



ARVE
CONSTRUCTORA, S. de C.V.

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

FACTURA

Página 1 de 1

FOLIO FISCAL

EEC9906B-6BED-437D-B15F-42876A1839AE

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT / NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL CSD / LUGAR, FECHA Y HORA DE EXPEDICIÓN
0000100000040553779 00001000000301078382 Chihuahua, Chihuahua 2017-10-05T16:45:50

SERIE Y FOLIO

FORMA DE PAGO

RÉGIMEN FISCAL

292

Pago en una sola exhibición

Régimen General de Ley de Persona Moral

DATOS DEL RECEPTOR

LUGAR DE ELABORACIÓN

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

CARACAS 7520 FIDEL VELAZQUEZ Chihuahua Chihuahua
México 31210

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN: 2017-10-05T17:42:32

PAGO EN: 02 Cheque Nominativo

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	NO APLICA	PAGO DE ESTIMACIÓN NO. 3, 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: \$1,042,002.01 AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO: \$312,600.60 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO: C.M.I.C. DEL 0.2%: \$2,084.00 D.I.F. DEL 0.2%: \$2,084.00 TOTAL DEDUCCIONES: \$4,168.00 NETO A RECIBIR: \$841,937.64	\$ 729,401.41	\$ 729,401.41

ImporteTotal \$ 729,401.41
Subtotal \$ 729,401.41
IVA \$ 116,704.23

TOTAL CON LETRA

OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO CINCO PESOS, 64/100 MXN

Este documento es una representación impresa de un CFDI

TOTAL MXN \$ 846,105.64



Sello Digital del CFDI:

P6SAxpHgwQAawQGxqs0GPFrybTb1cNeH64K8q03whH4HfcnCPIxaV19IDgEnxHUB8l+1wZzwUJkn46A0MsC+9tws3SpZl2l86ooAEuKyv7gRzOuE/cLxeQ19PjUs3FcSE++UL
uAzo4GDkmtE7871uEKdp14OpjZZAvbeMTalA=
Sello del SAT:
glZNmeYFTWnj1ch2XAVi6G90l1hFITITvORVvk1Go3X8Xs1kg4CyWk4ulcdFF5bT4yzJOY1aQSeVY/0RWQa85wX6GKwPBd1g9Z+UAGu+Qmln/RuS6AIZUEL6lcbwTbn1jw4
FPov/fv0qd3QsMV+v6dXntS0MfBjR/BIR1kcWJLNk7gQf1Hx2ekbqGfvVieZEwRor9Y4UfBV/od17z1ziVALTfWvPQEcwKLLKGJQ+Ggn+0Rsec1dUdALTEnVGky8l/leabUfLU
Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:
||1||0|EEC9906B-6BED-437D-B15F-42876A1839AE|2017-10-05T17:42:32|glZNmeYFTWnj1ch2XAVi6G90l1hFITITvORVvk1Go3X8Xs1kg4CyWk4ulcdFF5bT4yzJOY1aQSeVY/0RWQa85wX6GKwPBd1g9Z+UAGu+Qmln/RuS6AIZUEL6lcbwTbn1jw4FPov/fv0qd3QsMV+v6dXntS0MfBjR/BIR1kcWJLNk7gQf1Hx2ekbqGfvVieZEwRor9Y4UfBV/od17



Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

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

Folio fiscal*:

RFC emisor*:

RFC receptor*:



Proporcione los dígitos de la imagen*:

[Verificar CFDI](#)

* Datos obligatorios

RFC del emisor

ACO9008043S4

Nombre o razón social del emisor

ARVE CONSTRUCTORA SA DE CV

RFC del receptor

MCI651010V22

Nombre o razón social del receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Folio fiscal

EEC9906B-6BED-437D-B15F-42876A1839AE

Fecha de expedición

2017-10-05T16:45:50

Fecha certificación SAT

2017-10-05T17:42:32

PAC que certificó

FMD100203JS7

Total del CFDI

\$846,105.64

Efecto del comprobante

ingreso

Estado CFDI

Vigente

[Imprimir](#)



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

RESUMEN DE ESTIMACION



Obra: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA	CONTRATO No. 065/2017	IMPORTE (CON IVA) \$5,525,166.95
	ESTIMACION No. 3 (Tres)	
	PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017	
POBLACION: CHIHUAHUA	ESTA ESTIMACION (CON IVA)	\$ 1,208,722.33
MUNICIPIO: CHIHUAHUA	ACUMULADO ANTERIOR	\$ 1,677,392.43
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	IMPORTE ACUMULADO	\$ 2,886,114.77
R.F.C. ACO-900804 3S4		

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
1	PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	\$115,630.34	
2	2DO NIVEL ESQUINA BANCO	\$19,896.26	
3	MEZZANINE TORRE	\$226,084.82	
4	2DO NIVEL TORRE	\$512,922.23	
5	5TO NIVEL TORRE	\$42,613.70	
0	EXTRAS	\$124,854.66	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$1,042,002.01	

NOTA.-

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C.	\$	2,084.00
0.2 % D.I.F	\$	2,084.00
SUMA DE DESCUENTOS	\$	4,168.00
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	1,042,002.01
AMORT ANTICIPO	\$	312,600.60
SUB-TOTAL	\$	729,401.41
I.V.A.	\$	116,704.23
TOTAL	\$	846,105.64
(CON LETRA)		
Ochocientos Cuarenta y Seis Mil Ciento Cinco Pesos 64/100 M.N.		
DESCUENTOS	\$	4,168.00
SALDO NETO A PAGAR	\$	841,937.64

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

SEGUIMIENTO FINANCIERO DE LA OBRA

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

UBICADA EN CHIHUAHUA
ESTIMACION No. 3 (Tres)
PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017



I.- CONTRATO: 065/2017

CONCEPTO	IMPORTE SIN IVA	IMPORTE CON IVA
Importe del Contrato	\$ 4,763,074.96	\$ 5,525,166.95
T O T A L	4,763,074.96	5,525,166.95
Estimación Acumulada Anterior	\$ 1,446,027.96	\$ 1,677,392.43
Esta Estimación	\$ 1,042,002.01	\$ 1,208,722.33
Estimación Acumulada	\$ 2,488,029.97	\$ 2,886,114.77
Por Ejercer	\$ 2,275,044.99	\$ 2,639,052.18

2.- AMORTIZACION DE ANTICIPO

CONCEPTO	IMPORTE SIN IVA	IMPORTE CON IVA
Importe de Anticipo:	\$ 1,428,922.49	\$ 1,657,550.09
Acumulado anterior:	\$ 433,808.39	\$ 503,217.74
Esta Estimación	\$ 312,600.60	\$ 362,616.70
Acumulado:	\$ 746,408.99	\$ 865,834.44
Por amortizar:	\$ 682,513.50	\$ 791,715.65

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

CONCEPTO	IMPORTE
Acumulado anterior:	\$ 2,892.05
ESTA ESTIMACION	\$ 2,084.00
SUBTOTAL	\$4,976.05

4.- RETENCION D.I.F.

CONCEPTO	IMPORTE
Acumulado anterior:	\$ 2,892.05
ESTA ESTIMACION	\$ 2,084.00
SUBTOTAL	\$4,976.05

ESTA ESTIMACIÓN (C.M.I.C. + D.I.F.) \$4,168.00

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

Arq. Arturo Velázquez Herrera
Director General



ESTIMACION No. 3 (Tres)

PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

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

No. CONTRATO: 065/2017

OBRA:



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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PARTIDA				CANTIDADES DE OBRA			PRECIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGUN	ACUMULADO	ACUMULADO	ESTA	UNITARIO	ESTIMADO
			PPTO	TOTAL	ANTERIOR	ESTIMACION	(\$)	(\$)
1	PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA							\$ 115,630.34
2	2DO NIVEL ESQUINA BANCO							\$ 19,896.26
3	MEZZANINE TORRE							\$ 226,084.82
4	2DO NIVEL TORRE							\$ 512,922.23
5	5TO NIVEL TORRE							\$ 42,613.70
0	EXTRAS							\$ 124,854.66
SUBTOTAL:								\$1,042,002.01
I.V.A. 16 %								\$ 166,720.32
TOTAL ESTIMADO:								\$ 1,208,722.33

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	1-PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA							
	1.1-DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL							
1.1.13	Demolicion de muro de block de 10x 20 x 40 cms, relleno de concreto, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel , para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	62.15	26.43	19.94	6.49	\$45.16	\$293.09
	1.2-TABLAROCA Y ACABADOS							
1.2.03	Suministro y colocación de muro 2 caras a base de tabla roca blanco de 1/2" de espesor, canales y postes metalicos de 2 1/2" cal 26, teipeado, resanado y pulido, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su buena ejecucion.	M2	37.65	28.28	0.00	28.28	\$297.28	\$8,407.08
1.2.04	Pintura vinílica color blanco linea plata de osel o similar, aplicada sobre muro y plafon de tabla-roca, 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	215.35	96.54	0.00	96.54	\$47.45	\$4,580.82
	1.3-ALUMINIO Y CARPINTERÍA							
1.3.01	PA1.- puerta sencilla 90 x 2.10 mtos	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$9,899.05	\$19,798.10
SUB TOTAL PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA								\$33,079.09

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PARTIDA				CANTIDADES DE OBRA			PRECIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	UNITARIO (\$)	ESTIMADO (\$)
1-PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA								
1.3.03	CA5.- cancel dimensiones de 3.93 mts x 2.30 mts , dividido en 2 fijos y 1 puerta doble	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$15,862.55	\$15,862.55
1.4-INSTALACIÓN HIDROSANITARIA								
1.4.01	Montaje y tendido de tubería de pvc de uso hidráulico marca pydsa, incluye soportería o anclaje en losa o estructura, cada metro de tubería formada por : 1 mt. De pvc40-3/4	MTO	25.00	25.00	0.00	25.00	\$30.40	\$760.00
1.6-INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
1.6.01	Suministro y colocacion de luminaria tipo led 40,000 hrs, 18 w, 2,000 lumenes, transparente, tubo led, vidrio con base, frio blanco, modelo atu-004 de artlite	PIEZAS	23.00	15.00	0.00	15.00	\$371.56	\$5,573.40
1.6.02	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	4.00	4.00	0.00	4.00	\$55.88	\$223.52
1.6.03	Suministro y colocación de apagador 110v tres vías, montado en caja galvanizada empotrada en muro, color blanco marca leviton. Incluye suministros, accesorios, conexión y pruebas	PIEZAS	2.00	2.00	0.00	2.00	\$74.07	\$148.14
SUB TOTAL PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA								\$22,567.61

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PARTIDA				CANTIDADES DE OBRA			PRECIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	UNITARIO (\$)	ESTIMADO (\$)
1-PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA								
1.6-INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
1.6.05	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-12	ML	208.00	134.96	0.00	134.96	\$14.60	\$1,970.42
1.6.07	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	46.90	46.90	0.00	46.90	\$63.41	\$2,973.93
1.6.08	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	12.00	12.00	0.00	12.00	\$135.28	\$1,623.36
1.6.09	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-12	ML	223.00	175.80	0.00	175.80	\$14.60	\$2,566.68
SUB TOTAL PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA								\$9,134.39


SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA


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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PARTIDA				CANTIDADES DE OBRA			PRECIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	UNITARIO (\$)	ESTIMADO (\$)
1-PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA								
1.6-INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
1.6.11	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	102.78	87.90	0.00	87.90	\$63.41	\$5,573.74
1.6.14	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-10	ML	159.00	101.02	0.00	101.02	\$19.54	\$1,973.93
1.6.15	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	63.58	49.12	0.00	49.12	\$63.41	\$3,114.70
SUB TOTAL PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA								\$10,662.37


SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA


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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No.

3 (Tres)

PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 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 TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	UNITARIO (\$)	ESTIMADO (\$)
	1-PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA							
	2.3-ALUMINIO Y CARPINTERÍA							
2.3.02	CA2.- cancel dimensiones de 2.74 mtos x 2.30 mtos , dividido 3 fijos ubicados en : sala de juntas, jefe de departamento de ingresos diversos	PZA	2.00	1.00	0.00	1.00	\$10,312.57	\$10,312.57
	5.3-ALUMINIO Y CARPINTERÍA							
5.3.08	CA7.- cancel dimensiones de 4.96 mtos x 2.30 mtos , dividido en 4 fijos y 1 puerta doble, ubicados en : acceso a piso 5	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$24,309.65	\$24,309.65
SUB TOTAL PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA								\$34,622.22

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PARTIDA				CANTIDADES DE OBRA			PRECIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	UNITARIO (\$)	ESTIMADO (\$)
1-PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA								
EXCEDENTES								
1.1-DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL								
1.1.04	Desmantelamiento de cancel de aluminio-tablaroca, incluye maniobra de acomodo en la obra, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	17.39	8.27	9.12	\$64.70	\$590.06
1.4-INSTALACIÓN HIDROSANITARIA								
1.4.01	Montaje y tendido de tubería de pvc de uso hidráulico marca pydsa, incluye soportería o anclaje en losa o estructura, cada metro de tubería formada por : 1 mt. De pvc40-3/4	MTO	0.00	4.32	0.00	4.32	\$30.40	\$131.33
1.6-INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
1.6.07	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	0.00	69.98	0.00	69.98	\$63.41	\$4,437.43
1.6.08	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	3.00	0.00	3.00	\$135.28	\$405.84
SUB TOTAL PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA								\$5,564.66
TOTAL PLANTA BAJA ACCESO POR								\$115,630.34

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PARTIDA		CANTIDADES DE OBRA					PRECIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	UNITARIO (\$)	ESTIMADO (\$)
2-2DO NIVEL ESQUINA BANCO								
3.2.04	Pintura vinílica color blanco linea 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	M2	325.60	325.60	0.00	325.60	\$47.45	\$15,449.72
EXCEDENTE								
3.2.04	Pintura vinílica color blanco linea 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	M2	0.00	93.71	0.00	93.71	\$47.45	\$4,446.54
SUB TOTAL 2DO NIVEL ESQUINA BANCO								\$19,896.26
TOTAL 2DO NIVEL ESQUINA BANCO								\$19,896.26

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	3-MEZZANINE TORRE							
	3.2-TABLAROCA Y ACABADOS							
3.2.02	Pintura vinílica color blanco linea plata de osel o similar, aplicada sobre muro y plafon de tabla-roca, 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	264.00	264.00	0.00	264.00	\$47.45	\$12,526.80
3.2.03	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	190.00	190.00	0.00	190.00	\$47.45	\$9,015.50
	3.3-ALUMINIO Y CARPINTERÍA							
3.3.01	CA1.- cancel dimensiones de 1.88 mts x 2.30 mts, dividido en un claro fijo y una puerta sencilla, ubicados en oficina de cartografia, jefe de departamento administrativo	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$11,553.00	\$11,553.00
SUB TOTAL MEZZANINE TORRE								\$33,095.30

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PARTIDA				CANTIDADES DE OBRA			PRECIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	UNITARIO (\$)	ESTIMADO (\$)
3-MEZZANINE TORRE								
3.6-INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
3.6.01	Sumnistro y colocacion de luminaria tipo led 40,000 hrs, 18 w, 2,000 lumenes, transparente, tubo led, vidrio con base, frio blanco, modelo atu-004 de artlite	PZA	26.00	26.00	0.00	26.00	\$371.56	\$9,660.56
3.6.03	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	11.00	11.00	0.00	11.00	\$55.88	\$614.68
3.6.04	Suministro y colocación de apagador 110v tres vías, montado en caja galvanizada empotrada en muro, color blanco marca leviton. Incluye suministros, accesorios, conexión y pruebas	PIEZAS	7.00	4.00	0.00	4.00	\$74.07	\$296.28
SUB TOTAL MEZZANINE TORRE								\$10,571.52

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PARTIDA				CANTIDADES DE OBRA			PRECIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	UNITARIO (\$)	ESTIMADO (\$)
3-MEZZANINE TORRE 3.6-INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
3.6.05	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-14	ML	675.00	293.73	0.00	293.73	\$10.34	\$3,037.17
3.6.06	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-12	ML	383.00	160.04	0.00	160.04	\$14.60	\$2,336.58
3.6.07	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	18.00	18.00	0.00	18.00	\$135.28	\$2,435.04
3.6.08	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-12	ML	625.00	205.94	0.00	205.94	\$14.60	\$3,006.72
SUB TOTAL MEZZANINE TORRE								\$10,815.51

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PARTIDA				CANTIDADES DE OBRA			PRECIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	UNITARIO (\$)	ESTIMADO (\$)
3-MEZZANINE TORRE 2.3-ALUMINIO Y CARPINTERÍA								
2.3.03	CA3.- cancel dimensiones de 0.90 mtos x 2.30 mtos , un fijo ubicados en : coordinacion fiscal y jefe de departamento de ejecucion	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$3,389.63	\$6,779.26
2.6-INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
2.6.08	Montaje y tendido de tubería júpiter o pydsa, incluye soportería para montaje en estructura o anclada, cada metro de tubería formado por : un metro de tubería de pdg-3/4, coples, curvas, soportería, y conectores necesarios para su correcta instalacion	ML	93.50	93.50	0.00	93.50	\$63.41	\$5,928.84
2.6.16	Montaje y tendido de tubería júpiter o pydsa, incluye soportería para montaje en estructura o anclada, cada metro de tubería formado por : un metro de tubería de pdg-3/4, coples, curvas, soportería, y conectores necesarios para su correcta instalacion	ML	165.00	102.97	0.00	102.97	\$63.41	\$6,529.33
4.1-DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL								
4.1.01	Desmantelamiento de plafon con estructura metalica y/o madera, recubrimiento de mezcla y/o yeso, incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	548.00	548.00	547.29	0.71	\$46.00	\$32.66
SUB TOTAL MEZZANINE TORRE								\$19,270.09

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	3-MEZZANINE TORRE EXCEDENTES 3.1-DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL							
3.1.08	Retiro fuera del edificio de escombros producto de desmantelamiento, y demoliciones, almacenado a nivel de azotea del 2o nivel, incluye, herramienta, equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	0.00	7.00	0.00	7.00	\$124.56	\$871.92
	3.2-TABLAROCA Y ACABADOS							
3.2.02	Pintura vinílica color blanco línea plata de osel o similar, aplicada sobre muro y plafón de tabla-roca, 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	392.34	0.00	392.34	\$47.45	\$18,616.53
3.2.03	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	0.00	108.96	0.00	108.96	\$47.45	\$5,170.15
SUB TOTAL MEZZANINE TORRE								\$24,658.60

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PARTIDA				CANTIDADES DE OBRA			PRECIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	UNITARIO (\$)	ESTIMADO (\$)
3-MEZZANINE TORRE EXCEDENTES 3.3-ALUMINIO Y CARPINTERÍA CA1.- cancel dimensiones de 1.88 mtos x 2.30 mtos , dividido en un claro fijo y una puerta sencilla, ubicados en : oficina de cartografia, jefe de departamento administrativo								
3.3.01		PZA	0.00	5.00	0.00	5.00	\$11,553.00	\$57,765.00
3.6-INSTALACION ELÉCTRICA Sumnistro y colocacion de luminaria tipo led 40,000 hrs, 18 w, 2,000 lumenes, transparente, tubo led, vidrio con base, frio blanco, modelo atu-004 de artlite								
3.6.01		PZA	0.00	8.00	0.00	8.00	\$371.56	\$2,972.48
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								
3.6.07		PIEZAS	0.00	1.00	0.00	1.00	\$135.28	\$135.28
SUB TOTAL MEZZANINE TORRE								\$60,872.76

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PARTIDA				CANTIDADES DE OBRA			PRECIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	UNITARIO (\$)	ESTIMADO (\$)
	3-MEZZANINE TORRE EXCEDENTES							
	2.3-ALUMINIO Y CARPINTERÍA							
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	PIEZAS	0.00	15.00	0.00	15.00	\$3,389.63	\$50,844.45
	2.6-INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
2.6.08	Montaje y tendido de tubería júpiter o pydsa, incluye soportería para montaje en estructura o anclada, cada metro de tubería formado por : un metro de tubería de pdg-3/4, coples, curvas, soportería, y conectores necesarios para su correcta instalacion	ML	0.00	129.34	0.00	129.34	\$63.41	\$8,201.45
	4.1-DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL							
4.1.01	Desmantelamiento de plafon con estructura metalica y/o madera, recubrimiento de mezcla y/o yeso, incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	0.00	168.59	0.00	168.59	\$46.00	\$7,755.14
SUB TOTAL MEZZANINE TORRE								\$66,801.04
TOTAL MEZZANINE TORRE								\$226,084.82

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PARTIDA		CANTIDADES DE OBRA					PRECIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	UNITARIO (\$)	ESTIMADO (\$)
	4-2DO NIVEL TORRE							
	TABLAROCA Y ACABADOS							
4.2.05	Suministro y colocación de muro 2 caras a base de tabla roca blanco de 1/2" de espesor, canales y postes metalicos de 2 1/2" cal 26, teipeado, resanado y pulido, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su buena ejecucion.	M2	328.17	256.93	0.00	256.93	\$297.28	\$76,380.15
4.2.06	Pintura vinílica color blanco linea plata de osel o similar, aplicada sobre muro y plafon de tabla-roca, 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	716.00	346.07	0.00	346.07	\$47.45	\$16,421.02
4.2.07	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	489.00	198.95	0.00	198.95	\$47.45	\$9,440.18
					SUB TOTAL 2DO NIVEL TORRE		\$102,241.35	

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	4-2DO NIVEL TORRE							
	4.3-ALUMINIO Y CARPINTERÍA							
4.3.01	CA1.- cancel dimensiones de 1.88 mtos x 2.30 mtos , dividido en un fijo y una puerta sencilla, ubicados en : oficina de cartografia, jefe de departamento, jefe de departamento tecnico, control y padron de adeudo	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	\$11,531.07	\$34,593.21
4.3.03	PA1.- puerta doble localizada en : - cancel dimensiones de 0.90 mtos x 2.30 mtos ubicados en :oficinas generales, archivo general	PZA	2.00	1.00	0.00	1.00	\$8,494.25	\$8,494.25
	4.5-CLIMATIZACIÓN							
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, soportaría y montaje de unidad evaporador, interconexion de plomería de unidades, interconexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	PZA	20.00	10.00	0.00	10.00	\$5,263.14	\$52,631.40
4.5.05	Suministro e instalación de tubería de cobre acr nitrogenada en diversos diámetros segun proyecto. Incluye: material, herramienta, cortes, desperdicios, tubería, codos, reducciones, coples, soldadura de plata, aislamiento térmico tipo armaflex, a nivel de obra terminada.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$210,323.46	\$210,323.46
SUB TOTAL 2DO NIVEL TORRE								\$306,042.32

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PARTIDA				CANTIDADES DE OBRA			PRECIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	UNITARIO (\$)	ESTIMADO (\$)
4-2DO NIVEL TORRE								
4.6-INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
4.6.01	Suministro y colocacion de luminaria tipo led 40,000 hrs, 18 w, 2,000 lumenes, transparente, tubo led, vidrio con base, frio blanco, modelo atu-004 de artlite	PIEZAS	61.00	61.00	0.00	61.00	\$371.56	\$22,665.16
4.6.03	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
4.6.04	Suministro y colocación de apagador 110v tres vías, montado en caja galvanizada empotrada en muro, color blanco marca leviton. Incluye suministros, accesorios, conexión y pruebas	PIEZAS	6.00	2.00	0.00	2.00	\$74.07	\$148.14
4.6.06	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-12	ML	586.00	586.00	0.00	586.00	\$14.60	\$8,555.60
4.6.09	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	43.00	28.00	0.00	28.00	\$135.28	\$3,787.84
SUB TOTAL 2DO NIVEL TORRE								\$36,386.10

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PARTIDA				CANTIDADES DE OBRA			PRECIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	UNITARIO (\$)	ESTIMADO (\$)
	4-2DO NIVEL TORRE							
	4.6-INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
4.6.10	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-12	ML	1,153.00	735.87	0.00	735.87	\$14.60	\$10,743.70
4.6.12	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	428.00	248.96	138.45	110.51	\$63.41	\$7,007.44
4.6.17	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 COMPONEN LO YA DESCRITO	PIEZAS	3.00	3.00	0.00	3.00	\$6,441.04	\$19,323.12
SUB TOTAL 2DO NIVEL TORRE								\$37,074.26

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PARTIDA				CANTIDADES DE OBRA			PRECIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	UNITARIO (\$)	ESTIMADO (\$)
4-2DO NIVEL TORRE								
EXCEDENTES								
4.1-DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL								
4.1.18	Demolicion de muro de block de 10x 20 x 40 cms, relleno de concreto, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel , para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	0.00	132.62	103.04	29.58	\$45.16	\$1,335.83
4.6-INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
4.6.01	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 artilite	PIEZAS	0.00	39.00	0.00	39.00	\$371.56	\$14,490.84
4.6.03	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	0.00	2.00	0.00	2.00	\$55.88	\$111.76
SUB TOTAL 2DO NIVEL TORRE								\$15,938.43

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	4-2DO NIVEL TORRE							
	EXCEDENTES							
	4.6-INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
4.6.06	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-12	ML	0.00	322.64	0.00	322.64	\$14.60	\$4,710.54
4.6.08	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, soporteria, y conectores necesarios para su correcta instalacion	ML	0.00	183.55	17.50	166.05	\$63.41	\$10,529.23
SUB TOTAL 2DO NIVEL TORRE								\$15,239.77
TOTAL 2DO NIVEL TORRE								\$512,922.23

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	5-5TO NIVEL TORRE							
	5.1-DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL							
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	85.00	85.00	0.00	85.00	\$31.40	\$2,669.00
5.1.09	Desmantelamiento y demolicion de muro de tabla roca 2 caras, construido a base de canal y poste galvanizado de 2 1/2" cal 26, incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scotiabank), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	217.00	152.13	0.00	152.13	\$59.58	\$9,063.91
5.1.11	Retiro, desmantelamiento de ductos de lamina galvanizada en diferentes dimensiones los cuales estan dentro del plafon, incluye , maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	86.00	86.00	0.00	86.00	\$50.58	\$4,349.88
SUB TOTAL 5TO NIVEL TORRE								\$16,082.79

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PARTIDA				CANTIDADES DE OBRA			PRECIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	UNITARIO (\$)	ESTIMADO (\$)
5-5TO NIVEL TORRE								
5.1-DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL								
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	210.00	210.00	0.00	210.00	\$10.35	\$2,173.50
5.1.20	Retiro de escombros fuera de la obra, producto de desmantelamientos de alfombra, lámparas, tuberías, tabla roca, loseta vinílica, persianas, plafón, perfiles de aluminio, incluye carga y flete, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	130.00	130.00	0.00	130.00	\$124.56	\$16,192.80
EXCEDENTES								
5.1.04	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, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	1.10	0.00	1.10	\$31.40	\$34.54
SUB TOTAL 5TO NIVEL TORRE								\$18,400.84

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORÓNEL DE LA ROSA

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

ARQ. ARTURO VELÁZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PARTIDA		CANTIDADES DE OBRA					PRECIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	UNITARIO (\$)	ESTIMADO (\$)
	5-5TO NIVEL TORRE							
	EXCEDENTES							
5.1.11	Retiro, desmantelamiento de ductos de lamina galvanizada en diferentes dimensiones los cuales estan dentro del plafon, incluye , maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	0.00	23.24	0.00	23.24	\$50.58	\$1,175.48
5.1.12	Retiro, desmantelamiento de tubería en diámetros de 1/2 , 3/4" y 1" para conduccion de cableado electrico en plafon incluye desconexion de cableado, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scotiabank), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	0.00	44.74	0.00	44.74	\$10.35	\$463.06
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, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	0.00	14.11	0.00	14.11	\$45.16	\$637.21
5.1.20	Retiro de escombros fuera de la obra, producto de desmantelamientos de alfombra, lamparas, tuberias, tablaroca, loseta vinilica, persianas, plafon, perfiles de aluminio, incluye carga y flete, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	0.00	47.00	0.00	47.00	\$124.56	\$5,854.32
SUB TOTAL 5TO NIVEL TORRE								\$8,130.07
TOTAL 5TO NIVEL TORRE								\$42,613.70

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PARTIDA				CANTIDADES DE OBRA			PRECIO	IMPORTE
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	UNITARIO (\$)	ESTIMADO (\$)
0-EXTRAS								
EXTRA 001	Suministro y colocación de soporte para cancel a base de PTR de 2"x4" verde en segundo nivel torre, de 4.40 ml de largo, incluye: placas de 1/4" de 0.15x0.10 mts. 8 taquetes y 8 tornillos, mano de obra, herramientas, equipo, envío, 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.	PZA	0.00	10.00	6.00	4.00	\$1,704.97	\$6,819.88
						6.49		
EXTRA 021	Cajillo de tablaroca de 1/2" de espesor, a una cara, con postes metálicos de 2 1/2", canal de amarre de 2 1/2" cal 26, de 0.97 m de desarrollo, juntado con compuesto redimix y reforzado con perfacinta, Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ML	0.00	14.61	4.70	9.91	\$262.74	\$2,603.75
SUB TOTAL EXTRAS								\$9,423.63

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	0-EXTRAS							
EXTRA 024	Cajillo de 0.51 x 0.25 m de tabla roca de 1/2" de espesor, con estructura metalica formada con 2 canales liston calibre 20 vertical y 4 angulos de amarre horizontal, de 1.27 m de desarrollo, junteado con compuesto redimix y reforzado con perfacinta, incluye: esquineros metalicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion. P.U.O.T.	ML	0.00	210.98	0.00	210.98	\$334.23	\$70,515.85
EXTRA 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 instalacion.	m2	0.00	133.38	0.00	133.38	\$282.56	\$37,687.85
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 instalacion.	ml	0.00	106.85	0.00	106.85	\$67.64	\$7,227.33
SUB TOTAL EXTRAS								\$115,431.03
TOTAL EXTRAS								\$124,854.66

