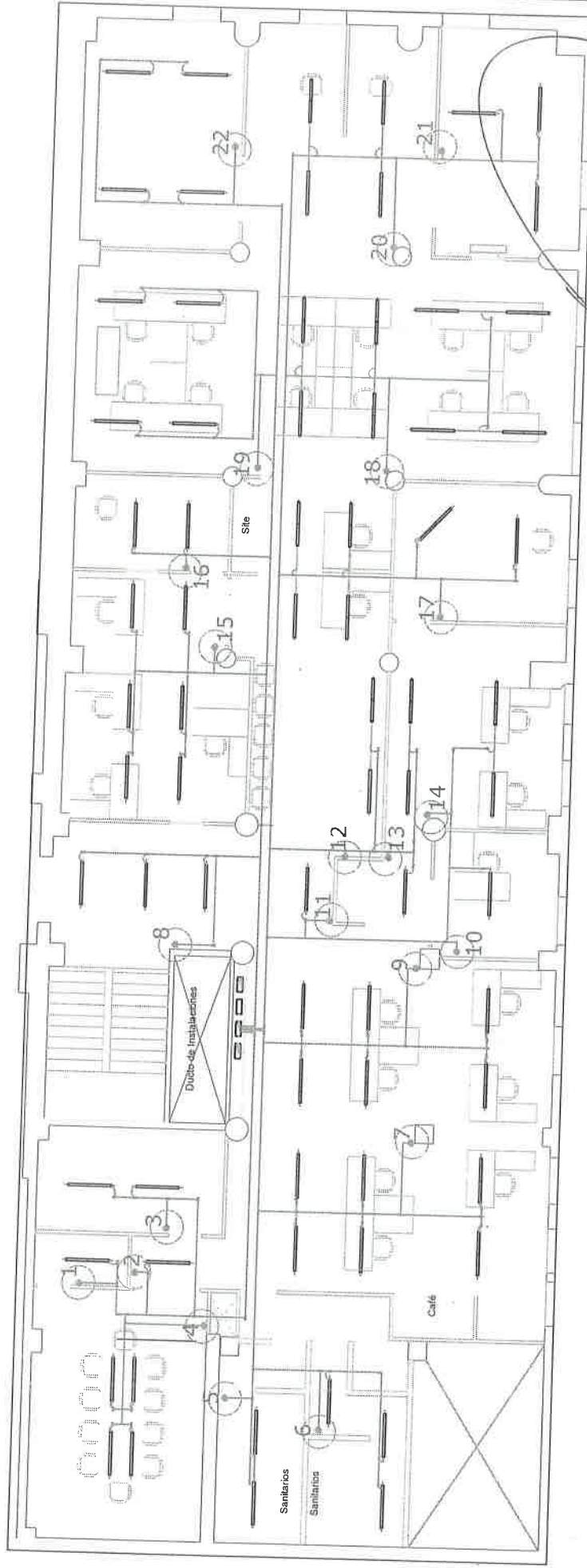
CHIHUAHUA

CONTRATO

065/2017

CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.

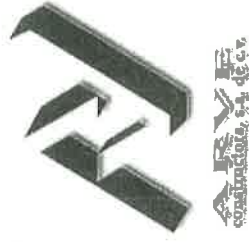


[Signature]
SUPERVISION
ARQ. LEYCORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE 2DO NIVEL ESQUINA BANCO	ESTIMACION 05 (CINCO) CAPITULO INSTALACION ELECTRICA	CLAVE 2.6.03 HQA 2 DE 2	CONCEPTO Suministro y colocación de apagador 110v sencillo, 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:

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

ESTIMACIÓN:

05 (CINCO)

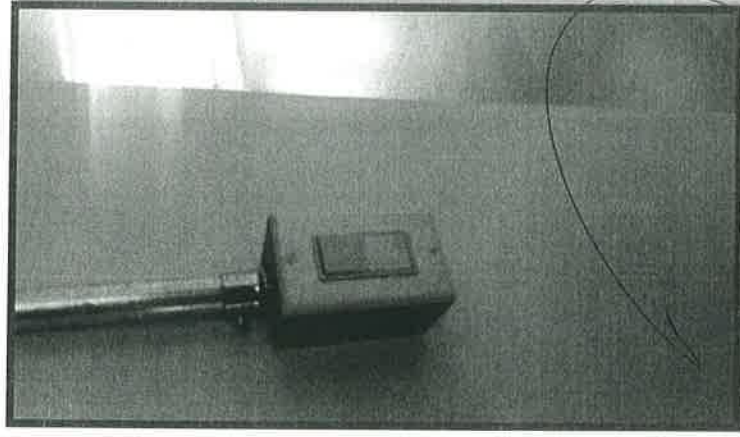
CLAVE Y CONCEPTO:

2.6.03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR 110V SENCILLO, 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

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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: 5 (CINCO)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 3

NIVEL 2 ESQUINA BANCO		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	Nº DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
2.6.06	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indianá, alimentador formado por : 1metros de thwls-12	ML	T1	-	5.57	-	-	5.57	3.00	16.71
		ML	T2	-	1.51	-	-	1.51	3.00	4.53
		ML	T3	-	4.37	-	-	4.37	3.00	13.11
		ML	T4	-	0.74	-	-	0.74	3.00	2.22
		ML	T5	-	0.95	-	-	0.95	3.00	2.85
		ML	T6	-	2.26	-	-	2.26	3.00	6.78
		ML	T7	-	1.98	-	-	1.98	3.00	5.94
		ML	T8	-	0.70	-	-	0.70	3.00	2.10
		ML	T9	-	3.64	-	-	3.64	3.00	10.92
		ML	T10	-	0.31	-	-	0.31	3.00	0.93
		ML	T11	-	7.70	-	-	7.70	3.00	23.10
		ML	T12	-	12.70	-	-	12.70	3.00	38.10
		ML	T13	-	1.52	-	-	1.52	3.00	4.56
		ML	T14	-	3.52	-	-	3.52	3.00	10.56
		ML	T15	-	3.11	-	-	3.11	3.00	9.33
		ML	T16	-	6.17	-	-	6.17	3.00	18.51
		ML	T17	-	1.92	-	-	1.92	3.00	5.76
		ML	T18	-	0.14	-	-	0.14	6.00	0.84
		ML	T19	-	6.18	-	-	6.18	3.00	18.54
		ML	T20	-	2.10	-	-	2.10	3.00	6.30
		ML	T21	-	0.14	-	-	0.14	3.00	0.42
		ML	T22	-	5.22	-	-	5.22	3.00	15.66
		ML	T23	-	0.49	-	-	0.49	3.00	1.47
		ML	T24	-	0.58	-	-	0.58	3.00	1.74
		ML	T25	-	3.95	-	-	3.95	3.00	11.85
		ML	T26	-	2.85	-	-	2.85	3.00	8.55
		ML	T27	-	3.17	-	-	3.17	3.00	9.51
		ML	T28	-	5.32	-	-	5.32	3.00	15.96
		ML	T29	-	0.97	-	-	0.97	3.00	2.91
		ML	T30	-	0.59	-	-	0.59	3.00	1.77
		ML	T31	-	0.96	-	-	0.96	3.00	2.88
TOTAL									274.41	

SUPERVISION
 Arq. Lev Coronel De la Rosa

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



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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: 5 (CINCO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 2 de 3



NIVEL 2 ESQUINA BANCO		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
2.6.08	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-12	ML	T32	-	23.66	-	-	23.66	3.00	70.98
		ML	T33	-	6.50	-	-	6.50	3.00	19.50
		ML	T34	-	0.89	-	-	0.89	3.00	2.67
		ML	T35	-	0.95	-	-	0.95	3.00	2.85
		ML	T36	-	0.25	-	-	0.25	3.00	0.75
		ML	T37	-	2.40	-	-	2.40	3.00	7.20
		ML	T38	-	5.60	-	-	5.60	3.00	16.80
		ML	T39	-	2.88	-	-	2.88	3.00	8.64
		ML	T40	-	2.34	-	-	2.34	3.00	7.02
		ML	T41	-	6.76	-	-	6.76	3.00	20.28
		ML	T42	-	0.15	-	-	0.15	3.00	0.45
		ML	T43	-	1.25	-	-	1.25	3.00	3.75
		ML	T44	-	1.04	-	-	1.04	3.00	3.12
		ML	T45	-	5.12	-	-	5.12	3.00	15.36
		ML	T46	-	2.20	-	-	2.20	3.00	6.60
		ML	T47	-	3.87	-	-	3.87	3.00	11.61
		ML	T48	-	2.56	-	-	2.56	3.00	7.68
		ML	T49	-	3.48	-	-	3.48	3.00	10.44
		ML	T50	-	4.21	-	-	4.21	3.00	12.63
		ML	T51	-	4.58	-	-	4.58	3.00	13.74
		ML	T52	-	0.45	-	-	0.45	3.00	1.35
		ML	T53	-	3.73	-	-	3.73	3.00	11.19
		ML	T54	-	1.88	-	-	1.88	3.00	5.64
		ML	T55	-	26.10	-	-	26.10	3.00	78.30
		ML	T56	-	0.64	-	-	0.64	3.00	1.92
		ML	T57	-	3.60	-	-	3.60	3.00	10.80
		ML	T58	-	3.33	-	-	3.33	3.00	9.99
		ML	T59	-	4.87	-	-	4.87	3.00	14.61
		ML	T60	-	2.18	-	-	2.18	3.00	6.54
		ML	T61	-	0.68	-	-	0.68	3.00	2.04
		BAJADAS A APAGADORES								
		ML	B 1	-	0.95	-	-	0.95	66.00	62.70
									TOTAL	721.56

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

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

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

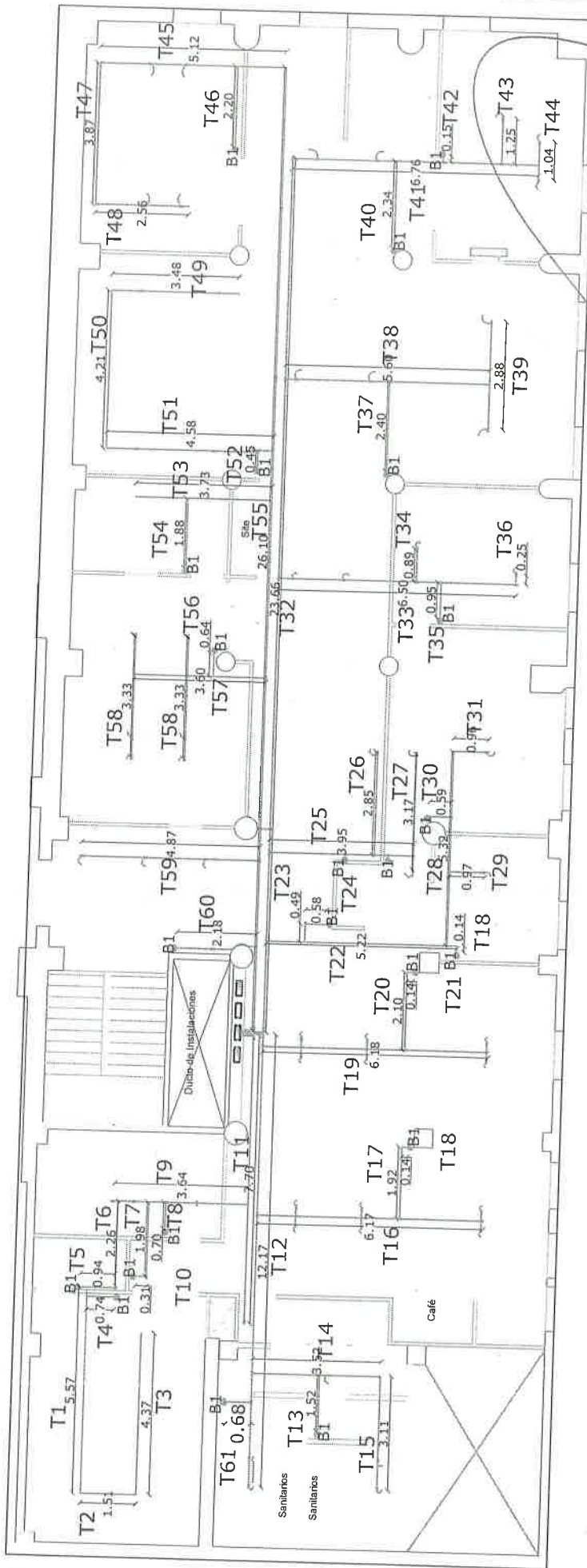
MUNICIPIO

CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



CABLEADO ILUMINACION

3 CABLES #12 POR TUBO

SUPERVISIÓN

ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO

DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE

ESTIMACION
05 (CINCO)

CAPITULO
INSTALACION ELECTRICA

CLAVE

2.6.06

HOJA

3 DE 3

CONCEPTO

Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de fhwls-12

REPORTE FOTOGRAFICO



ARVE
Constructora, S.A. de C.V.

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

05 (CINCO)

CLAVE Y CONCEPTO:

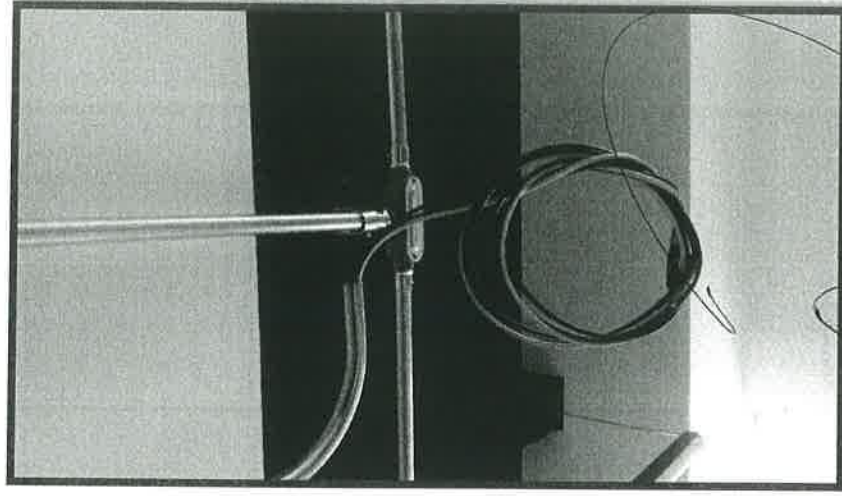
2.6.06 MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR: 1 METROS DE THWLS-12

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.

DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE DEL 2017

ESTIMACION: 5 (CINCO)

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 3



NIVEL 2 ESQUINA BANCO		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
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 instalación	ML	T1	-	5.57	-	-	5.57	1.00	5.57
		ML	T2	-	1.51	-	-	1.51	1.00	1.51
		ML	T3	-	4.37	-	-	4.37	1.00	4.37
		ML	T4	-	0.74	-	-	0.74	1.00	0.74
		ML	T5	-	0.95	-	-	0.95	1.00	0.95
		ML	T6	-	2.26	-	-	2.26	1.00	2.26
		ML	T7	-	1.98	-	-	1.98	1.00	1.98
		ML	T8	-	0.70	-	-	0.70	1.00	0.70
		ML	T9	-	3.64	-	-	3.64	1.00	3.64
		ML	T10	-	0.31	-	-	0.31	1.00	0.31
		ML	T11	-	7.70	-	-	7.70	1.00	7.70
		ML	T12	-	12.70	-	-	12.70	1.00	12.70
		ML	T13	-	1.52	-	-	1.52	1.00	1.52
		ML	T14	-	3.52	-	-	3.52	1.00	3.52
		ML	T15	-	3.11	-	-	3.11	1.00	3.11
		ML	T16	-	6.17	-	-	6.17	1.00	6.17
		ML	T17	-	1.92	-	-	1.92	1.00	1.92
		ML	T18	-	0.14	-	-	0.14	2.00	0.28
		ML	T19	-	6.18	-	-	6.18	1.00	6.18
		ML	T20	-	2.10	-	-	2.10	1.00	2.10
		ML	T21	-	0.14	-	-	0.14	1.00	0.14
		ML	T22	-	5.22	-	-	5.22	1.00	5.22
		ML	T23	-	0.49	-	-	0.49	1.00	0.49
		ML	T24	-	0.58	-	-	0.58	1.00	0.58
		ML	T25	-	3.95	-	-	3.95	1.00	3.95
		ML	T26	-	2.85	-	-	2.85	1.00	2.85
		ML	T27	-	3.17	-	-	3.17	1.00	3.17
		ML	T28	-	5.32	-	-	5.32	1.00	5.32
		ML	T29	-	0.97	-	-	0.97	1.00	0.97
		ML	T30	-	0.59	-	-	0.59	1.00	0.59
		ML	T31	-	0.96	-	-	0.96	1.00	0.96
		TOTAL								91.47

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

Arq. Arturo Velazquez Herrera



ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

HOIA: 2 de 3

[illegible]

Arq. Lev Coronel De la Rosa

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



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

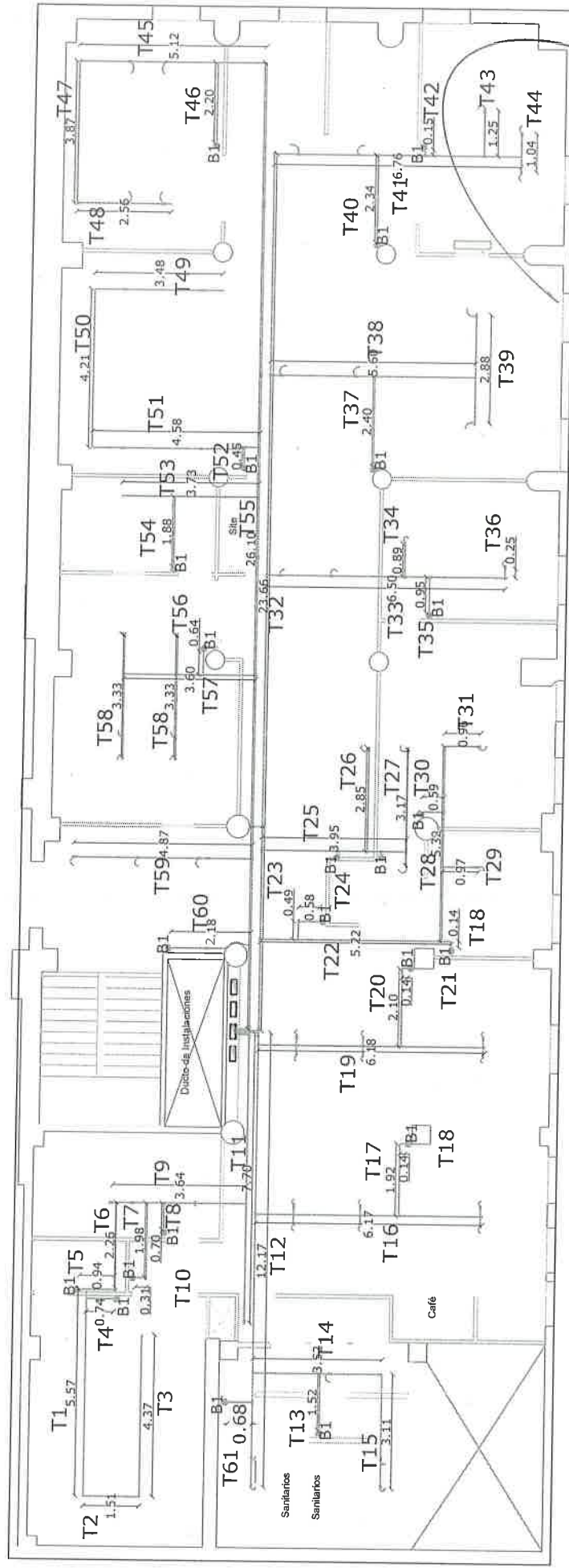
MUNICIPIO

CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



ILUMINACION

SUPERVISION

ARG. LEV. CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO

DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE

ESTIMACION

05 (CINCO)

CAPITULO

INSTALACION ELECTRICA

CLAVE

2.6.08

HOJA

3 DE 3

CONCEPTO

Montaje y tendido de tubería júpiter o pydsa, incluye soporteria para montaje en estructura o andada, cada metro de tubería formado por : un metro de tubería de pdg-3/4, coples, curvas, soporteria, y conectores necesarios para su correcta instalacion

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:

05 (CINCO)

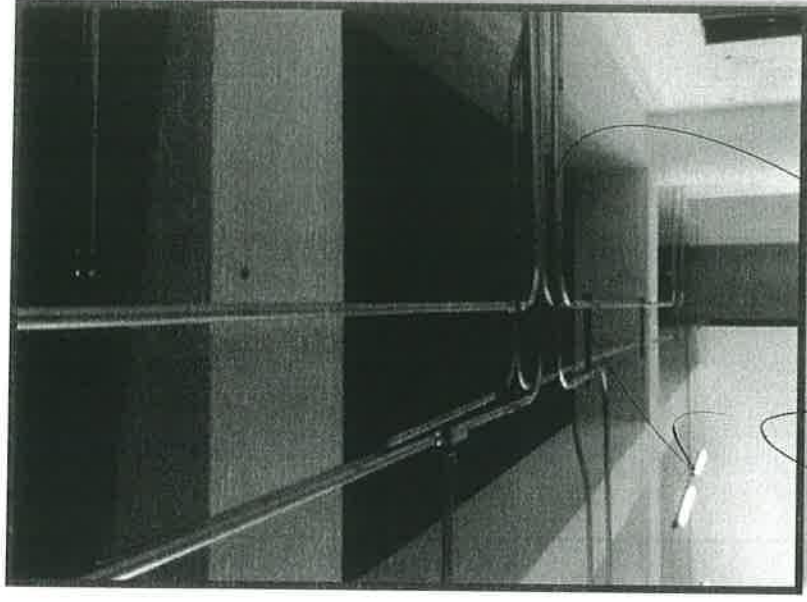
CLAVE Y CONCEPTO:

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 INSTALACIÓN

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOIA: 1 de 2

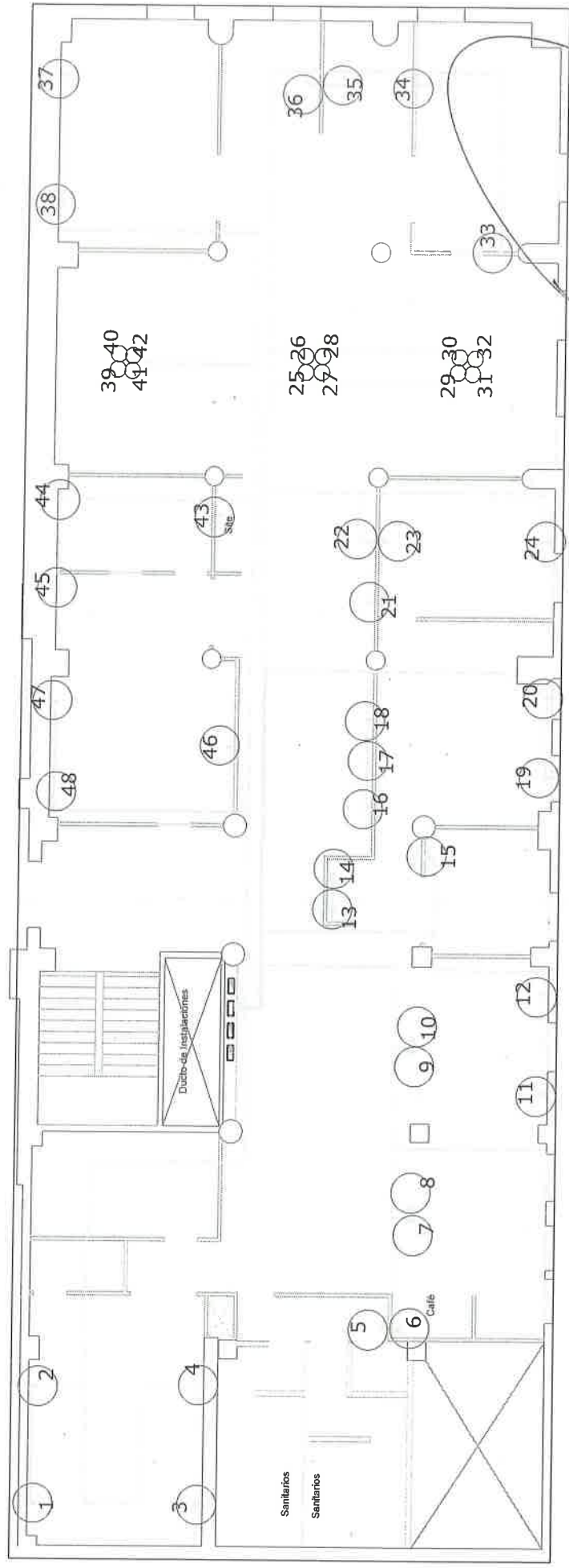
[illegible]

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

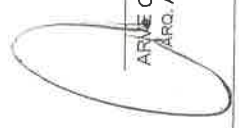
ARWE Constructora SA DE CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera

	DIRECCION 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.	



CONTACTOS


 SUPERVISOR
 ARQ. LEVICORNEL DE LA ROSA


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

PERIODO DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE 2DO NIVEL ESQUINA BANCO	ESTIMACION 05 (CINCO) CAPITULO INSTALACION ELECTRICA	CLAVE 2.6.09 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO Suministro y colocación de contacto monofásico dúplex marca leviton tierra aislada y voltaje regulado, 120v 1f montado en caja galvanizada fija en muro, incluye suministro, conexión y pruebas. Con placa marca leviton

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:

05 (CINCO)

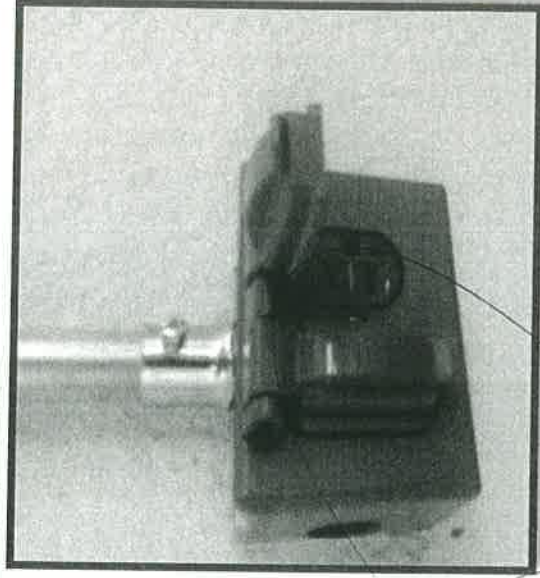
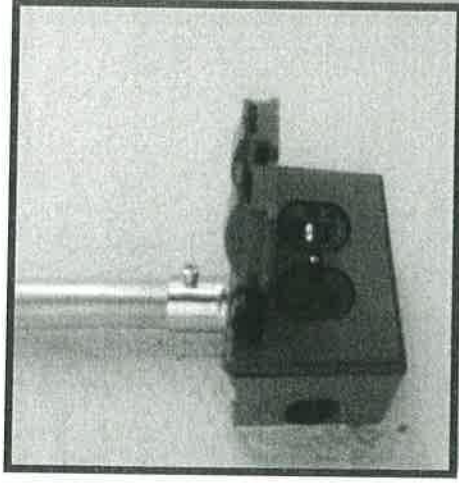
CLAVE Y CONCEPTO:

2.6.09 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR 110V SENCILLO, 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

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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: 5 (CINCO)
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									
2.6.10	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indianá, alimentador formado por : 1metros de thwls-12	ML	T1	-	3.12	-	-	3.12	3.00	9.36
		ML	T2	-	1.50	-	-	1.50	3.00	4.50
		ML	T3	-	3.16	-	-	3.16	3.00	9.48
		ML	T4	-	1.54	-	-	1.54	3.00	4.62
		ML	T5	-	3.12	-	-	3.12	3.00	9.36
		ML	T6	-	9.14	-	-	9.14	3.00	27.42
		ML	T7	-	1.33	-	-	1.33	3.00	3.99
		ML	T8	-	4.23	-	-	4.23	3.00	12.69
		ML	T9	-	4.10	-	-	4.10	3.00	12.30
		ML	T10	-	1.17	-	-	1.17	3.00	3.51
		ML	T11	-	3.62	-	-	3.62	3.00	10.86
		ML	T12	-	9.69	-	-	9.69	3.00	29.07
		ML	T13	-	0.30	-	-	0.30	3.00	0.90
		ML	T14	-	0.54	-	-	0.54	3.00	1.62
		ML	T15	-	0.54	-	-	0.54	3.00	1.62
		ML	T16	-	2.99	-	-	2.99	3.00	8.97
		ML	T17	-	2.63	-	-	2.63	3.00	7.89
		ML	T18	-	0.60	-	-	0.60	3.00	1.80
		ML	T19	-	3.07	-	-	3.07	3.00	9.21
		ML	T20	-	4.71	-	-	4.71	3.00	14.13
		ML	T21	-	0.87	-	-	0.87	3.00	2.61
		ML	T22	-	0.57	-	-	0.57	3.00	1.71
		ML	T23	-	9.15	-	-	9.15	3.00	27.45
		ML	T24	-	2.31	-	-	2.31	3.00	6.93
		ML	T25	-	1.22	-	-	1.22	3.00	3.66
		ML	T26	-	6.53	-	-	6.53	3.00	19.59
		ML	T27	-	0.47	-	-	0.47	3.00	1.41
		ML	T28	-	0.84	-	-	0.84	3.00	2.52
		ML	T29	-	2.08	-	-	2.08	3.00	6.24
		ML	T30	-	0.31	-	-	0.31	3.00	0.93
									TOTAL	256.35

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

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



DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE DEL 2017
 CION DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN
 AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
 ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION:	5 (CINCO)
CONTRATO No.:	065/2017 -
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA
HOJA:	1 de 2

[illegible]

Arq. Lev Coronel De la Rosa

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

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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



MUNICIPIO

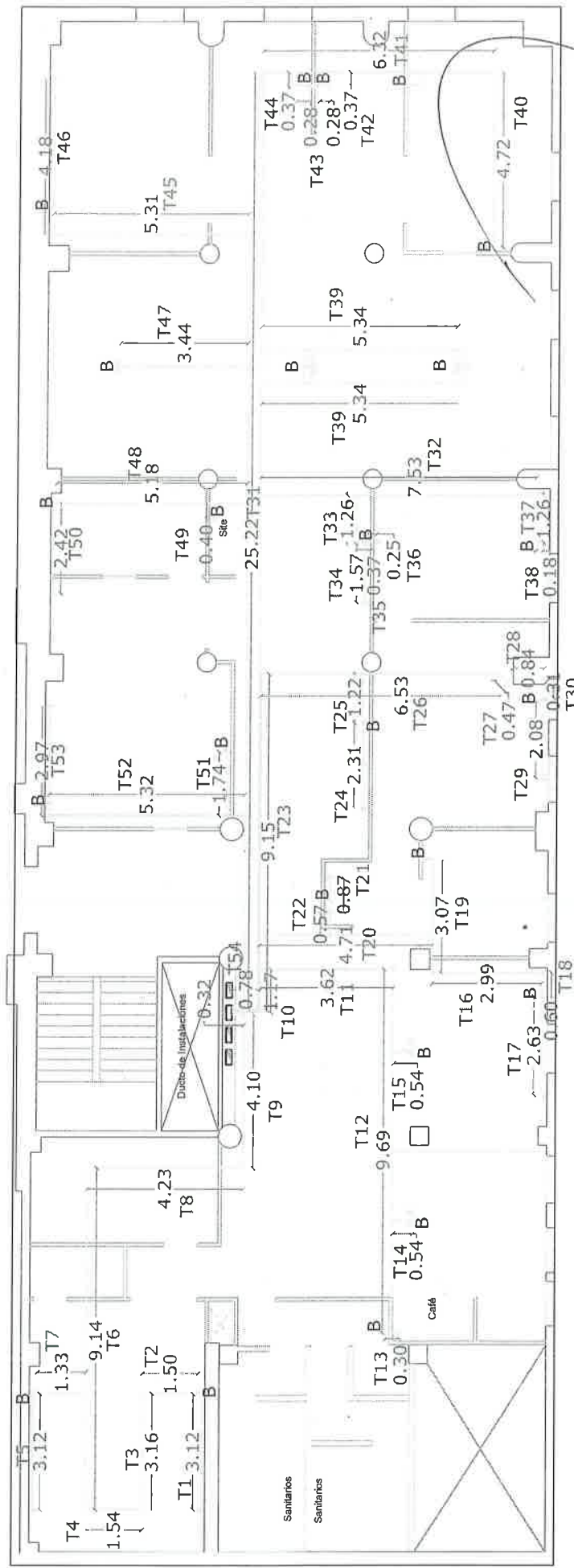
CHIHUAHUA

CONTRATO

065/2017

CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



CONTACTOS CABLEADO

SUPERVISIÓN
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE
2DO NIVEL ESQUINA BANCO

ESTIMACION
05 (CINCO)
CAPITULO
INSTALACION ELECTRICA

CLAVE
2.6.10
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de fhwis-12

REPORTE FOTOGRAFICO



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

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

05 (CINCO)

CLAVE Y CONCEPTO:

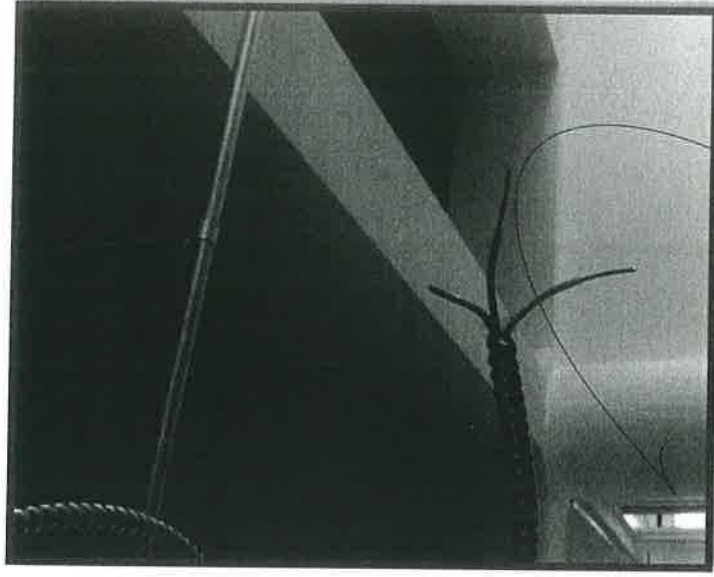
2.6.10 MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON
CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA,
ALIMENTADOR FORMADO POR: 1 METROS DE THWLS-12

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.

DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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: 5 (CINCO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 3



NIVEL 2 ESQUINA BANCO		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
2.6.12	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 instalación	ML	T1	-	3.12	-	-	3.12	1.00	3.12
		ML	T2	-	1.50	-	-	1.50	1.00	1.50
		ML	T3	-	3.16	-	-	3.16	1.00	3.16
		ML	T4	-	1.54	-	-	1.54	1.00	1.54
		ML	T5	-	3.12	-	-	3.12	1.00	3.12
		ML	T6	-	9.14	-	-	9.14	1.00	9.14
		ML	T7	-	1.33	-	-	1.33	1.00	1.33
		ML	T8	-	4.23	-	-	4.23	1.00	4.23
		ML	T9	-	4.10	-	-	4.10	1.00	4.10
		ML	T10	-	1.17	-	-	1.17	1.00	1.17
		ML	T11	-	3.62	-	-	3.62	1.00	3.62
		ML	T12	-	9.69	-	-	9.69	1.00	9.69
		ML	T13	-	0.30	-	-	0.30	1.00	0.30
		ML	T14	-	0.54	-	-	0.54	1.00	0.54
		ML	T15	-	0.54	-	-	0.54	1.00	0.54
		ML	T16	-	2.99	-	-	2.99	1.00	2.99
		ML	T17	-	2.63	-	-	2.63	1.00	2.63
		ML	T18	-	0.60	-	-	0.60	1.00	0.60
		ML	T19	-	3.07	-	-	3.07	1.00	3.07
		ML	T20	-	4.71	-	-	4.71	1.00	4.71
		ML	T21	-	0.87	-	-	0.87	1.00	0.87
		ML	T22	-	0.57	-	-	0.57	1.00	0.57
		ML	T23	-	9.15	-	-	9.15	1.00	9.15
		ML	T24	-	2.31	-	-	2.31	1.00	2.31
		ML	T25	-	1.22	-	-	1.22	1.00	1.22
		ML	T26	-	6.53	-	-	6.53	1.00	6.53
		ML	T27	-	0.47	-	-	0.47	1.00	0.47
		ML	T28	-	0.84	-	-	0.84	1.00	0.84
		ML	T29	-	2.08	-	-	2.08	1.00	2.08
		ML	T30	-	0.31	-	-	0.31	1.00	0.31
TOTAL									85.45	

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

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



ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ARMA Constructora SA DE CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

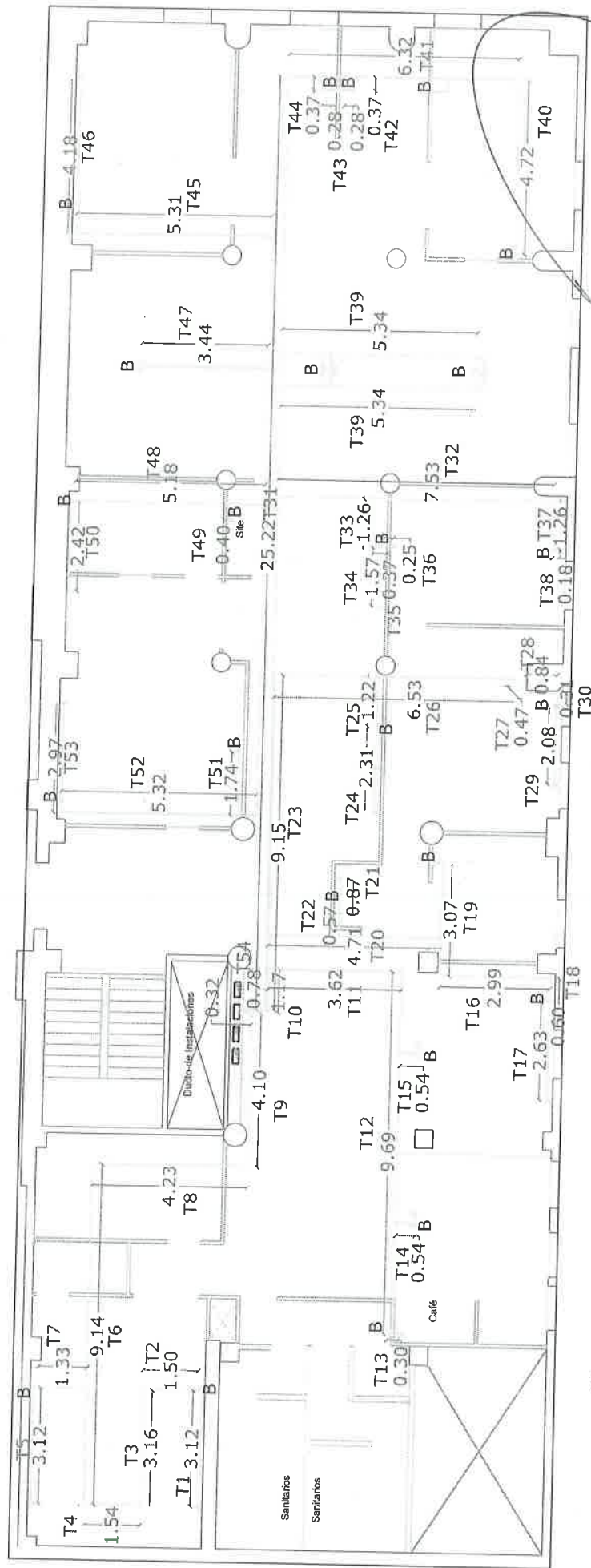
CHIHUAHUA

CONTRATO

065/2017

CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



CONTACTOS

SUPERVISION

ARQ. LEY GORONEL DE LA ROSA

ARVELCONSTRUCTORA S.A. DE CV.
APR. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO

DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE

2DO NIVEL ESQUINA BANCO

ESTIMACION
05 (CINCO)

CAPITULO
INSTALACION ELECTRICA

CLAVE

2.6.12
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO

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

REPORTE FOTOGRAFICO



ARVE
construcción, S.A. de C.V.

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

05 (CINCO)

CLAVE Y CONCEPTO:

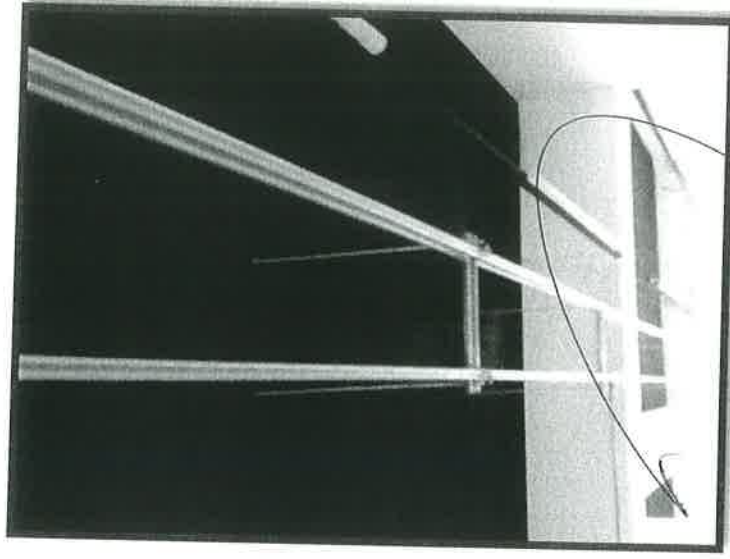
2.5.12 MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANCLADA, CADA METRO DE TUBERÍA FORMADO POR : UN METRO DE TUBERÍA DE PDG-3/4, COPLES, CURVAS, SOPORTERÍA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.

DIRECTOR GENERAL

DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE DEL 2017

DEPENDENCIA:

CONTRATISTA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION: 5 (CINCO)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HIOJA: 1 de 2

[illegible]

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVA Constructora SA. DE CV.

Arq./Arturo Velazquez Herrera.