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



OFICIO No. CS/2508/2017

14 de Agosto 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 11 de agosto 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-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE PARA CANCEL A BASE DE PTR DE 2"X4" VERDE EN SEGUNDO NIVEL TORRE, DE 4.40 ML DE LARGO, INCLUYE: PLACAS DE 1/4" DE 0.15X0.10 MTS. 8 TAQUETES Y 8 TORNILLOS, 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.	PIEZA	\$1,868.70	\$1,704.97
EXT-002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DISTRIBUCIÓN TP2TR. 3F, 4H, 220/127 VOLTS CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X60 AMPS, BARRAS DE 100 AMP, 18 CIRCUITOS LOS SIGUIENTES DERIVADOS 5 DE 1X15 AMPS Y 1 DE 1X20 AMPS. PARA CONTACTOS REGULADOS EN SEGUNDO PISO TORRE INCLUYE MONITORES, CINTILLAS, SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	\$13,838.99	\$11,269.76
EXT-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLERA EN COLUMNAS DE SEGUNDO NIVEL TORRE DE 1/4" X 2 1/2" Y 2.35 M DE LARGO, INCLUYE 8 VARILLA CUADRADAS DE 3/8" X 6.5 CMS. 3 TORNILLOS DE 2 1/2" #10 Y TAQUETES DE 1/4", 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.	PIEZA	\$563.45	\$423.03

Pág. 1 de 5

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



OFICIO No. CS/2508/2017

14 de Agosto del 2017

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-004	RESANE DE MARCO DE VENTANA A BASE DE YESO Y REDIMIX, DE 1.83 M DE ALTO X 1.28 M DE ANCHO Y 0.18 M EL MARCO, INCLUYE: PERFILADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	\$765.92	\$544.45
EXT-005	REPARACIÓN DE VENTANAS METÁLICAS, INCLUYE: LIMPIEZA CON RE MOVEDOR Y ESPÁTULA, RESANE CON MASILLA, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	PIEZA	\$1,030.04	\$845.57
EXT-006	CAJILLO DE TABLACEMENTO DUROCK DE 1/2" DE ESPESOR, A UNA CARA, CON POSTES METÁLICOS DE 2 1/2", CANAL DE AMARRE DE 2 1/2" CAL 26, DE 1.54 M DE DESARROLLO, JUNTEADO CON COMPUESTO REDIMIX Y REFORZADO CON PERFACINTA, INCLUYE: ESQUINEROS METÁLICOS, TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	PIEZA	\$346.32	\$346.32
EXT-007	RETIRO DE REGISTRO TELEFÓNICO EMPOTRADO EN MURO, INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.	PIEZA	\$100.50	\$100.50
EXT-008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DISTRIBUCIÓN TP2T. 3F,4H, 220/127 VOLTS CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X300 AMPS, BARRAS DE 400 AMP, 48 CIRCUITOS LOS SIGUIENTES DERIVADOS 17 DE 2X15 AMPS, 3 DE 2X20 AMPS, 3 DE 1X15 AMPS Y 1 DE 3X60 AMPS. PARA ALUMBRADO Y EQUIPO DE CLIMAS EN SEGUNDO PISO TORRE INCLUYE MONITORES, CINTILLAS, SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	\$40,877.31	\$33,322.58
EXT-009	RENIVELACIÓN DE PISO EN PLANTA BAJA DE 9.5 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, CON MORTERO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO RUGOSO PARA RECIBIR CERÁMICA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CURACRETO, CONSTRUCCIÓN DE DIAMANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$233.52	\$233.52

Pág. 2 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/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"



OFICIO No. CS/2508/2017

14 de Agosto del 2017

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-015	MARCO DE ÁNGULO DE FIERRO DE 1 1/2X1 1/2" X 3/16", INCLUYE: TORNILLO #10, TAQUETE DE 1/4", SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIO, ELEVACIONES, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML.	\$282.89	\$179.64
EXT-016	RETIRO DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA COLOCAR NUEVOS, DE 6 MM DE ESPESOR CLAROS, INCLUYE: LIMPIEZA FINA, LIJADO Y PINTADO DE MARCO METÁLICO, ANDAMIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	\$1,391.77	\$1,391.77
EXT-017	RELLENO DE HUECO DE CAJAS ELÉCTRICAS DE 2" X 4" Y 4" X 4", INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	\$56.59	\$41.82
EXT-018	PINTURA ESMALTE EN TUBERÍA HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 3.60 M., COLOR NEGRO MATE, INCLUYE: PINTURA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML.	\$49.72	\$43.11
EXT-019	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACABADO CON RESINA QIA100 EN COLUMNAS, TRABES Y LOSA, SEGÚN MUESTRA APROBADA POR LA DIRECCIÓN DEL PROYECTO, INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	\$49.47	\$49.47
EXT-020	MURO DE TABLAROCA DE 1/2" DE ESPESOR, A UNA CARA, CON POSTES METÁLICOS DE 3 5/8" , CANAL DE AMARRE DE 3 5/8" CAL 26, JUNTEADO CON COMPUESTO REDIMIX Y REFORZADO CON PERFACINTA, INCLUYE: ESQUINEROS METÁLICOS, TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	M2	\$247.82	\$247.82



OFICIO No. CS/2508/2017

14 de Agosto del 2017

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-021	CAJILLO DE TABLAROCA DE 1/2" DE ESPESOR, A UNA CARA, CON POSTES METÁLICOS DE 2 1/2", CANAL DE AMARRE DE 2 1/2" CAL 26, DE 0.97 M DE DESARROLLO, JUNTEADO CON COMPUESTO REDIMIX Y REFORZADO CON PERFACINTA, INCLUYE: ESQUINEROS METÁLICOS, TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	ML.	\$262.74	\$262.74
EXT-022	ANTEPECHO DE TABLAROCA DE 1/2" DE ESPESOR, ESTRUCTURADO CON CANALETA DE CARGA Y CANAL LISTÓN CAL 26, DE 1.90 M DE DESARROLLO, JUNTEADO CON COMPUESTO REDIMIX Y REFORZADO CON PERFACINTA, INCLUYE: ESQUINEROS METÁLICOS, TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	ML.	\$461.53	\$461.53
EXT-023	CAJILLO DE TABLAROCA DE 1/2" DE ESPESOR, A UNA CARA, CON POSTES METÁLICOS DE 2 1/2", CANAL DE AMARRE DE 2 1/2" CAL 26, DE 1.54 M DE DESARROLLO, JUNTEADO CON COMPUESTO REDIMIX Y REFORZADO CON PERFACINTA, INCLUYE: ESQUINEROS METÁLICOS, TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	ML.	\$372.85	\$372.85

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

Pág. 5 de 5

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

OFICIO No. CS/3086/2017

19 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 18 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-024	CAJILLO DE 0.51 X 0.25 M. DE TABLARROCA DE 1/2" DE ESPESOR, CON ESTRUCTURA METÁLICA FORMADA CON 2 CANALES LISTÓN CALIBRE 20 VERTICAL Y 4 ÁNGULOS DE AMARRE HORIZONTAL, DE 1.27 M. DE DESARROLLO, JUNTEADO CON COMPUESTO REDIMIX Y REFORZADO CON PERFACINTA, INCLUYE: ESQUINEROS METÁLICOS, TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	\$334.23	\$334.23

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 Chuvíscar #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

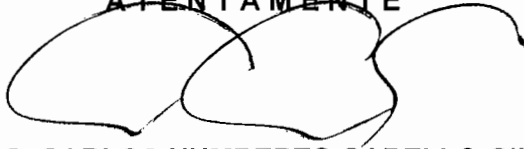
21 de Septiembre del 2017

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”

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 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: 3 (TRES)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 2



PLANTA BAJA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
1.1.04	Desmantelamiento de cancel de aluminio-tablaroca, incluye maniobra de acomodo en la obra, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	T1	-	3.88	-	2.35	9.12	1.00	9.12
									TOTAL	9.12

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

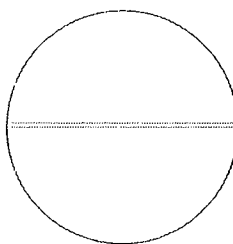
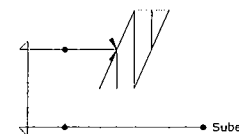
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
DEMOLICION

CLAVE
1.1.04
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Desmantelamiento de cancel de aluminio-tablaroca, incluye maniobra de acomodo en la obra, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

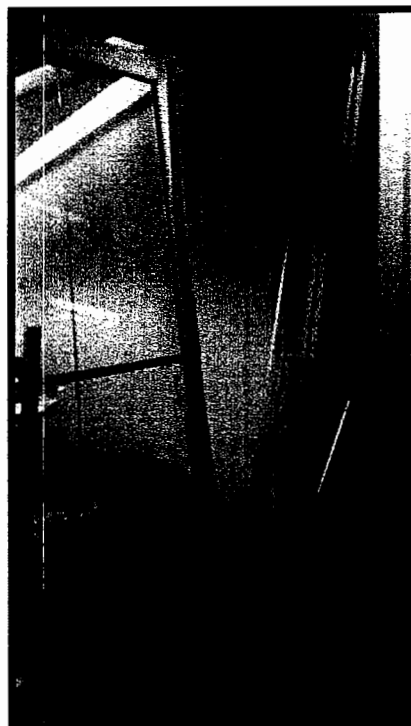
1.1.04- DESMANTELAMIENTO DE CANCEL DE ALUMINIO-
TABLAROCA, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA,
PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA,
Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS
DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU
CORRECTA EJECUCIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 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: 3 (TRES)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 2



PLANTA BAJA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
1.1.13	Demolicion de muro de block de 10x 20 x 40 cms, relleno de concreto, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel , para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	T1	-	1.29	-	2.90	3.74	1.00	3.74
		M2	RESTA DE HUECO PUERTA	-	0.90	-	2.15	1.94	-1.00	-1.94
									TOTAL	1.81

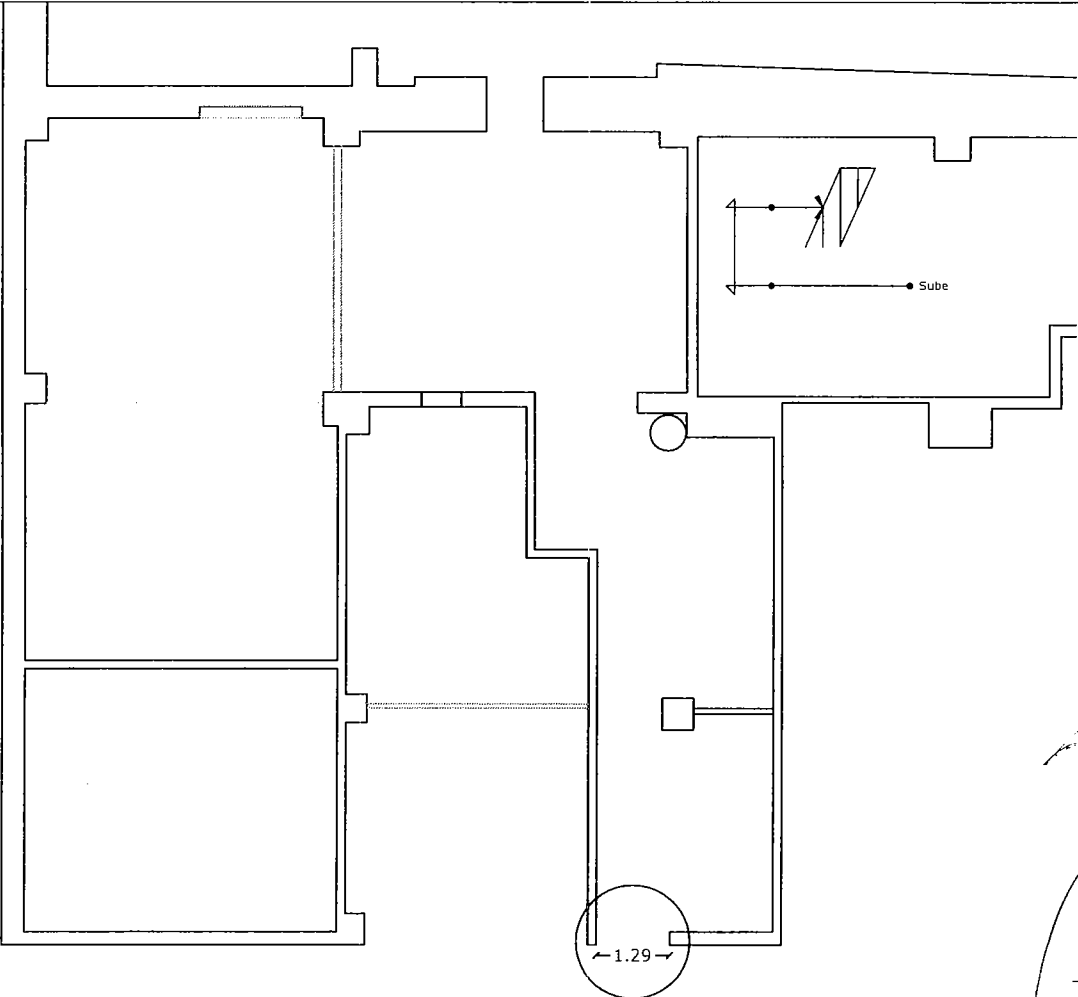
SUPERVISION
 Arq. Leo Coronel De la Rosa

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

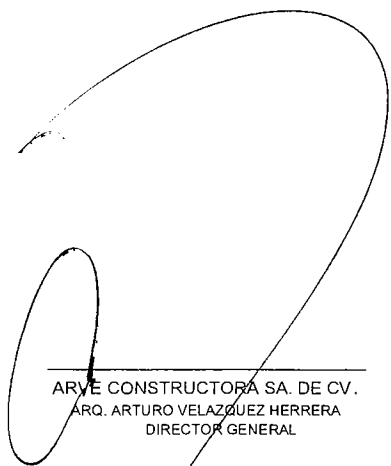
		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA					
MUNICIPIO	CONTRATO	CONTRATISTA			
CHIHUAHUA	065/2017	ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.			



SUPERVISION
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA



ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA



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

PERIODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017	03 (TRES)	1.1.13	Demolicion de muro de block de 10x 20 x 40 cms, rellano 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.
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	CAPITULO	HOJA	
	DEMOLICION	2 DE 2	

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

1.1.13- 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. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 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: 3 (TRES)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 2



PLANTA BAJA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
1.2.03	Suministro y colocación de muro 2 caras a base de tabla roca blanco de 1/2" de espesor, canales y postes metalicos de 2 1/2" cal 26, teipeado, resanado y pulido, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su buena ejecucion.	M2	T1	-	5.05	-	5.60	28.28	1.00	28.28
									TOTAL	28.28

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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



MUNICIPIO

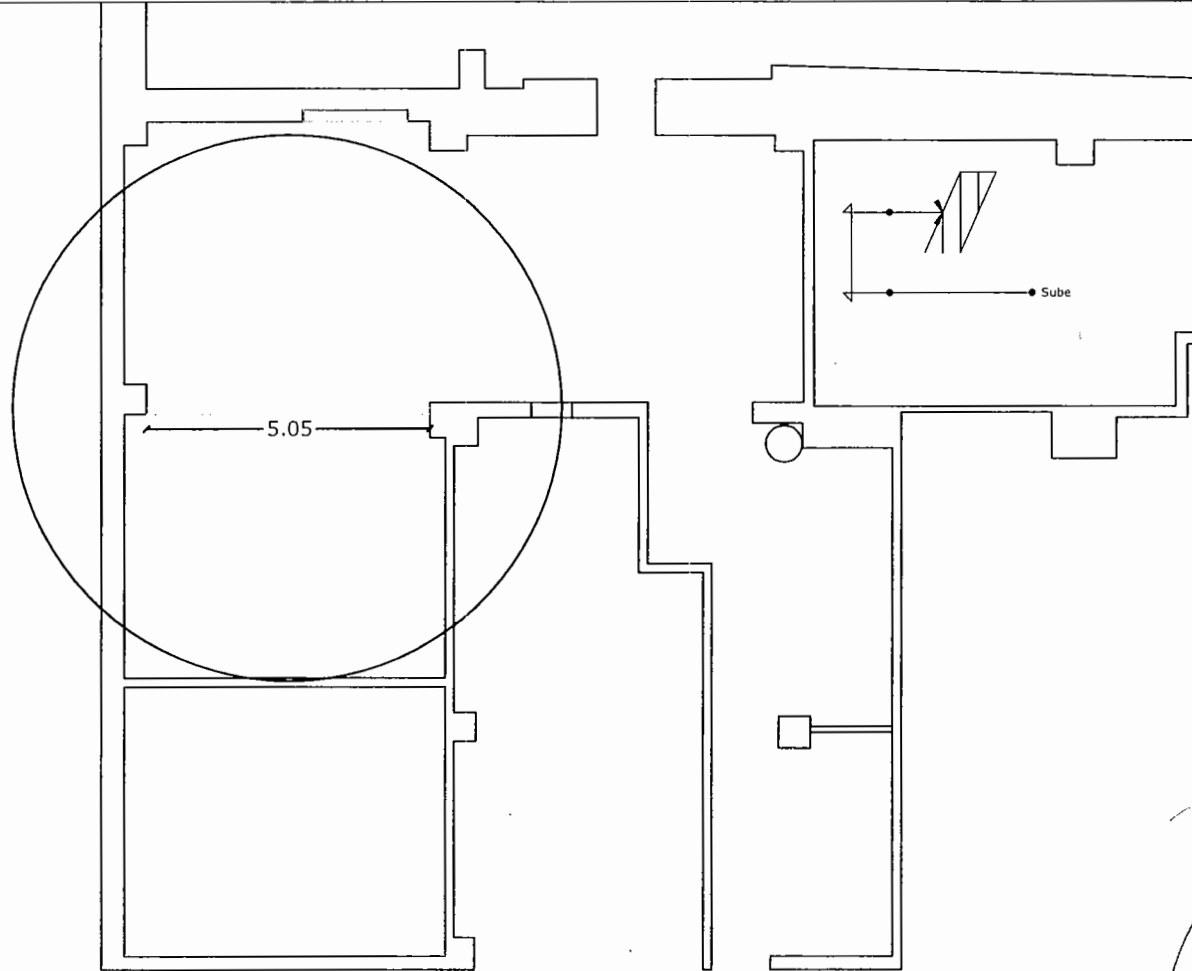
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
TABLA ROCA Y ACABADOS

CLAVE
1.2.03
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Suministro y colocación de muro 2 caras a base de tabla roca blanco de 1/2" de espesor, canales y postes metalicos de 2 1/2" cal 26, teipeado, resanado y pulido, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su buena ejecucion.

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

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

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

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



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

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.
Arg, Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

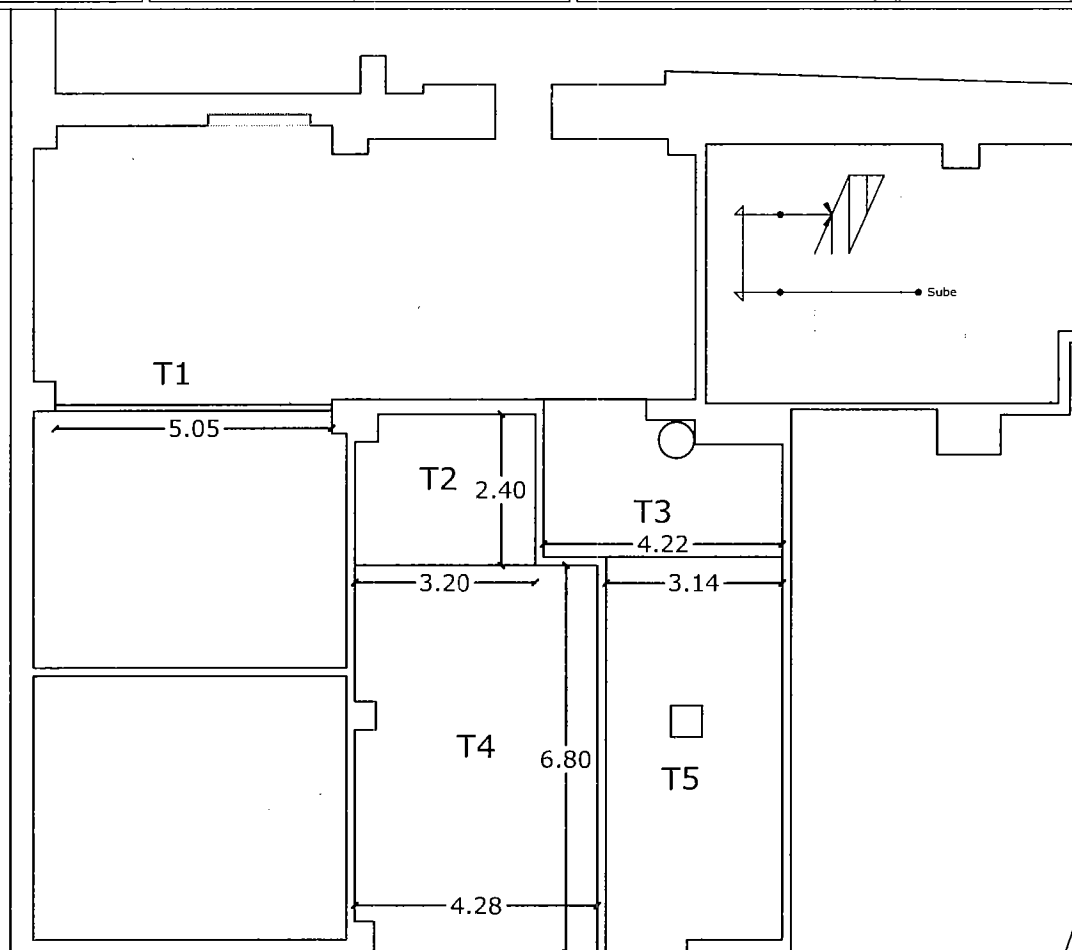
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO

DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

ESTIMACION

03 (TRES)

CAPITULO

TABLA ROCA Y ACABADOS

CLAVE

1.2.04

HOJA

2 DE 2

CONCEPTO

Pintura vinilica color blanco linea plata de osel o similar, aplicada sobre muro y plafon de tabla-roca, 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:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

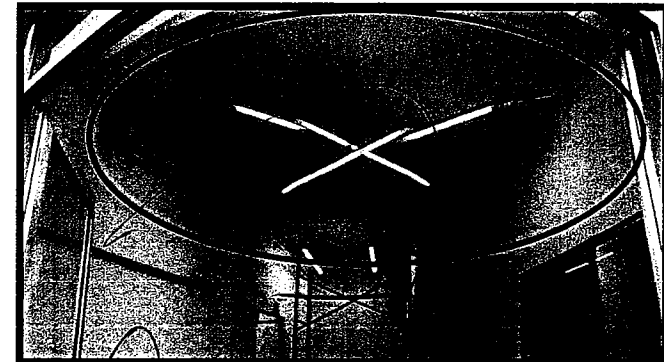
1.2.04- PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO LÍNEA PLATA DE OSEL O SIMILAR, APLICADA SOBRE MURO Y PLAFÓN DE TABLA-ROCA, SEGÚN MUESTRA APROBADA POR SUPERVISIÓN DE OBRA, , INCLUYE SELLADOR, 2 MANOS DE PINTURA, MATERIAL DE RESANE ,DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

ESTIMACION: 3 (TRES)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



PLANTA BAJA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
1.3.01	PA1.- puerta sencilla 90 x 2.10 mtos	PZA	-	-	-	-	-	1.00	1.00	1.00
								TOTAL	1.00	

Arq. Lev Coronel De la Rosa

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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



MUNICIPIO

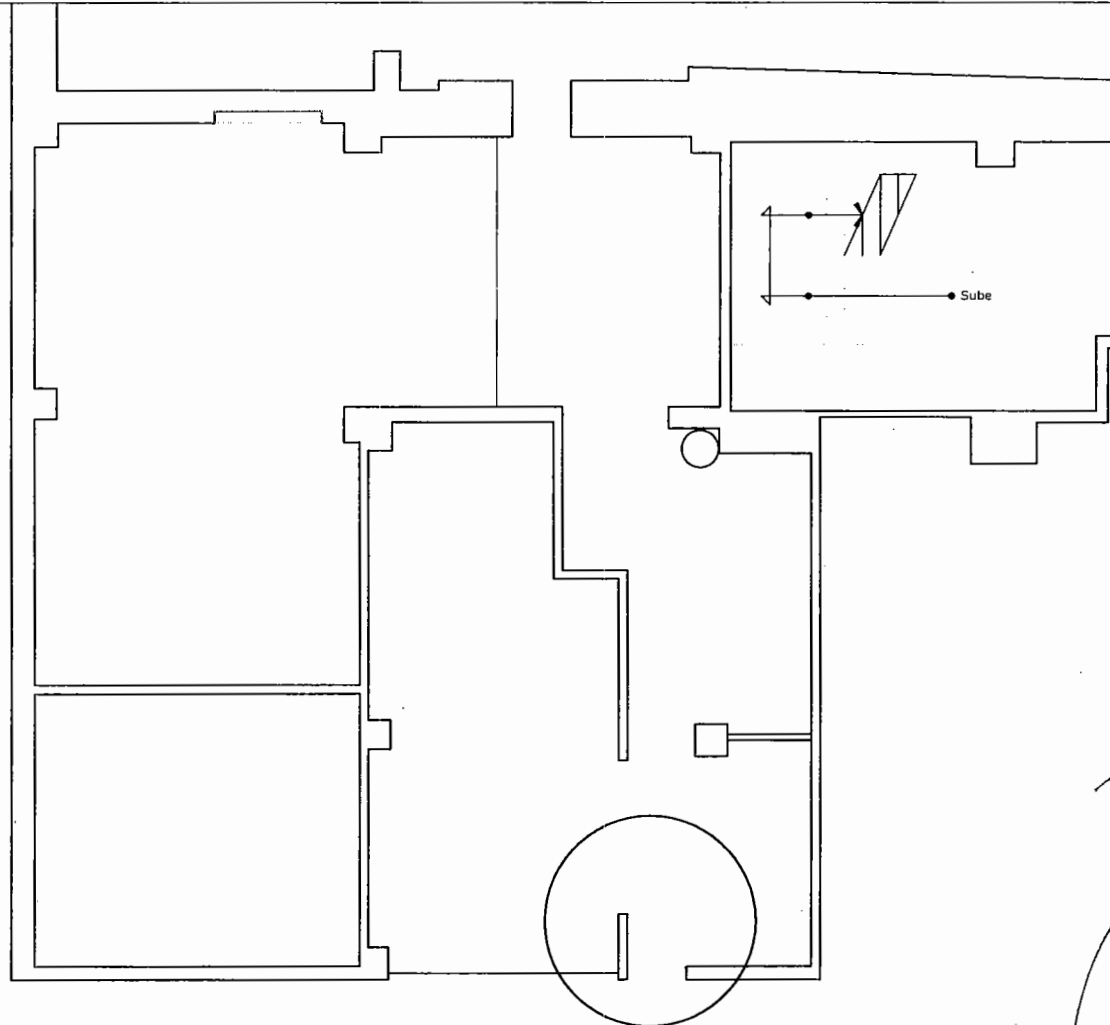
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
ALUMINIO Y CARPINTERIA

CLAVE
1.3.01
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
PA1.- puerta sencilla 90 x 2.10 mts

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:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

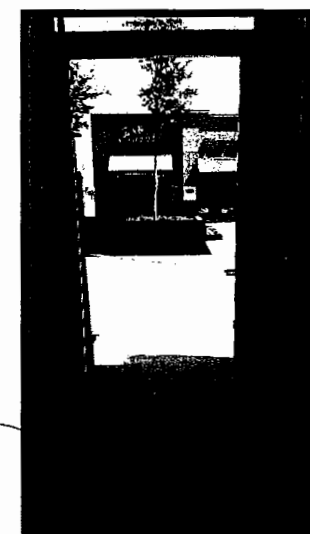
1.3.01- PA1.- PUERTA SENCILLA 90 X 2.10 MTOS

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 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: 3 (TRES)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 2



PLANTA BAJA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
1.3.03	CA5.- cancel dimensiones de 3.93 mts x 2.30 mts , dividido en 2 fijos y 1 puerta doble	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.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

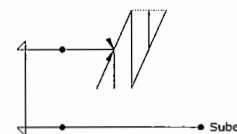
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISIÓN
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
ALUMINIO Y CARPINTERIA

CLAVE
1.3.03
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
CA5.- cancel dimensiones de 3.93 mts x 2.30 mts , dividido en 2 fijos y 1
puerta doble

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:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

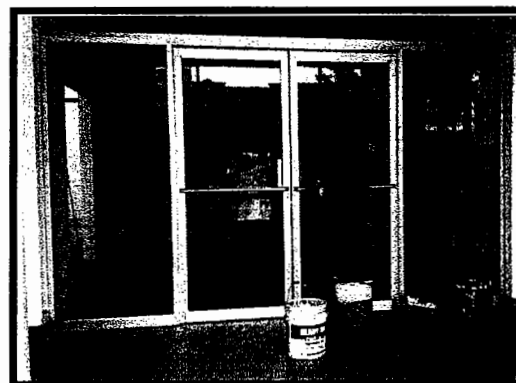
1.3.03- CAS.- CANCEL DIMENSIONES DE 3.93 MTOS X 2.30 MTOS , DIVIDIDO EN 2 FIJOS Y 1 PUERTA DOBLE

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

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



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

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

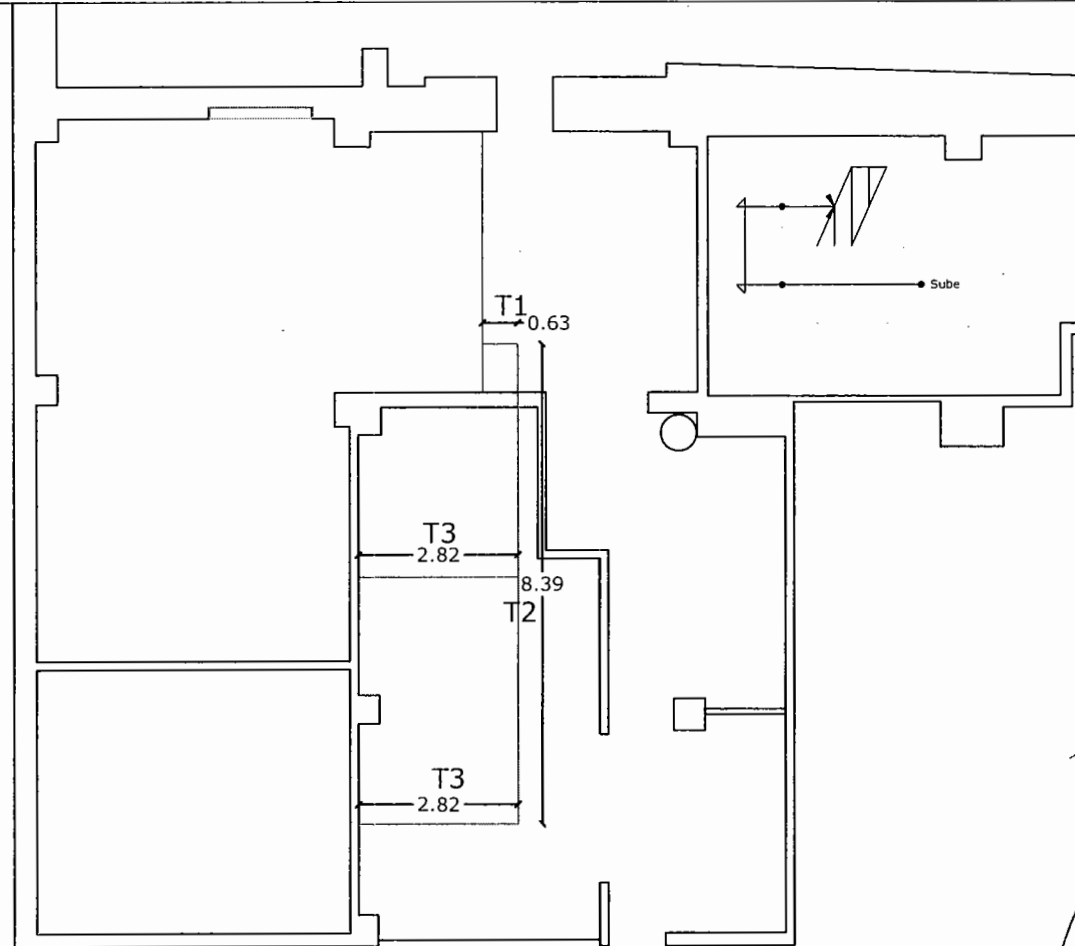
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
TABLA ROCA Y ACABADOS

CLAVE
1.4.01
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Montaje y tendido de tubería de pvc de uso hidráulico marca pydsa, incluye soporteria o anclaje en losa o estructura, cada metro de tubería formada por : 1 mt. De pvc40-3/4

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:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

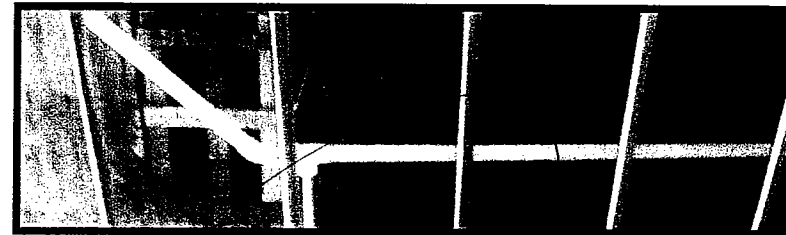
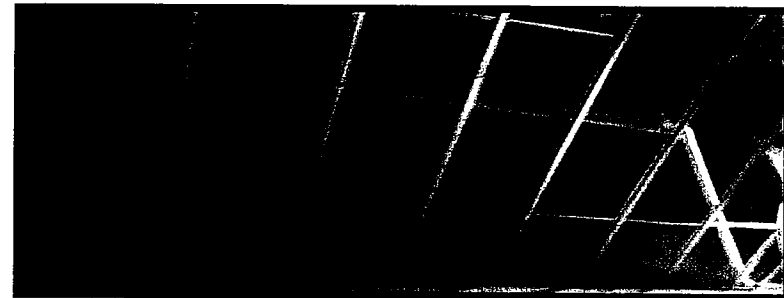
1.4.01- MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PVC DE USO HIDRÁULICO MARCA PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA O ANCLAJE EN LOSA O ESTRUCTURA, CADA METRO DE TUBERÍA FORMADA POR : 1 MT. DE PVC40-3/4

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

ESTIMACION: 3 (TRES)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

[illegible]

Arq. Lev Coronel De la Rosa

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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



MUNICIPIO

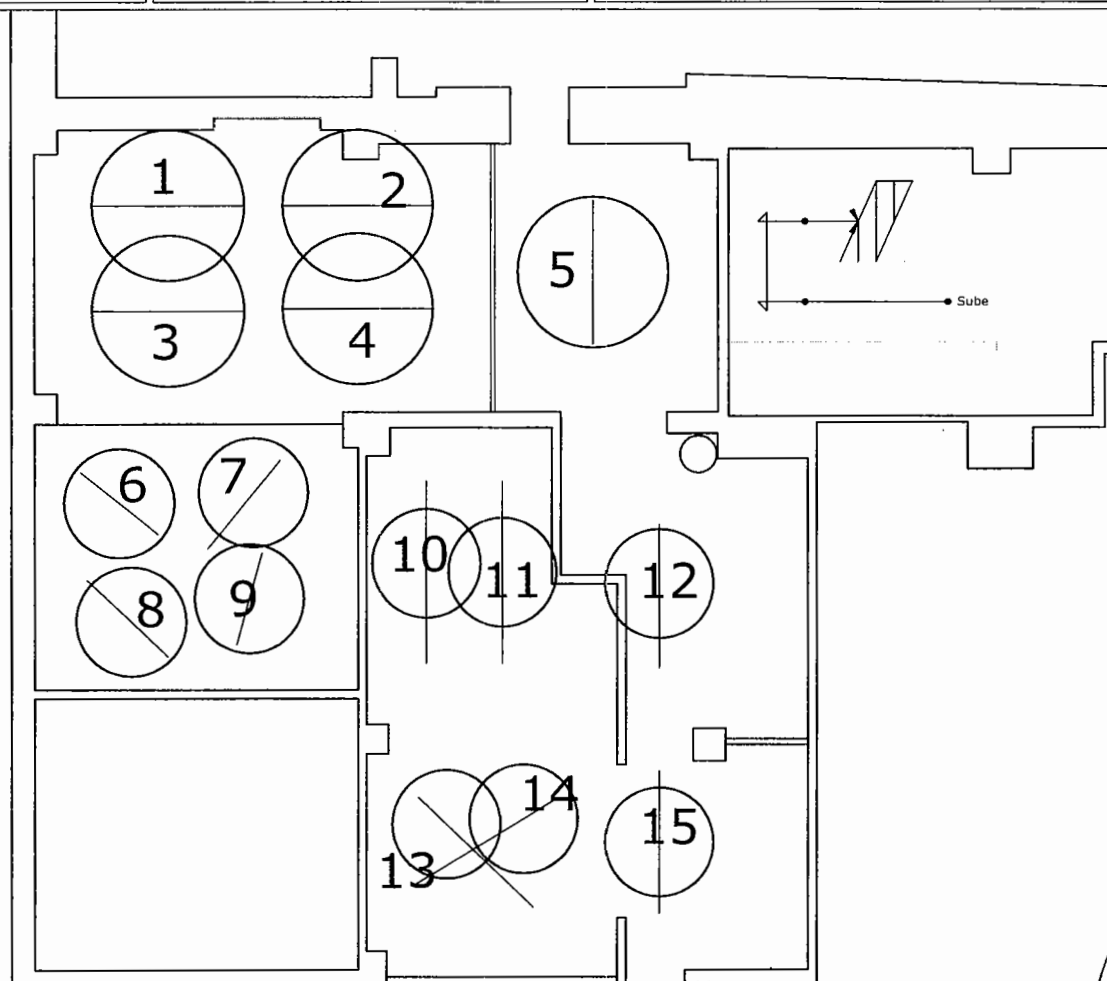
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISIÓN
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA

ESTIMACIÓN
03 (TRES)
CAPITULO
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

CLAVE
1.6.01
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
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

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:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

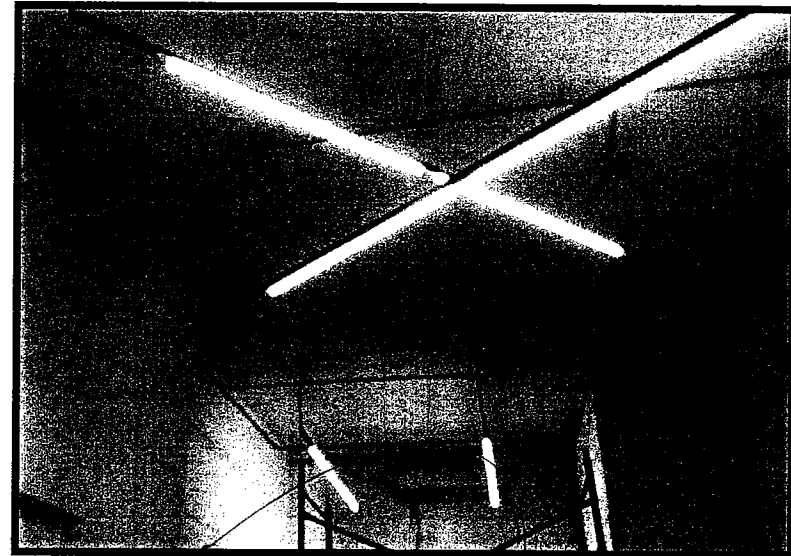
1.6.01- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED 40,000 HRS, 18 W, 2,000 LUMENES, TRANSPARENTE, TUBO LED, VIDRIO CON BASE, FRIO BLANCO, MODELO ATU-004 DE ARTLITE

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

DEPENDENCIA : DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.



~~SUPERVISION~~

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

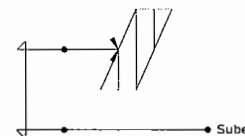
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



2

1

4

3

SUPERVISIÓN
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

CLAVE
1.6.02
HOJA
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:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

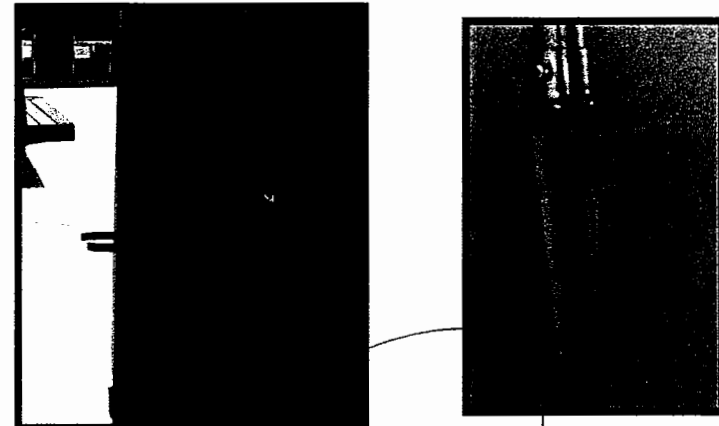
1.6.02- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR 110V SENCILLO, MONTADO EN CAJA GALVANIZADA EMPOTRADA EN MURO, COLOR BLANCO MARCA LEVITON. INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS, CONEXIÓN Y PRUEBAS

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

ESTIMACION: 3 (TRES)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

[illegible]

Arq. Lev Coronel De la Rosa

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



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



MUNICIPIO

CONTRATO

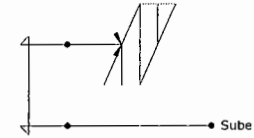
CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.

Q₁



Q₂

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

CLAVE
1.6.03
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Suministro y colocación de apagador 110v tres vías, montado en caja galvanizada empotrada en muro, color blanco marca leviton. Incluye suministros, accesorios, conexión y pruebas

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

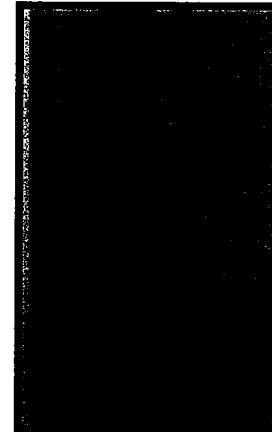
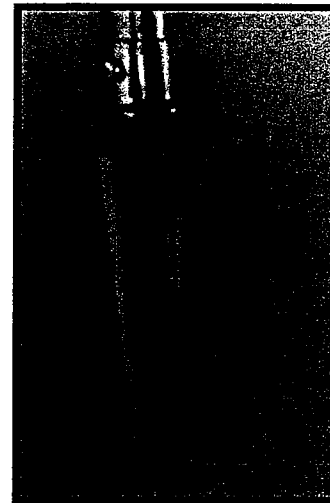
1.6.03- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR 110V TRES VÍAS, MONTADO EN CAJA GALVANIZADA EMPOTRADA EN MURO, COLOR BLANCO MARCA LEVITON. INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS, CONEXIÓN Y PRUEBAS.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

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

CONTRATO No.: 065/2017

HOJA: 1 de 2



~~SUPERVISION~~

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

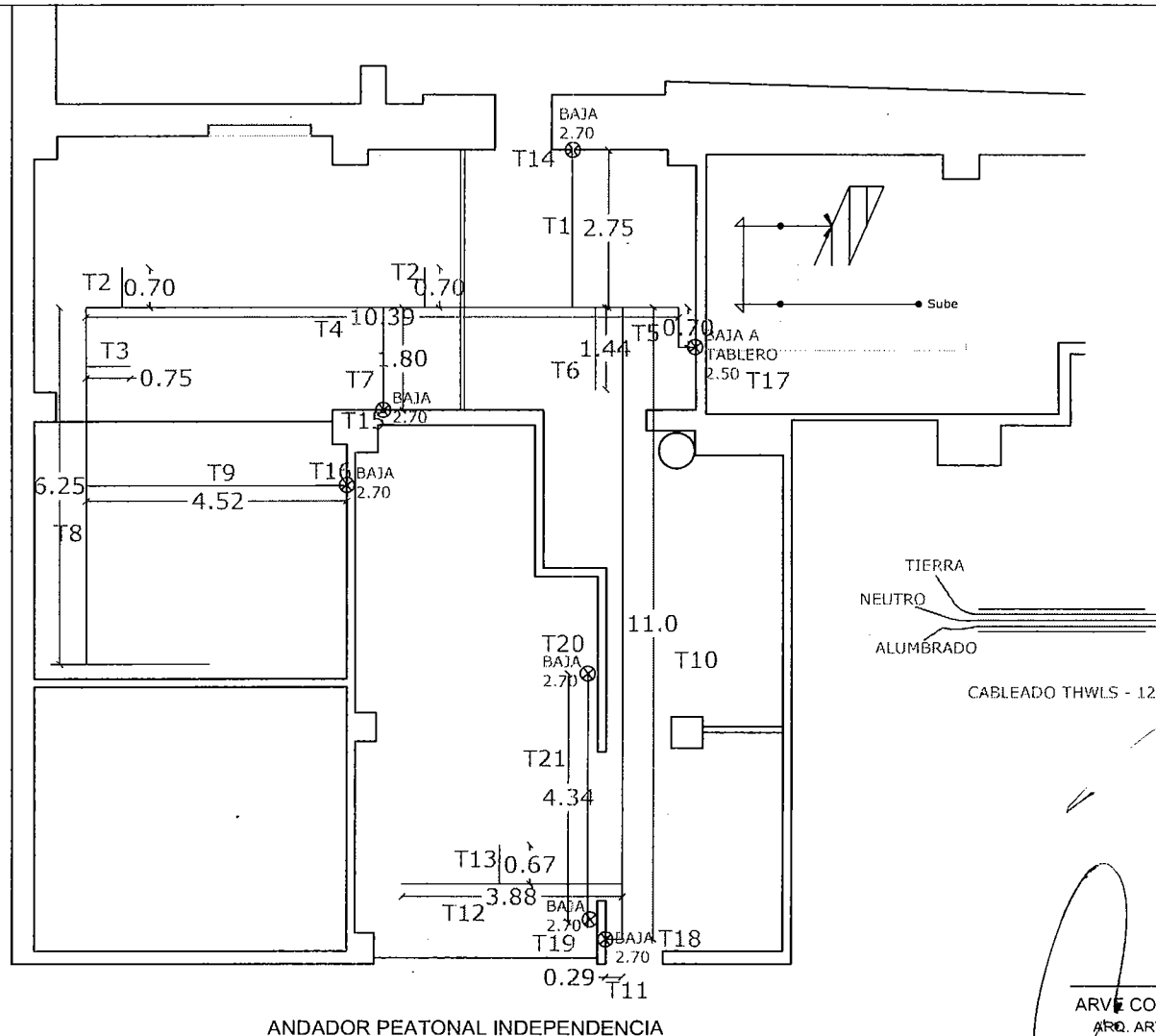
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISIÓN
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA

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

PERÍODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

CLAVE
1.6.05
HOJA
2 DE 2

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

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

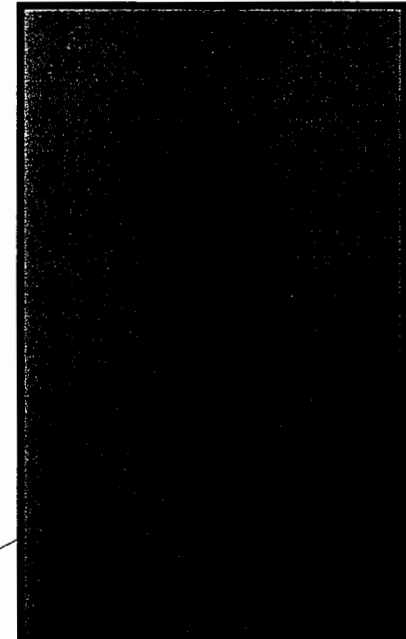
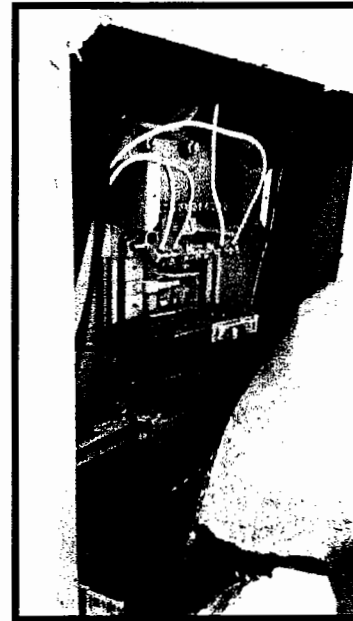
1.6.05- MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1 METROS DE THWLS-12

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 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: 3 (TRES)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 2



PLANTA BAJA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
CLAVE	DESCRIPCIÓN										
1.6.07	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	T1	-	2.75	-	-	2.75	1.00	2.75	
		ML	T3	-	0.75	-	-	0.75	1.00	0.75	
		ML	T9	-	4.52	-	-	4.52	1.00	4.52	
		ML	T10	-	11.00	-	-	11.00	1.00	11.00	
		ML	T11	-	0.29	-	-	0.29	1.00	0.29	
		ML	T12	-	3.88	-	-	3.88	1.00	3.88	
		ML	T13	-	0.67	-	-	0.67	1.00	0.67	
		ML	T14	-	-	-	2.7	2.70	1.00	2.70	
		ML	T15	-	-	-	2.7	2.70	1.00	2.70	
		ML	T16	-	-	-	2.7	2.70	1.00	2.70	
		ML	T17	-	-	-	2.5	2.50	1.00	2.50	
		ML	T18	-	-	-	2.7	2.70	1.00	2.70	
		ML	T19	-	-	-	2.7	2.70	1.00	2.70	
		ML	T20	-	-	-	2.7	2.70	1.00	2.70	
		ML	T21	-	4.34	-	-	4.34	1.00	4.34	
										SUBTOTAL	46.90
		EXCEDENTE									
		ML	T2	-	0.70	-	-	0.70	2.00	1.40	
		ML	T4	-	10.39	-	-	10.39	1.00	10.39	
		ML	T5	-	0.70	-	-	0.70	1.00	0.70	
		ML	T6	-	1.44	-	-	1.44	1.00	1.44	
ML	T7	-	1.80	-	-	1.80	1.00	1.80			
ML	T8	-	6.25	-	-	6.25	1.00	6.25			
ML	T22	-	4.42	-	-	6.25	1.00	6.25			
ML	T23	-	0.9	-	-	6.25	1.00	6.25			
ML	T24	-	3.04	-	-	6.25	1.00	6.25			
ML	T25	-	0.5	-	-	6.25	1.00	6.25			
ML	T26	-	3.13	-	-	6.25	1.00	6.25			
ML	T27	-	4.25	-	-	6.25	1.00	6.25			
ML	BAJADAS	-	3.5	-	-	3.5	3	10.50			
								TOTAL	116.88		

SUPERVISOR

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

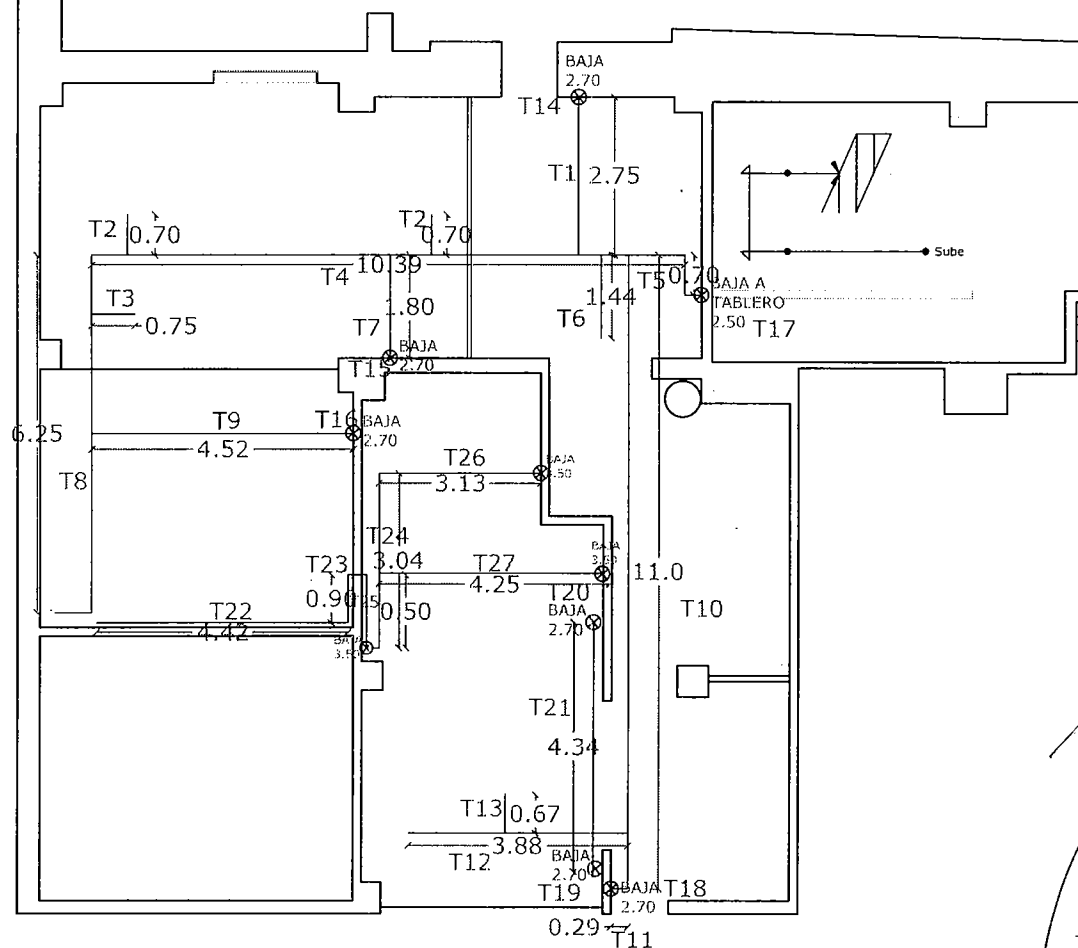
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISIÓN
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA

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

PERÍODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017	03 (TRES)	1.6.07	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
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	CAPÍTULO INSTALACIÓN ELÉCTRICA	HOJA 2 DE 2	

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

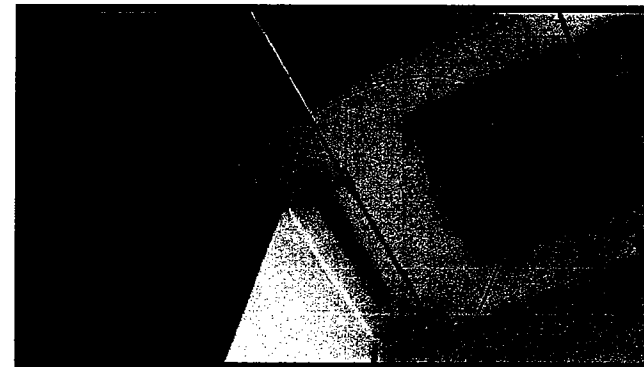
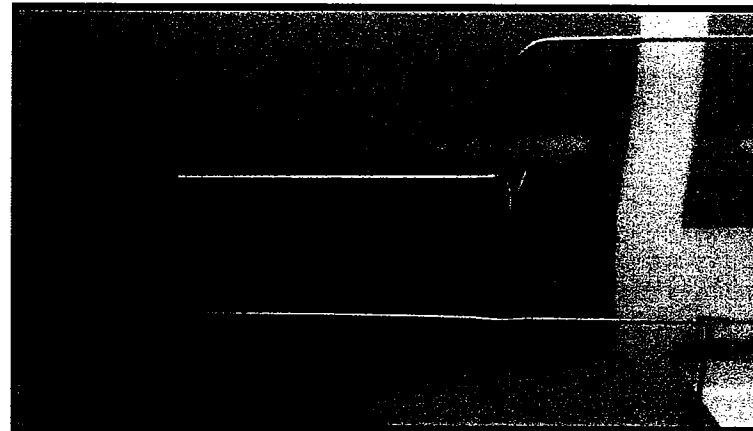
1.6.07- MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANCLADA, CADA METRO DE TUBERÍA FORMADO POR : UN METRO DE TUBERÍA DE PDG-3/4, COPLES, CURVAS, SOPORTERÍA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

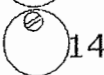
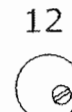
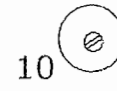
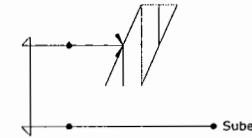
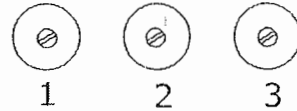
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

CLAVE
1.6.08
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:

03 (TRES)

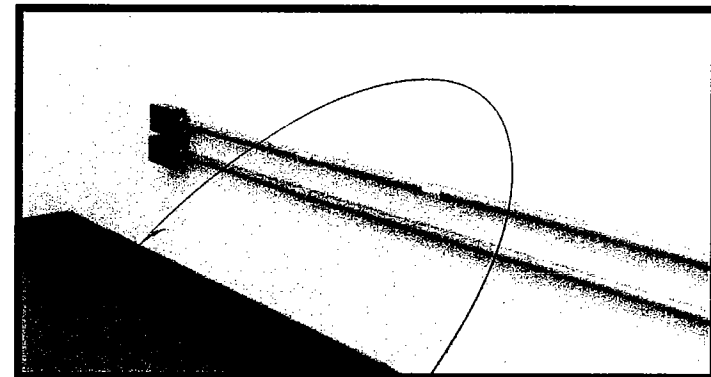
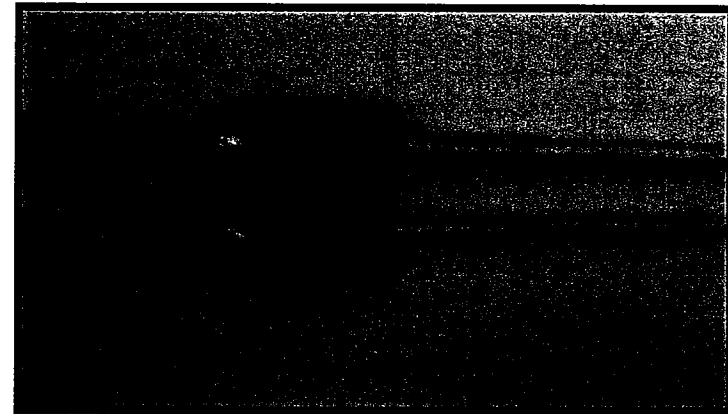
CLAVE Y CONCEPTO:

1.6.08- 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

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 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: 3 (TRES)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 2



PLANTA BAJA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
1.6.09	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwis-12	ML	T1	-	3.71	-	-	3.71	2.00	7.42
		ML	T2	-	9.34	-	-	9.34	2.00	18.68
		ML	T3	-	4.19	-	-	4.19	2.00	8.38
		ML	T4	-	4.46	-	-	4.46	2.00	8.92
		ML	T5	-	3.45	-	-	3.45	2.00	6.90
		ML	T6	-	1.33	-	-	1.33	2.00	2.66
		ML	T7	-	6.71	-	-	6.71	2.00	13.42
		ML	T8	-	0.78	-	-	0.78	2.00	1.56
		ML	T9	-	6.15	-	-	6.15	2.00	12.30
		ML	T10	-	0.79	-	-	0.79	2.00	1.58
		ML	T11	-	2.50	-	-	2.50	2.00	5.00
		ML	T12	-	0.68	-	-	0.68	2.00	1.36
		ML	T13	-	0.41	-	-	0.41	2.00	0.82
		ML	T14	-	-	-	3.10	3.10	2.00	6.20
		ML	T15	-	-	-	3.10	3.10	2.00	6.20
		ML	T16	-	-	-	3.10	3.10	2.00	6.20
		ML	T17	-	-	-	3.10	3.10	2.00	6.20
		ML	T18	-	-	-	3.10	3.10	2.00	6.20
		ML	T19	-	-	-	3.10	3.10	2.00	6.20
		ML	T20	-	-	-	3.10	3.10	2.00	6.20
		ML	T21	-	-	-	3.10	3.10	2.00	6.20
		ML	T22	-	-	-	3.10	3.10	2.00	6.20
		ML	T23	-	-	-	3.10	3.10	2.00	6.20
		ML	T24	-	-	-	3.10	3.10	2.00	6.20
		ML	T25	-	-	-	3.10	3.10	2.00	6.20
		ML	T26	-	-	-	3.10	3.10	2.00	6.20
		ML	T27	-	-	-	3.10	3.10	2.00	6.20
									TOTAL	175.80