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

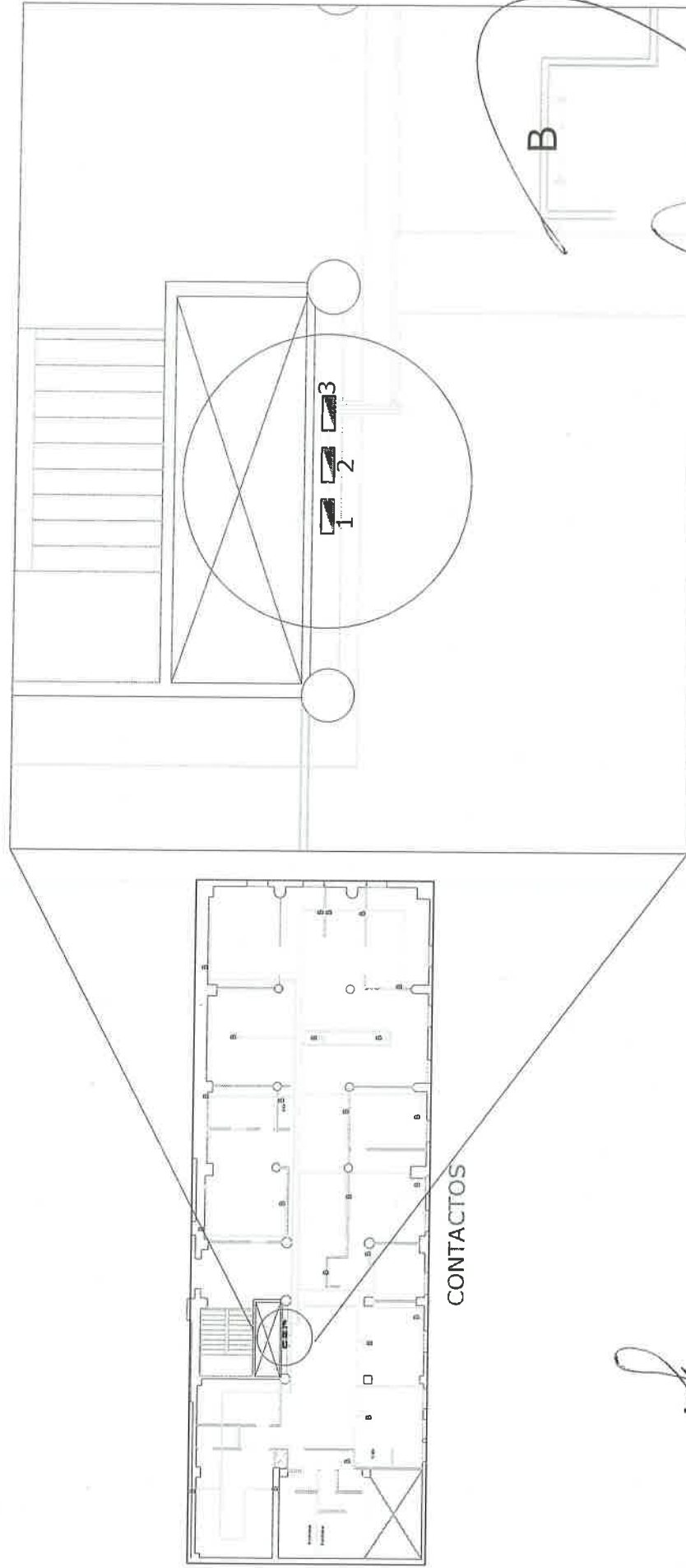
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



CONTACTOS

SUPERVISIÓN
ARQ. LEY CORMEL DE LA ROSA

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

PERIODO

DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE

2DO NIVEL ESQUINA BANCO

ESTIMACION

05 (CINCO)

CAPITULO
INSTALACION ELECTRICA

CLAVE

2.6.17

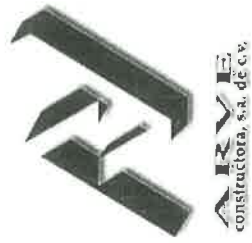
HOJA

2 DE 2

CONCEPTO

EQUIPO : LC-CAPRI: CENTRO DE CONTACTOS Y ALUMBRADO P.B. MARCA SQUARE D DE OPERACIÓN INTERIOR NORMALIZADO NEMA-1 QUE OPERA A 220 VOLTS NOMINALES DEL TIPO 3 FASES, 3 HILOS, CON 24 ESPACIOS MONOFASICOS EN TOTAL. CON BARRAS PRINCIPALES DESX100 AMPERES Y UNA CAPACIDAD INTERRUPTIVA NOMINAL DE 10 KA. INTERRUPTORES DERIVADOS: 1X30 AMP., 10 PZAS. / 1X20 AMP., 1 PZAS. / 1X30 AMP., 2 PZAS. / EL EQUIPO LO COMPONE LO TA DESCRITO

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:

05 (CINCO)

CLAVE Y CONCEPTO:

2.6.17.- EQUIPO : LC-CAP8: CENTRO DE CONTACTOS Y ALUMBRADO P.B. MARCA SQUARE D DE OPERACIÓN INTERIOR NORMALIZADO NEMA-1 QUE OPERA A 220 VOLTS NOMINALES, DEL TIPO 2 FASES, 3 HILOS, CON 24 ESPACIOS MONOFÁSICOS EN TOTAL., CON BARRAS PRINCIPALES DE 3X100 AMPERES Y UNA CAPACIDAD INTERRUPTIVA NOMINAL DE 10 KA. INTERRUPTORES DERIVADOS: 1X30 AMP., 10 PZAS. / 1X20 AMP., 1 PZAS. / 1X30 AMP., 2 PZAS. / EL EQUIPO LO COMPONEN LO YA DESCRITO

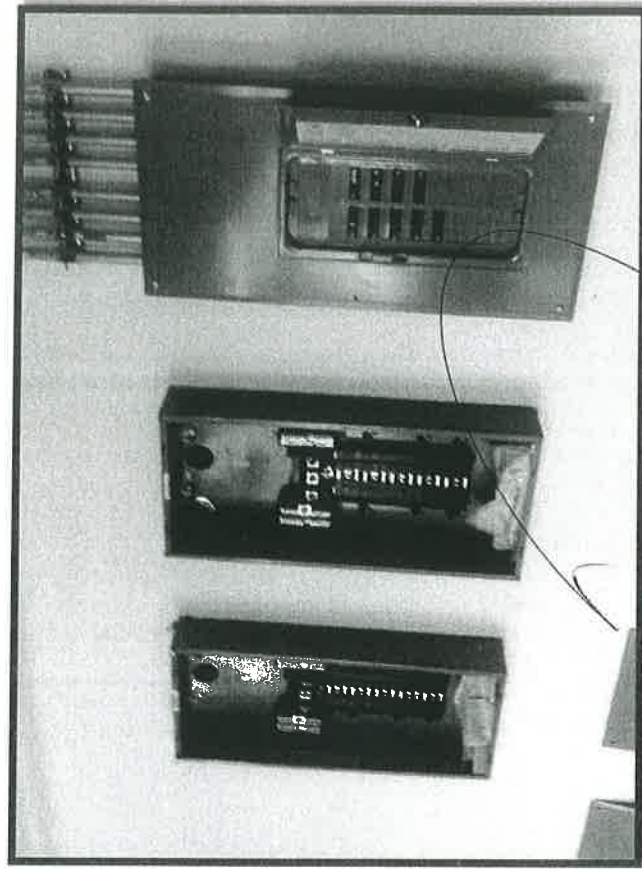
DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL





PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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]

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. D.E. CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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



MUNICIPIO

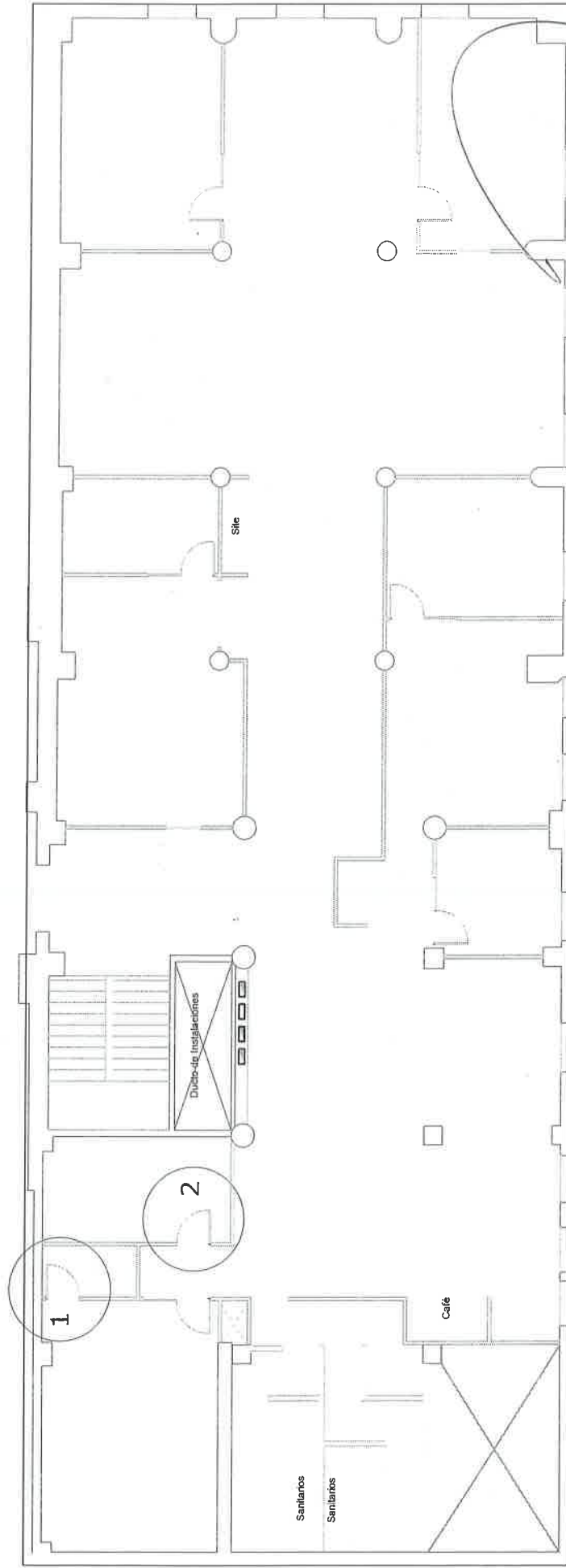
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



[Signature]
SUPERVISION
ARQ. LEV CORNEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE
2DO NIVEL ESQUINA BANCO

ESTIMACION
05 (CINCO)
CAPITULO
ALUMINIO Y CARPINTERIA

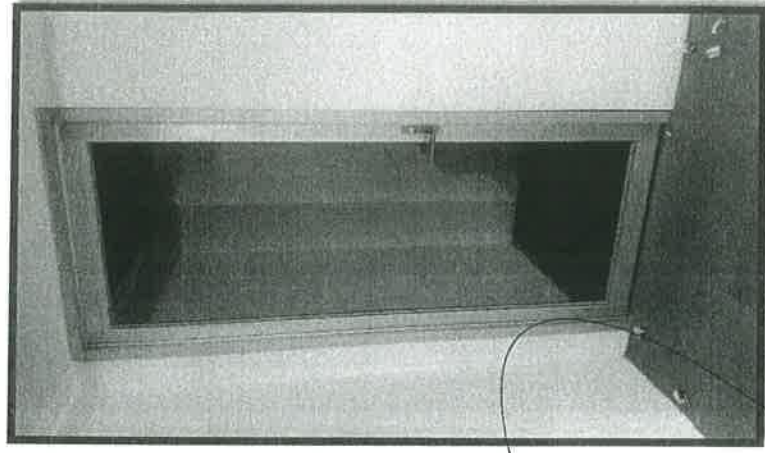
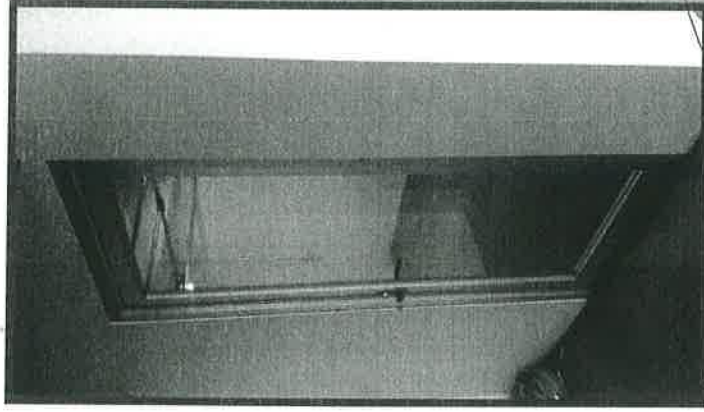
CLAVE
1.3.01
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
PA1.- puerta sencilla 90 x 2.10 mts

REPORTE FOTOGRAFICO



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



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

05 (CINCO)

CLAVE Y CONCEPTO:

1.3.01 PA 1.- PUERTA SENCILLA 90 X 2.10 MTOS

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.

DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO:

DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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: 5 (CINCO)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2



NIVEL 2 ESQUINA BANCO

DESCRIPCIÓN

CLAVE	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	Nº DE VECES	CANTIDAD TOTAL
3.3.01	PZA						1.00	7.00	7.00
CA1.- cancel dimensiones de 1.88 metros x 2.30 metros, dividido en un claro fijo y una puerta sencilla, ubicados en : coordinación inspección fiscal. Oficina de sistemas y oficina de jefe de ejecuciones									
								TOTAL	7.00

SUPERVISIÓN

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

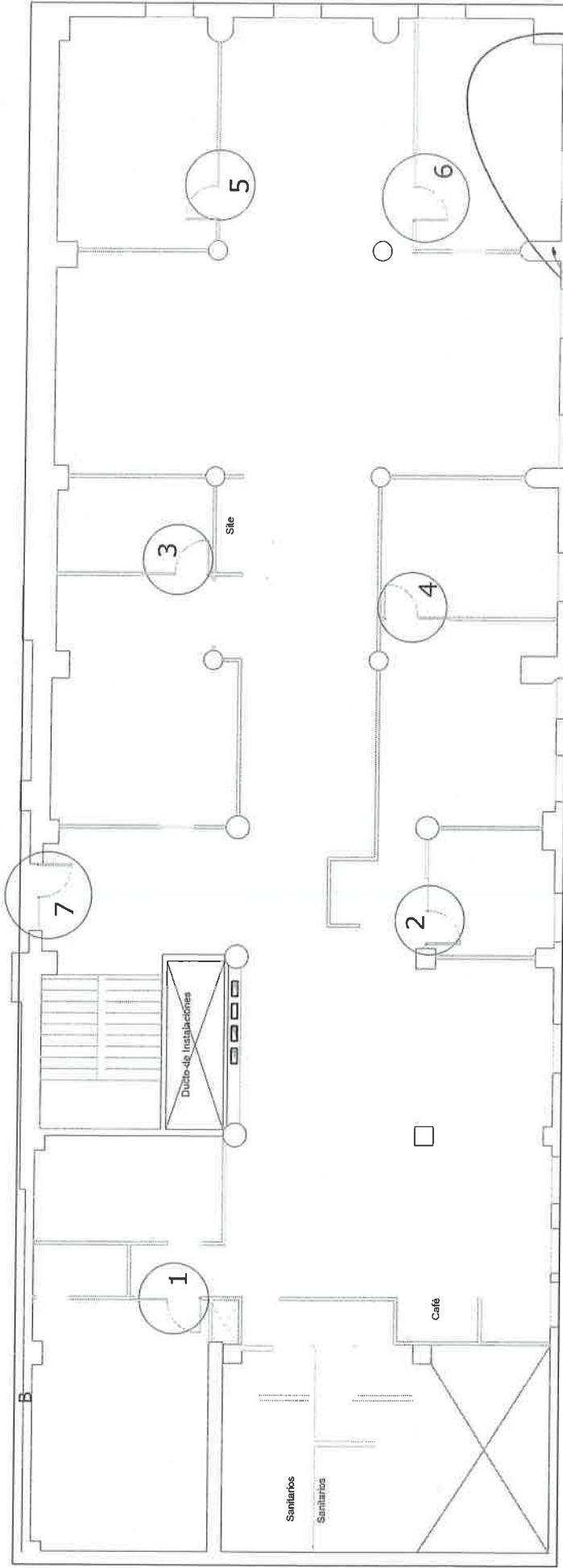
CHIHUAHUA

CONTRATO

065/2017

CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



CANCELES PUERTA Y FIJO

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

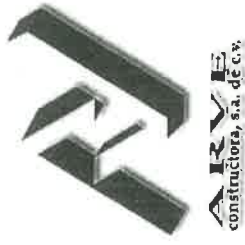
PERIODO
DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE
2DO NIVEL ESQUINA BANCO

ESTIMACION
05 (CINCO)
CAPITULO
ALUMINIO Y CARPINTERIA

CLAVE
3.3.01
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
CA1.- cancel dimensiones de 1.88 mts x 2.30 mts , dividido en un claro fijo y una puerta sencilla, ubicados en : coordinacion inspeccion fiscal. Oficina de sistemas y oficina de jefe de ejecuciones

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:

05 (CINCO)

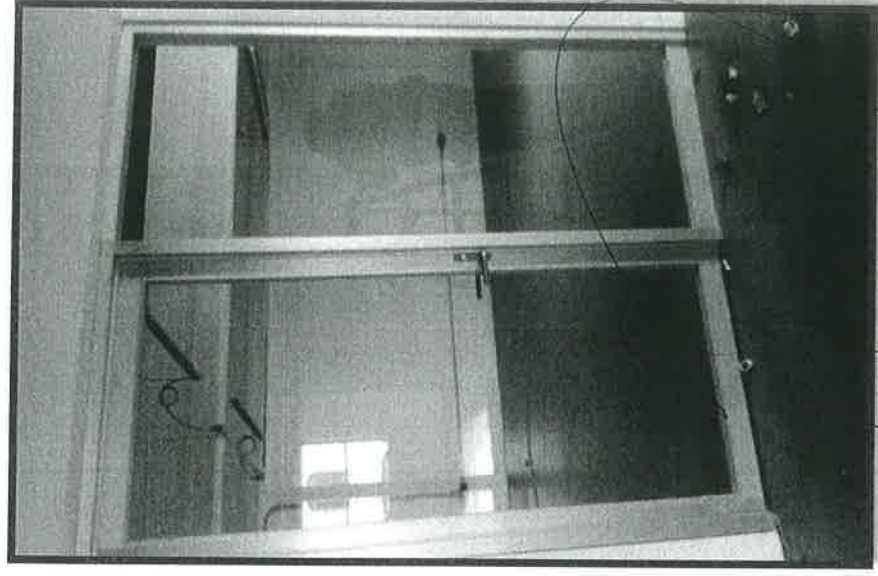
CLAVE Y CONCEPTO:

3.3.01.- CA 1.- CANCEL DIMENSIONES DE 1.88 MTOS X 2.30 MTOS , DIVIDIDO EN UN CLARO FIJO Y UNA PUERTA SENCILLA, UBICADOS EN : COORDINACIÓN INSPECCIÓN FISCAL. OFICINA DE SISTEMAS Y OFICINA DE JEFE DE EJECUCIONES

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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: 5 (CINCO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



MEZANINE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
3.2.04	AREA DE RAMPA									
	Pintura vinílica color blanco línea plata de osel o similar, aplicada en traves y losas de concreto con superficie semi rugosa, según muestra aprobada por supervisión de obra, incluye sellador, 2 manos de pintura, material de resane, desperdicios, herramienta, equipo, andamiaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado	PINTURA EN MUROS								
		M2	T1	-	5.23	-	4.24	22.18	2.00	44.35
		M2	T2	-	2.76	-	4.24	11.70	1.00	11.70
		M2	T3	-	4.21	-	4.24	17.85	1.00	17.85
		M2	T4	-	0.90	-	4.24	3.82	1.00	3.82
		M2	T5	-	1.04	-	4.24	4.41	1.00	4.41
		M2	T6	-	0.64	-	4.24	2.71	1.00	2.71
		M2	T7	-	3.01	-	4.24	12.76	1.00	12.76
		M2	T8	-	0.62	-	4.24	2.63	1.00	2.63
		M2	T9	-	1.63	-	4.24	6.91	1.00	6.91
		M2	T10	-	5.08	-	4.24	21.54	1.00	21.54
		M2	T11	-	3.83	-	4.24	16.24	1.00	16.24
	COLUMNAS									
	DESARROLLO DE COLUMNA									
		M2	C1	-	1.76	-	4.24	7.46	1.00	7.46
		M2	C2	-	1.13	-	4.24	4.79	1.00	4.79
		M2	C3	-	1.55	-	4.24	6.57	1.00	6.57
		M2	C4	-	0.45	-	4.24	1.91	1.00	1.91
	PINTURA EN LOSA									
		M2	T1	-	5.08	1.63	-	8.28	1.00	8.28
		M2	T2	-	3.77	3.01	-	11.35	1.00	11.35
		M2	T3	-	3.45	1.04	-	3.59	1.00	3.59
		M2	T4	-	4.21	2.82	-	11.87	1.00	11.87
		M2	T5	-	5.23	2.82	-	14.75	1.00	14.75
	resta de columnas									
		M2	C1	-	1.46	0.30	-	0.44	-1.00	-0.438
		M2	C2	-	0.82	0.31	-	0.25	-1.00	-0.2542
		M2	C3	-	1.09	0.46	-	0.50	-1.00	-0.5014
		M2	C4	-	0.20	0.25	-	0.05	-1.00	-0.05
									TOTAL	214.25

SUPERVISION

Arq. Lev Cooronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.