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

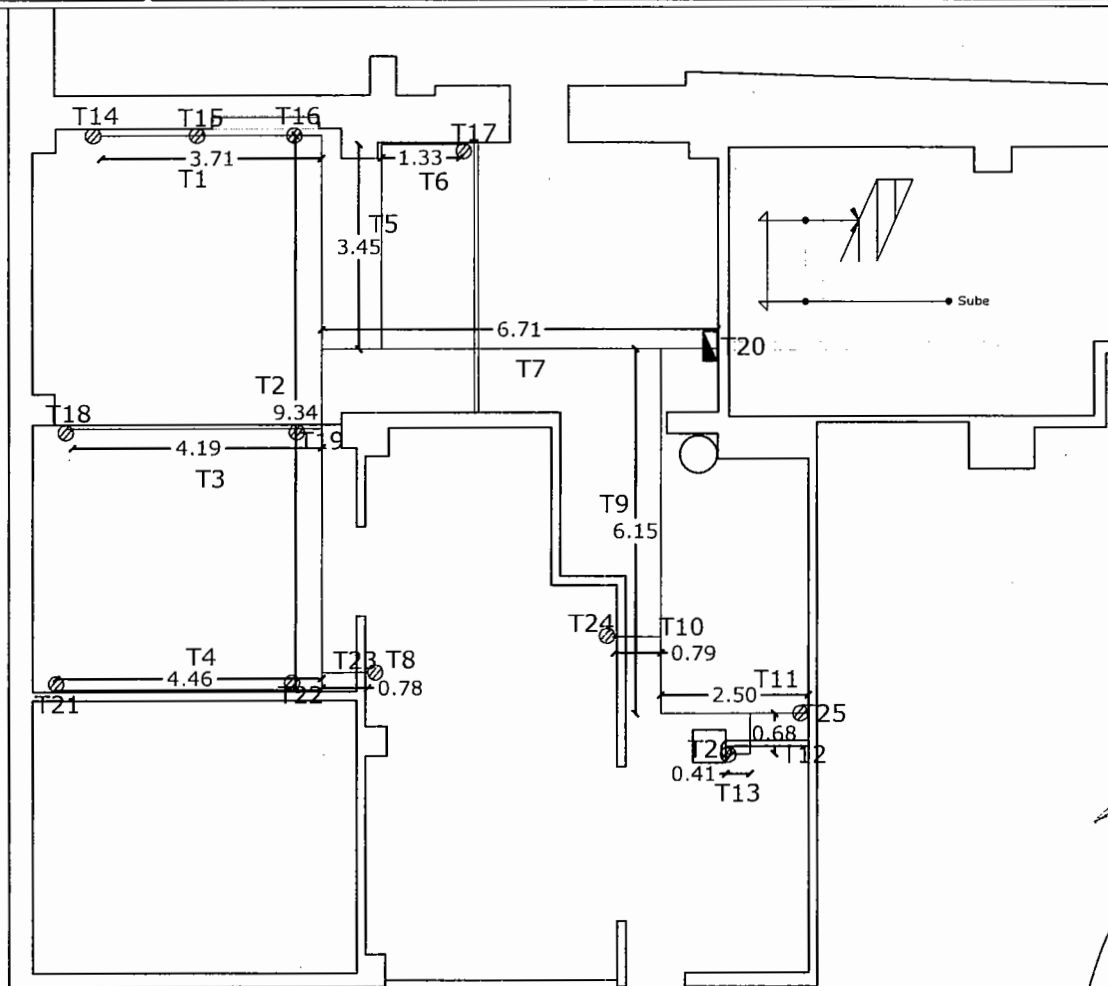
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION

ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO

DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

ESTIMACION

03 (TRES)

CLAVE

1.6.09

CONCEPTO

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

PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA

CAPITULO
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

HÓJA
2 DE 2

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

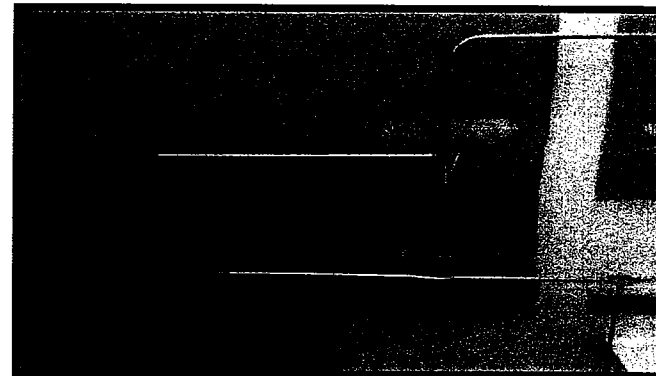
1.6.09- MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1 METROS DE THWLS-12

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 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: 3 (TRES)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 2



PLANTA BAJA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
1.6.11	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	T1	-	3.71	-	-	3.71	1.00	3.71
		ML	T2	-	9.34	-	-	9.34	1.00	9.34
		ML	T3	-	4.19	-	-	4.19	1.00	4.19
		ML	T4	-	4.46	-	-	4.46	1.00	4.46
		ML	T5	-	3.45	-	-	3.45	1.00	3.45
		ML	T6	-	1.33	-	-	1.33	1.00	1.33
		ML	T7	-	6.71	-	-	6.71	1.00	6.71
		ML	T8	-	0.78	-	-	0.78	1.00	0.78
		ML	T9	-	6.15	-	-	6.15	1.00	6.15
		ML	T10	-	0.79	-	-	0.79	1.00	0.79
		ML	T11	-	2.50	-	-	2.50	1.00	2.50
		ML	T12	-	0.68	-	-	0.68	1.00	0.68
		ML	T13	-	0.41	-	-	0.41	1.00	0.41
		ML	T14	-	-	-	3.10	3.10	1.00	3.10
		ML	T15	-	-	-	3.10	3.10	1.00	3.10
		ML	T16	-	-	-	3.10	3.10	1.00	3.10
		ML	T17	-	-	-	3.10	3.10	1.00	3.10
		ML	T18	-	-	-	3.10	3.10	1.00	3.10
		ML	T19	-	-	-	3.10	3.10	1.00	3.10
		ML	T20	-	-	-	3.10	3.10	1.00	3.10
		ML	T21	-	-	-	3.10	3.10	1.00	3.10
		ML	T22	-	-	-	3.10	3.10	1.00	3.10
		ML	T23	-	-	-	3.10	3.10	1.00	3.10
		ML	T24	-	-	-	3.10	3.10	1.00	3.10
		ML	T25	-	-	-	3.10	3.10	1.00	3.10
		ML	T26	-	-	-	3.10	3.10	1.00	3.10
		ML	T27	-	-	-	3.10	3.10	1.00	3.10
									TOTAL	87.90

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

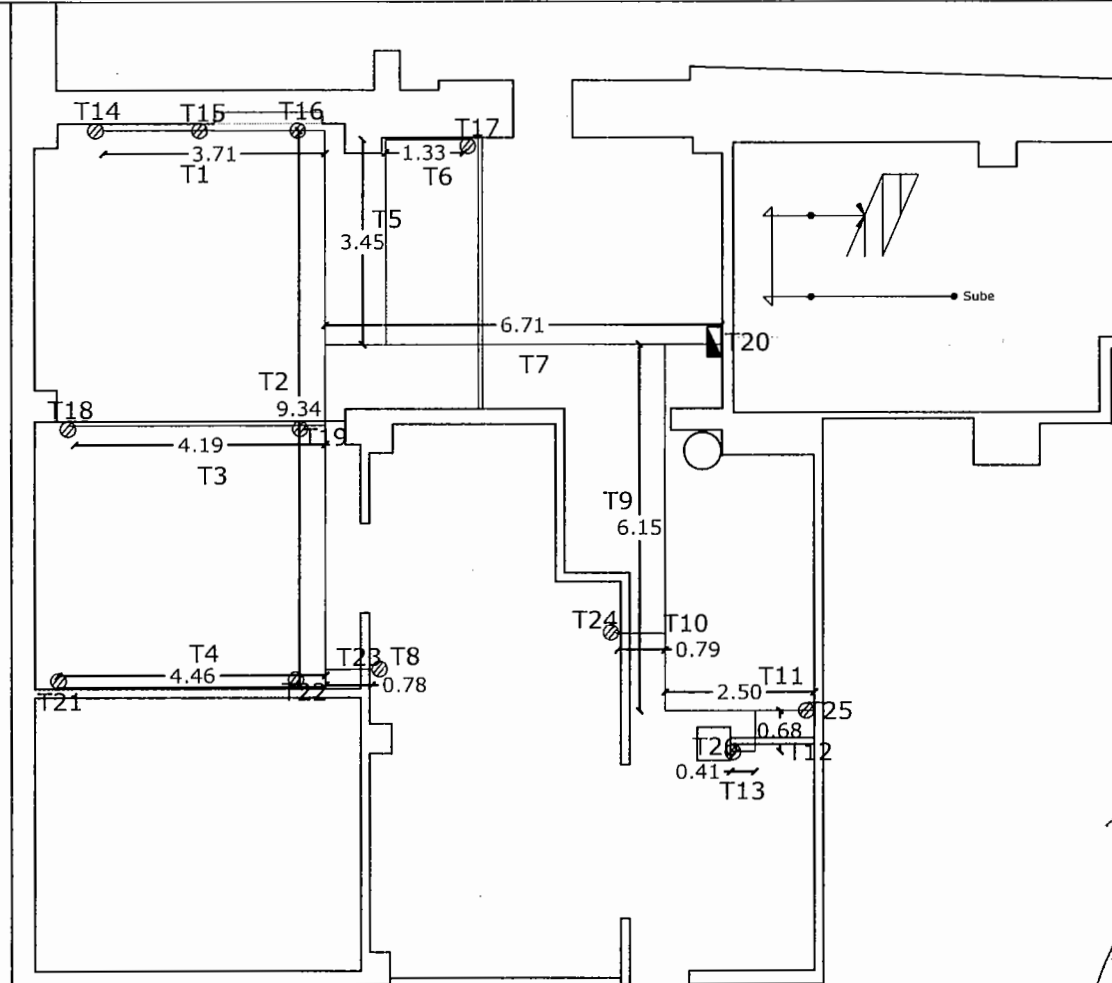
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

CLAVE
1.6.11
HOJA
2 DE 2

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

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:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

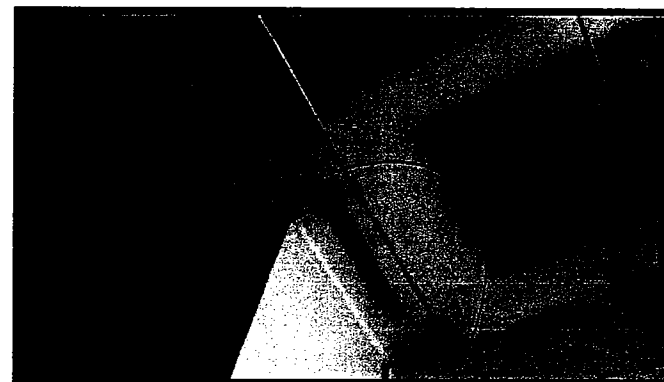
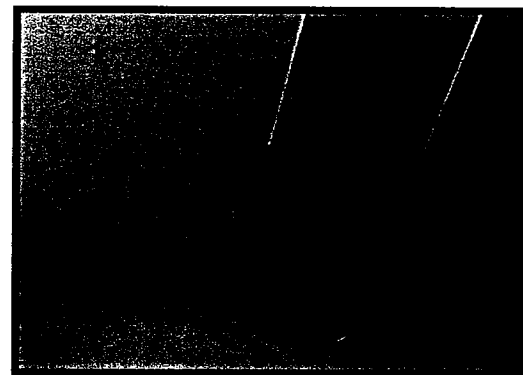
1.6.11- MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANCLADA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADO POR : UN METRO DE TUBERIA DE PDG-3/4, COPLES, CURVAS, SOPORTERIA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 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: 3 (TRES)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 2



PLANTA BAJA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
1.6.14	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-10	ML	T1	-	3.71	-	-	3.71	1.00	3.71
		ML	T2	-	9.34	-	-	9.34	1.00	9.34
		ML	T3	-	4.19	-	-	4.19	1.00	4.19
		ML	T4	-	4.46	-	-	4.46	1.00	4.46
		ML	T5	-	3.45	-	-	3.45	1.00	3.45
		ML	T6	-	1.33	-	-	1.33	1.00	1.33
		ML	T7	-	6.71	-	-	6.71	1.00	6.71
		ML	T8	-	0.78	-	-	0.78	1.00	0.78
		ML	T9	-	6.15	-	-	6.15	1.00	6.15
		ML	T10	-	0.79	-	-	0.79	1.00	0.79
		ML	T11	-	2.50	-	-	2.50	1.00	2.50
		ML	T12	-	0.68	-	-	0.68	1.00	0.68
		ML	T13	-	0.41	-	-	0.41	1.00	0.41
		ML	T14	-	-	-	3.10	3.10	1.00	3.10
		ML	T15	-	-	-	3.10	3.10	1.00	3.10
		ML	T16	-	-	-	3.10	3.10	1.00	3.10
		ML	T17	-	-	-	3.10	3.10	1.00	3.10
		ML	T18	-	-	-	3.10	3.10	1.00	3.10
		ML	T19	-	-	-	3.10	3.10	1.00	3.10
		ML	T20	-	-	-	3.10	3.10	1.00	3.10
		ML	T21	-	-	-	3.10	3.10	1.00	3.10
		ML	T22	-	-	-	3.10	3.10	1.00	3.10
		ML	T23	-	-	-	3.10	3.10	1.00	3.10
		ML	T24	-	-	-	3.10	3.10	1.00	3.10
		ML	T25	-	-	-	3.10	3.10	1.00	3.10
		ML	T26	-	-	-	3.10	3.10	1.00	3.10
		ML	T27	-	-	-	3.10	3.10	1.00	3.10
		ML	T28	-	2.29	-	-	2.29	2.00	4.58
		ML	T29	-	0.85	-	-	0.85	2.00	1.70
		ML	T30	-	3.42	-	-	3.42	2.00	6.84
		ML	T31	-	-	-	-	18.00	18.00	6.00
									TOTAL	101.02

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

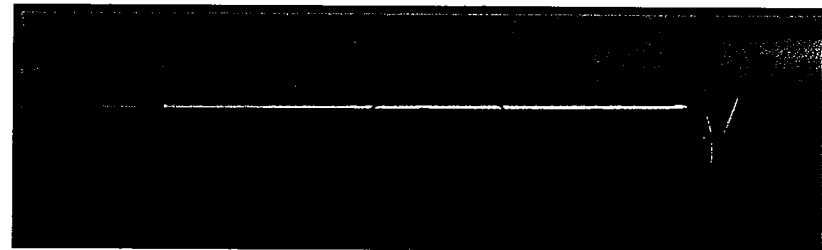
1.6.14- MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1 METROS DE THWLS-10

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

ESTIMACION: 3 (TRES)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

[illegible]

SUPERVISION

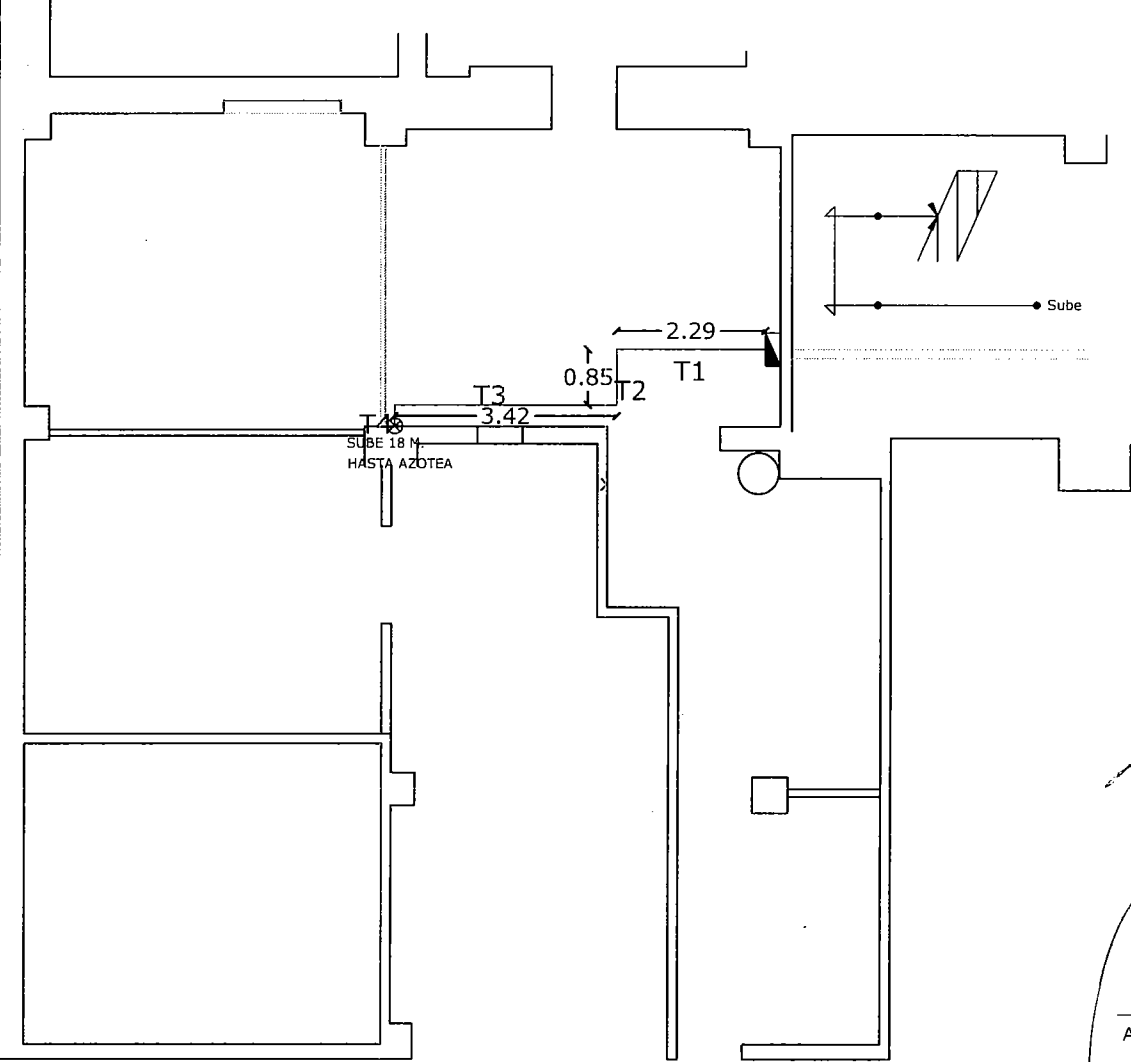
Arq. Lev Coronel De la Rosa

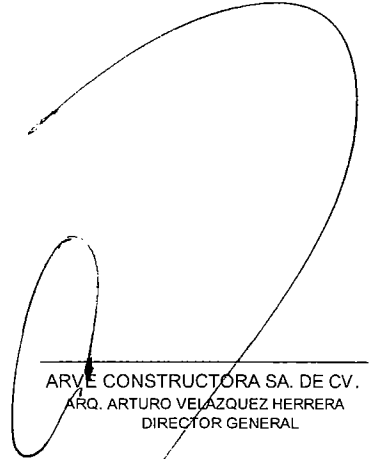
ARVE Constructora SA. DE CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

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



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA





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

PERIODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017	03 (TRES)	1.6.15	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
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	CAPITULO	HOJA	
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	2 DE 2	

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

1.6.15- 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



Arq. Arturo Velazquez Herrera.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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



MUNICIPIO

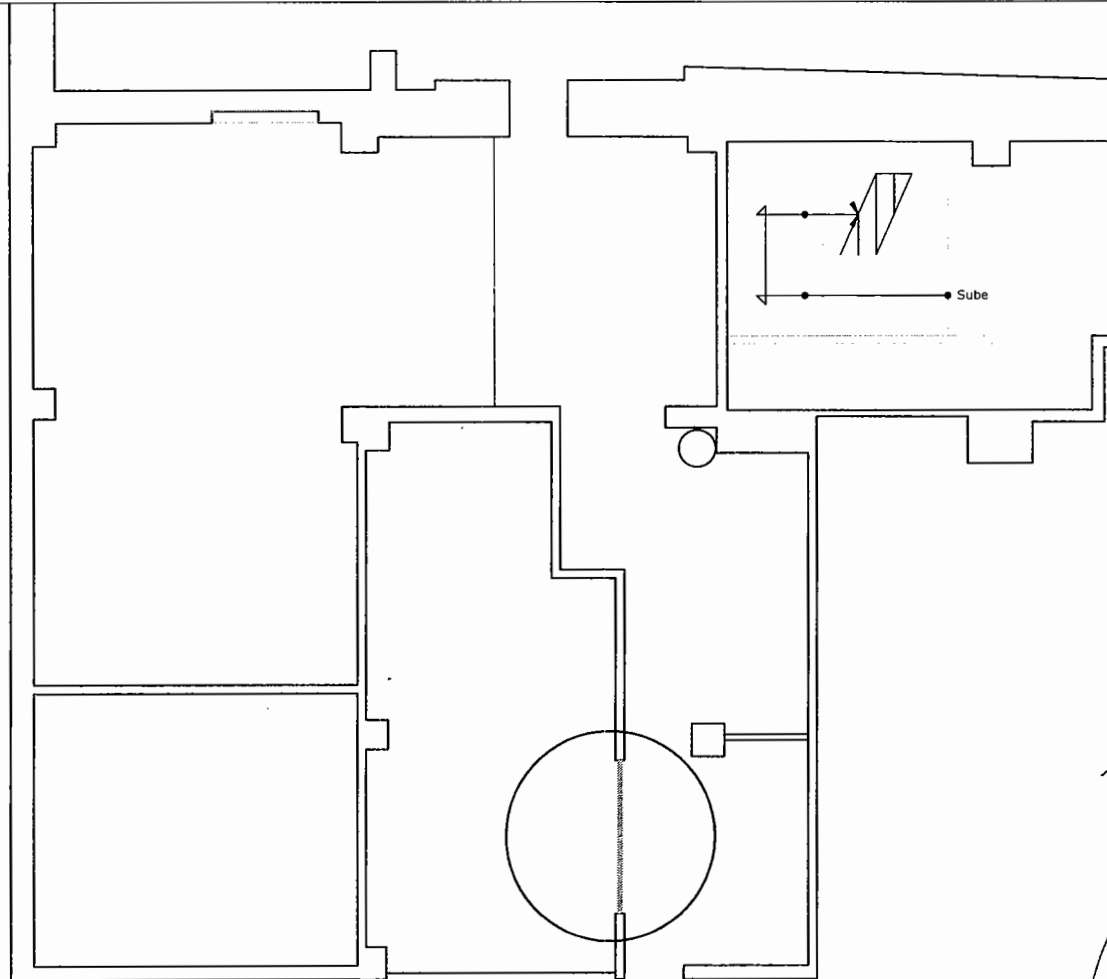
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
ALUMINIO Y CARPINTERIA

CLAVE
2.3.02
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
CA2.- cancel dimensiones de 2.74 mts x 2.30 mts , dividido 3 fijos ubicados en : sala de juntas, jefe de departamento de ingresos diversos

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:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

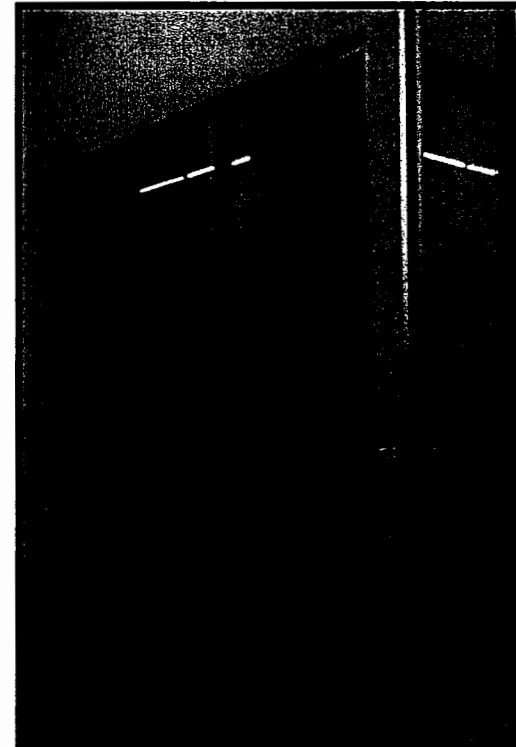
2.3.02- CA2.- CANCEL DIMENSIONES DE 2.74 MTOS X 2.30 MTOS , DIVIDIDO 3 FIJOS UBICADOS EN : SALA DE JUNTAS, JEFE DE DEPARTAMENTO DE INGRESOS DIVERSOS

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



ARVE
costruttrice, s.a. d.e.c.v.

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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



MUNICIPIO

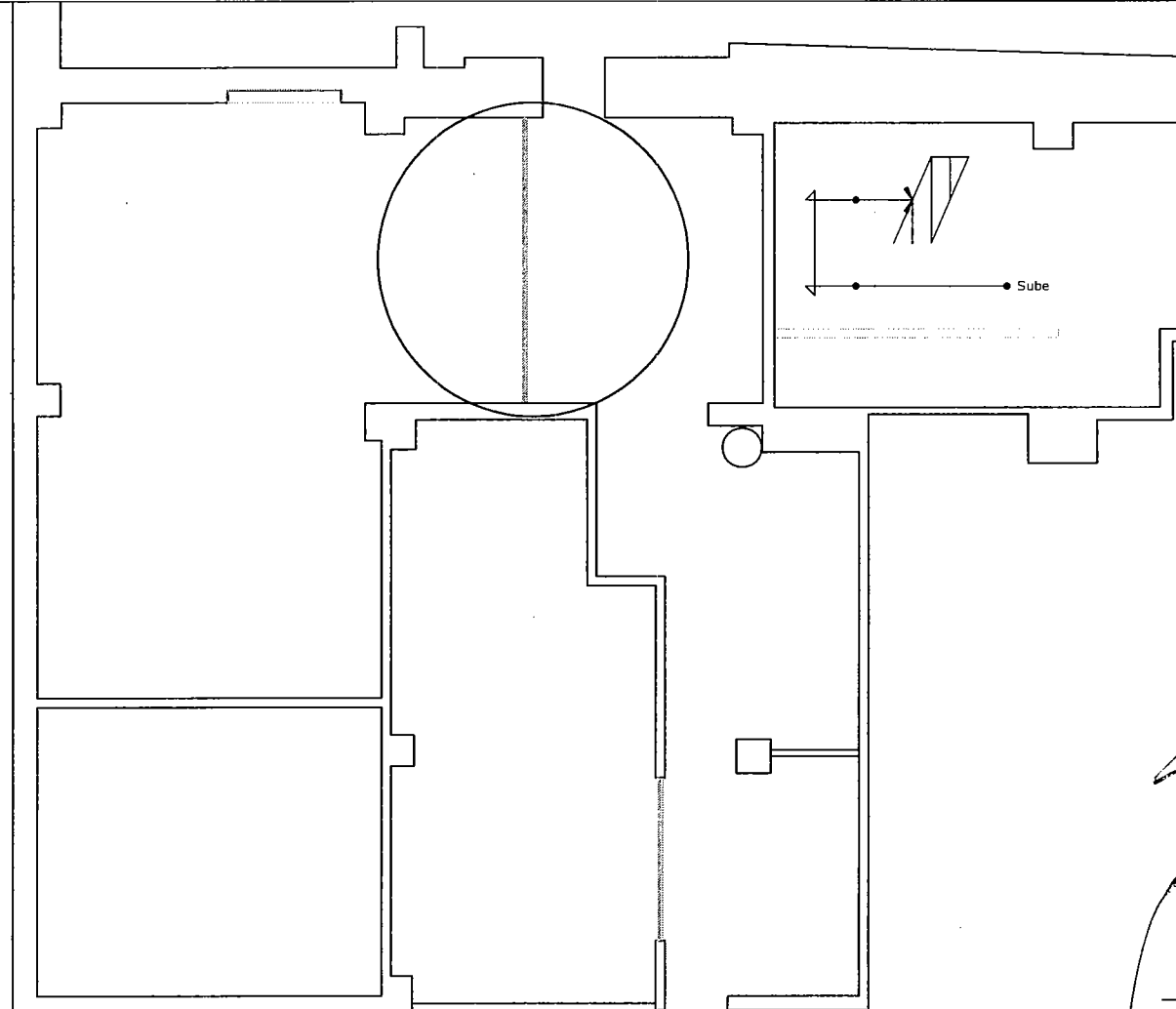
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA

PERIODO DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017	ESTIMACION 03 (TRES)	CLAVE 5.3.08	CONCEPTO CA7.- cancel dimensiones de 4.96 mtos x 2.30 mtos , dividido en 4 fijos y 1 puerta doble, ubicados en : acceso a piso 5
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	CAPITULO ALUMINIO Y CARPINTERIA	HOJA 2 DE 2	

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

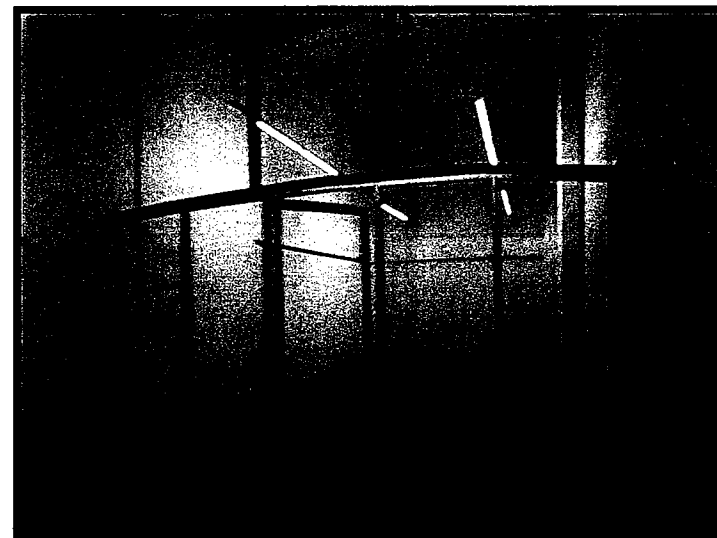
5.3.08- CA7.- CANCEL DIMENSIONES DE 4.96 MTOS X 2.30
MTOS , DIVIDIDO EN 4 FIJOS Y 1 PUERTA DOBLE, UBICADOS EN
: ACCESO A PISO 5

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 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: 3 (TRES)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 3



2DO NIVEL ESQUINA BANCO		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
3.2.04	Pintura vinilica color blanco linea 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	M2	T1	-	4.90	4.73	-	23.18	1.00	23.18
		M2	T2	-	5.86	2.29	-	13.42	1.00	13.42
		M2	T3	-	5.87	2.40	-	14.09	1.00	14.09
		M2	T4	-	5.22	1.77	-	9.24	1.00	9.24
		M2	T5	-	5.36	2.81	-	15.06	1.00	15.06
		M2	T6	-	5.64	3.65	-	20.59	1.00	20.59
		M2	T7	-	4.39	1.84	-	8.08	1.00	8.08
		M2	T8	-	4.37	2.81	-	12.28	1.00	12.28
		M2	T9	-	4.49	3.30	-	14.82	1.00	14.82
		M2	T10	-	3.39	2.08	-	7.05	1.00	7.05
		M2	T11	-	3.42	2.58	-	8.82	1.00	8.82
		M2	T12	-	5.29	3.41	-	18.04	1.00	18.04
		M2	T13	-	3.7	2.85	-	10.55	1.00	10.55
		M2	T14	-	4.30	2.06	-	8.86	1.00	8.86
		M2	T15	-	4.31	2.67	-	11.51	1.00	11.51
		M2	T16	-	4.33	2.53	-	10.95	1.00	10.95
		M2	T17	-	4.36	2.44	-	10.64	1.00	10.64
		M2	T18	-	4.36	2.69	-	11.73	1.00	11.73
		M2	T19	-	4.72	1.78	-	8.40	1.00	8.40
		M2	T20	-	4.77	3.33	-	15.88	1.00	15.88
		M2	T21	-	4.77	2.78	-	13.26	1.00	13.26
		M2	T22	-	4.77	1.91	-	9.11	1.00	9.11
		M2	T23	-	4.78	1.93	-	9.23	1.00	9.23
		M2	T24	-	5.78	1.97	-	11.39	1.00	11.39
		M2	T25	-	5.71	2.03	-	11.59	1.00	11.59
		M2	T26	-	5.71	2.18	-	12.45	1.00	12.45
		M2	T27	-	5.86	1.78	-	10.43	1.00	10.43
		M2	T28	-	5.66	1.75	-	9.91	1.00	9.91
		M2	T29	-	5.65	1.83	-	10.34	1.00	10.34
SUBTOTAL										350.88

SUPERVISION
 Arq. Lev Coronel De la Rosa

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

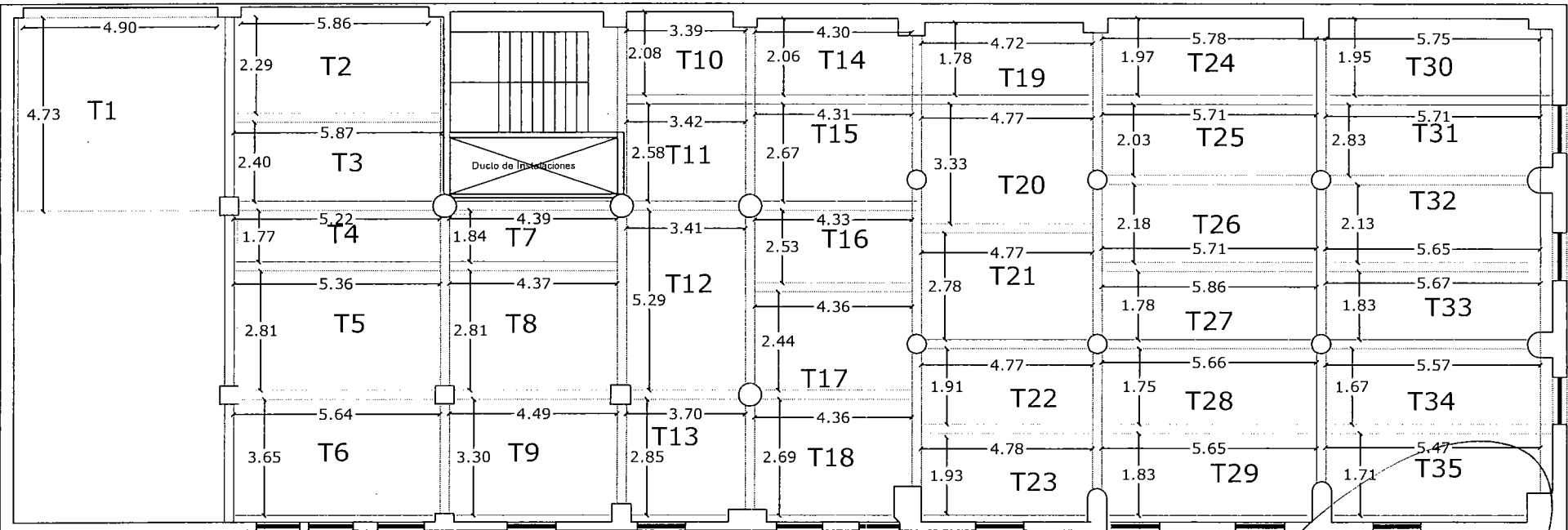
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO

ESTIMACION

CLAVE

CONCEPTO

DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE

03 (TRES)

3.2.04

Pintura vinílica color blanco línea plata de oset 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

CAPITULO

HOJA

2DO NIVEL ESQUINA BANCO

TABLA ROCA Y ACABADOS

2 DE 2

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

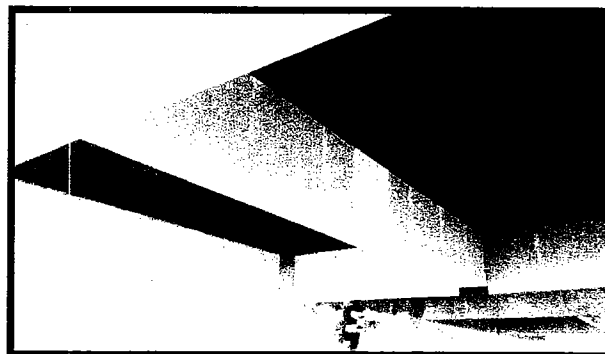
3.2.04- PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO LÍNEA PLATA DE OSEL O SIMILAR, APLICADA EN TRABES Y LOSAS DE CONCRETO CON SUPERFICIE SEMI RUGOSA, SEGÚN MUESTRA APROBADA POR SUPERVISIÓN DE OBRA, , INCLUYE SELLADOR, 2 MANOS DE PINTURA, MATERIAL DE RESANE ,DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, RETIRO DE MATERIALES 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
consiglieria, s.a. d.e.c.

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

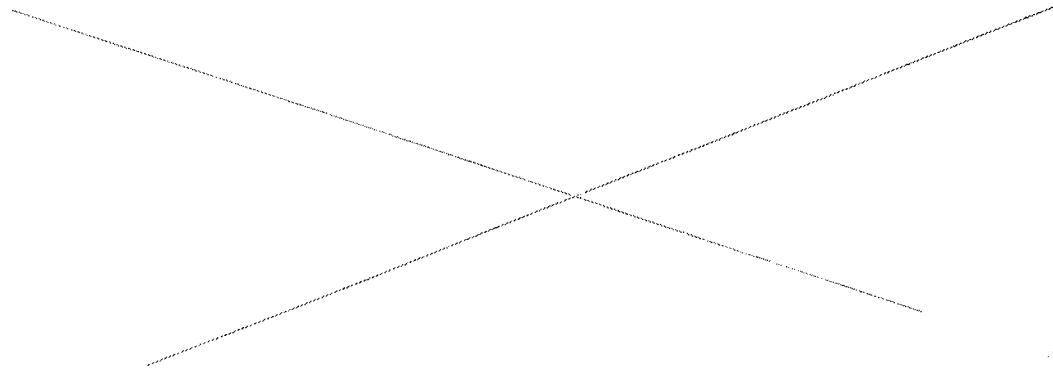
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



Elevador
02

Elevador
01

MEZANINE

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

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2017
MEZANINE TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
DEMOLICION

CLAVE
3.1.08
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Retiro fuera del edificio de escombros producto de desmantelamiento, y demoliciones, almacenado a nivel de azotea del 2o nivel, incluye, herramienta, equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 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: 3 (TRES)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 3



MEZANINE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
3.2.02	Pintura vinílica color blanco linea plata de osel o similar, aplicada sobre muro y plafon de tabla-roca, 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	MUROS TABLA ROCA								
		M2	T1	-	4.15	-	2.80	11.62	2.00	23.24
		M2	T2	-	2.70	-	2.80	7.56	2.00	15.12
		M2	T3	-	1.91	-	2.80	5.35	2.00	10.70
		M2	T4	-	10.40	-	2.80	29.12	2.00	58.24
		M2	T5	-	1.89	-	2.80	5.29	2.00	10.58
		M2	T6	-	6.51	-	2.80	18.23	2.00	36.46
		M2	T7	-	2.13	-	2.80	5.96	2.00	11.93
		M2	T8	-	5.01	-	2.80	14.03	2.00	28.06
		M2	T9	-	2.16	-	2.80	6.05	2.00	12.10
		M2	T10	-	2.21	-	2.80	6.19	2.00	12.38
		M2	T11	-	1.50	-	2.80	4.20	2.00	8.40
		M2	T12	-	3.82	-	2.80	10.70	2.00	21.39
		M2	T20	-	1.98	-	2.80	5.54	2.00	11.09
		M2	T17	-	0.61	-	2.80	1.71	2.00	3.42
		EXCEDENTE								
		M2	T13	-	4.00	-	2.80	11.20	2.00	22.40
		M2	T14	-	4.73	-	2.80	13.24	2.00	26.49
		M2	T15	-	3.33	-	2.80	9.32	2.00	18.65
		M2	T16	-	4.46	-	2.80	12.49	2.00	24.98
		M2	T18	-	1.21	-	2.80	3.39	2.00	6.78
		M2	T19	-	0.57	-	2.80	1.60	2.00	3.19
SUB TOTAL HOJA									365.57	

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



NUMEROS GENERADORES.

FECHA: 10/09/2017
 PERIODO: 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 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: 3 (TRES)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 2 de 3



MEZANINE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
CLAVE	DESCRIPCIÓN										
3.2.02	Pintura vinílica color blanco linea plata de osel o similar, aplicada sobre muro y plafon de tabla-roca, 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	PLAFON									
		M2	T1	-	3.91	3.5	-	13.69	1.00	13.69	
		M2	T2	-	6.17	5.28	-	32.58	1.00	32.58	
		M2	T3	-	2.13	9.74	2.00	10.37	1.00	10.37	
		M2	T4	-	8.64	4.16	-	35.94	1.00	35.94	
		M2	T5	-	6.56	1	-	6.56	1.00	6.56	
		M2	T6	-	6.56	4.16	-	27.29	1.00	27.29	
		M2	T7	-	1.58	5.29	2.00	4.18	1.00	4.18	
		M2	T8	-	8.04	5.2	-	41.81	1.00	41.81	
		M2	T9	-	5.15	2.94	-	15.14	1.00	15.14	
		M2	T10	-	2.36	8.04	2.00	9.49	1.00	9.49	
		M2	T11	-	10.05	2.3	-	23.12	1.00	23.12	
		M2	T12	-	9.25	3.32	-	30.71	1.00	30.71	
		M2	T13	-	3.33	2.57	-	8.56	1.00	8.56	
		M2	T14	-	5.21	4.82	-	25.11	1.00	25.11	
		M2	T15	-	5.40	4.58	2.00	12.37	1.00	12.37	
		SUB TOTAL PLAFON									296.90
		RESTA DE COLUMNAS									
		M2	C1	-	0.66	0.66	-	0.44	-1.00	-0.44	
		M2	C2	-	0.86	0.98	-	0.84	-1.00	-0.84	
		M2	C3	-	0.85	0.74	-	0.63	-1.00	-0.63	
		M2	C4	-	0.85	0.85	-	0.72	-1.00	-0.72	
		M2	C5	-	0.94	0.85	-	0.80	-1.00	-0.80	
		M2	C6	-	0.58	0.45	-	0.26	-1.00	-0.26	
		M2	C7	-	0.71	0.45	-	0.32	-1.00	-0.32	
		M2	C8	-	0.76	0.68	-	0.52	-1.00	-0.52	
		M2	C9	-	0.47	0.44	-	0.21	-1.00	-0.21	
		M2	C10	-	0.73	0.58	-	0.42	-1.00	-0.42	
		M2	C11	-	0.89	1.1	-	0.98	-1.00	-0.98	
		SUB TOTAL COLUMNAS									-6.14
		TOTAL									656.34

SUPERVISION
 Arq. Lev Coronel De la Rosa

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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

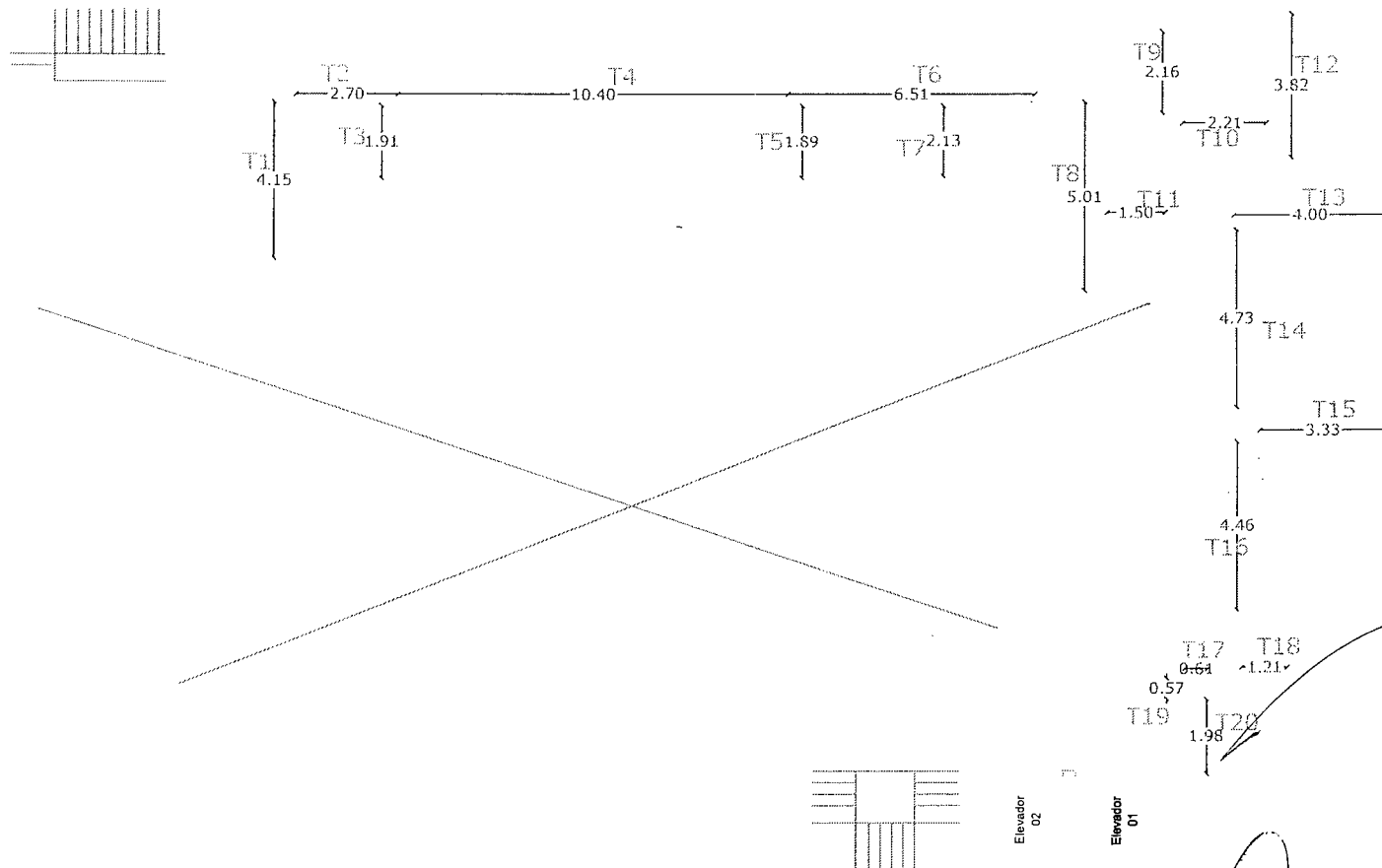
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

PINTURA EN MUROS TABLA ROCA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 2017
MEZZANINE TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
TABLA ROCA Y ACABADOS

CLAVE
3.2.02
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Pintura vinilica color blanco linea plata de oset o similar, aplicada sobre muro y plafon de tabla-roca, 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:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

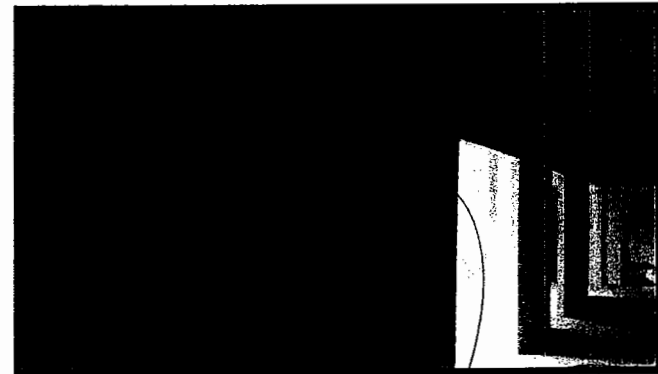
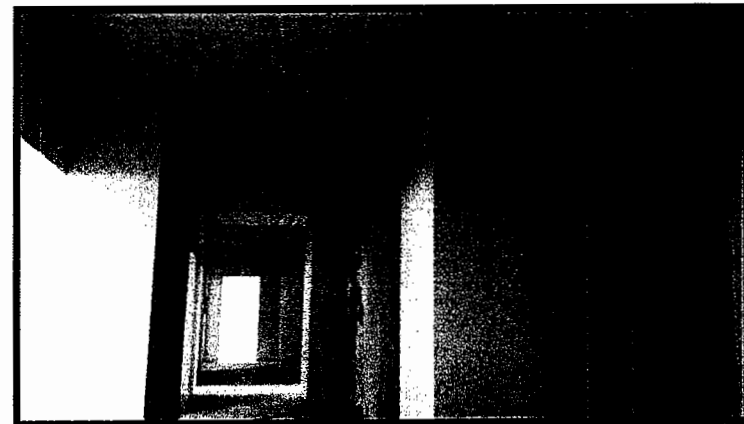
3.2.02- PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO LÍNEA PLATA DE OSEL O SIMILAR, APLICADA SOBRE MURO Y PLAFÓN DE TABLA-ROCA, SEGÚN MUESTRA APROBADA POR SUPERVISIÓN DE OBRA, , INCLUYE SELLADOR, 2 MANOS DE PINTURA, MATERIAL DE RESANE ,DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 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: 3 (TRES)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 3



MEZANINE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
CLAVE	DESCRIPCIÓN										
3.2.03	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	MUROS COLINDANTES									
		M2	T1	-	3.04	-	2.90	8.82	1.00	8.82	
		M2	T2	-	6.17	-	2.90	17.89	1.00	17.89	
		M2	T3	-	0.95	-	2.90	2.76	2.00	5.51	
		M2	T4	-	8.64	-	2.90	25.06	1.00	25.06	
		M2	T5	-	4.75	-	2.90	13.78	1.00	13.78	
		M2	T6	-	1.00	-	2.90	2.90	1.00	2.90	
		M2	T7	-	1.83	-	2.90	5.31	1.00	5.31	
		M2	T8	-	4.48	-	2.90	12.99	1.00	12.99	
		M2	T9	-	2.22	-	2.90	6.44	1.00	6.44	
		M2	T10	-	2.50	-	2.90	7.25	1.00	7.25	
		M2	T11	-	5.15	-	2.90	14.94	1.00	14.94	
		M2	T12	-	5.73	-	2.90	16.62	1.00	16.62	
		M2	T13	-	3.28	-	2.90	9.51	1.00	9.51	
		M2	T14	-	7.44	-	2.90	21.58	1.00	21.58	
		M2	T15	-	5.21	-	2.90	15.11	1.00	15.11	
		M2	T22	-	1.83	-	2.90	5.31	1.00	5.31	
		EXCEDENTE									
		M2	T16	-	4.31	-	2.90	12.50	1.00	12.50	
		M2	T17	-	1.03	-	2.90	2.99	2.00	5.97	
		M2	T18	-	1.77	-	2.90	5.13	2.00	10.27	
		M2	T19	-	1.06	-	2.90	3.07	1.00	3.07	
		M2	T20	-	5.18	-	2.90	15.02	1.00	15.02	
		M2	T21	-	1.43	-	2.90	4.15	1.00	4.15	
		M2	T23	-	3.30	-	2.90	9.57	1.00	9.57	
		M2	T24	-	5.49	-	2.90	15.92	1.00	15.92	
		M2	T25	-	1.58	-	2.90	4.58	1.00	4.58	
		M2	T26	-	5.27	-	2.90	15.28	1.00	15.28	
		M2	T27	-	4.20	-	2.90	12.18	1.00	12.18	
		M2	T28	-	4.17	-	2.90	12.09	1.00	12.09	
		M2	T29	-	1.02	-	2.90	2.96	1.00	2.96	
		M2	T30	-	10.11	-	2.90	29.32	1.00	29.32	
SUB TOTAL HOJA									290.90		

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

Arq Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

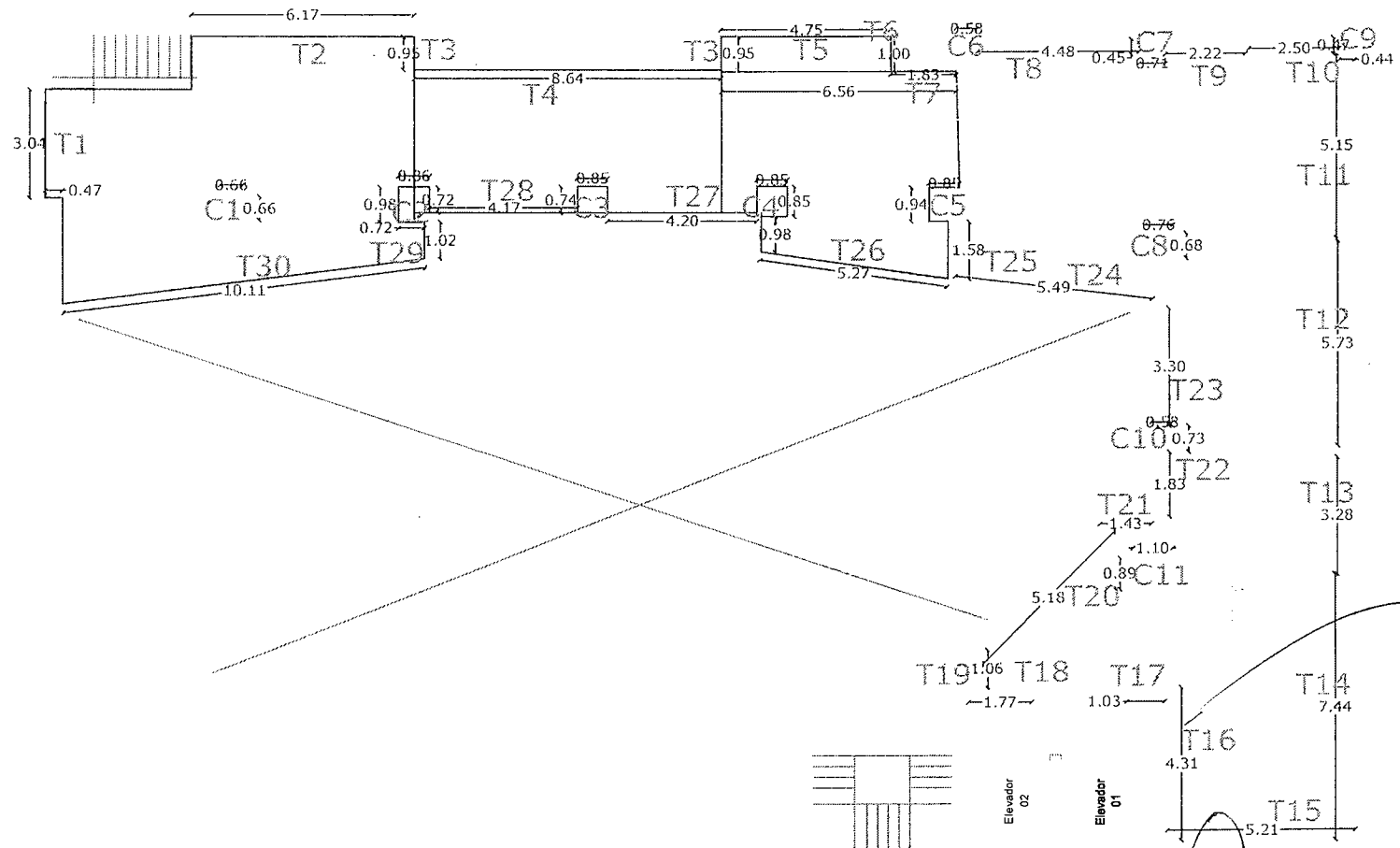
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

PINTURA EN MUROS PERIMETRALES

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 2017
MEZZANINE TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
TABLAROCA Y ACABADOS

CLAVE
3.2.03
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
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

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:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

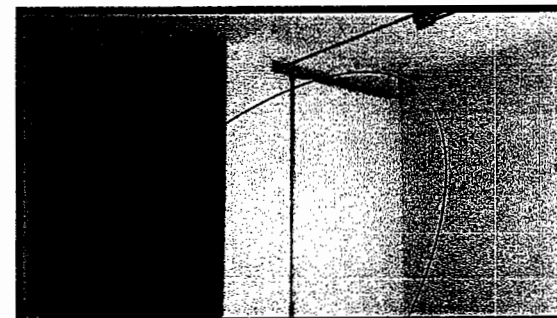
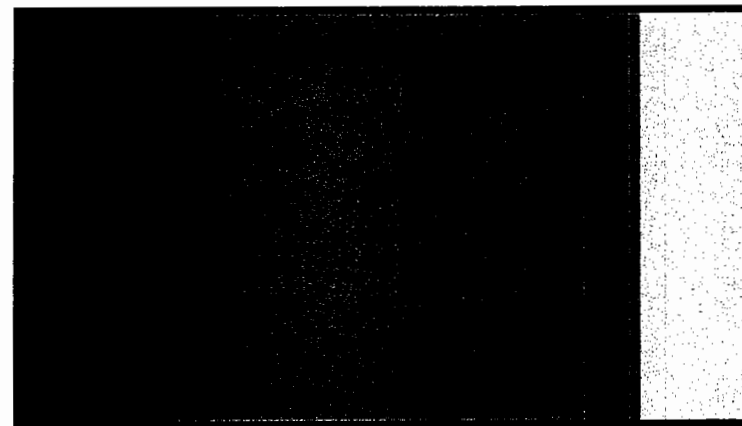
3.2.03- PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO LÍNEA PLATA DE OSEL O SIMILAR, APLICADA SOBRE MURO COLINDANTES Y SOBRE COLUMNAS CON SUPERFICIE SEMI RUGOSA, SEGÚN MUESTRA APROBADA POR SUPERVISIÓN DE OBRA, INCLUYE SELLADOR, 2 MANOS DE PINTURA, MATERIAL DE RESANE ,DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, RETIRO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

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 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: 3 (TRES)

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									
3.3.01	CA1.- cancel dimensiones de 1.88 mts x 2.30 mts , dividido en un claro fijo y una puerta sencilla, ubicados en : oficina de cartografía, jefe de departamento administrativo	PZA	-	-	-	-	-	1.00	6.00	6.00
TOTAL										6.00

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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



MUNICIPIO

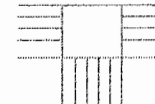
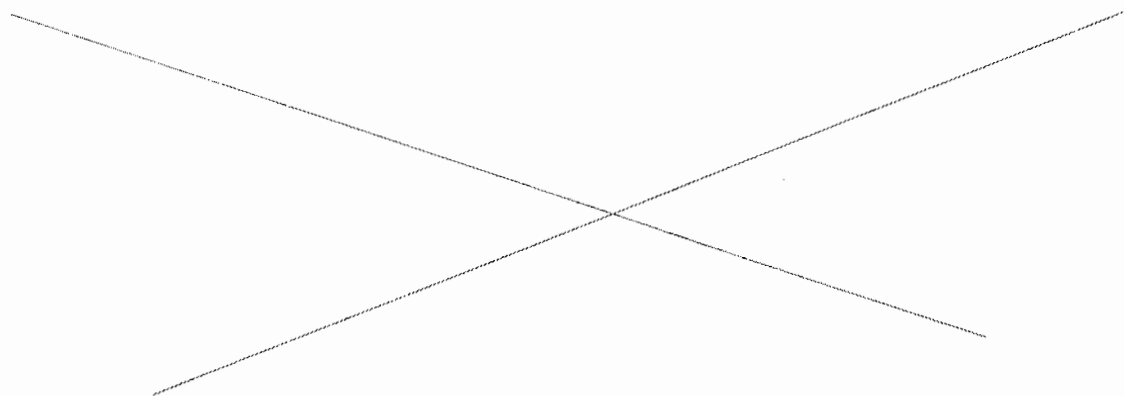
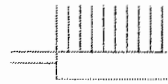
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



Elevador
02

Elevador
01

PINTURA EN MUROS TABLA ROCA

[Signature]

SUPERVISION
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 27 AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 2017
MEZZANINE TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
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 : oficina de cartografia, jefe de departamento
administrativo

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:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

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

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

HOJA: 1 de 2



Arq. Lev Coronel De la Rosa

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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

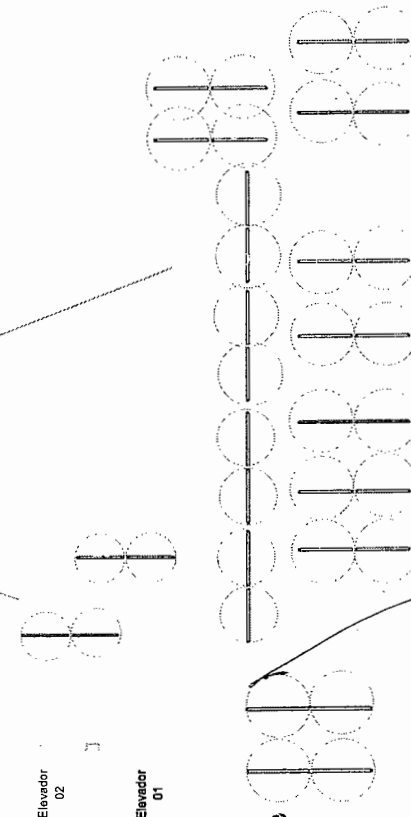
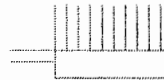
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



MEZANINE

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2017
MEZANINE TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
INSTALACION ELECTRICA

CLAVE
3.6.01
HOJA
2 DE 2

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

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:

03 (TRES)

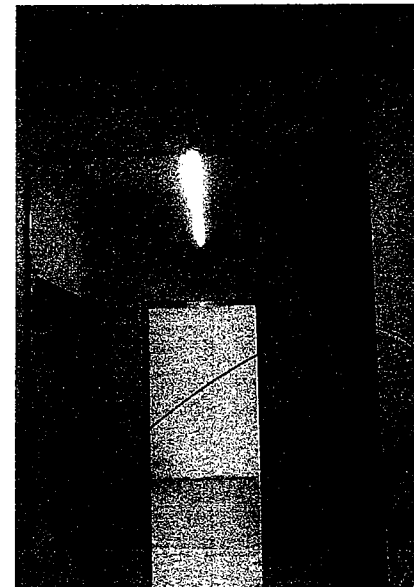
CLAVE Y CONCEPTO:

3.6.01- 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



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 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: 3 (TRES)

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									
3.6.03	Suministro y colocación de apagador 110v sencillo, montado en caja galvanizada empotrada en muro, color blanco marca leviton. Incluye suministros, accesorios, conexión y pruebas	PZA	-	-	-	-	-	1	11.00	11.00
TOTAL										11.00

SUPERVISIÓN

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

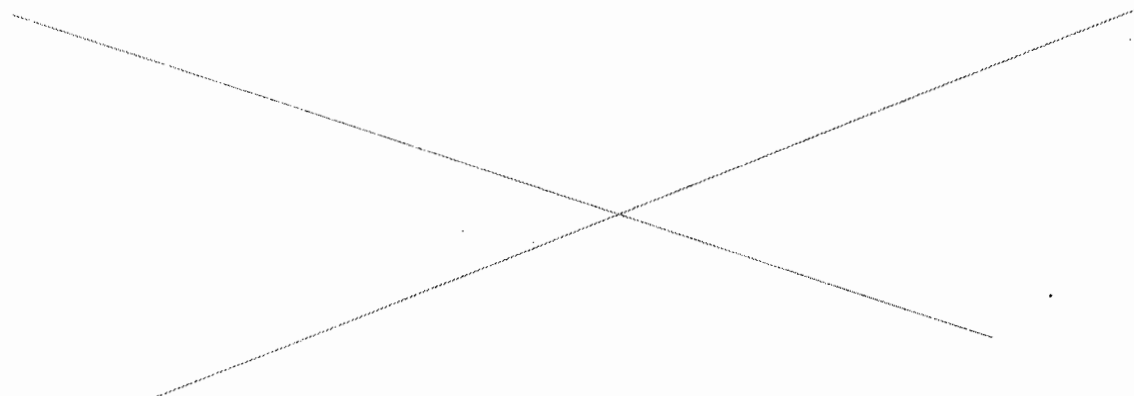
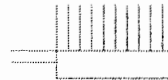
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



Elevador 02

Elevador 01

MEZANINE

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

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2017
MEZANINE TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
INSTALACION ELECTRICA

CLAVE
3.6.03
HOJA
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:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

3.6.03- 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 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 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: 3 (TRES)
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									
3.6.04	Suministro y colocación de apagador 110v tres vias, montado en caja galvanizada empotrada en muro, color blanco marca leviton. Incluye suministros, accesorios, conexión y pruebas	PZA						1	4.00	4.00
								TOTAL		4.00

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa

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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

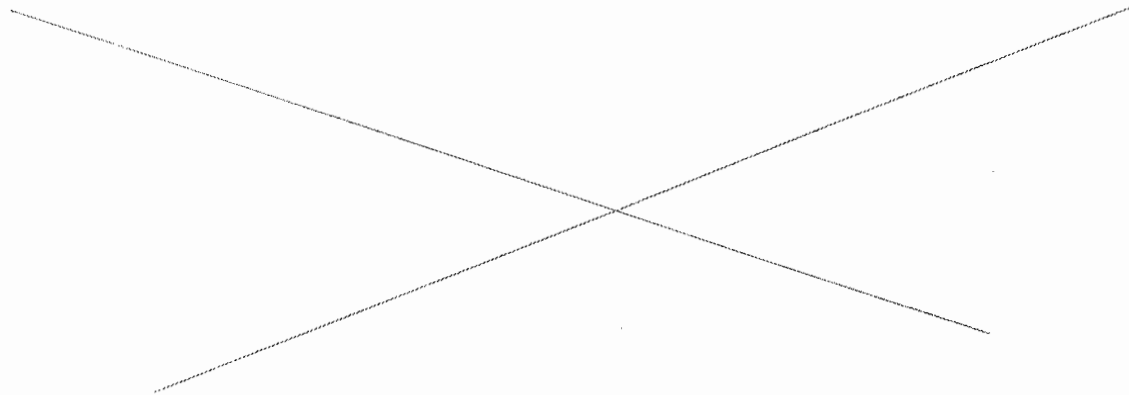
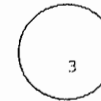
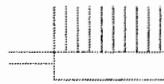
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



Elevador
02

Elevador
01

MEZANINE

SUPERVISION

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO

DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2017

ESTIMACION

03 (TRES)

CLAVE

3.6.04

CONCEPTO

Suministro y colocación de apagador 110v tres vías, montado en caja galvanizada empotrada en muro, color blanco marca leviton. Incluye suministros, accesorios, conexión y pruebas

CAPITULO

INSTALACION ELECTRICA

HOJA

2 DE 2

MEZZANINE TORRE

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:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

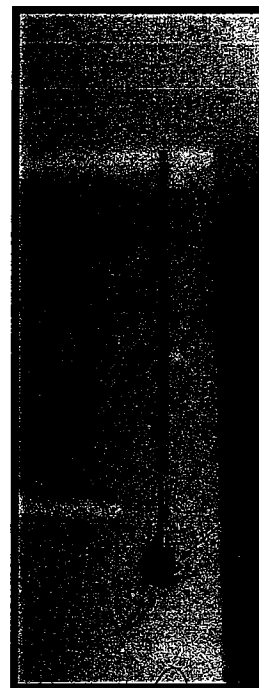
3.6.04- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR 110V TRES VÍAS, MONTADO EN CAJA GALVANIZADA EMPOTRADA EN MURO, COLOR BLANCO MARCA LEVITON. INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS, CONEXIÓN Y PRUEBAS

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 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: 3 (TRES)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 3



MEZANINE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
3.6.05	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-14	ML	T1	-	2.58	-	-	2.58	2.00	5.16
		ML	T2	-	1.77	-	-	1.77	2.00	3.54
		ML	T3	-	3.64	-	-	3.64	2.00	7.28
		ML	T4	-	4.80	-	-	4.80	2.00	9.60
		ML	T5	-	0.89	-	-	0.89	2.00	1.78
		ML	T6	-	0.67	-	-	0.67	2.00	1.34
		ML	T7	-	25.20	-	-	25.20	2.00	50.40
		ML	T8	-	20.25	-	-	20.25	2.00	40.50
		ML	T9	-	0.86	-	-	0.86	2.00	1.72
		ML	T10	-	0.85	-	-	0.85	2.00	1.70
		ML	T11	-	1.12	-	-	1.12	2.00	2.24
		ML	T12	-	4.45	-	-	4.45	2.00	8.90
		ML	T13	-	7.25	-	-	7.25	2.00	14.50
		ML	T14	-	4.06	-	-	4.06	2.00	8.12
		ML	T15	-	0.98	-	-	0.98	2.00	1.96
		ML	T16	-	2.00	-	-	2.00	2.00	4.00
		ML	T17	-	2.33	-	-	2.33	2.00	4.66
		ML	T18	-	3.90	-	-	3.90	2.00	7.80
		ML	T19	-	2.61	-	-	2.61	2.00	5.22
		ML	T20	-	13.47	-	-	13.47	2.00	26.94
		ML	T21	-	2.38	-	-	2.38	2.00	4.76
		ML	T22	-	4.35	-	-	4.35	2.00	8.70
		ML	T23	-	3.43	-	-	3.43	2.00	6.86
		ML	T24	-	4.30	-	-	4.30	2.00	8.60
		ML	T25	-	1.43	-	-	1.43	2.00	2.86
		ML	T26	-	1.92	-	-	1.92	2.00	3.84
		ML	T27	-	1.44	-	-	1.44	2.00	2.88
		ML	T28	-	1.81	-	-	1.81	2.00	3.62
		ML	T29	-	4.69	-	-	4.69	2.00	9.38
		ML	T30	-	1.24	-	-	1.24	2.00	2.48
		ML	T31	-	3.02	-	-	3.02	2.00	6.04
SUB TOTAL HOJA								267.38		

SUPERVISION
 Arq. Lev Coronel De la Rosa

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

NUMEROS GENERADORES.

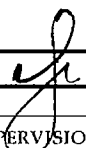


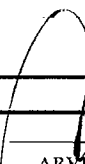
FECHA: 10/09/2017
 PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2017
 OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
 DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
 CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION: 3 (TRES)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 2 de 3



MEZANINE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
3.6.05	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-14	ML	-	-	1.55	-	-	1.55	17.00	26.35
BAJADAS DE TUBERIA Y CABLE										
TOTAL										293.73


 SUPERVISION
 Arq. Lev Coronel De la Rosa


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

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

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

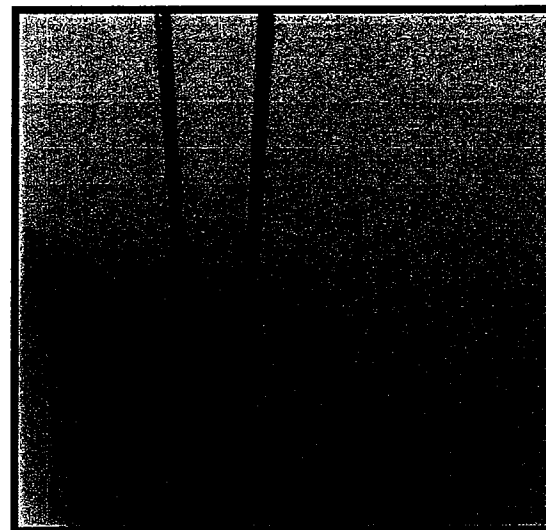
3.6.05- MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1 METROS DE THWLS-14

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 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: 3 (TRES)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 3



MEZANINE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
3.6.06	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-12	ML	T1	-	2.58	-	-	2.58	1.00	2.58
		ML	T2	-	1.77	-	-	1.77	1.00	1.77
		ML	T3	-	3.64	-	-	3.64	1.00	3.64
		ML	T4	-	4.80	-	-	4.80	1.00	4.80
		ML	T5	-	0.89	-	-	0.89	1.00	0.89
		ML	T6	-	0.67	-	-	0.67	1.00	0.67
		ML	T7	-	25.20	-	-	25.20	1.00	25.20
		ML	T8	-	20.25	-	-	20.25	1.00	20.25
		ML	T9	-	0.86	-	-	0.86	1.00	0.86
		ML	T10	-	0.85	-	-	0.85	1.00	0.85
		ML	T11	-	1.12	-	-	1.12	1.00	1.12
		ML	T12	-	4.45	-	-	4.45	1.00	4.45
		ML	T13	-	7.25	-	-	7.25	1.00	7.25
		ML	T14	-	4.06	-	-	4.06	1.00	4.06
		ML	T15	-	0.98	-	-	0.98	1.00	0.98
		ML	T16	-	2.00	-	-	2.00	1.00	2.00
		ML	T17	-	2.33	-	-	2.33	1.00	2.33
		ML	T18	-	3.90	-	-	3.90	1.00	3.90
		ML	T19	-	2.61	-	-	2.61	1.00	2.61
		ML	T20	-	13.47	-	-	13.47	1.00	13.47
		ML	T21	-	2.38	-	-	2.38	1.00	2.38
		ML	T22	-	4.35	-	-	4.35	1.00	4.35
		ML	T23	-	3.43	-	-	3.43	1.00	3.43
		ML	T24	-	4.30	-	-	4.30	1.00	4.30
		ML	T25	-	1.43	-	-	1.43	1.00	1.43
		ML	T26	-	1.92	-	-	1.92	1.00	1.92
		ML	T27	-	1.44	-	-	1.44	1.00	1.44
		ML	T28	-	1.81	-	-	1.81	1.00	1.81
		ML	T29	-	4.69	-	-	4.69	1.00	4.69
		ML	T30	-	1.24	-	-	1.24	1.00	1.24
		ML	T31	-	3.02	-	-	3.02	1.00	3.02
SUB TOTAL HOJA								133.69		

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

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

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 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: 3 (TRES)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 3 de 3



MEZANINE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
CLAVE	DESCRIPCIÓN										
3.6.06	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-12	ML	-	-	1.55	-	-	1.55	17.00	26.35	
TOTAL											160.04

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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



MUNICIPIO

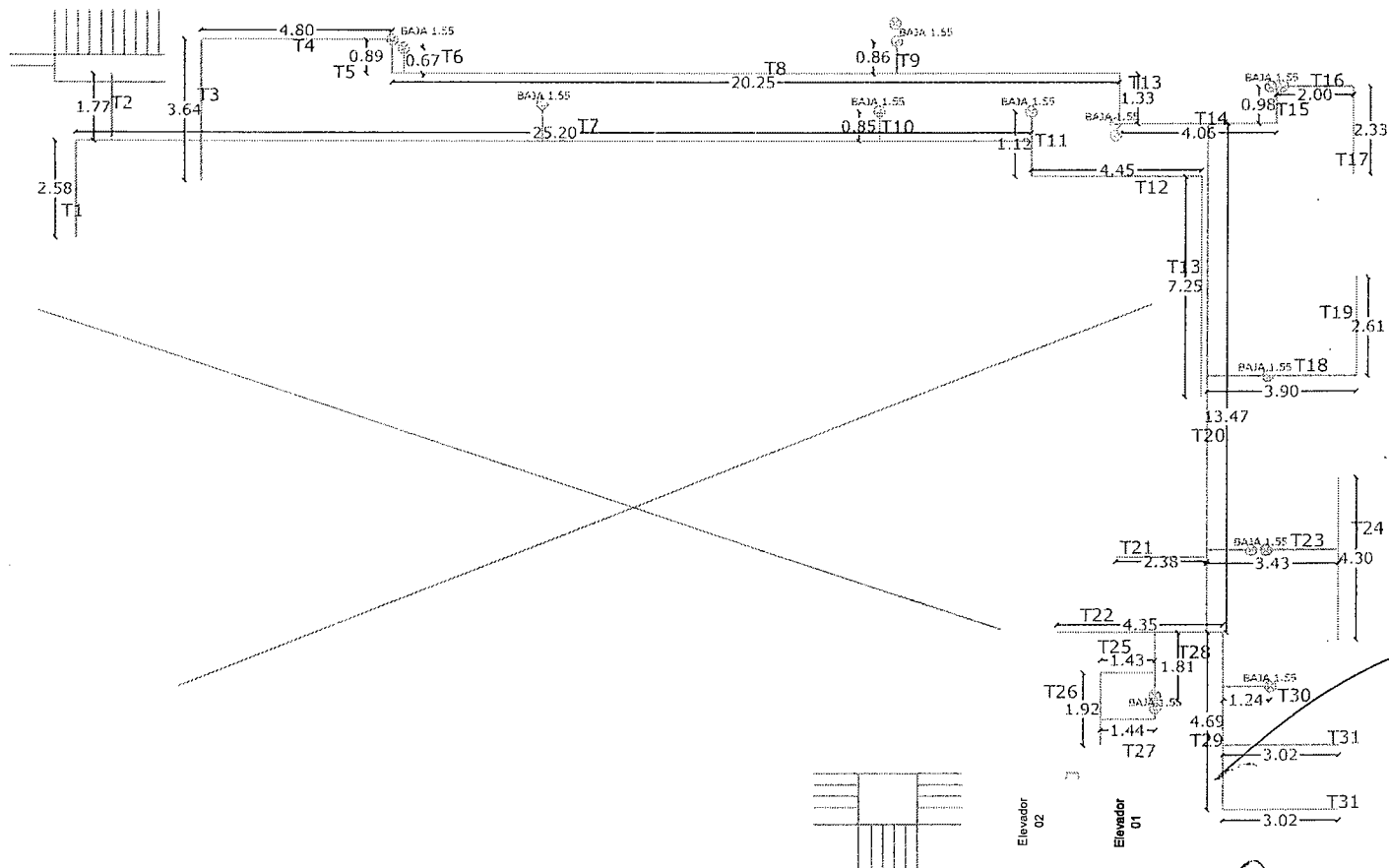
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



MEZANINE

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2017
MEZANINE TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
INSTALACION ELECTRICA

CLAVE
3.6.06
HOJA
3 DE 3

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

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

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

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

ESTIMACION: 3 (TRES)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

[illegible]

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa

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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

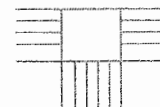
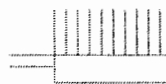
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



Elevador
02

Elevador
01

MEZANINE

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2017
MEZZANINE TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
INSTALACION ELECTRICA

CLAVE
3.6.07
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:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

3.6.07- 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

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 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: 3 (TRES)
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									
3.6.08	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-12	ML	T1	-	3.87	-	-	3.87	2.00	7.74
		ML	T2	-	0.73	-	-	0.73	6.00	4.38
		ML	T3	-	0.93	-	-	0.93	2.00	1.86
		ML	T4	-	4.06	-	-	4.06	2.00	8.12
		ML	T5	-	12.38	-	-	12.38	2.00	24.76
		ML	T6	-	2.35	-	-	2.35	2.00	4.70
		ML	T7	-	2.76	-	-	2.76	2.00	5.52
		ML	T8	-	1.58	-	-	1.58	2.00	3.16
		ML	T9	-	3.76	-	-	3.76	2.00	7.52
		ML	T10	-	4.87	-	-	4.87	2.00	9.74
		ML	T11	-	0.91	-	-	0.91	2.00	1.82
		ML	T12	-	1.29	-	-	1.29	2.00	2.58
		ML	T13	-	2.30	-	-	2.30	2.00	4.60
		ML	T14	-	14.02	-	-	14.02	2.00	28.04
		ML	T15	-	0.38	-	-	0.38	2.00	0.76
		ML	T16	-	1.81	-	-	1.81	2.00	3.62
		ML	T17	-	5.14	-	-	5.14	2.00	10.28
		ML	T18	-	0.94	-	-	0.94	2.00	1.88
		ML	T19	-	0.91	-	-	0.91	2.00	1.82
		ML	T20	-	0.91	-	-	0.91	2.00	1.82
		ML	T21	-	4.06	-	-	4.06	2.00	8.12
		ML	T22	-	2.56	-	-	2.56	2.00	5.12
		ML	T23	-	1.39	-	-	1.39	2.00	2.78
		BAJADAS A CONTACTOS								
	ML	T24	-	-	-	-	2.30	2.30	24.00	55.20
								TOTAL		205.94

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa

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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

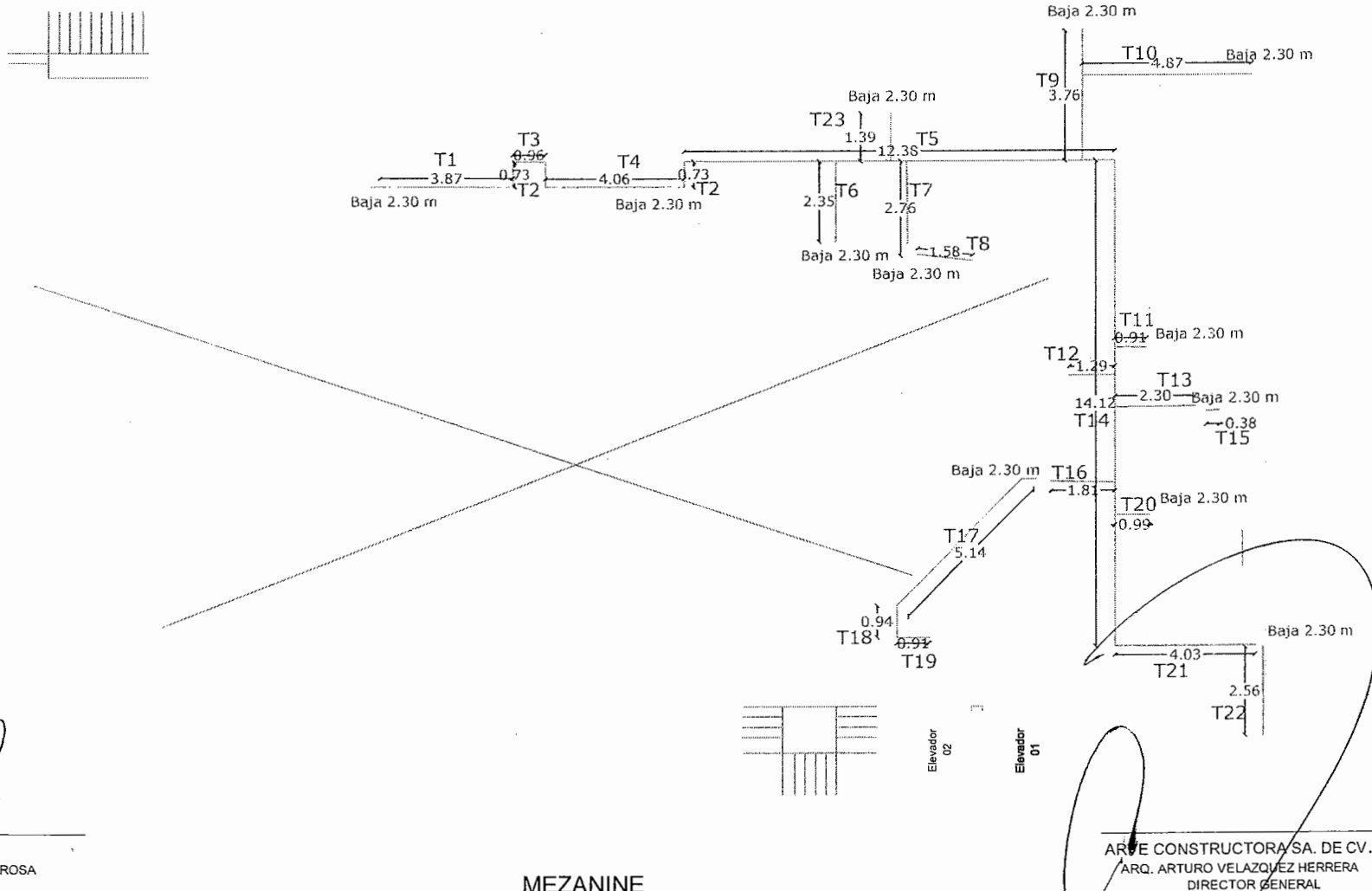
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

MEZANINE

PERIODO DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2017	ESTIMACION 03 (TRES)	CLAVE 3.6.08	CONCEPTO Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-12
MEZZANINE TORRE	CAPITULO INSTALACION ELECTRICA	HOJA 2 DE 2	

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

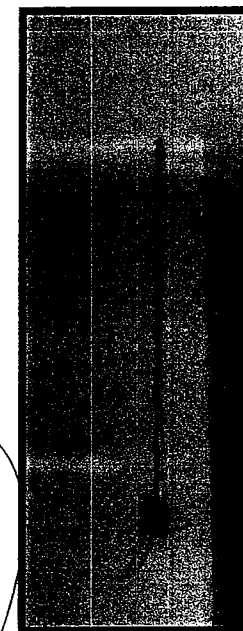
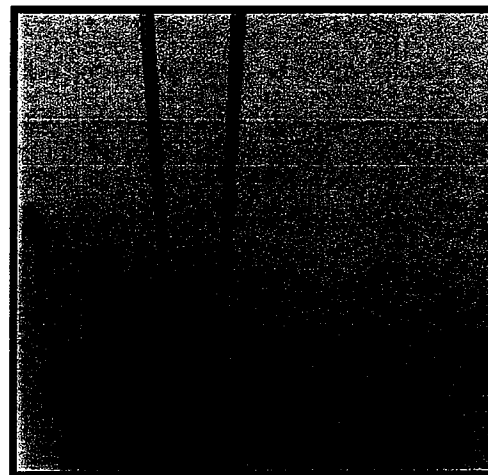
3.6.08- MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1 METROS DE THWLS-12

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 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: 3 (TRES)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 3



MEZANINE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
1.1.13	Demolicion de muro de block de 10x 20 x 40 cms, relleno de concreto, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel , para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	-	-	1.30	1.8	-	2.34	2.00	4.68
TOTAL										

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

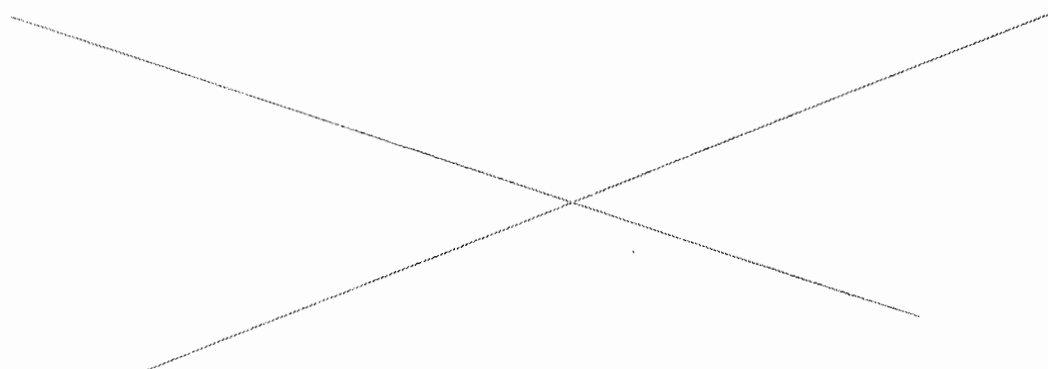
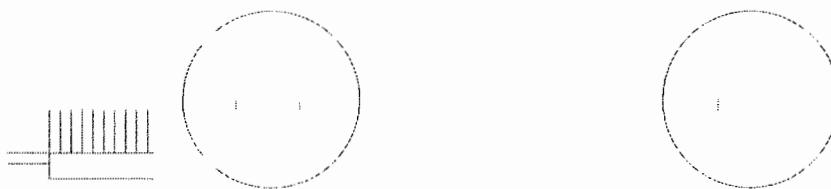
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



Elevador
02

Elevador
01

MEZANINE

SUPERVISION
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2017
MEZZANINE TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
DEMOLICION

CLAVE
1.1.13
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Demolicion de muro de block de 10x 20 x 40 cms, relleno de concreto, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel , para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

1.1.13- 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



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

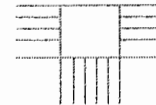
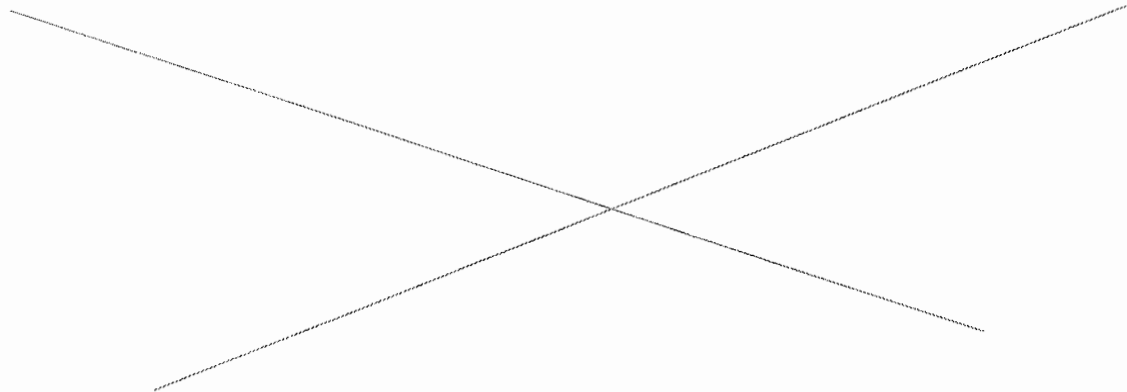
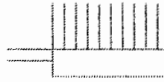
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

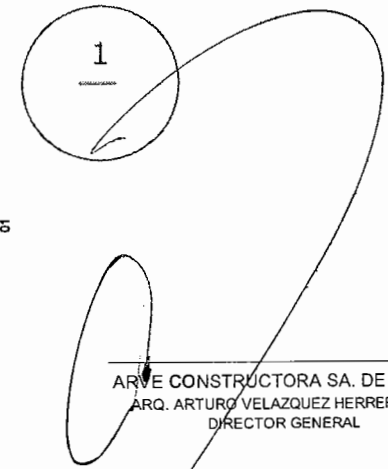
065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



Elevador
02

Elevador
01



PINTURA EN MUROS TABLA ROCA

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 27 AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 2017
MEZZANINE TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
ALUMINIO Y CARPINTERIA

CLAVE
1.3.01
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
PA1.- puerta sencilla 90 x 2.10 mts

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:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

1.3.01- PA1.- 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 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 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: 3 (TRES)
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									
2.3.03	CA3.- cancel dimensiones de 0.90 mtos x 2.30 mtos , un fijo ubicados en : coordinacion fiscal y jefe de departamento de ejecucion	PZA	-	-	-	-	-	1.00	7.00	7.00
								TOTAL		7.00

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

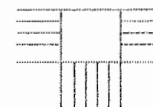
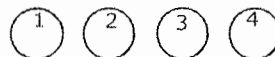
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.

Elevador
02Elevador
01

PINTURA EN MUROS TABLA ROCA

SUPERVISIÓN
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSAARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERALPERIODO
DEL 27 AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 2017
MEZZANINE TORREESTIMACIÓN
03 (TRES)
CAPITULO
ALUMINIO Y CARPINTERIACLAVE
2.3.03
HOJA
2 DE 2CONCEPTO
CA3.- cancel dimensiones de 0.90 mts x 2.30 mts , un fijo ubicados en :
coordinacion fiscal y jefe de departamento de ejecucion

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

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. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.

DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 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: 3 (TRES)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 3



MEZANINE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
2.6.08	ALUMBRADO	ML	T1	-	2.58	-	-	2.58	1.00	2.58
	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	T2	-	1.77	-	-	1.77	1.00	1.77
		ML	T3	-	3.64	-	-	3.64	1.00	3.64
		ML	T4	-	4.80	-	-	4.80	1.00	4.80
		ML	T5	-	0.89	-	-	0.89	1.00	0.89
		ML	T6	-	0.67	-	-	0.67	1.00	0.67
		ML	T7	-	25.20	-	-	25.20	1.00	25.20
		ML	T8	-	20.25	-	-	20.25	1.00	20.25
		ML	T9	-	0.86	-	-	0.86	1.00	0.86
		ML	T10	-	0.85	-	-	0.85	1.00	0.85
		ML	T11	-	1.12	-	-	1.12	1.00	1.12
		ML	T12	-	4.45	-	-	4.45	1.00	4.45
		ML	T13	-	7.25	-	-	7.25	1.00	7.25
		ML	T14	-	4.06	-	-	4.06	1.00	4.06
		ML	T15	-	0.98	-	-	0.98	1.00	0.98
		ML	T16	-	2.00	-	-	2.00	1.00	2.00
		ML	T17	-	2.33	-	-	2.33	1.00	2.33
		ML	T18	-	3.90	-	-	3.90	1.00	3.90
		ML	T19	-	2.61	-	-	2.61	1.00	2.61
		ML	T20	-	13.47	-	-	13.47	1.00	13.47
		ML	T21	-	2.38	-	-	2.38	1.00	2.38
		ML	T22	-	4.35	-	-	4.35	1.00	4.35
		ML	T23	-	3.43	-	-	3.43	1.00	3.43
		ML	T24	-	4.30	-	-	4.30	1.00	4.30
		ML	T25	-	1.43	-	-	1.43	1.00	1.43
		ML	T26	-	1.92	-	-	1.92	1.00	1.92
		ML	T27	-	1.44	-	-	1.44	1.00	1.44
		ML	T28	-	1.81	-	-	1.81	1.00	1.81
		ML	T29	-	4.69	-	-	4.69	1.00	4.69
		ML	T30	-	1.24	-	-	1.24	1.00	1.24
		ML	T31	-	3.02	-	-	3.02	1.00	3.02
SUB TOTAL HOJA								133.69		

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

ESTIMACION: 3 (TRES)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 2 de 3



PROVISION

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

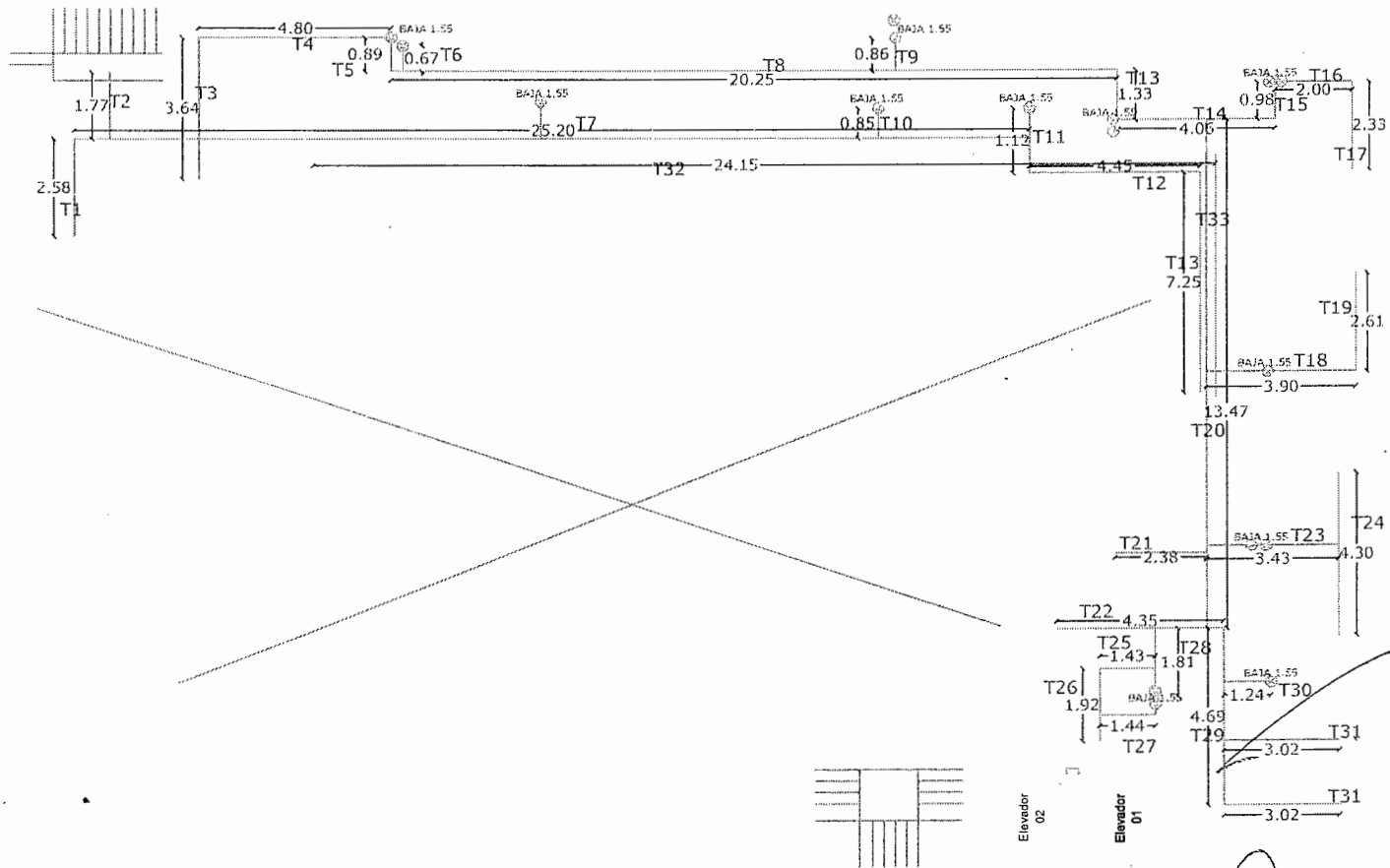
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



MEZANINE

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2017
MEZANINE TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
INSTALACION ELECTRICA

CLAVE
2.6.08
HOJA
3 DE 3

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, coples, curvas, soportería, y conectores necesarios para su correcta instalacion

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:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

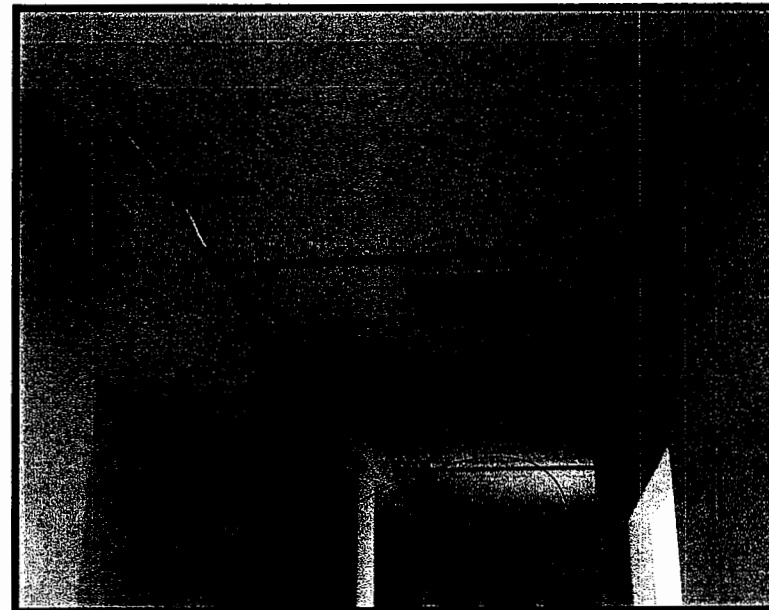
2.6.08- MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANCLADA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADO POR : UN METRO DE TUBERIA DE PDG-3/4, COPLES, CURVAS, SOPORTERIA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEX CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 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: 3 (TRES)
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									
2.6.16	CONTACTOS 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	T1	-	3.87	-	-	3.87	1.00	3.87
		ML	T2	-	0.73	-	-	0.73	3.00	2.19
		ML	T3	-	0.93	-	-	0.93	1.00	0.93
		ML	T4	-	4.06	-	-	4.06	1.00	4.06
		ML	T5	-	12.38	-	-	12.38	1.00	12.38
		ML	T6	-	2.35	-	-	2.35	1.00	2.35
		ML	T7	-	2.76	-	-	2.76	1.00	2.76
		ML	T8	-	1.58	-	-	1.58	1.00	1.58
		ML	T9	-	3.76	-	-	3.76	1.00	3.76
		ML	T10	-	4.87	-	-	4.87	1.00	4.87
		ML	T11	-	0.91	-	-	0.91	1.00	0.91
		ML	T12	-	1.29	-	-	1.29	1.00	1.29
		ML	T13	-	2.30	-	-	2.30	1.00	2.30
		ML	T14	-	14.02	-	-	14.02	1.00	14.02
		ML	T15	-	0.38	-	-	0.38	1.00	0.38
		ML	T16	-	1.81	-	-	1.81	1.00	1.81
		ML	T17	-	5.14	-	-	5.14	1.00	5.14
		ML	T18	-	0.94	-	-	0.94	1.00	0.94
		ML	T19	-	0.91	-	-	0.91	1.00	0.91
		ML	T20	-	0.91	-	-	0.91	1.00	0.91
		ML	T21	-	4.06	-	-	4.06	1.00	4.06
		ML	T22	-	2.56	-	-	2.56	1.00	2.56
		ML	T23	-	1.39	-	-	1.39	1.00	1.39
		BAJADAS A CONTACTOS								
		ML	T24	-	-	-	2.30	2.30	12.00	27.60
TOTAL										102.97

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

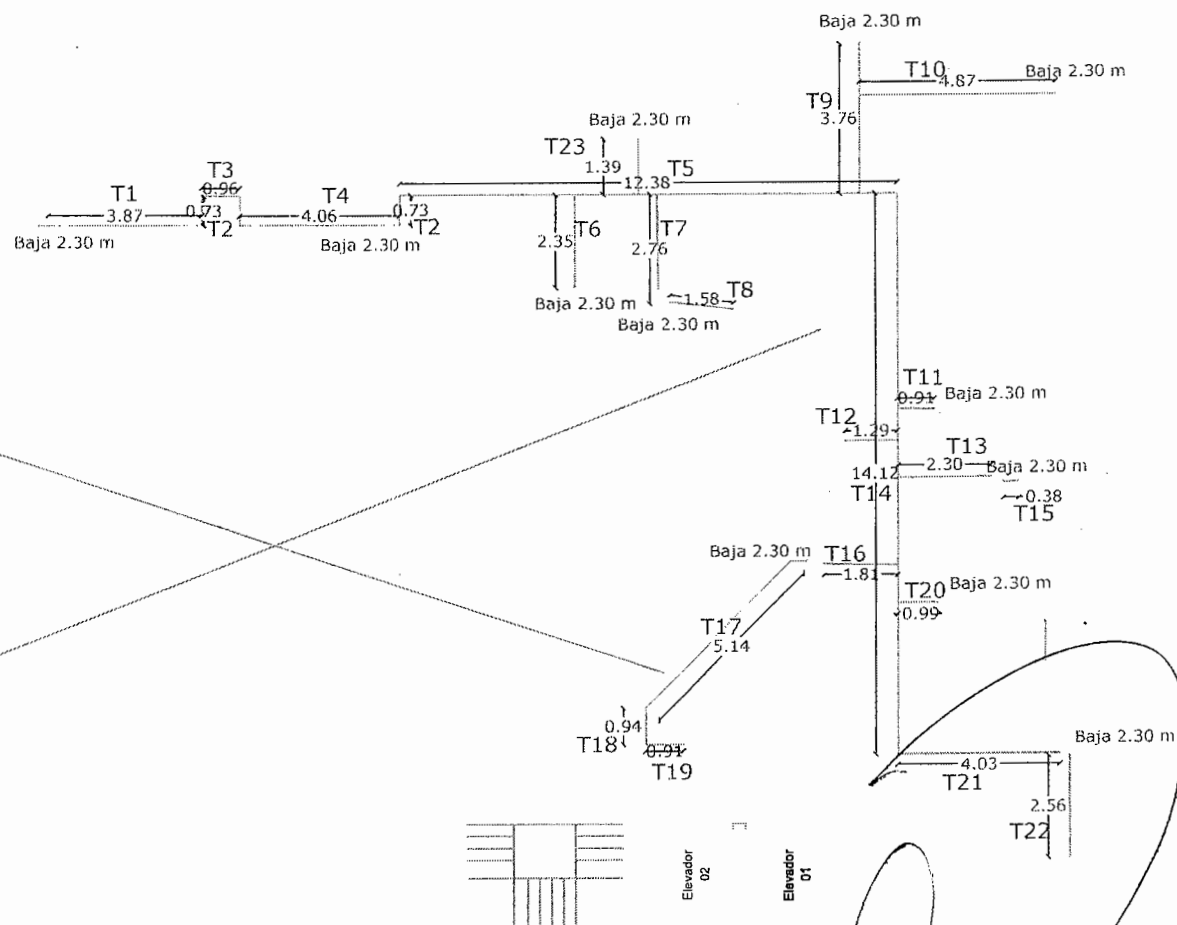
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

MEZANINE

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2017
MEZZANINE TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
INSTALACION ELECTRICA

CLAVE
2.6.16
HOJA
3 DE 3

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, coples, curvas, soportería, y conectores necesarios para su correcta instalacion

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:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

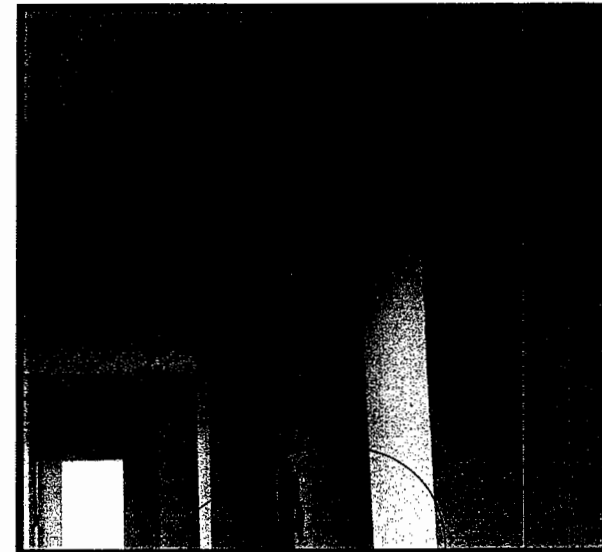
2.6.16- MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANCLADA, CADA METRO DE TUBERÍA FORMADO POR : UN METRO DE TUBERÍA DE PDG-3/4, COPLES, CURVAS, SOPORTERÍA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 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: 3 (TRES)
 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									
4.1.01	Desmantelamiento de plafon con estructura metalica y/o madera, recubrimiento de mezcla y/o yeso, incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	T1	-	6.00	4.04	-	24.24	1.00	24.24
		M2	T2	-	3.04	0.47	-	1.43	1.00	1.43
		M2	T3	-	6.17	5.21	-	32.15	1.00	32.15
		M2	T4	-	6.47	1.02	-	6.60	1.00	6.60
		M2	T5	-	6.47	0.82	2.00	2.65	1.00	2.65
		M2	T6	-	8.64	4.00	-	34.56	1.00	34.56
		M2	T7	-	4.75	1.00	-	4.75	1.00	4.75
		M2	T8	-	6.56	4	-	26.24	1.00	26.24
		M2	T9	-	5.22	1.08	-	5.64	1.00	5.64
		M2	T10	-	5.22	0.76	2.00	1.98	1.00	1.98
		M2	T11	-	5.47	4.89	-	26.75	1.00	26.75
		M2	T12	-	5.27	1.44	-	7.59	1.00	7.59
		M2	T13	-	5.27	0.6	2.00	1.58	1.00	1.58
		RESTA DE COLUMNAS								
		M2	C1	-	0.66	0.66	-	0.44	-1.00	-0.44
		M2	C2	-	0.98	0.86	-	0.84	-1.00	-0.84
		M2	C3	-	0.74	0.85	-	0.63	-1.00	-0.63
		M2	C4	-	0.85	0.85	-	0.72	-1.00	-0.72
		M2	C5	-	0.94	0.85	-	0.80	-1.00	-0.80
		SUB TOTAL COLUMNAS								-3.43

TOTAL 169.30

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

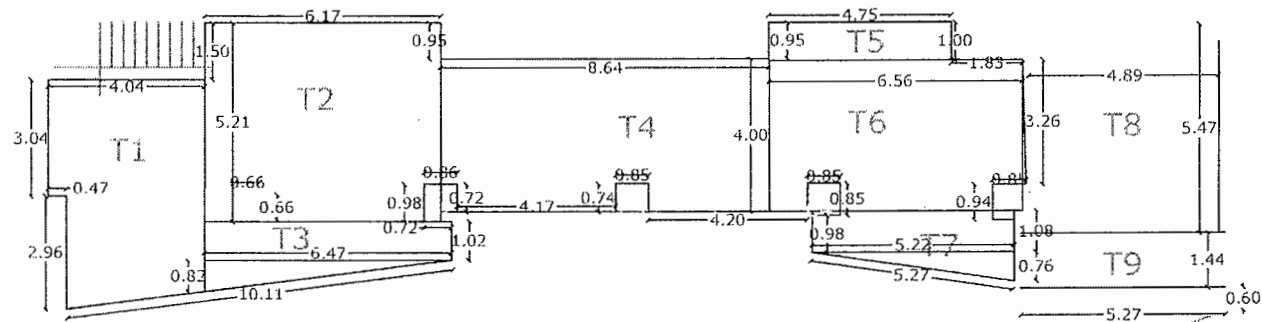
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

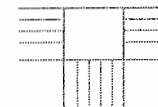
065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



[Signature]

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA



Elevador 02

Elevador 01

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

PERIODO
DEL 27 AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 2017
MEZZANINE TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE
4.1.01
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Desmantelamiento de plafon con estructura metalica y/o madera, recubrimiento de mezcla y/o yeso, incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

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:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

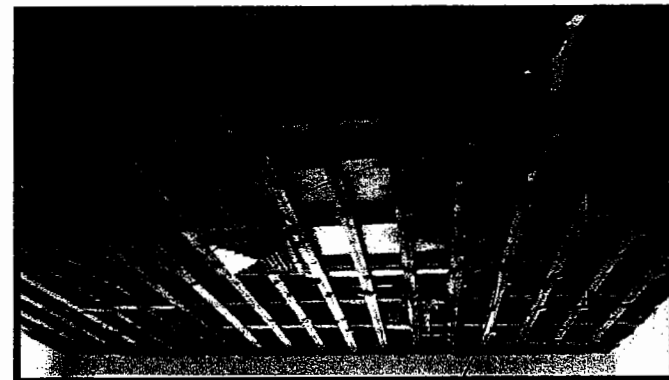
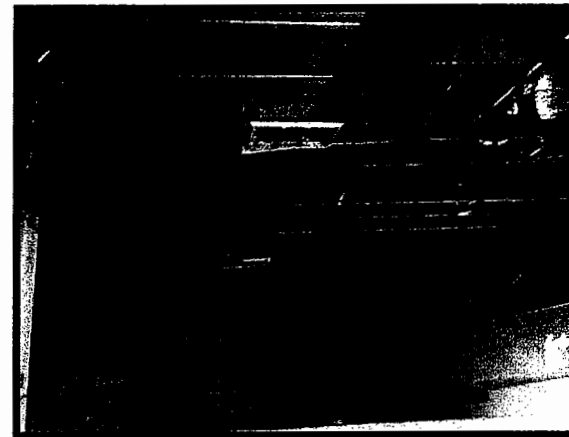
4.1.01- DESMANTELAMIENTO DE PLAFÓN CON ESTRUCTURA METÁLICA Y/O MADERA, RECUBRIMIENTO DE MEZCLA Y/O YESO, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 2º NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE,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

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 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: 3 (TRES)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2



ALBAÑILERIA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
4.1.18	Demolicion de muro de block de 10x 20 x 40 cms, relleno de concreto, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel , para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	T1	-	0.90	-	2.10	1.89	1.00	1.89
		M2	T2	-	2.98	-	3.10	9.24	2.00	18.48
		M2	T3	-	1.44	-	3.20	4.61	2.00	9.22

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

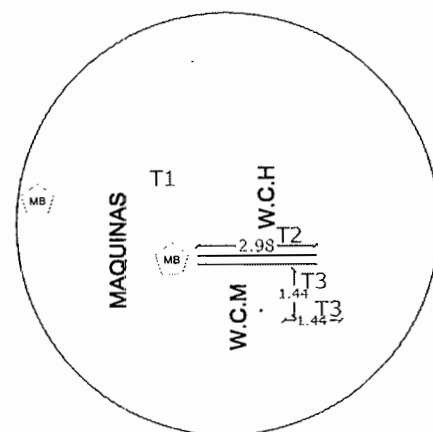
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION

ARQ. LEV COBONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE
4.1.18
HOJA
2 DE 2

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

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

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

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORDONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 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: 3 (TRES)

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									
4.2.05	Suministro y colocación de muro 2 caras a base de tabla roca blanco de 1/2" de espesor, canales y postes metalicos de 2 1/2" cal 26, teipeado, resanado y pulido, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su buena ejecucion.	M2	T1	-	2.52	-	2.92	7.36	1.00	7.36
		M2	T2	-	2.87	-	2.92	8.38	1.00	8.38
		M2	T3	-	4.84	-	2.92	14.13	1.00	14.13
		M2	T4	-	3.06	-	2.92	8.94	1.00	8.94
		M2	T5	-	4.70	-	2.40	11.28	2.00	22.56
		M2	T6	-	0.90	-	2.40	2.16	4.00	8.64
		M2	T7	-	3.30	-	2.40	7.92	1.00	7.92
		M2	T8	-	4.51	-	2.40	10.82	1.00	10.82
		M2	T9	-	1.82	-	3.60	6.55	1.00	6.55
		M2	T10	-	4.37	-	2.40	10.49	1.00	10.49
		M2	T11	-	0.33	-	2.40	0.79	1.00	0.79
		M2	T12	-	3.32	-	2.40	7.97	1.00	7.97
		M2	T13	-	5.53	-	2.40	13.27	1.00	13.27
		M2	T14	-	3.32	-	2.40	7.97	1.00	7.97
		M2	T15	-	3.05	-	3.09	9.42	1.00	9.42
		M2	T16	-	0.47	-	2.95	1.39	1.00	1.39
		M2	T17	-	3.52	-	3.09	10.88	1.00	10.88
		M2	T18	-	7.13	-	3.09	22.03	1.00	22.03
		M2	T19	-	3.17	-	2.95	9.35	1.00	9.35
		M2	T20	-	5.10	-	3.09	15.76	1.00	15.76
		M2	T21	-	1.90	-	3.09	5.87	1.00	5.87
		M2	T22	-	1.20	-	3.09	3.71	1.00	3.71
		M2	T23	-	2.12	-	2.95	6.25	1.00	6.25
		M2	T24	-	3.69	-	3.09	11.40	1.00	11.40
		M2	T25	-	3.42	-	3.09	10.57	1.00	10.57
		M2	T26	-	0.16	-	2.85	0.46	1.00	0.46
		M2	T27	-	4.93	-	2.85	14.05	1.00	14.05
									TOTAL	256.93

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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



MUNICIPIO

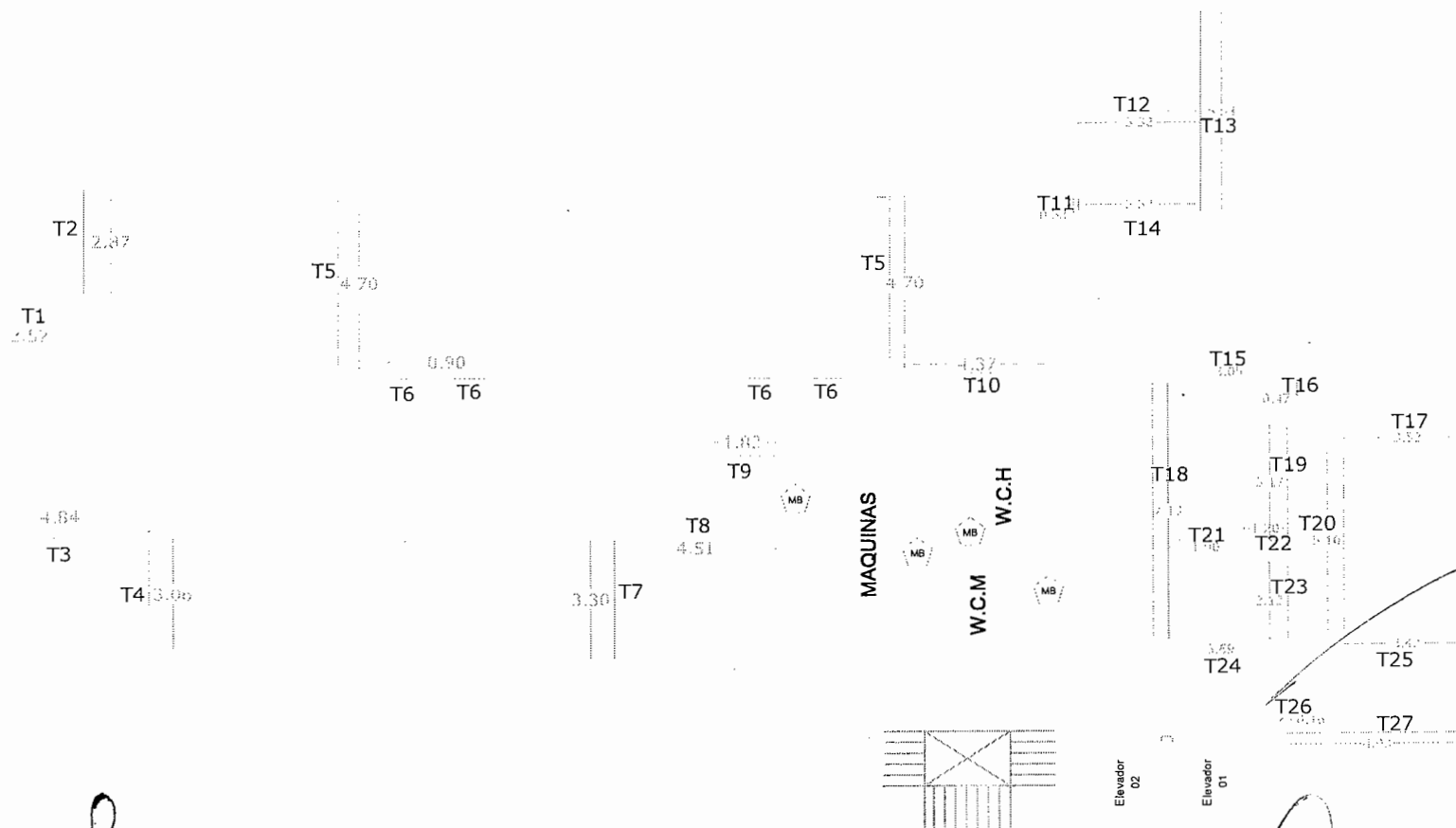
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 28 DE AGOSTO AL 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
TABLA ROCA Y ACABADOS

CLAVE
4.2.05
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Suministro y colocación de muro 2 caras a base de tabla roca blanco de 1/2" de espesor, canales y postes metalicos de 2 1/2" cal 26, teipeado, resanado y pulido, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su buena ejecucion.