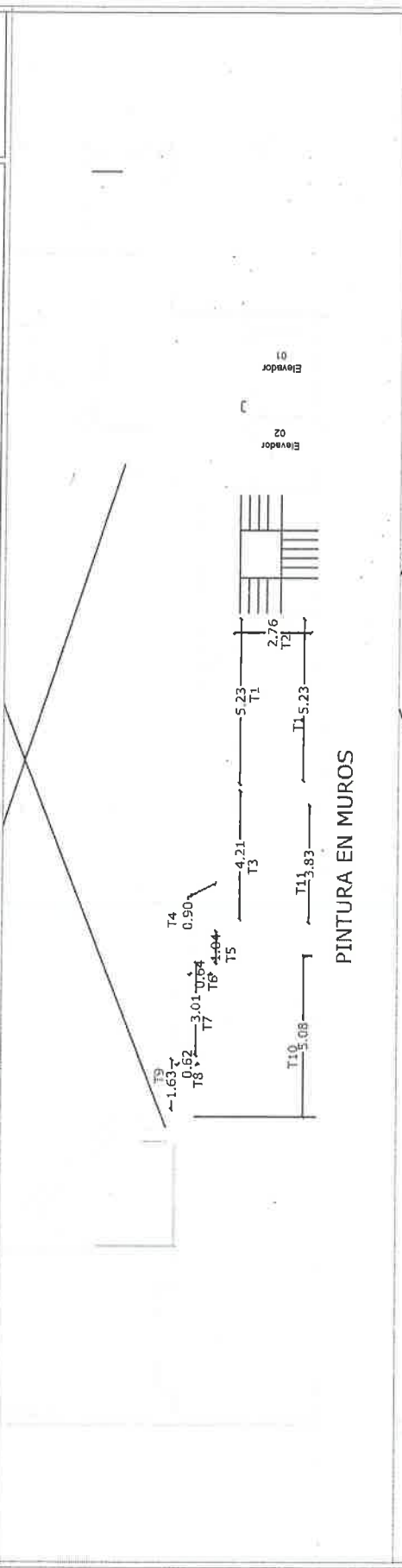
Arq. Arturo Velazquez/Herrera.



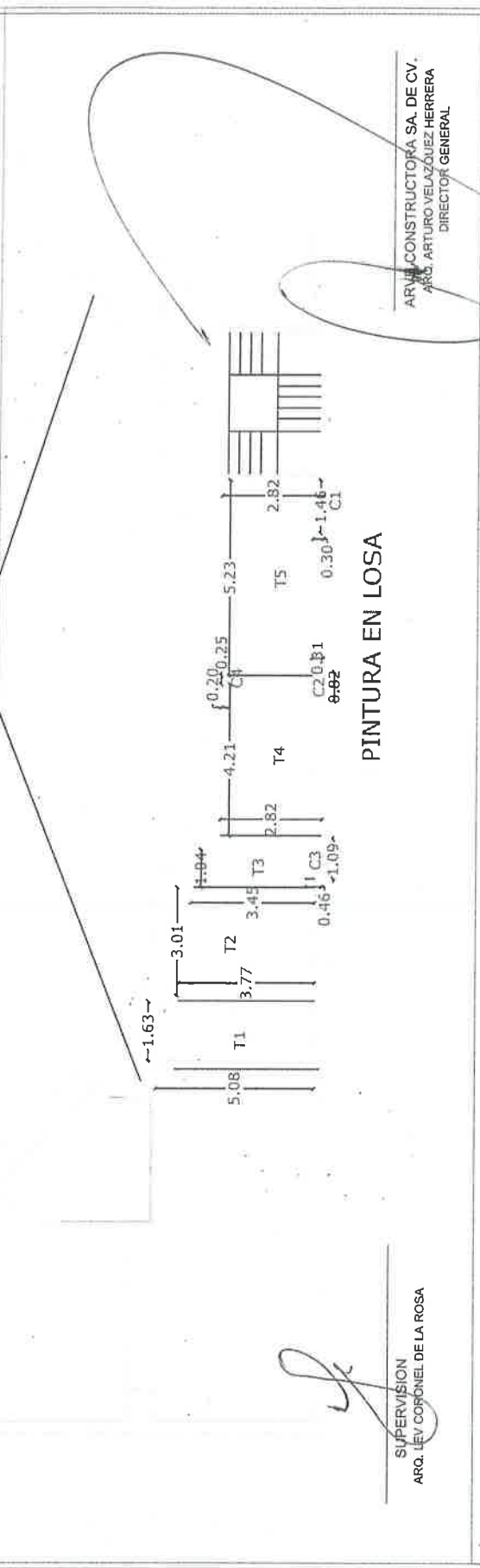
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

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



PINTURA EN MUROS



PINTURA EN LOSA

SUPERVISIÓN
ARQ. LLEV. CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE DE 2017 MEZZANINE TORRE	ESTIMACIÓN 05 (CINCO) CAPÍTULO TABLA ROCA Y ACABADOS	CLAVE 3.2.04 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO Pintura vinílica color blanco línea plata de oset o similar, aplicada sobre muro colindantes y sobre columnas con superficie semi rugosa, según muestra aprobada por supervisión de obra, incluye sellador, 2 manos de pintura, material de resane, desperdicios, herramienta, equipo, andamiaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado.
---	---	-----------------------------------	--

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:

04 (CUATRO)

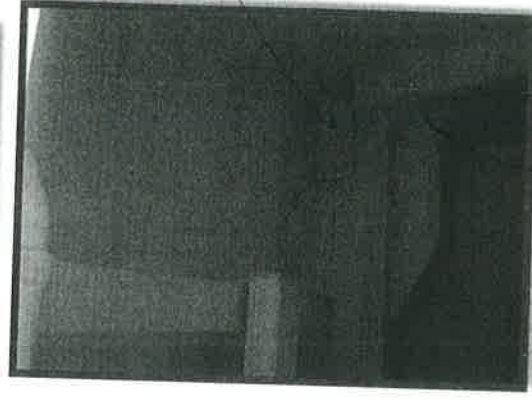
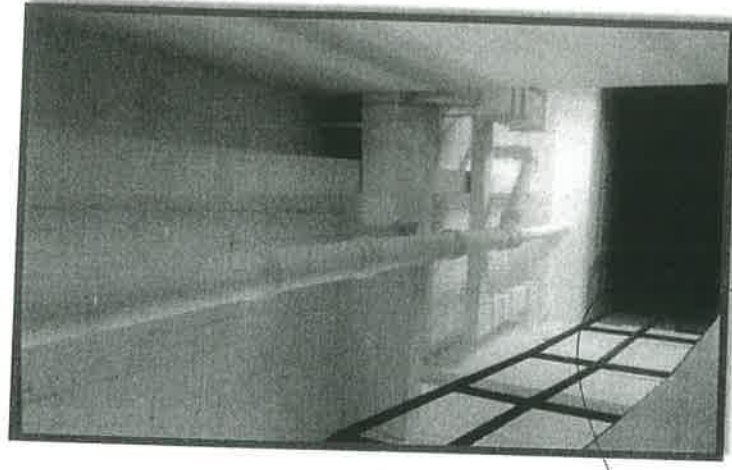
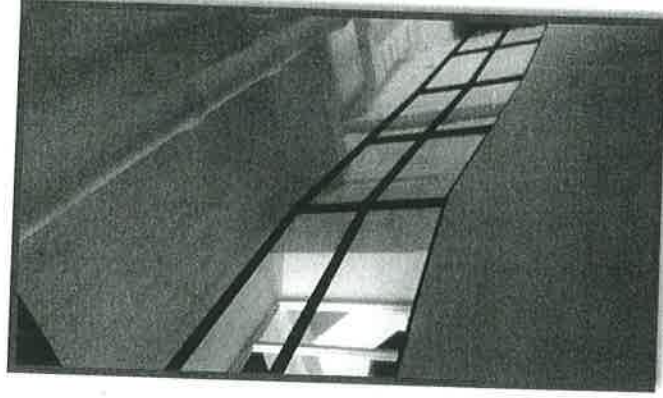
CLAVE Y CONCEPTO:

3.2.04- PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO LÍNEA PLATA DE OSEL O SIMILAR, APLICADA EN TRABES Y LOSAS DE CONCRETO CON SUPERFICIE SEMI RUGOSA, SEGÚN MUESTRA APROBADA POR SUPERVISIÓN DE OBRA, , INCLUYE SELLADOR, 2 MANOS DE PINTURA, MATERIAL DE RESANE ,DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

HOJA: 1 de 2

[illegible]

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

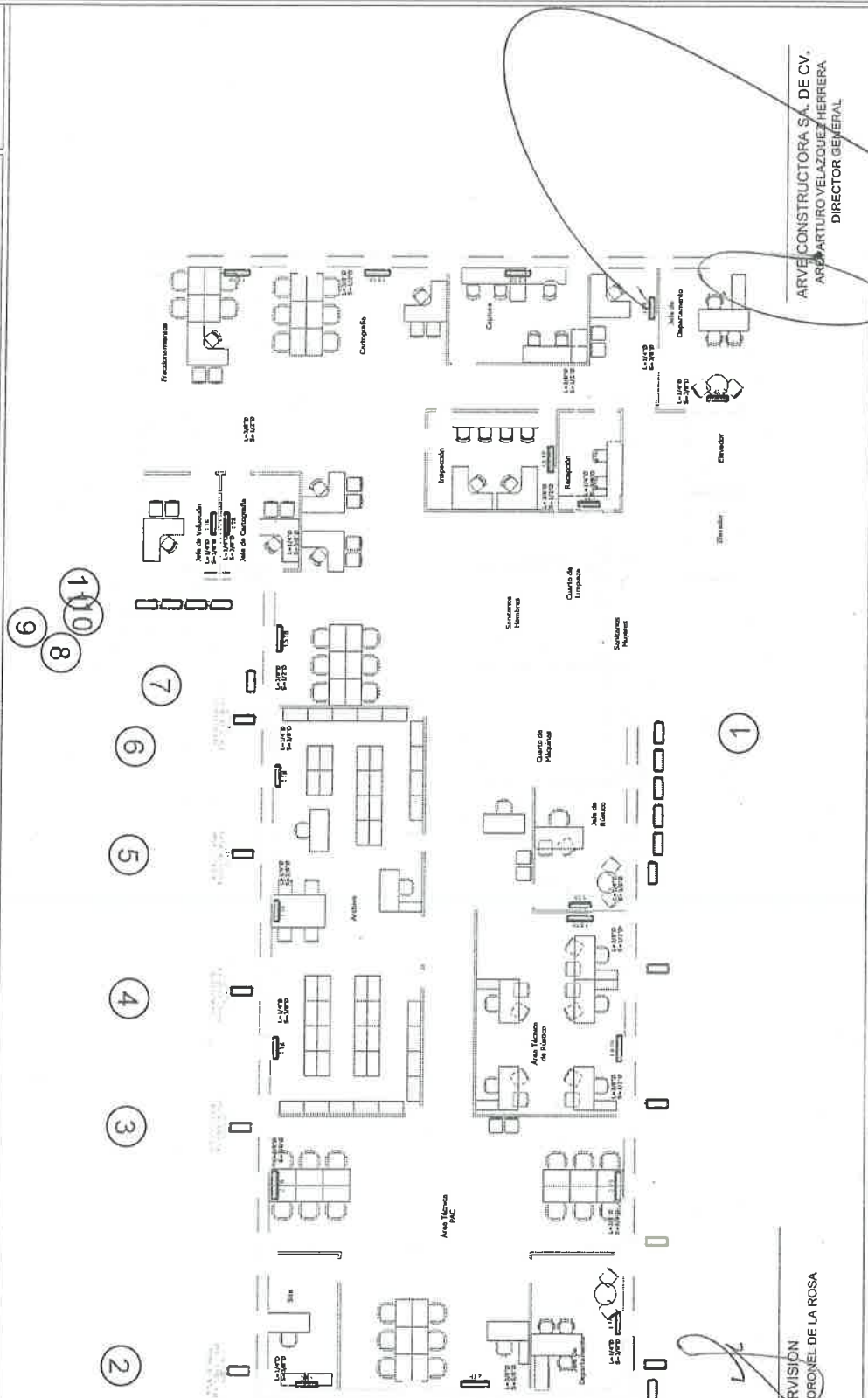
CHIHUAHUA

CONTRATO

065/2017

CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISIÓN
ARG. LEY CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA S.A. DE CV.
ARQU. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO	ESTIMACIÓN	CLAVE	CONCEPTO
DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE	05 (CINCO)	4.5.04	Material y mano de obra en la instalación de unidad de refrigeración tipo hi-wall incluyendo, accesorios
2DO NIVEL TORRE	CAPITULO	HOJA	gas refrigerante, base y montaje de unidad condensadora, soportaria y montaje de unidad evaporador
	CLIMATIZACIÓN	2 DE 2	interconexion de plomería de unidades, interconexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.

REPORTE FOTOGRAFICO



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

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

05 (CINCO)

CLAVE Y CONCEPTO:

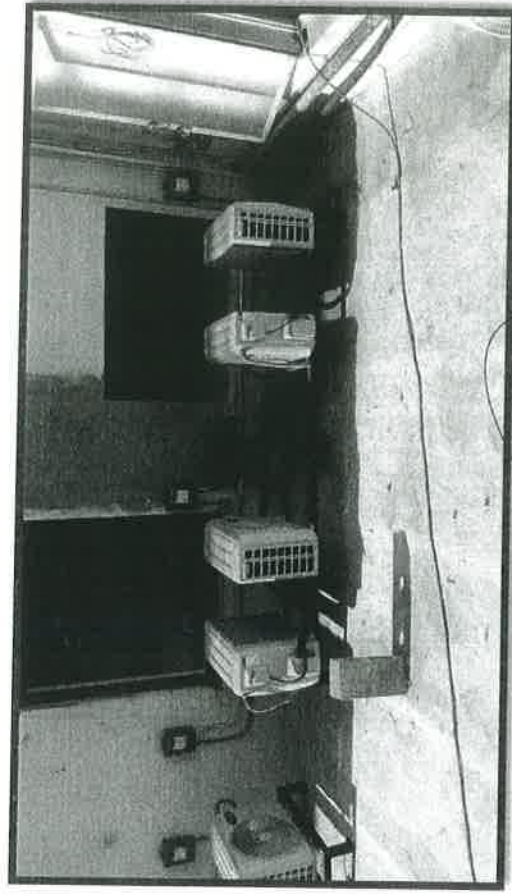
4.5.04- MATERIAL Y MANO DE OBRA EN LA INSTALACIÓN DE UNIDAD DE REFRIGERACIÓN TIPO HI-WALL INCLUYENDO, ACCESORIOS, GAS REFRIGERANTE, BASE Y MONTAJE DE UNIDAD CONDENSADORA, SOPORTERÍA Y MONTAJE DE UNIDAD EVAPORADOR, INTERCONEXIÓN DE PLOMERÍA DE UNIDADES, INTERCONEXIONES ELÉCTRICAS Y DE CONTROL, ARRANQUE Y PRUEBAS.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

PERIODO:

DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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: 5 (CINCO)

CONTRATO Nº: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOIA: 1 de 2

[illegible]

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARME Constructora SA. D.E CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

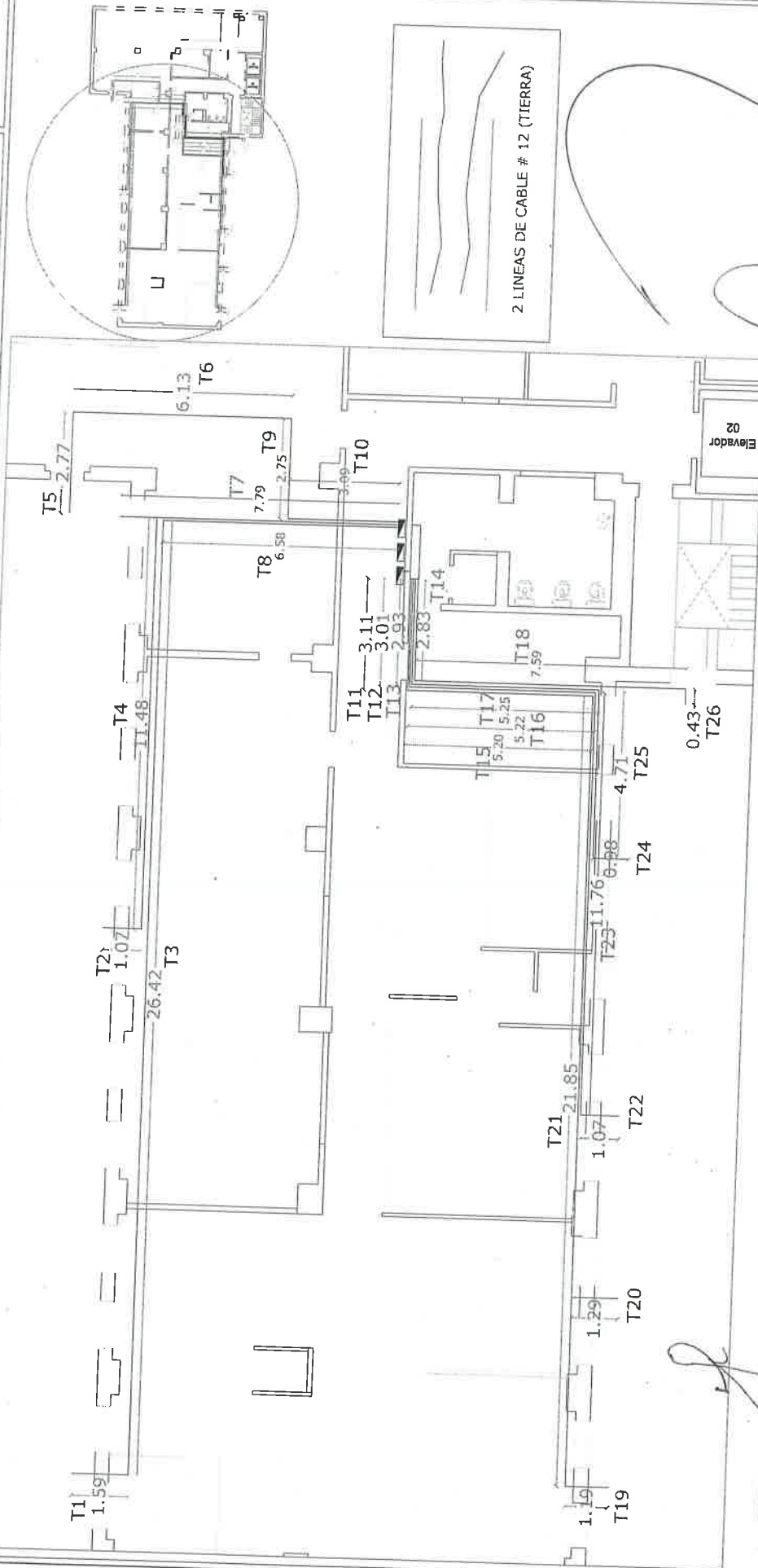
CHIHUAHUA

CONTRATO

065/2017

CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



PERIODO	ESTIMACIÓN	CLAVE	CONCEPTO
DEL 28 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE	05 (CINCO)	4.6.14	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey
200 NIVEL TORRE	CAPITULO	HOJA	indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-12
	FUERZA CLIMATIZACION	2 DE 2	

REPORTE FOTOGRAFICO



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

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

05 (CINCO)

CLAVE Y CONCEPTO:

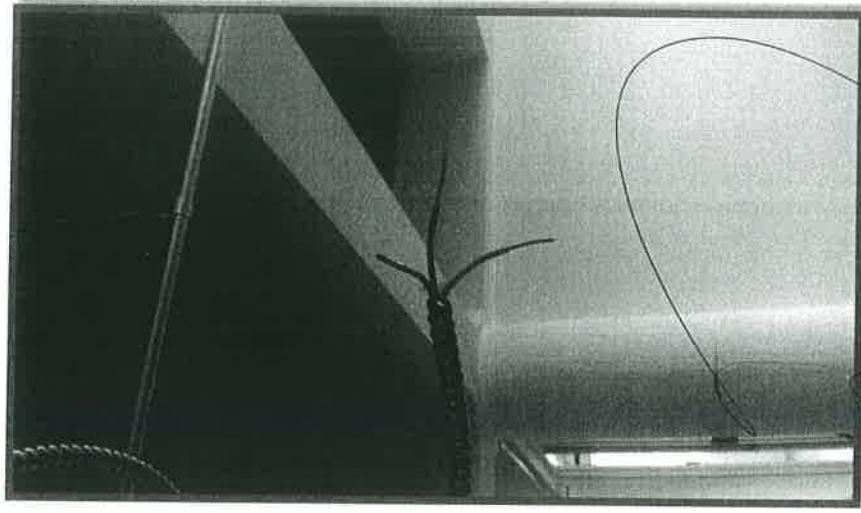
4.6.14- MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR: 1METROS DE THWLS-12

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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: 5 (CINCO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



NIVEL 2 TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
4.6.15	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1 metros de thw/s-10	ML	T1	-	1.59	-	-	1.59	4.00	6.36
		ML	T2	-	1.07	-	-	1.07	4.00	4.28
		ML	T3	-	26.42	-	-	26.42	4.00	105.68
		ML	T4	-	11.48	-	-	11.48	4.00	45.92
		ML	T5	-	2.77	-	-	2.77	4.00	11.08
		ML	T6	-	6.13	-	-	6.13	4.00	24.52
		ML	T7	-	7.79	-	-	7.79	4.00	31.16
		ML	T8	-	6.58	-	-	6.58	4.00	26.32
		ML	T9	-	2.75	-	-	2.75	4.00	11.00
		ML	T10	-	3.09	-	-	3.09	4.00	12.36
		ML	T11	-	3.11	-	-	3.11	4.00	12.44
		ML	T12	-	3.01	-	-	3.01	4.00	12.04
		ML	T13	-	2.93	-	-	2.93	4.00	11.72
		ML	T14	-	2.83	-	-	2.83	4.00	11.32
		ML	T15	-	5.20	-	-	5.20	4.00	20.80
		ML	T16	-	5.22	-	-	5.22	4.00	20.88
		ML	T17	-	5.25	-	-	5.25	4.00	21.00
		ML	T18	-	7.59	-	-	7.59	4.00	30.36
		ML	T19	-	1.19	-	-	1.19	4.00	4.76
		ML	T20	-	1.20	-	-	1.20	4.00	4.80
		ML	T21	-	21.85	-	-	21.85	4.00	87.40
		ML	T22	-	1.07	-	-	1.07	4.00	4.28
		ML	T23	-	11.76	-	-	11.76	4.00	47.04
		ML	T24	-	0.98	-	-	0.98	4.00	3.92
		ML	T25	-	4.71	-	-	4.71	4.00	18.84
		ML	T26	-	0.43	-	-	0.43	4.00	1.72

TOTAL								592.00
-------	--	--	--	--	--	--	--	--------

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel/De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.

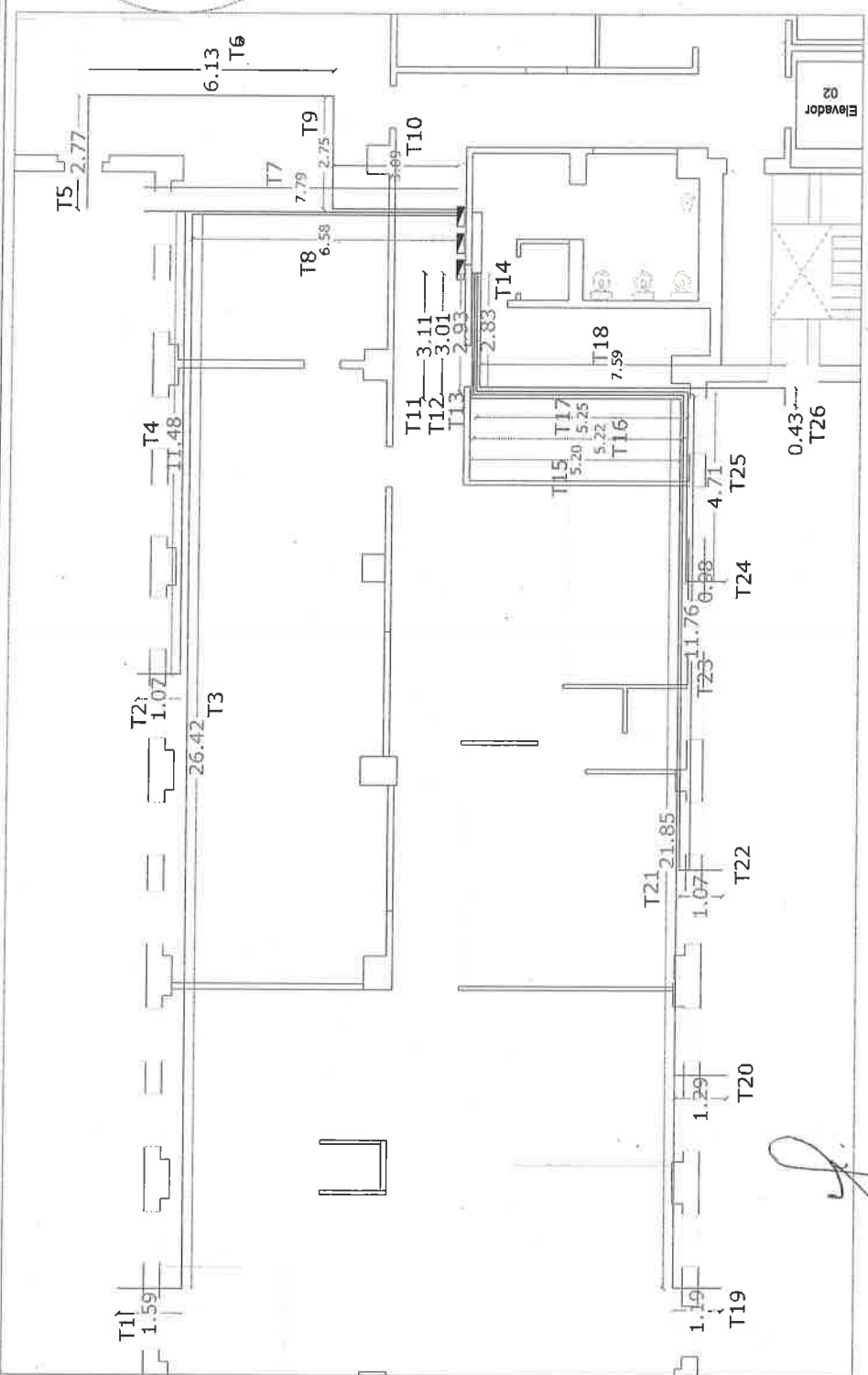
Arq. Arturo Velazquez Herrera.



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.

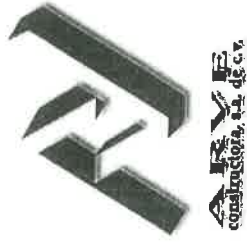


SUPERVISIÓN
ARQ. LEONARDO DE LA ROSA

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

PERIODO DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE 2DO NIVEL TORRE	ESTIMACION 05 (CINCO) CAPITULO FUERZA CLIMATIZACION	CLAVE 4.6.15 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monrey, 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 G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

05 (CINCO)

CLAVE Y CONCEPTO:

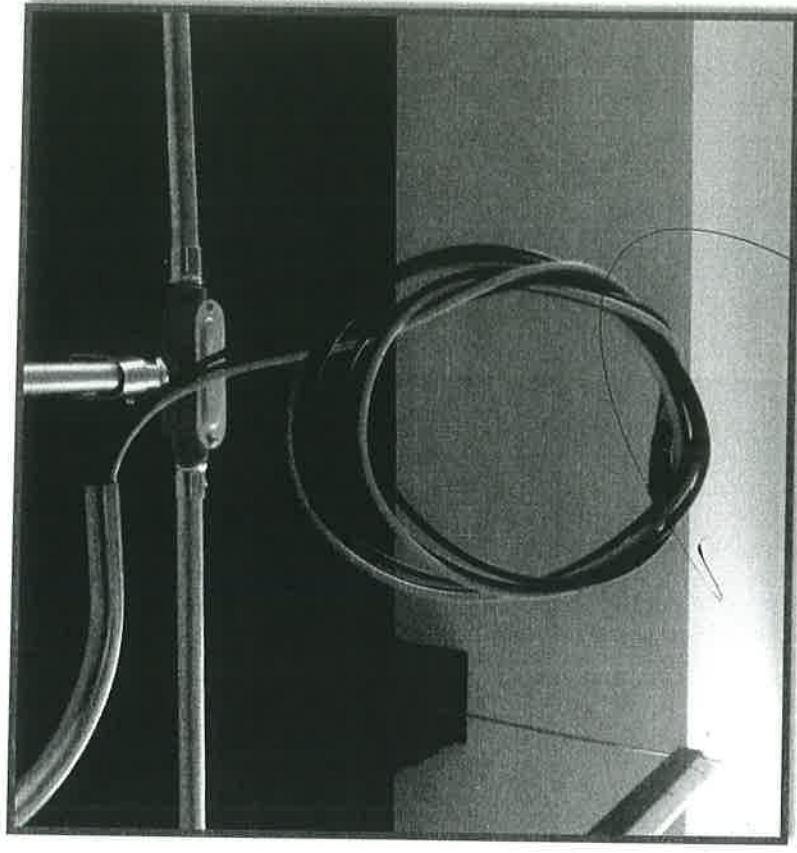
4.6.15- MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR: 1 METROS DE THWLS-10

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

CHINESE UNIVERSITY OF HONG KONG
CHINA UNIVERSITY

DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE DEL 2017

DEPENDENCIA:

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION: 5 (CINCO)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOLA: 1 de 2



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

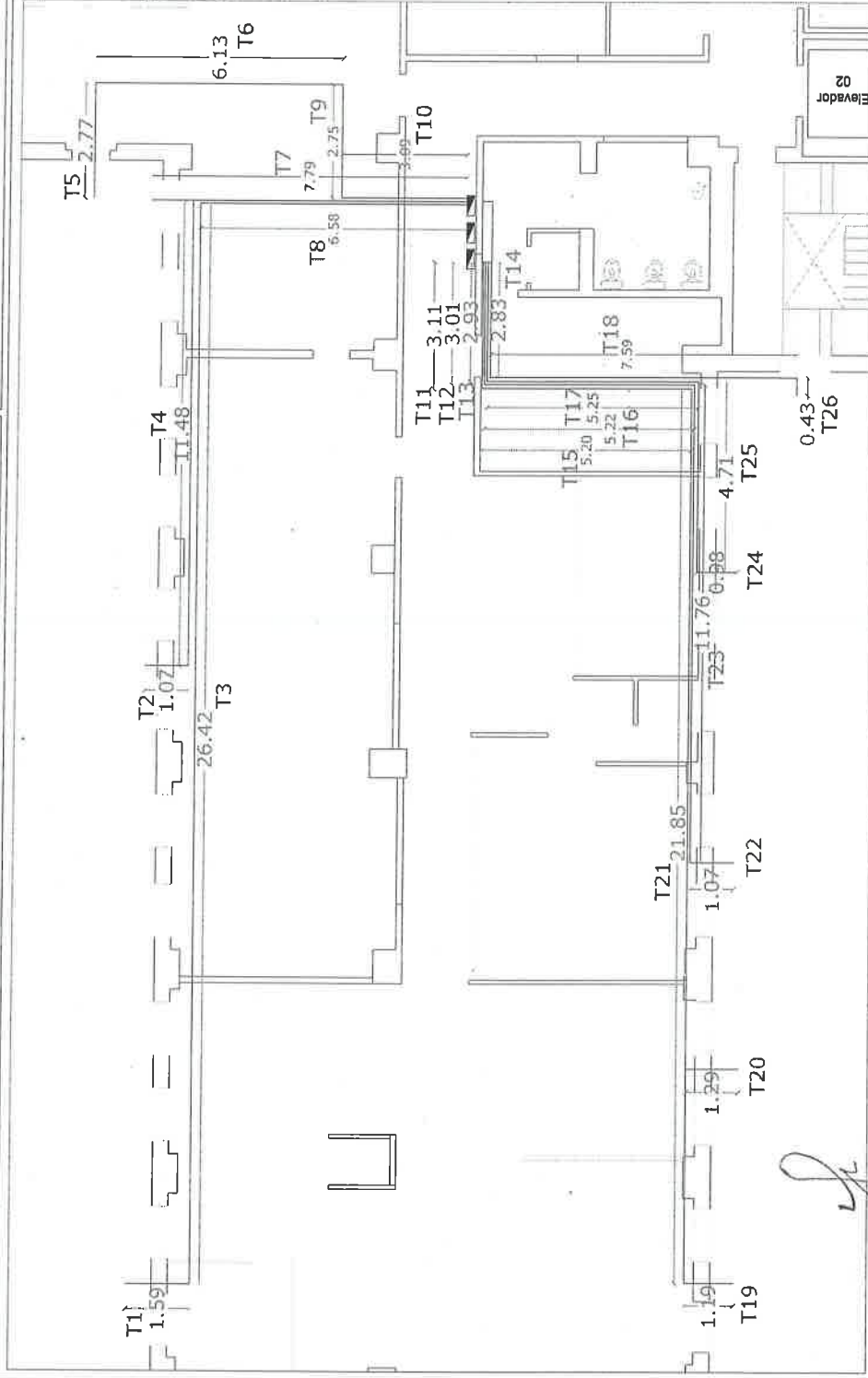
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISIÓN
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

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

CONCEPTO

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, cople, curvas, soportería, y conectores necesarios para su correcta instalación

CLAVE
4.6.16
HOJA
2 DE 2

ESTIMACIÓN
05 (CINCO)
CAPÍTULO
FUERZA CLIMATIZACION

PERIODO
DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE
2DO NIVEL TORRE

REPORTE FOTOGRAFICO



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

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

05 (CINCO)

CLAVE Y CONCEPTO:

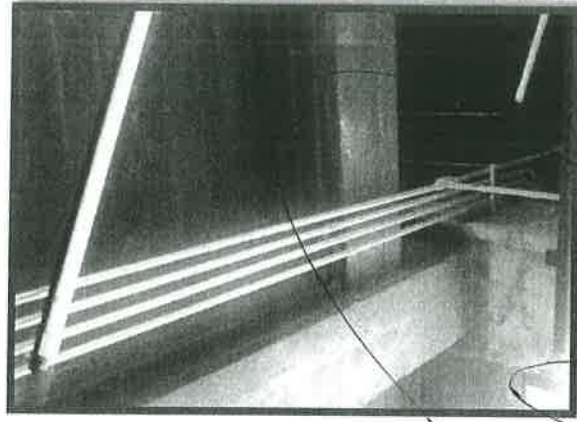
4.6.16- MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANCLADA, CADA METRO DE TUBERÍA FORMADO POR : UN METRO DE TUBERÍA DE PDG-3/4, COPLES, CURVAS, SOPORTERÍA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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: 5 (CINCO)
 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									
5.1.04	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, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	T1	-	1.51	-	2.60	3.93	1.00	3.93
		M2	T2	-	3.61	-	2.60	9.39	1.00	9.39
		M2	T3	-	2.41	-	2.60	6.27	1.00	6.27
		M2	T4	-	2.88	-	2.60	7.49	1.00	7.49
		M2	T5	-	3.01	-	2.60	7.83	1.00	7.83
		M2	T6	-	0.56	-	2.60	1.46	1.00	1.46
		M2	T7	-	0.60	-	2.60	1.56	1.00	1.56
									TOTAL	37.91

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

CONTRATISTA

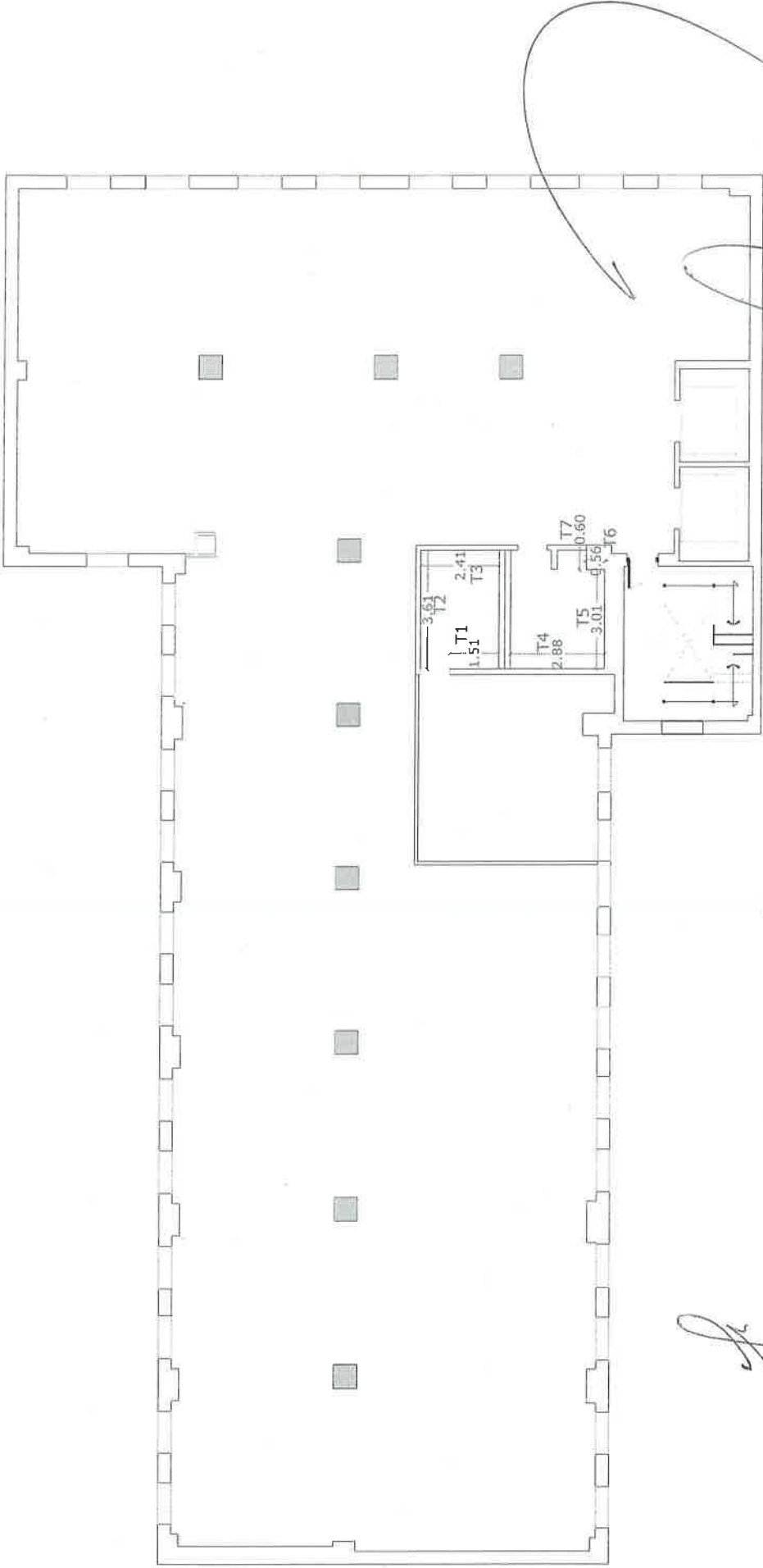
ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.

CONTRATO

065/2017

MUNICIPIO

CHIHUAHUA



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

SUPERVISIÓN
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

CONCEPTO
Desmantelamiento de piso de cerámica 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, herramientas, y equipo necesario, mantobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

CLAVE
5.1.04
HOJA
2 DE 2

ESTIMACION
05 (CINCO)
CAPÍTULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

PERIODO
DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE
QUINTO NIVEL TORRE

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:

05 (CINCO)

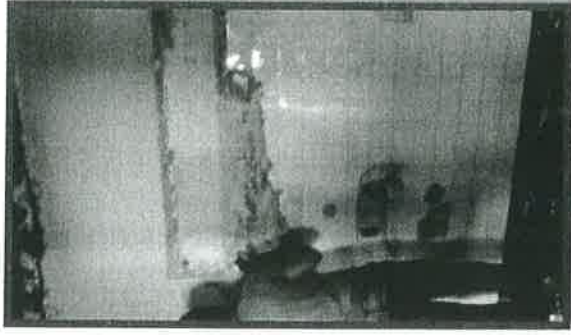
CLAVE Y CONCEPTO:

5.1.04- 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, 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.

PERIODO:
OBRA:
DEPENDENCIA :
CONTRATISTA:

DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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.