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

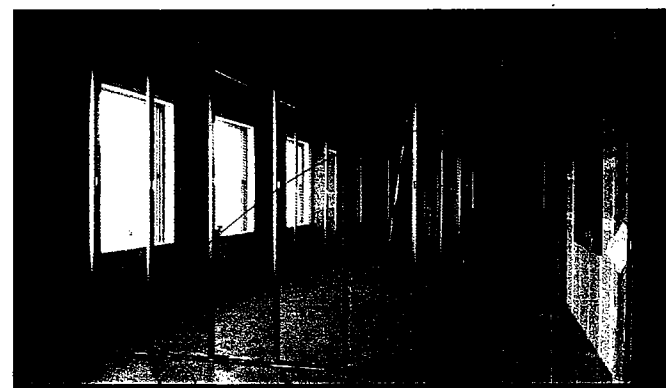
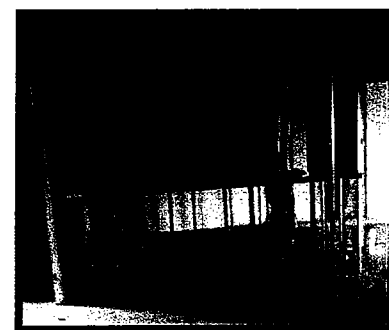
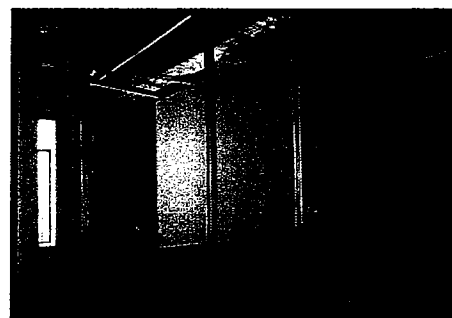
4.2.05- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO 2 CARAS A BASE DE TABLA ROCA BLANCO DE 1/2" DE ESPESOR, CANALES Y POSTES METÁLICOS DE 2 1/2" CAL 26, TEIPEADO, RESANADO Y PULIDO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 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: 3 (TRES)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 3



ALBAÑILERIA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
4.2.06	Pintura vinílica color blanco linea plata de osel o similar, aplicada sobre muro y plafon de tabla-roca, 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	-	2.52	-	2.92	7.36	1.00	7.36
		M2	T2	-	2.87	-	2.92	8.38	1.00	8.38
		M2	T3	-	4.84	-	2.92	14.13	1.00	14.13
		M2	T4	-	3.06	-	2.92	8.94	1.00	8.94
		M2	T5	-	4.70	-	2.40	11.28	2.00	22.56
		M2	T6	-	0.90	-	2.40	2.16	4.00	8.64
		M2	T7	-	3.30	-	2.40	7.92	1.00	7.92
		M2	T8	-	4.51	-	2.40	10.82	1.00	10.82
		M2	T9	-	1.82	-	3.60	6.55	1.00	6.55
		M2	T10	-	4.37	-	2.40	10.49	1.00	10.49
		M2	T11	-	8.35	-	2.95	24.63	1.00	24.63
		M2	T12	-	6	-	2.95	17.70	1.00	17.70
		M2	T13	-	0.33	-	2.40	0.79	1.00	0.79
		M2	T14	-	3.32	-	2.40	7.97	1.00	7.97
		M2	T15	-	5.53	-	2.40	13.27	1.00	13.27
		M2	T16	-	3.32	-	2.40	7.97	1.00	7.97
		M2	T17	-	0.19	-	2.85	0.54	1.00	0.54
		M2	T18	-	0.16	-	2.85	0.46	1.00	0.46
		M2	T19	-	4.93	-	2.85	14.05	1.00	14.05
		M2	T20	-	3.42	-	3.09	10.57	1.00	10.57
		M2	T21	-	5.1	-	3.09	15.76	1.00	15.76
		M2	T22	-	3.52	-	3.09	10.88	1.00	10.88
		M2	T23	-	2.12	-	2.95	6.25	1.00	6.25
		M2	T24	-	3.17	-	2.95	9.35	1.00	9.35
		M2	T25	-	0.47	-	2.95	1.39	1.00	1.39
		M2	T26	-	3.05	-	3.09	9.42	1.00	9.42
		M2	T27	-	7.13	-	3.09	22.03	1.00	22.03
		M2	T28	-	1.9	-	3.09	5.87	1.00	5.87
		M2	T29	-	1.2	-	3.09	3.71	1.00	3.71
SUB TOTAL HOJA								288.40		

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

ESTIMACION: 3 (TRES)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 2 de 3

[illegible]

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa

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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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



MUNICIPIO

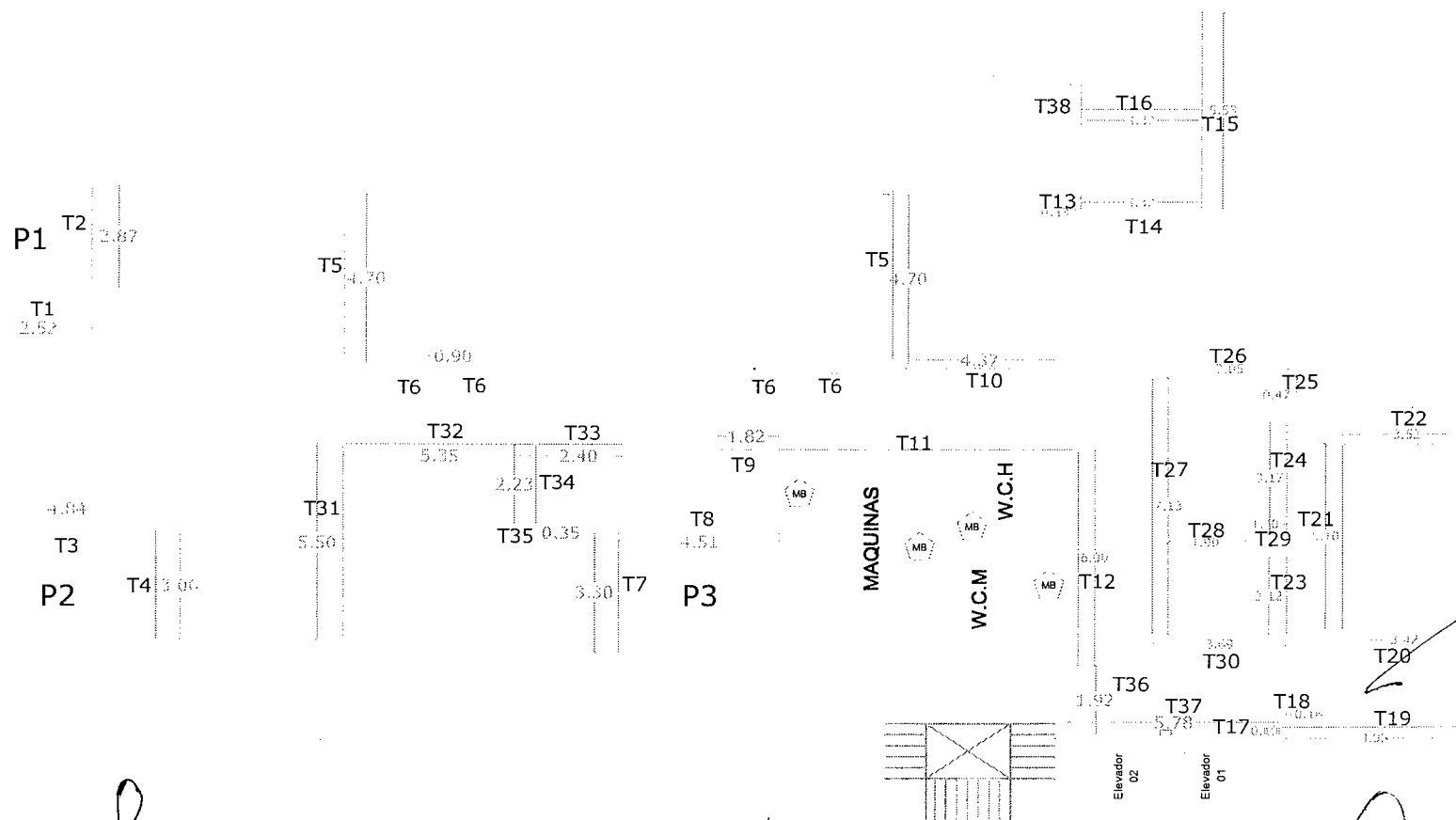
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 28 DE AGOSTO AL 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
TABLA ROCA Y ACABADOS

CLAVE
4.2.06
HOJA
3 DE 3

CONCEPTO
Pintura vinilica color blanco linea plata de oset o similar, aplicada sobre muro y plafon de tabla-roca, 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:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

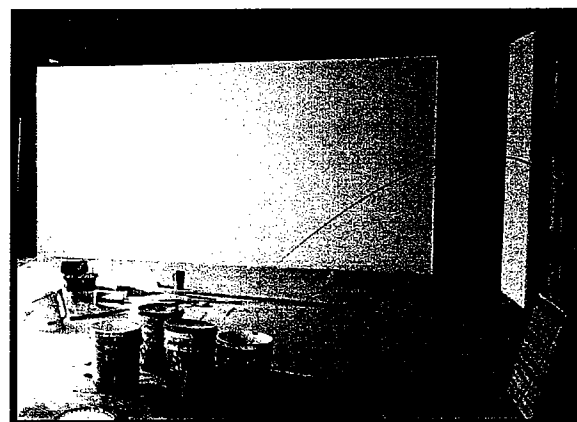
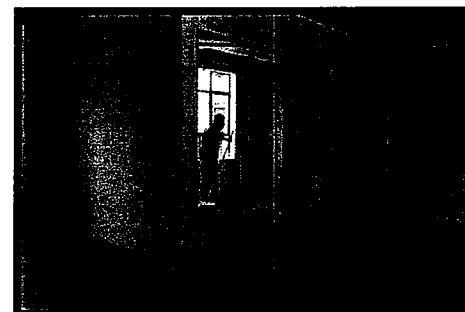
4.2.06- PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO LÍNEA PLATA DE OSEL O SIMILAR, APLICADA SOBRE MURO Y PLAFÓN DE TABLA-ROCA, SEGÚN MUESTRA APROBADA POR SUPERVISIÓN DE OBRA, , INCLUYE SELLADOR, 2 MANOS DE PINTURA, MATERIAL DE RESANE ,DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



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

ESTIMACION: 3 (TRES)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



~~SUPERVISION~~

Arq. Lev Coronel De la Rosa

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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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



MUNICIPIO

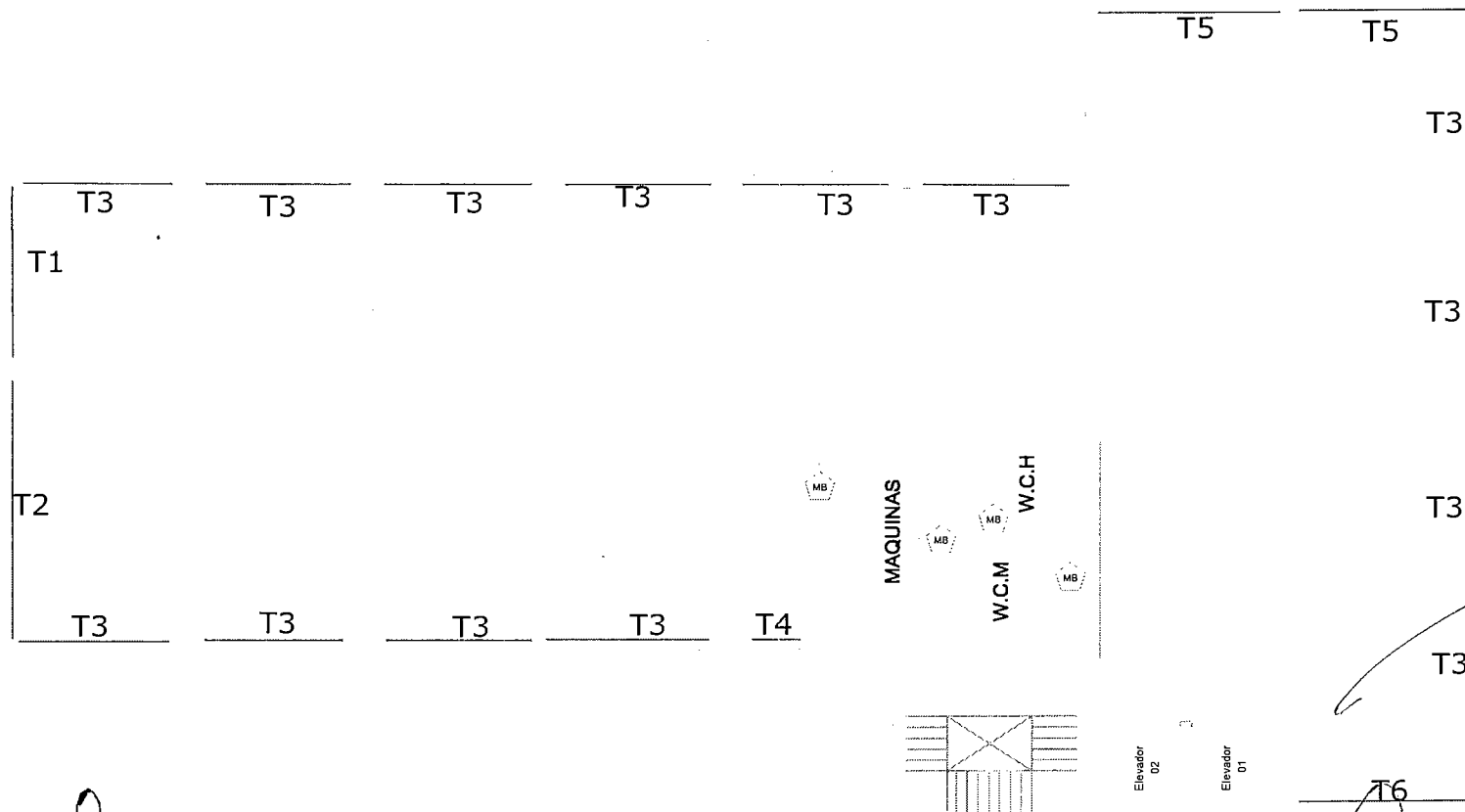
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO DEL 28 DE AGOSTO AL 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2017	ESTIMACION 03 (TRES)	CLAVE 4.2.07	CONCEPTO .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
2DO NIVEL TORRE	CAPITULO TABLA ROCA Y ACABADOS	HOJA 2 DE 2	

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

4.2.07- 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. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



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

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

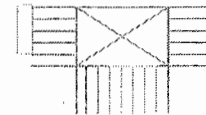
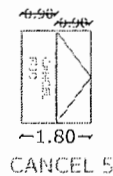
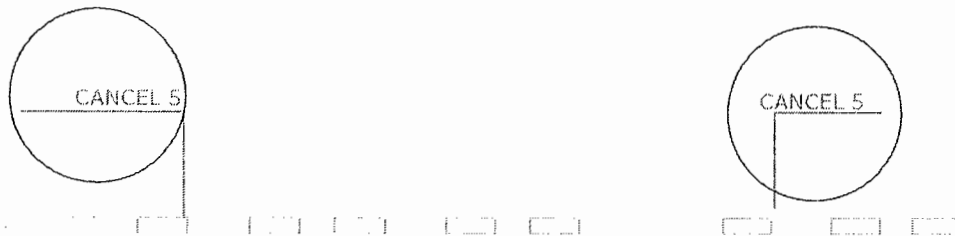
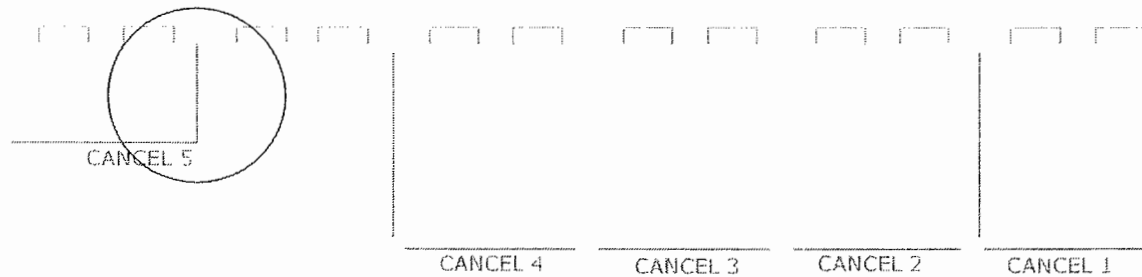
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



Elevador
02

Elevador
01

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
ALUMINIO Y CARPINTERIA

CLAVE
4.3.01
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
CA1.- cancel dimensiones de 1.88 mtos x 2.30 mtos , dividido en un fijo y una puerta sencilla, ubicados en : oficina de cartografia, jefe de departamento, jefe de departamento tecnico, control y padron de adeudo

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

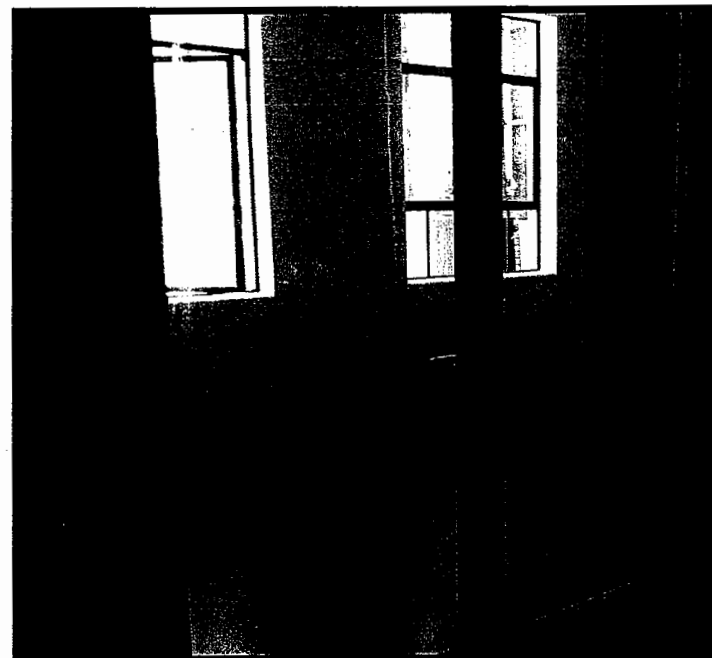
4.3.01.- CA1.- CANCEL DIMENSIONES DE 1.88 MTOS X 2.30 MTOS , DIVIDIDO EN UN FIJO Y UNA PUERTA SENCILLA, UBICADOS EN : OFICINA DE CARTOGRAFÍA, JEFE DE DEPARTAMENTO, JEFE DE DEPARTAMENTO TÉCNICO, CONTROL Y PADRÓN DE ADEUDO

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 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: 3 (TRES)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



SEGUNDO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
4.3.03	PA1.- puerta doble localizada en : - cancel dimensiones de 0.90 mtos x 2.30 mtos ubicados en :oficinas generales, archivo general	PZA	-	-	-	-	-	1	1.00	1.00
</										



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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



MUNICIPIO

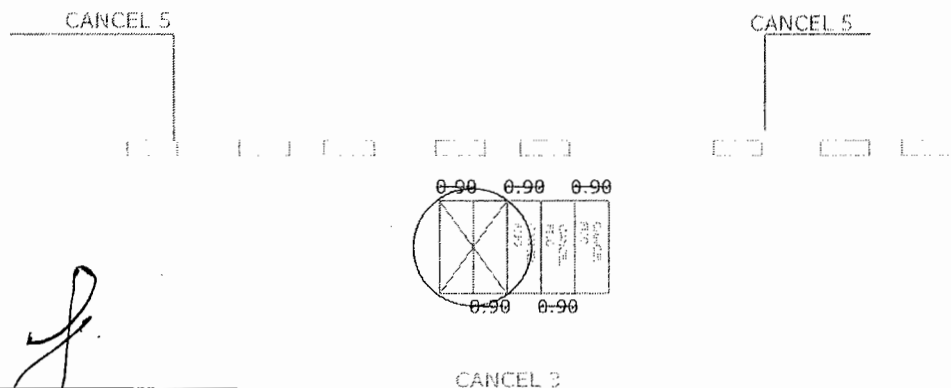
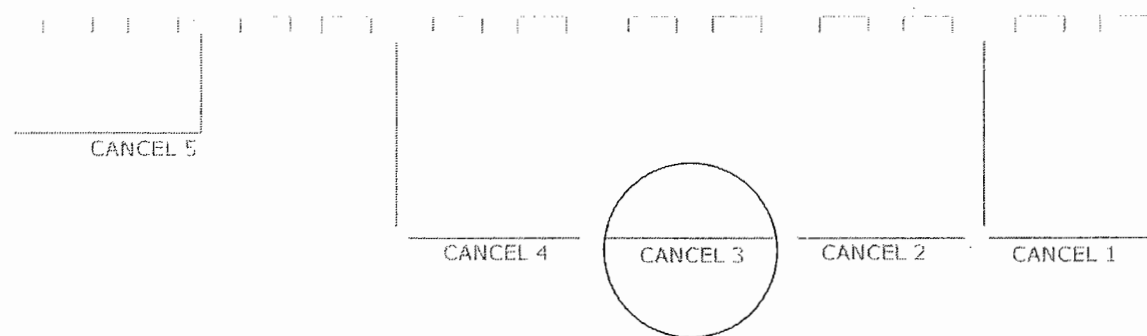
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
ALUMINIO Y CARPINTERIA

CLAVE
4.3.03
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
PA1.- puerta doble localizada en : - cancel dimensiones de 0.90 mts x 2.30 mts ubicados en :oficinas generales, archivo general

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

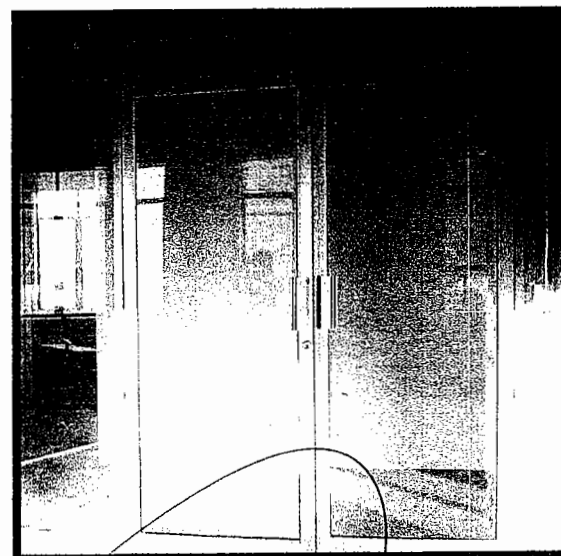
4.3.0.3 - PA1.- PUERTA DOBLE LOCALIZADA EN : - CANCEL
DIMENSIONES DE 0.90 MTOS X 2.30 MTOS UBICADOS EN
:OFICINAS GENERALES, ARCHIVO GENERAL.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORDONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

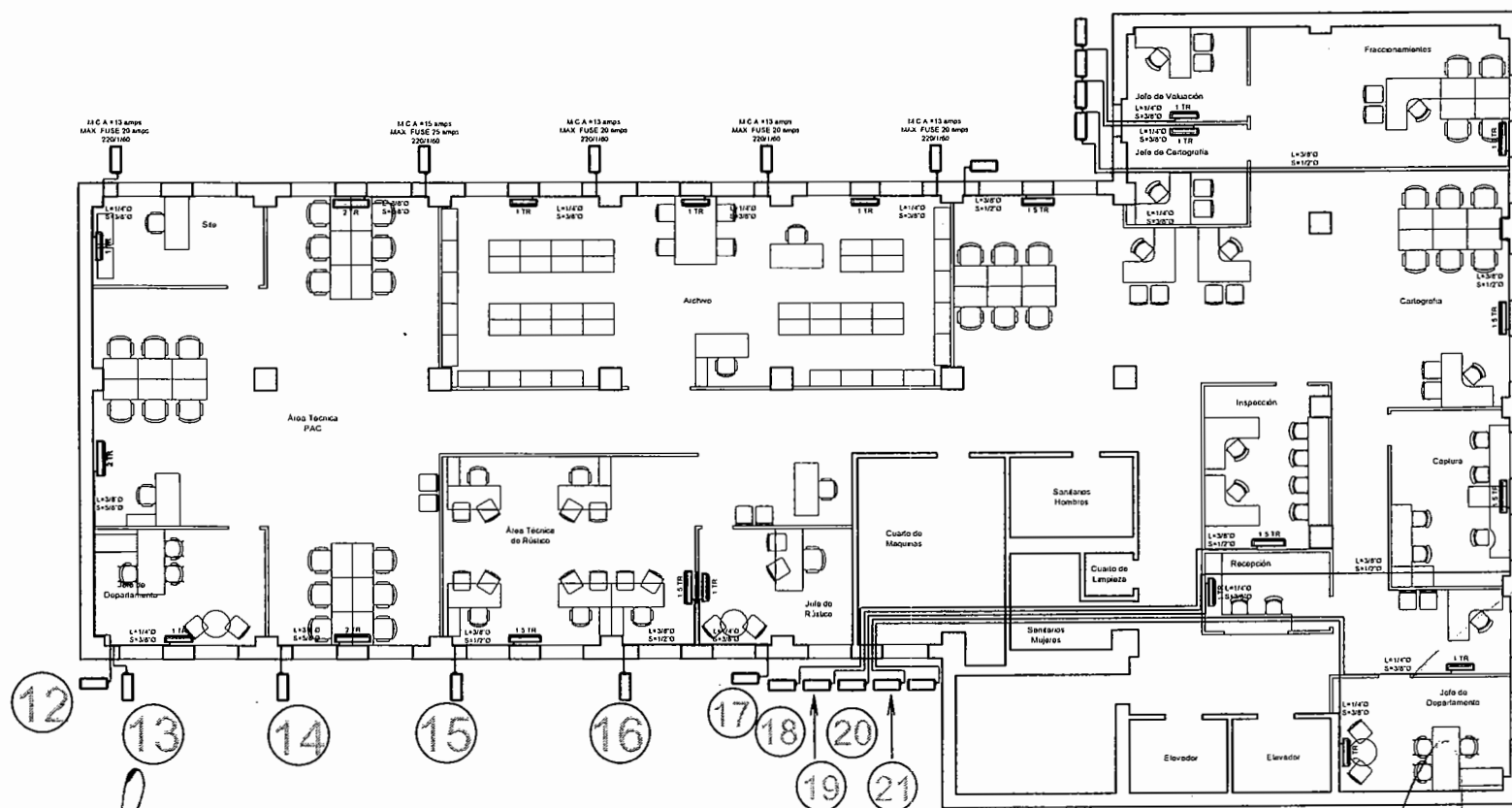
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISIÓN

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE

ESTIMACIÓN
3 (TRES)
CAPÍTULO
CLIMATIZACIÓN

CLAVE
4.5.04
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
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, interconexion de plomería de unidades, interconexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.

2° NIVEL TORRE

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

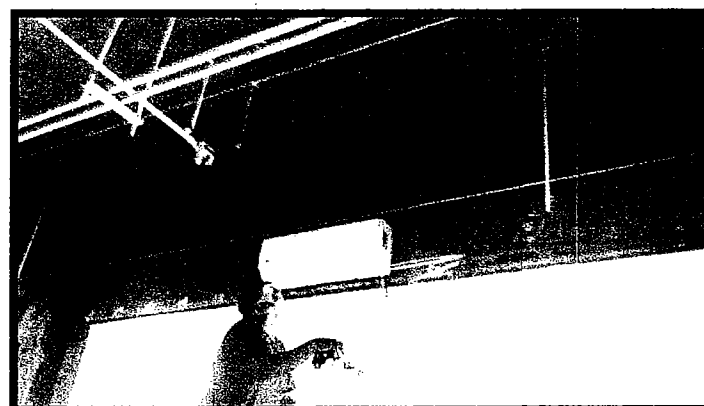
4.5.04- MATERIAL Y MANO DE OBRA EN LA INSTALACIÓN DE UNIDAD DE REFRIGERACIÓN TIPO HI-WALL INCLUYENDO, ACCESORIOS, GAS REFRIGERANTE, BASE Y MONTAJE DE UNIDAD CONDENSADORA, SOPORTERÍA Y MONTAJE DE UNIDAD EVAPORADOR, INTERCONEXIÓN DE PLOMERÍA DE UNIDADES, INTERCONEXIONES ELÉCTRICAS Y DE CONTROL, ARRANQUE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

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.

DIRECTOR GENERAL

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



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

SUPERVISION

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

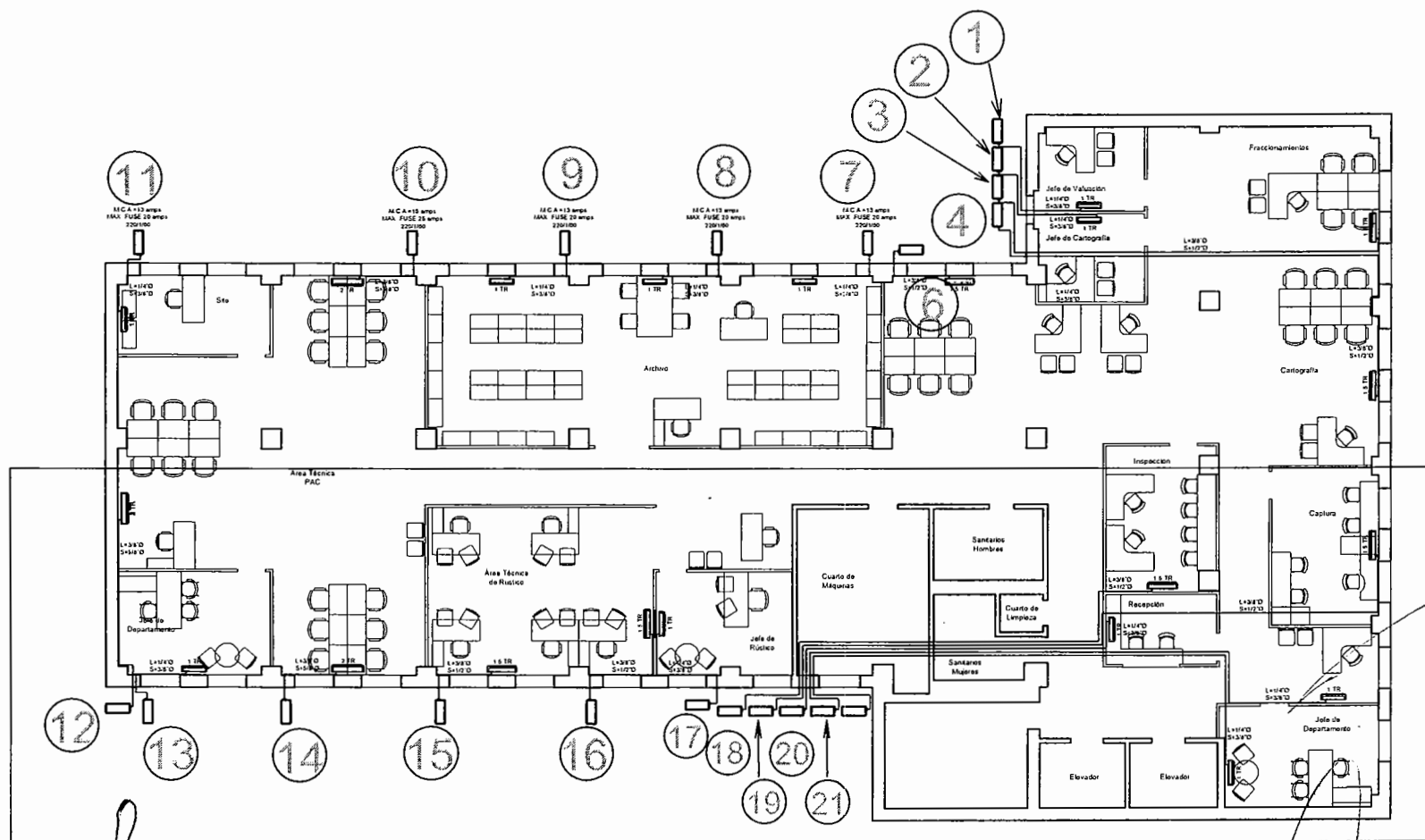


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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



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



SUPERVISIÓN
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERÍODO DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE	ESTIMACIÓN 3 (TRES)	CLAVE 4.5.05	CONCEPTO Suministro e instalación de tubería de cobre acr nitrogenada en diversos diámetros según proyecto. Incluye: material, herramienta, cortes, desperdicios, tubería, codos, reducciones, coples, soldadura de plata, aislamiento térmico tipo armaflex, a nivel de obra terminada.
2° NIVEL TORRE	CAPÍTULO CLIMATIZACIÓN	HOJA 2DE 2	

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

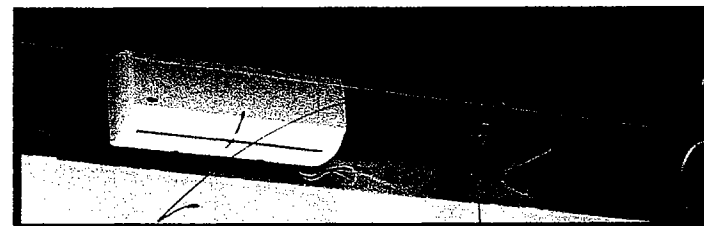
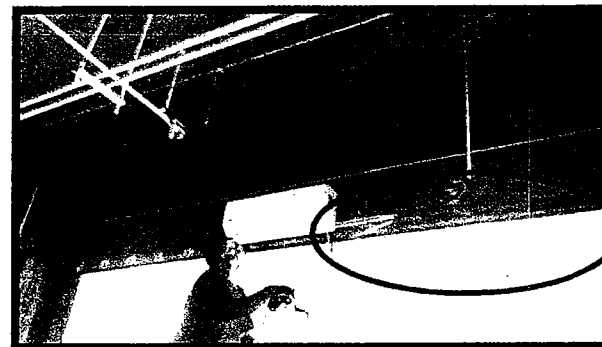
4.5.05- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE ACR NITROGENADA EN DIVERSOS DIÁMETROS SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, TUBERÍA, CODOS, REDUCCIONES, COPLES, SOLDADURA DE PLATA, AISLAMIENTO TÉRMICO TIPO ARMAFLEX, A NIVEL DE OBRA TERMINADA.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORDONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



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

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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

CONTRATO

CONTRATISTA