ESTIMACION: 5 (CINCO)
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									
5.1.12	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	t1	-	4.19	1"		4.19	10.00	41.90
		ML	t2	-	1.53	1"		1.53	1.00	1.53
		ML	t3	-	4.40	1 1/4"		4.40	10.00	44.00
		ML	t4	-	1.32	1 1/4"		1.32	1.00	1.32
		ML	t5	-	-	6"	3.62	3.62	1.00	3.62
		ML	t6	-	1.36	1"		1.36	1.00	1.36
		ML	t7	-	2.10	1"		2.10	1.00	2.10
		ML	t8	-	4.70	1"		4.70	1.00	4.70
		ML	t9	-	4.20	1 1/4"		4.20	1.00	4.20
		ML	t10	-	-	10"	3.62	3.62	1.00	3.62
		ML	t11	-	4.90	1 1/4"		4.90	1.00	4.90
		ML	t12	-	4.70	1"		4.70	1.00	4.70
		ML	t13	-	4.85	1"		4.85	1.00	4.85
		ML	t14	-	4.10	1 1/4"		4.10	1.00	4.10
		ML	t15	-	3.80	1"		3.80	1.00	3.80
		ML	t16	-	4.60	1 1/4"		4.60	1.00	4.60
		ML	t17	-	-	2 1/2"	3.62	3.62	1.00	3.62
	TUBERIA DENTRO DE BAÑOS									
		ML	T1	-	3.00	-	-	3.00	3.00	9.00
		ML	T2	-	1.78	-	-	1.78	1.00	1.78
		ML	T3	-	1.22	-	-	1.22	1.00	1.22
		ML	T4	-	0.70	-	-	0.70	5.00	3.50
		ML	T5	-	1.40	-	-	1.40	1.00	1.40
		ML	T6	-	1.78	-	-	1.78	1.00	1.78
		ML	T7	-	0.28	-	-	0.28	1.00	0.28
		ML	T8	-	0.65	-	-	0.65	1.00	0.65
		ML	T9	-	0.25	-	-	0.25	1.00	0.25
									TOTAL	158.78

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

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

CHIHUAHUA
GOVERNMENT
ESTABLISHED 1821
SANTA FE 1821
CITY OF CHIHUAHUA 1821

MUNICIPIO

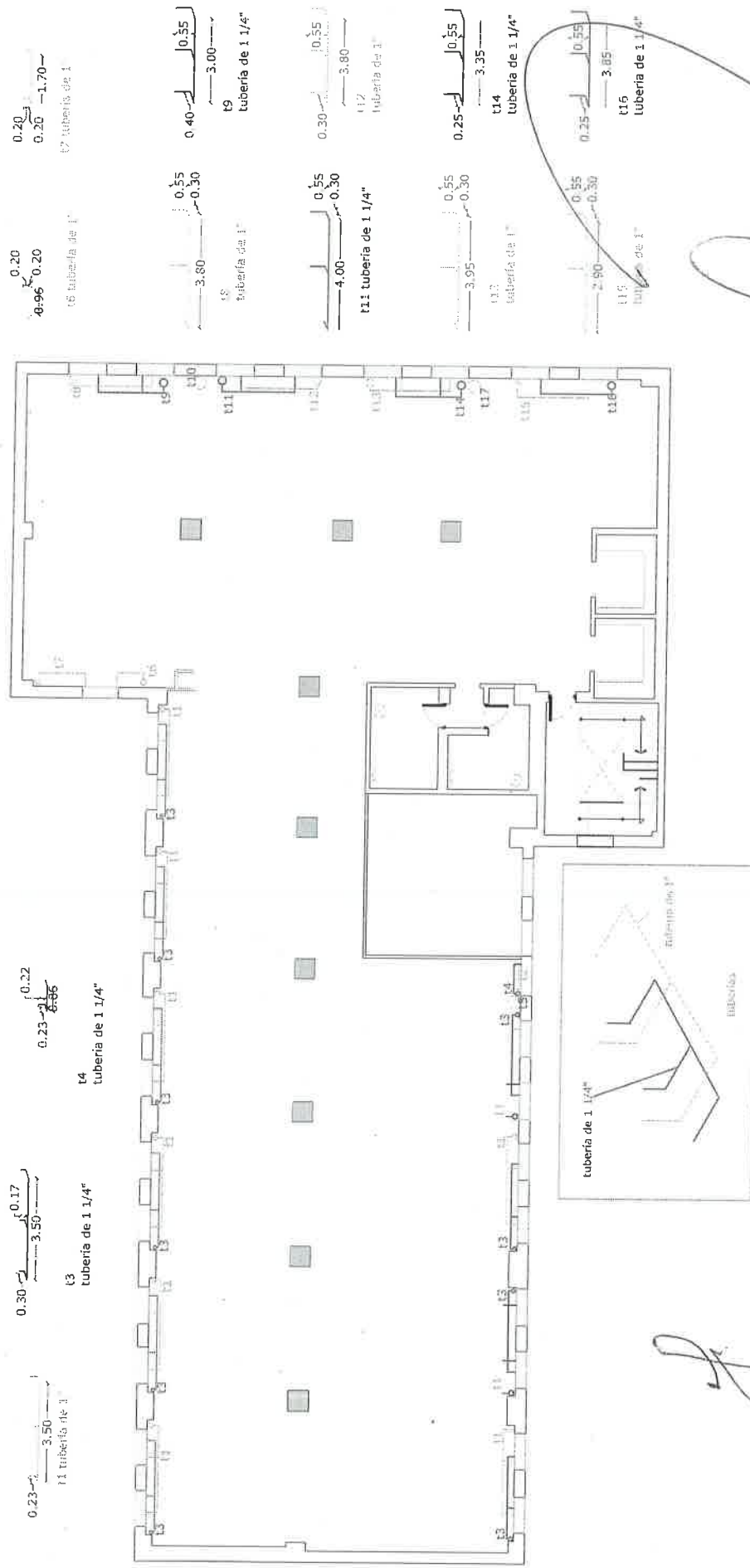
CHIHUAHUA

CONTRATO

065/2017

CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE	PERIODO	ESTIMACION 05 (CINCO)	CLAVE 5.1.12	CONCEPTO Reforo, desmantelamiento de tubería en diámetros de 1/2", 3/4" y 1" para construcción de cableado eléctrico en plátano. Incluye desconexión de cableado, maniobra a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scolabán) para su posterior refiro fuera de la obra, herramientas y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.
QUINTO NIVEL TORRE		CAPITULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	HOJA 2 DE 2	

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

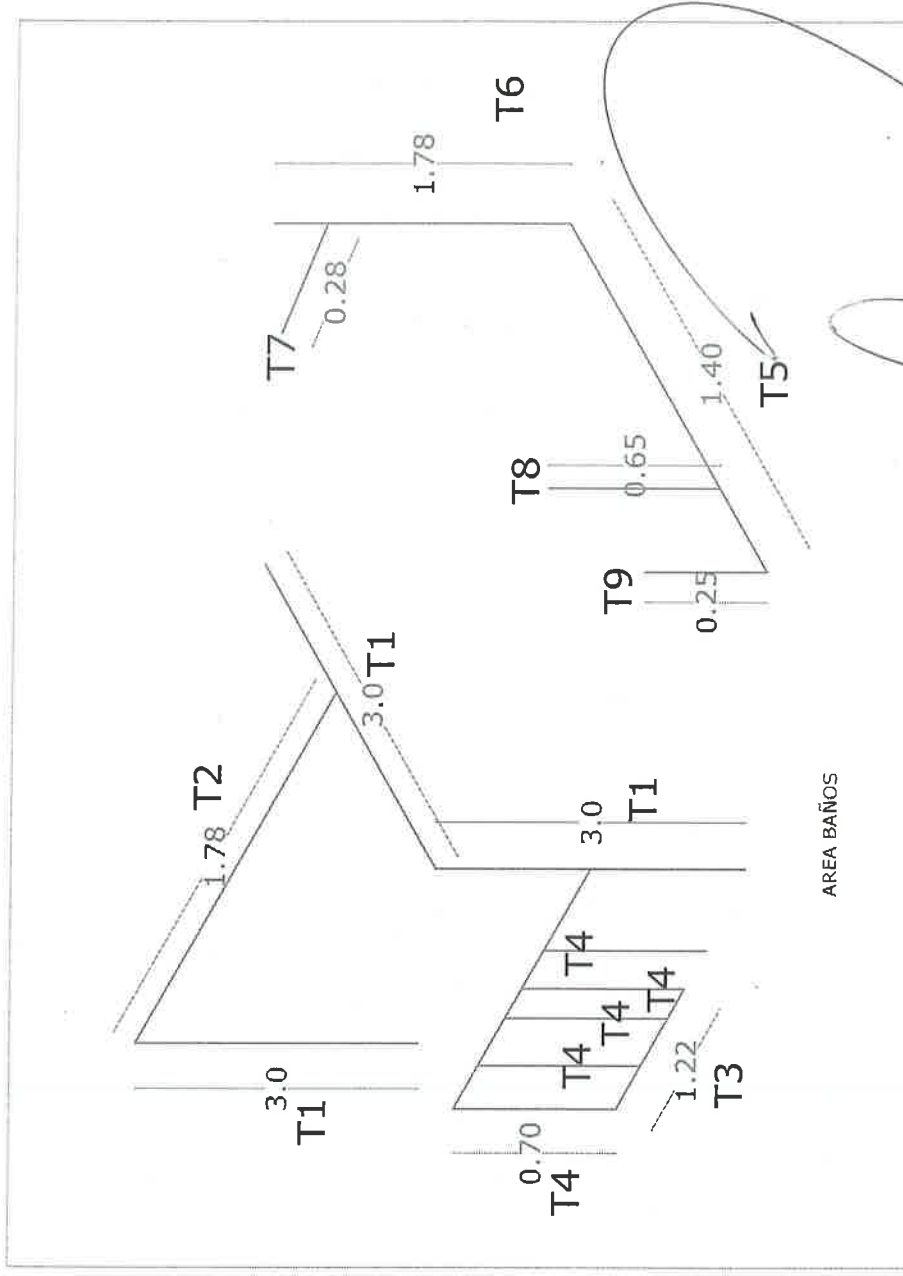
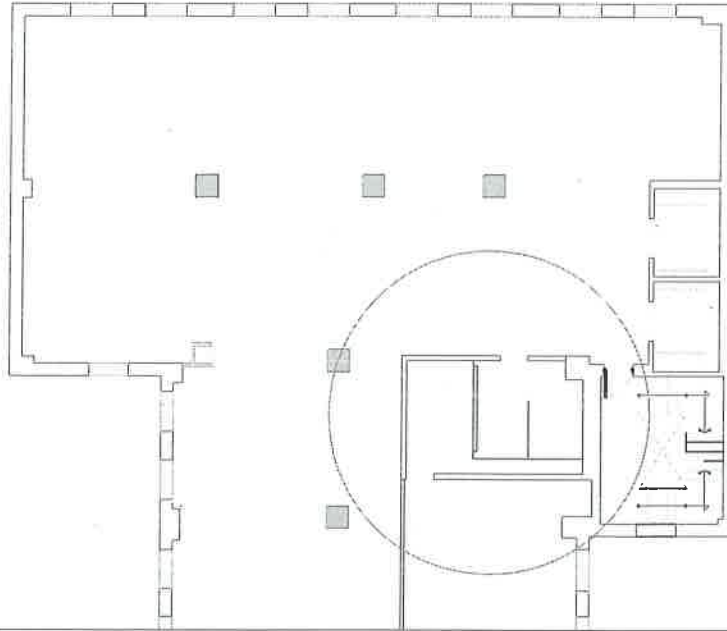
CHIHUAHUA

CONTRATO

065/2017

CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



AREA BAÑOS

SUPERVISIÓN
ARQ. LEYDOR DEL ROSA

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

CONCEPTO
Retiro, desmontamiento de tubería en diámetros de 1/2", 3/4" y 1" para conducción de cableado eléctrico en platin inoliye
desarrollan 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 scotlabank) , 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.

CLAVE
5.1.12
HOJA
2 DE 2

ESTIMACION
05 (CINCO)
CAPITULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

PERIODO
DEL 28 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE
QUINTO NIVEL TORRE

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:

05 (CINCO)

CLAVE Y CONCEPTO:

5.1.12- 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, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

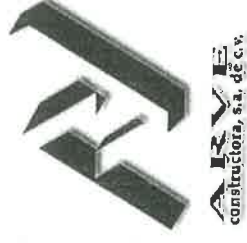
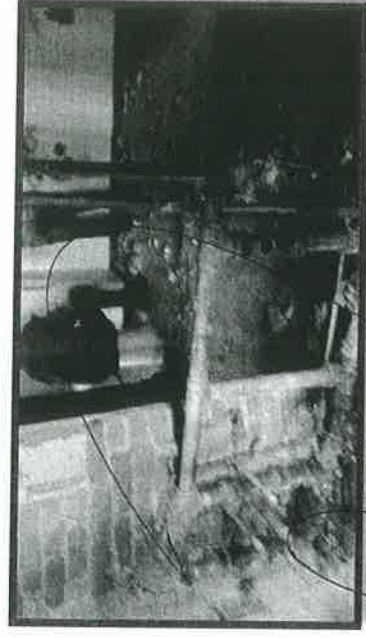
DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 5 (CINCO)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2

PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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.

NIVEL 5 TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
5.1.18	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 descriptos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	T1	-	4.40	-	3.58	15.75	1.00	15.75
		M2	T2	-	0.90	-	2.10	1.89	1.00	1.89
		M2	T3	-	3.61	-	3.10	11.19	2.00	22.38
		M2	T4	-	1.43	-	3.20	4.58	1.00	4.58
		M2	T5	-	0.58	-	3.20	1.86	1.00	1.86
	PUERTA HUECO	RESTA DE HUECOS								
			P1	-	0.90	-	2.15	1.94	-1.00	-1.94
			H2	-	2.00	-	0.55	1.10	-1.00	-1.10
									TOTAL	43.42

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

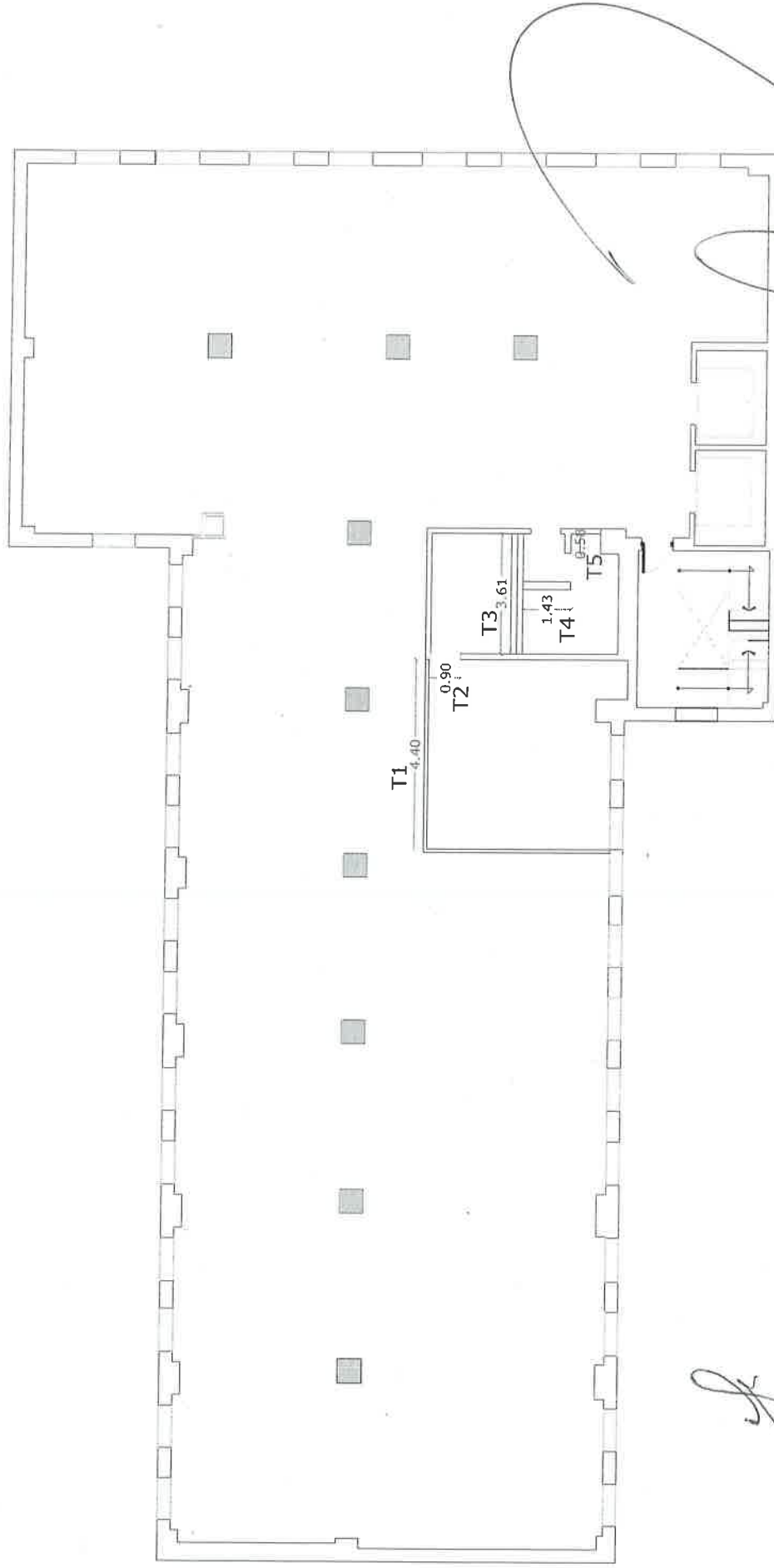
CONTRATO

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	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE	05 (CINCO)	5.1.18	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.
QUINTO NIVEL TORRE	CAPITULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	HOJA 2 DE 2	

REPORTE FOTOGRAFICO



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

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

05 (CINCO)

CLAVE Y CONCEPTO:

5.1.18- 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 EJECUCIÓN.

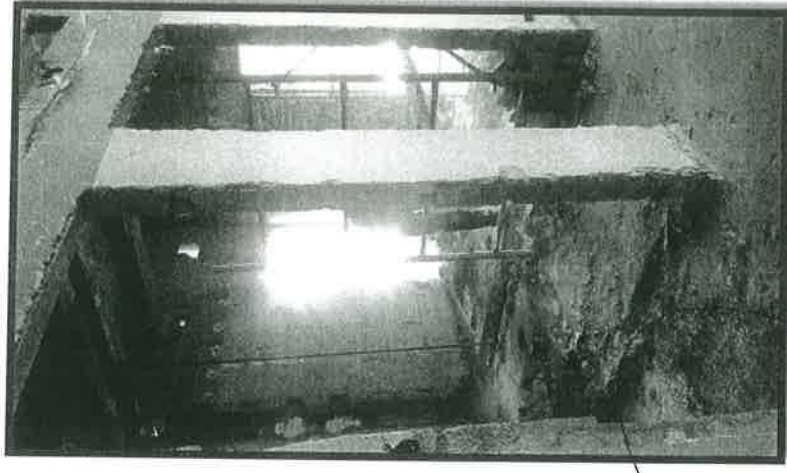
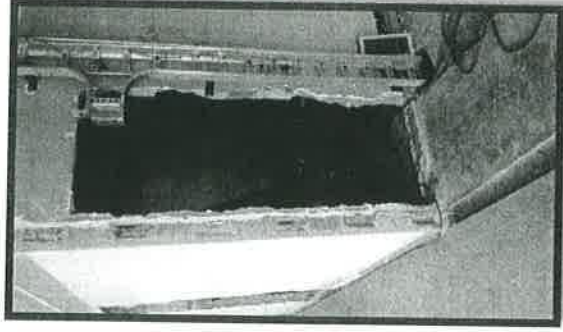
DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL





DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE DEL 2017

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

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION: 5 (CINCO)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOLA: 1 de 8

[illegible]

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Construtora SA. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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: 5 (CINCO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 2 de 8



QUINTO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
5.2.07	Pintura vinílica color blanco línea plata de oset o similar, aplicada sobre muro colindantes y sobre columnas con superficie semi rugosa, según muestra aprobada por supervisión de obra, incluye sellador, 2 manos de pintura, material de resane, desperdicios, herramienta, equipo, andamiaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado	M2	T18	-	4.47	-	0.75	3.35	1.00	3.35
		M2	T19	-	6.63	-	0.75	4.97	1.00	4.97
		M2	T20	-	4.37	-	0.75	3.28	10.00	32.78
		M2	T21	-	1.54	-	0.75	1.16	1.00	1.16
		M2	T22	-	4.12	-	0.75	3.09	1.00	3.09
		M2	T23	-	4.93	-	0.75	3.70	2.00	7.40
		M2	T24	-	4.98	-	0.75	3.74	1.00	3.74
		M2	T25	-	4.05	-	0.75	3.04	1.00	3.04
		M2	T26	-	4.39	-	0.75	3.29	1.00	3.29
		M2	T27	-	4.80	-	0.75	3.60	1.00	3.60
		M2	T28	-	4.65	-	0.75	3.49	1.00	3.49
		M2	T29	-	2.30	-	0.75	1.73	1.00	1.73
		M2	T30	-	5.35	-	0.75	4.01	1.00	4.01
								sub total trabes		75.63
								SUB TOTAL HOJA		75.63

SUPERVISION

Arq. Lev. Coronel De la Rosa

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



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO:
OBRA:
DEPENDENCIA :
CONTRATISTA:

DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE DEL 2017
REMODELACION DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN
AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION: 5 (CINCO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 3 de 8



QUINTO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN	COLUMNS								
5.2.07	Pintura vinílica color blanco linea plata de osel o similar, aplicada sobre muro colindantes y sobre columnas con superficie semi rugosa, según muestra aprobada por supervisión de obra, incluye sellador, 2 manos de pintura, material de resane ,desperdicios, herramienta, equipo, andamiaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado	M2	C1		2.64	-0.68	3.62	8.88	7.00	62.1376
		M2	C2		1.06	-0.1	3.62	3.74	5.00	18.686
		M2	C3		0.44	0	3.62	1.59	1.00	1.5928
		M2	C4		1.26	-0.24	3.62	4.32	1.00	4.3212
		M2	C5		1.20	-0.1	3.62	4.24	4.00	16.98
		M2	C6		0.50	0	3.62	1.81	1.00	1.81
		M2	C7		1.84	-0.24	3.62	6.42	1.00	6.42
		M2	C8		2.64	0.44	3.62	10.00	1.00	10.00
		M2	C9		0.54	0	3.62	1.95	1.00	1.95
		M2	C10		1.18	-0.24	3.62	4.03	1.00	4.03
		M2	C11		0.70	0	3.62	2.53	1.00	2.53
		M2	C12		0.86	0	3.62	3.11	1.00	3.11
		M2	C13		0.86	0.1	3.62	3.21	1.00	3.21
		M2	C14		2.60	-0.54	3.62	8.87	1.00	8.87
		M2	C15		0.70	0	3.62	2.53	1.00	2.53
								sub total columnas		148.19
								SUB TOTAL HOJA		148.19

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

NUMEROS GENERADORES.

PERIODO:
OBRA:
DEPENDENCIA:
CONTRATISTA:

DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE DEL 2017
 DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN
 AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
 ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION: 5 (CINCO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 4 de 8



QUINTO NIVEL TORRE											
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
5.2.07	Pintura vinilica color blanco linea plata de osel o similar, aplicada sobre muro colindantes y sobre columnas con superficie semi rugosa, según muestra aprobada por supervisión de obra, incluye sellador, 2 manos de pintura, material de resane ,desperdicios, herramienta, equipo, andamiaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado	LOSA									
		M2	T1		22.25	12.97		288.58	1.00	288.5825	
		M2	T2		7.40	8.4		62.16	1.00	62.16	
		M2	T3		20.30	10.6		215.18	1.00	215.18	
		M2	T4		2.30	4.95		11.39	1.00	11.385	
			RESTA COLUMNAS						SUBTOTAL LOSA		577.31
		M2	C1		0.66	0.66		-0.44	7.00	-3.05	
		M2	C2		0.66	0.22		-0.15	5.00	-0.73	
		M2	C3		0.22	0.22		-0.05	1.00	-0.05	
		M2	C4		0.66	0.3		-0.20	1.00	-0.20	
		M2	C5		0.66	0.27		-0.18	4.00	-0.71	
		M2	C6		0.25	0.25		-0.06	1.00	-0.06	
		M2	C7		0.66	0.66		-0.44	1.00	-0.44	
		M2	C8		0.66	0.66		-0.44	1.00	-0.44	
		M2	C9		0.32	0.22		-0.07	1.00	-0.07	
		M2	C10		0.60	0.26		-0.16	1.00	-0.16	
		M2	C11		0.40	0.3		-0.12	1.00	-0.12	
		M2	C12		0.66	0.1		-0.07	1.00	-0.07	
		M2	C13		0.66	0.1		-0.07	2.00	-0.13	
		M2	C14		0.66	0.66		-0.44	1.00	-0.44	
	M2	C15		0.40	0.3		-0.12	1.00	-0.12		
								SUBTOTAL COLUMNAS		-6.77	
								SUB TOTAL HOJA		570.54	

SUPERVISION

Arq. Lev. Coronel De la Rosa

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



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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: 5 (CINCO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 5 de 8



QUINTO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
5.2.07	Pintura vinílica color blanco línea plata de osel o similar, aplicada sobre muro colindantes y sobre columnas con superficie semi rugosa, según muestra aprobada por supervisión de obra, incluye sellador, 2 manos de pintura, material de resane, desperdicios, herramienta, equipo, andamiaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado	M2	T1	-	4.65	-	3.60	16.74	10.00	167.4
		M2	T2	-	5.34	-	3.60	19.22	1.00	19.224
		M2	T3	-	7.42	-	3.60	26.71	1.00	26.712
		M2	T4	-	1.85	-	3.60	6.66	1.00	6.66
		M2	T5	-	4.08	-	3.60	14.69	1.00	14.688
		M2	T6	-	4.95	-	3.60	17.82	1.00	17.82
		M2	T7	-	5.10	-	3.60	18.36	1.00	18.36
		M2	T8	-	5.53	-	3.60	19.91	1.00	19.908
		M2	T9	-	4.76	-	3.60	17.14	2.00	34.272
		M2	T10	-	5.55	-	3.60	19.98	1.00	19.98
		M2	T11	-	4.90	-	3.60	17.64	1.00	17.64
		M2	T12	-	6.05	-	3.60	21.78	1.00	21.78
	RESTA DE VENTANAS									
		M2	V	-	1.28		1.84	2.36	-30.00	-70.66
								SUB TOTAL HOJA		313.79
								TOTAL		1,335.13

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.

Arg. Arturo Velazquez Herrera.



ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV

[illegible]

SUPERVISION
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

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

CONCEPTO
Cintura vinílica color blanco línea plata de ojal o similar, aplicada sobre muro colindantes y sobre columnas con superficie semi rugosa, según muestra aprobada por supervisión de obra. Incluye soldador, 2 manos de pintura, material de resate, desperdicios, herramienta, equipo, arámame, yelfo de materiales y fletes, y el láminado.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

REMODELACIÓN

MUNICIPIO

CHIHUAHUA

CONTRATO

065/2017

DEPENDENCIA C. VICTORIA

CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.

SUPERVISION

ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

PERIODO

PERIODO
DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE 2017

QUINTO NIVEL TORRE

ESTIMACION

CAPITULO V (CINCO)

CAPÍTULO

TABLA ROCA Y ACABADOS

CLAVE

5.2.07

HOJA
7 DE 8

CONCEPTO

CONCEPTO
Pintura vinílica
superficie sem
pintura, materia
terminado

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

URU VELAZQUEZ HER
DIRECTOR GENERAL

CONCEPTO
Pintura vinílica color blanco línea plata de oset o similar, aplicada sobre muro colindantes y sobre columnas con superficie semi rugosa, según muestra aprobada por supervisión de obra, incluye sellador, 2 manos de pintura, material de resaca desperdicios, herramienta, equipo, andamiaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.

CONTRATO

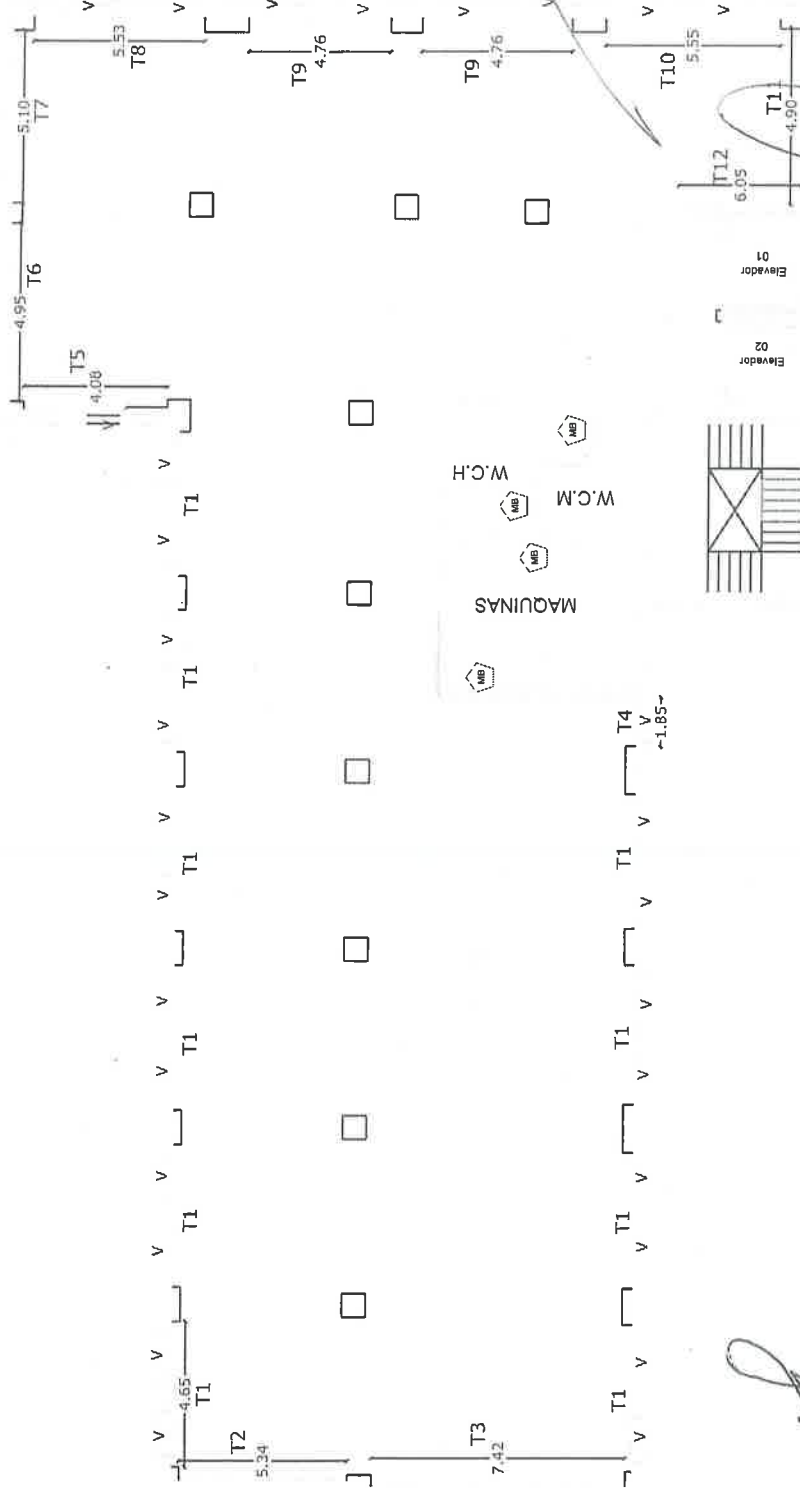
065/2017

MUNICIPIO

CHIHUAHUA



PISO 5



SUPERVISIÓN
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE 2017
QUINTO NIVEL TORRE

ESTIMACIÓN
06 (CINCO)
CAPÍTULO
TABLA ROCA Y ACABADOS

CLAVE
52.07
HOJA
8 DE 8

CONCEPTO
Pintura vitilica color blanco linea plata de cesl o similar, aplicada sobre muro colindantes y sobre columnas con superficie semi rugosa, según muestra aprobada por supervisión de obra, incluye sellador, 2 manos de pintura, material de rasado, desperdicios, herramienta, equipo, andamiaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado

REPORTE FOTOGRAFICO



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

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

05 (CINCO)

CLAVE Y CONCEPTO:

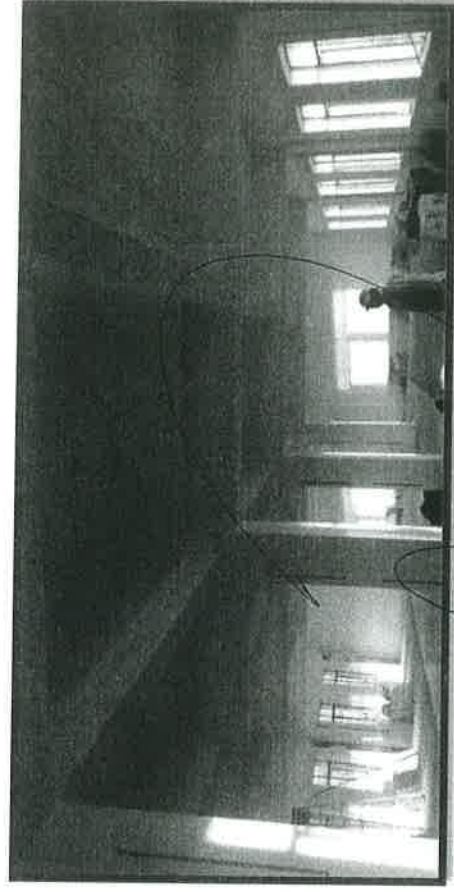
5.2.07- PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO LÍNEA PLATA DE OSEL O SIMILAR, APLICADA SOBRE MURO COLINDANTES Y SOBRE COLUMNAS CON SUPERFICIE SEMI RUGOSA, SEGÚN MUESTRA APROBADA POR SUPERVISIÓN DE OBRA, INCLUYE SELLADOR, 2 MANOS DE PINTURA, MATERIAL DE RESANE ,DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE DEL 2017

ESTIMACION:	5 (CINCO)
CONTRATO No.:	065/2017

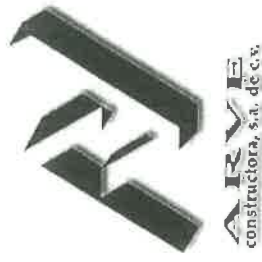
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

[illegible]

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARME 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:

05 (CINCO)

CLAVE Y CONCEPTO:

EXTRA 012- APLANADO EN MUROS, ACABADO FINO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A PLOMO Y REGLA, DEJAR PARTIR EL REPELLADO, ACABADO CON FLOTA O PLANA DE MADERA HASTA OBTENER TEXTURA UNIFORME, INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), LOS EMBOQUILLADOS, LOS REMATES Y ARISTAS A REGLA, A NIVEL Y A PLOMO, REGLEADO, ESPESOR PROMEDIO DEL APLANADO 2.5 CM, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.

DEPENDENCIA:

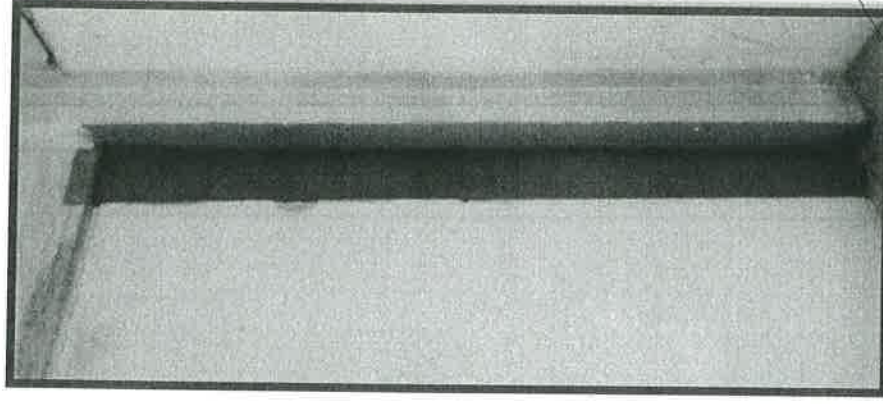
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.

DIRECTOR GENERAL





NUMEROS GENERADORES.

PERIODO:
OBRA:
DEPENDENCIA:
CONTRATISTA:

DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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.

ESTIMACION: 5 (CINCO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 4



NIVEL 2 ESQUINA BANCO		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 026	Suministro y colocación de zóclo vinílico gris de 10 cm., de espesor, incluye: pegamento, mano de obra, herramienta, elevación de materiales, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	T1	-	3.84	-	-	3.84	2.00	7.68
		ML	T2	-	0.32	-	-	0.32	1.00	0.32
		ML	T3	-	0.55	-	-	0.55	2.00	1.10
		ML	T4	-	1.05	-	-	1.05	1.00	1.05
		ML	T5	-	0.47	-	-	0.47	1.00	0.47
		ML	T6	-	0.94	-	-	0.94	1.00	0.94
		ML	T7	-	0.91	-	-	0.91	1.00	0.91
		ML	T8	-	0.47	-	-	0.47	1.00	0.47
		ML	T9	-	0.57	-	-	0.57	1.00	0.57
		ML	T10	-	1.01	-	-	1.01	1.00	1.01
		ML	T11	-	2.67	-	-	2.67	2.00	5.34
		ML	T12	-	0.32	-	-	0.32	2.00	0.64
		ML	T13	-	3.50	-	-	3.50	2.00	7.00
		ML	T14	-	3.17	-	-	3.17	2.00	6.34
		ML	T15	-	0.36	-	-	0.36	1.00	0.36
		ML	T16	-	3.85	-	-	3.85	2.00	7.70
		ML	T17	-	0.50	-	-	0.50	2.00	1.00
		ML	T18	-	0.10	-	-	0.10	2.00	0.20
		ML	T19	-	0.71	-	-	0.71	2.00	1.42
		ML	T20	-	2.30	-	-	2.30	2.00	4.60
		ML	T21	-	0.11	-	-	0.11	8.00	0.88
		ML	T22	-	2.44	-	-	2.44	2.00	4.88
		ML	T23	-	0.40	-	-	0.40	1.00	0.40
		ML	T24	-	0.48	-	-	0.48	1.00	0.48
		ML	T25	-	4.20	-	-	4.20	2.00	8.40
		ML	T26	-	0.90	-	-	0.90	2.00	1.80
		ML	T27	-	2.75	-	-	2.75	2.00	5.50
		ML	T28	-	0.30	-	-	0.30	1.00	0.30
		ML	T29	-	1.13	-	-	1.13	1.00	1.13
		ML	T30	-	0.37	-	-	0.37	1.00	0.37
SUB TOTAL HOJA								73.26		

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

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



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO:

DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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: 5 (CINCO)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 2 de 4



NIVEL 2 ESQUINA BANCO

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
EXTRA 026	Suministro y colocación de zócalo vinílico gris de 10 cm., de espesor, incluye: pegamento, mano de obra, herramienta, elevación de materiales, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	T31	-	2.64	-	-	2.64	1.00	2.64
		ML	T32	-	2.55	-	-	2.55	1.00	2.55
		ML	T33	-	0.28	-	-	0.28	2.00	0.56
		ML	T34	-	3.70	-	-	3.70	1.00	3.70
		ML	T35	-	2.60	-	-	2.60	1.00	2.60
		ML	T36	-	1.35	-	-	1.35	2.00	2.70
		ML	T37	-	1.10	-	-	1.10	1.00	1.10
		ML	T38	-	0.15	-	-	0.15	1.00	0.15
		ML	T39	-	1.75	-	-	1.75	1.00	1.75
		ML	T40	-	0.12	-	-	0.12	2.00	0.24
		ML	T41	-	1.55	-	-	1.55	1.00	1.55
		ML	T42	-	1.10	-	-	1.10	1.00	1.10
		ML	T43	-	1.12	-	-	1.12	1.00	1.12
		ML	T44	-	1.13	-	-	1.13	1.00	1.13
		ML	T45	-	3.19	-	-	3.19	2.00	6.38
		ML	T46	-	1.04	-	-	1.04	2.00	2.08
		ML	T47	-	0.68	-	-	0.68	1.00	0.68
		ML	T48	-	1.56	-	-	1.56	2.00	3.12
		ML	T49	-	2.60	-	-	2.60	2.00	5.20
		ML	T50	-	0.21	-	-	0.21	2.00	0.42
		ML	T51	-	0.90	-	-	0.90	2.00	1.80
		ML	T52	-	1.89	-	-	1.89	1.00	1.89
		ML	T53	-	1.79	-	-	1.79	1.00	1.79
		ML	T54	-	1.29	-	-	1.29	2.00	2.58
		ML	T55	-	5.10	-	-	5.10	1.00	5.10
		ML	T56	-	5.20	-	-	5.20	1.00	5.20
		ML	T57	-	4.50	-	-	4.50	1.00	4.50
		ML	T58	-	0.60	-	-	0.60	1.00	0.60
		ML	T59	-	0.51	-	-	0.51	2.00	1.02
		ML	T60	-	3.77	-	-	3.77	1.00	3.77
								SUB TOTAL HOJA		142.28

SUPERVISIÓN

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE DEL 2017

SECTOR ANTIQUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN
AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

CONTRATO Nº.: 065/2017

HOJA: 3 de 4

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



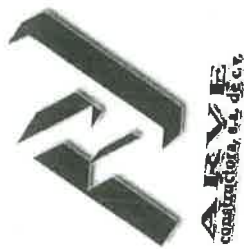
ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



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

PERIODO		ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
		05 (CINCO)	EXTRA 026	
		CAPITULO	HOJA	
DEL 28 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE		OBRA EXTRAORDINARIA	4 DE 4	Suministro y colocación de zodo vinílico gris de 10 cm., de espesor, incluye: pegamento mano de obra, herramienta, elevación de materiales, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.
2DO NIVEL ESQUINA BANCO				

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:

05 (CINCO)

CLAVE Y CONCEPTO:

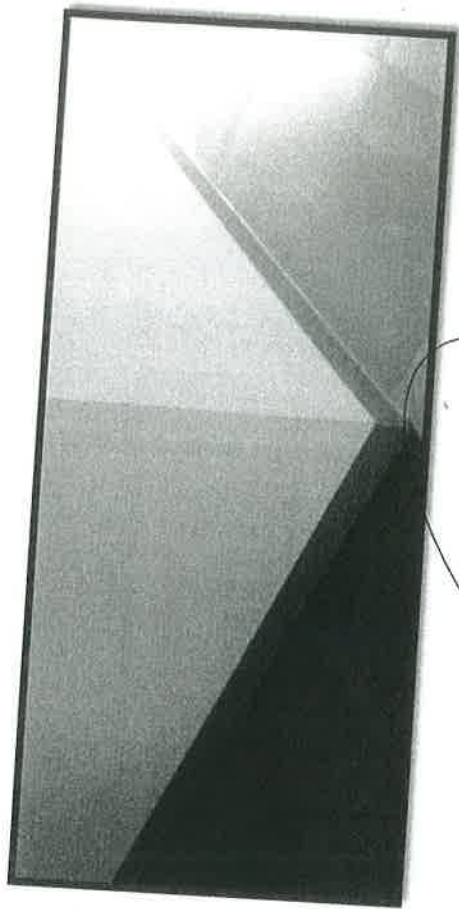
EXTRA 026- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO VINÍLICO GRIS DE 10 CM., DE ESPESOR, INCLUYE: PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIÓN DE MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO:
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN
DEPENDENCIA :
CONTRATISTA:

DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE DEL 2017
AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION: 5 (CINCO)
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									
EXTRA 031	Suministro y colocación de Perfil 112 cal. 18 de 1.30 m de largo, para colocar lampara, incluye: 2 anclas, 2 fulminantes, 4 metros de varilla roscada de 1/4", 2 tuercas y 2 huachas planas, pintura esmalte, andamio, cortes,	NIVEL 2 ESQUINA BANCO PZA						1.00	75.00	75.00
		NIVEL 2 TORRE PZA						1.00	100.00	100.00
										TOTAL 175.00

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

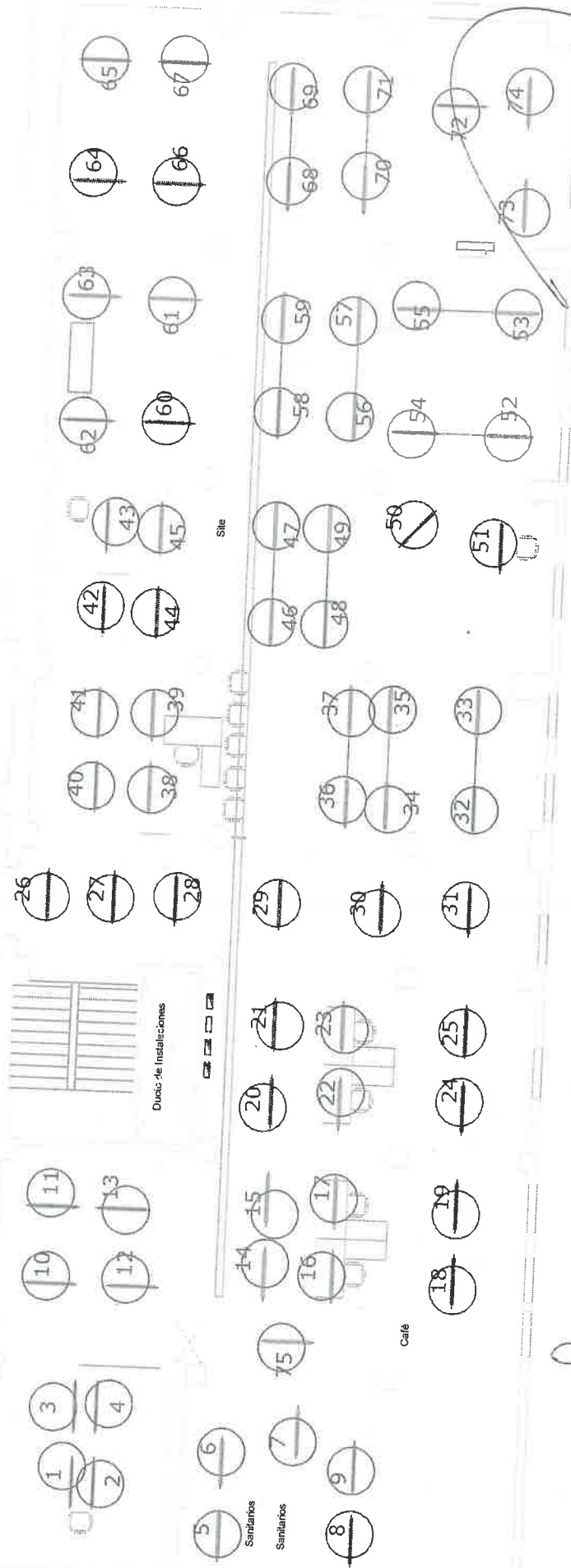
CHIHUAHUA

CONTRATO

065/2017

CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISIÓN

ARQ. LEY CORONEL DELA ROSA

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

PERIODO	ESTIMACIÓN	CLAVE	CONCEPTO
DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE	05 (CINCO)	EXTRA 031	Suministro y colocación de Perfil 112 cal. 18 de 1.30 m de largo, para colocar lampara
2DO NIVEL ESQUINA BANCO	CAPITULO	HOJA	incluye: 2 anclajes, 2 fulminantes, 4 metros de varilla rosca de 1/4", 2 tuercas y 2 huachas
	OBRA EXTRAORDINARIA	2 DE 2	planas, pintura esmalte, andamio, cortes,

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

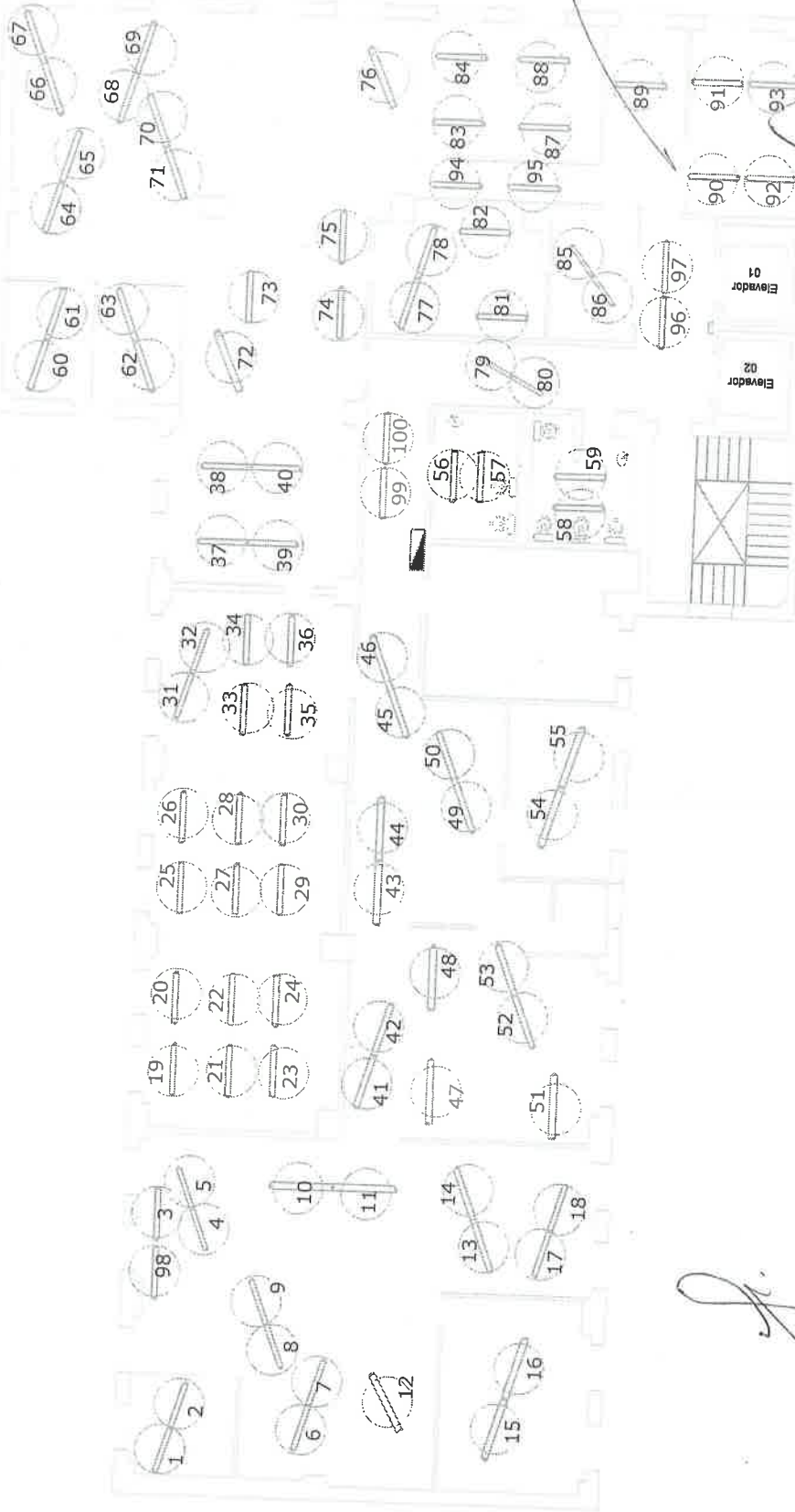
MUNICIPIO
CHIHUAHUA

CONTRATO
065/2017

CONTRATISTA
ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



PISO 2



SUPERVISION
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE DEL 2017	05 (CINCO)	EXTRA 031	Suministro y colocación de Perfil 112 cal. 18 de 130 m de largo, para colocar lampara, incluye: 2 andas,
2DO NIVEL TORRE	CAPITULO OBRA EXTRAORDINARIA	HOJA 2 DE 2	2 fulminantes, 4 metros de varilla rosada de 1/4", 2 tuercas y 2 huachas planas, pintura esmalte, andamio, cortes,

REPORTE FOTOGRAFICO



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

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

05 (CINCO)

CLAVE Y CONCEPTO:

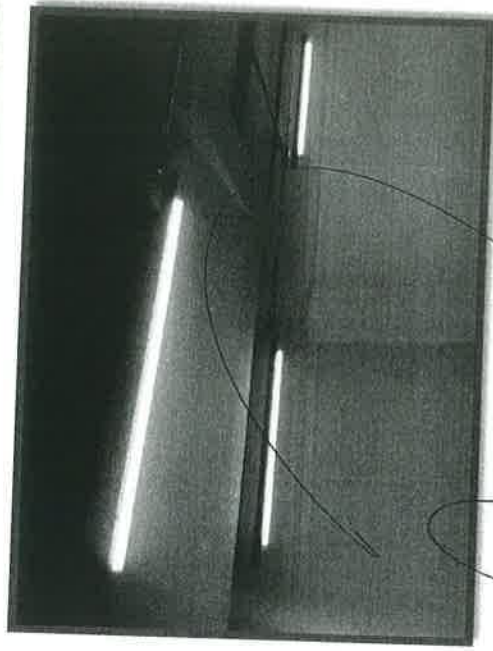
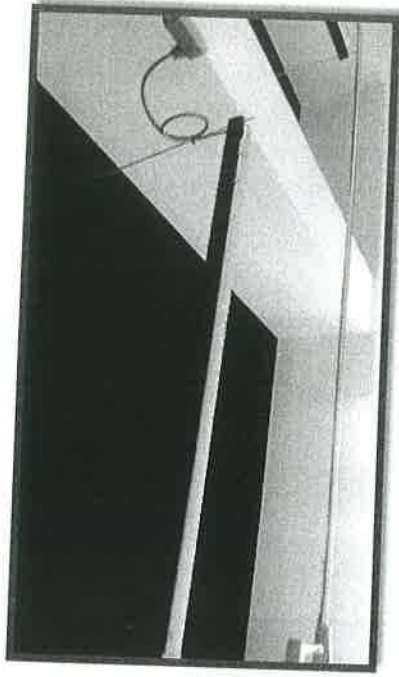
EXTRA 031- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERFIL 1 1/2 CAL. 18 DE 1.30 M DE LARGO, PARA COLOCAR LÁMPARA, INCLUYE: 2 ANCLAS, 2 FULMINANTES, 4 METROS DE VARILLA ROSCADA DE 1/4", 2 TUERCAS Y 2 HUACHAS PLANAS, PINTURA ESMALTE, ANDAMIO, CORTES.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

NUMEROS GENERADORES.

PERIODO:

DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 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: 5 (CINCO)

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
EXTRA 050	Puerta sencilla de 0.90 x 2.20 m, con enchapado de encino de 1/4", bastidor a base de madera de pino, marco de madera de pino enchapado en encino con vestiduras en madera de pino en ambas caras manchadas en color encino, bisagras anillada de 3 1/2" x 3 1/2 (2), cerradura schlage tipo eiffel. Acabado en color natural (encino). Incluye: suministro, colocación, fletes, anclaje, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PIEZA	P1					1.00	1.00	1.00
									TOTAL	1.00

SUPERVISIÓN

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

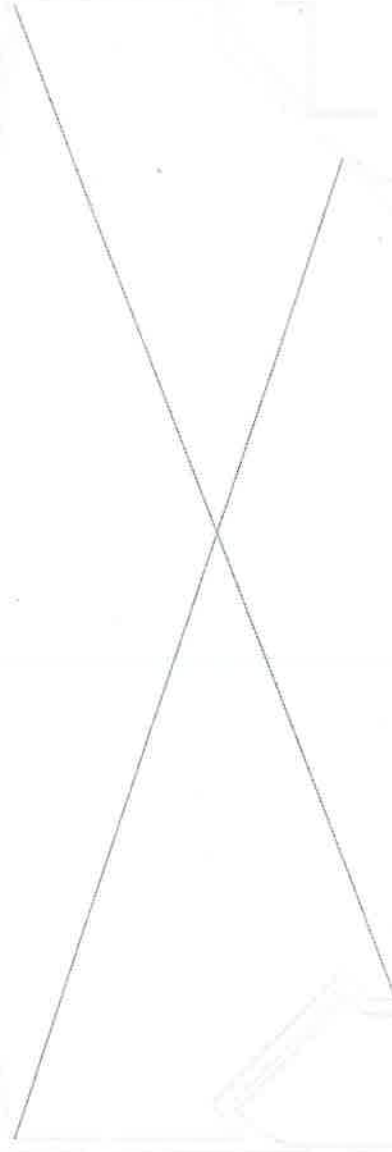
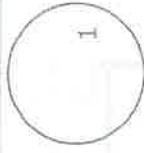
CHIHUAHUA

CONTRATO

065/2017

CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



Elevador 01
Elevador 02

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

CONCEPTO

Puerta sencilla de 0.90 x 2.20 m, con enchapado de encino de 1/4", bastidor a base de madera de pino, marco de madera de pino enchapado en encino con vestiduras en madera de pino en ambas caras manchadas en color encino, bisagras anillada de 3 1/2" x 3 1/2" (2), cerradura schlage tipo eiffel. Acabado en color natural (encino). Incluye: suministro, colocación, fletes, anclaje, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

CLAVE
EXTRA 050

HOJA
2 DE 2

ESTIMACIÓN
05 (CINCO)

CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

PERIODO

DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE DE 2017

MEZZANINE TORRE

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:

05 (CINCO)

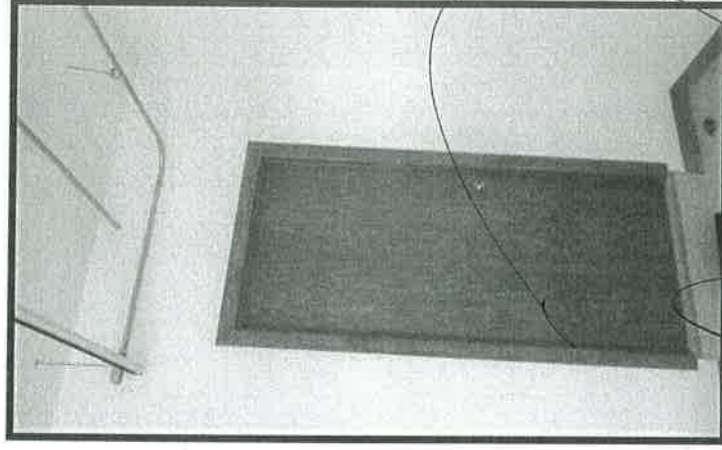
CLAVE Y CONCEPTO:

EXTRA 050- PUERTA SENCILLA DE 0.90 X 2.20 M, CON ENCHAPADO DE ENCINO DE 1/4", BASTIDOR A BASE DE MADERA DE PINO, MARCO DE MADERA DE PINO ENCHAPADO EN ENCINO CON VESTIDURAS EN MADERA DE PINO EN AMBAS CARAS MANCHADAS EN COLOR ENCINO, BISAGRAS ANILLADA DE 3 1/2" X 3 1/2 (2), CERRADURA SCHLAGE TIPO EIFFEL. ACABADO EN COLOR NATURAL (ENCINO). INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FLETES, ANCLAJE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.

DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE DEL 2017

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION: 5 (CINCO)

CONTRATO Nº.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2

[illegible]

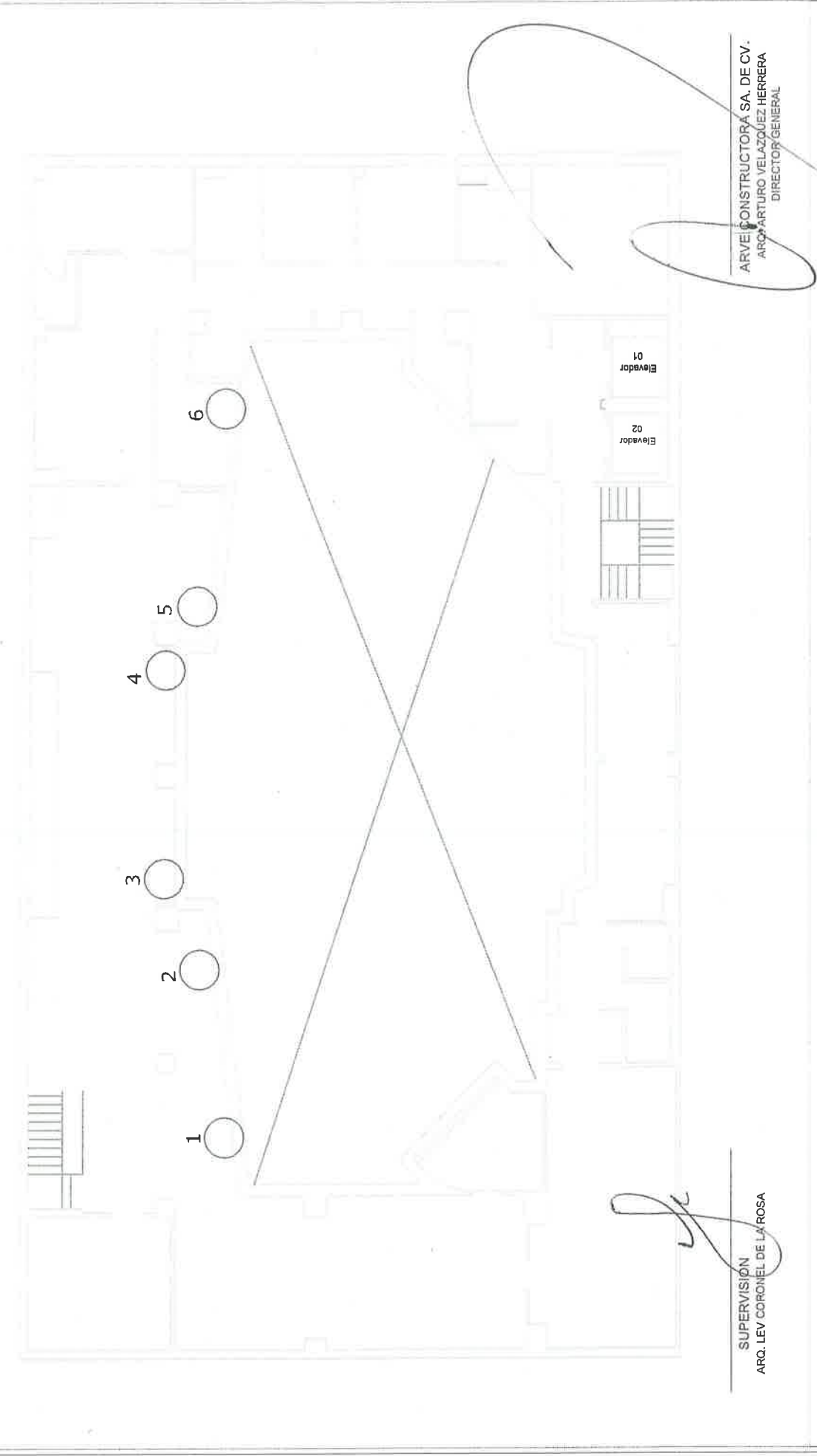
SUPERVISION

Arq. Lev Carmel De la Rosa

ARVE Construcción S.A. DE CV.

Arq./Arturo Velázquez 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.			

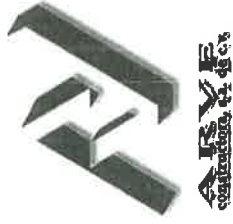


ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
 ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
 DIRECTOR GENERAL

SUPERVISIÓN
 ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

PERIODO DEL 28 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE OCTUBRE DE 2017 MEZZANINE TORRE	ESTIMACIÓN 05 (CINCO) CAPITULO OBRA EXTRAORDINARIA	CLAVE EXTRA 051 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO Puerta sencilla de tambor con marco de madera de pino, bisagra de 2" x 2" (2), con broche peño y boton cromo acabado en color que se indique. Acabado en color natural (encino). Incluye: suministro, colocación, fletes, andaje, limpieza 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:

05 (CINCO)

CLAVE Y CONCEPTO:

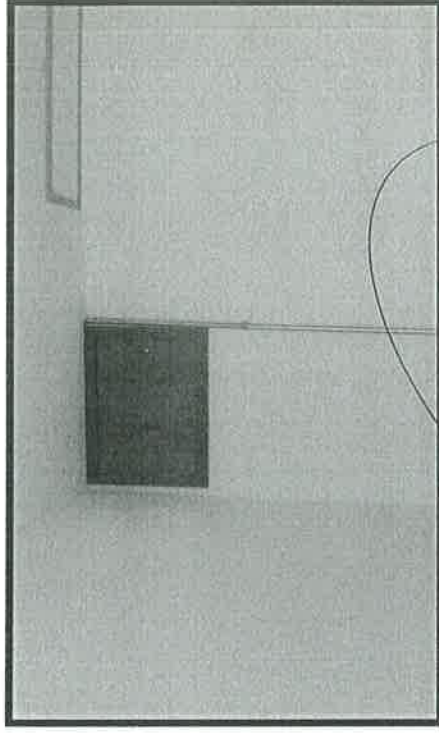
EXTRA 051- PUERTA SENCILLA DE TAMBOR CON MARGO DE MADERA DE PINO, BISAGRA DE 2" X 2" (2), CON BROCHE PERICO Y BOTÓN CROMO ACABADO EN COLOR QUE SE INDIQUE. ACABADO EN COLOR NATURAL (ENCINO). INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FLETES, ANCLAJE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORDONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL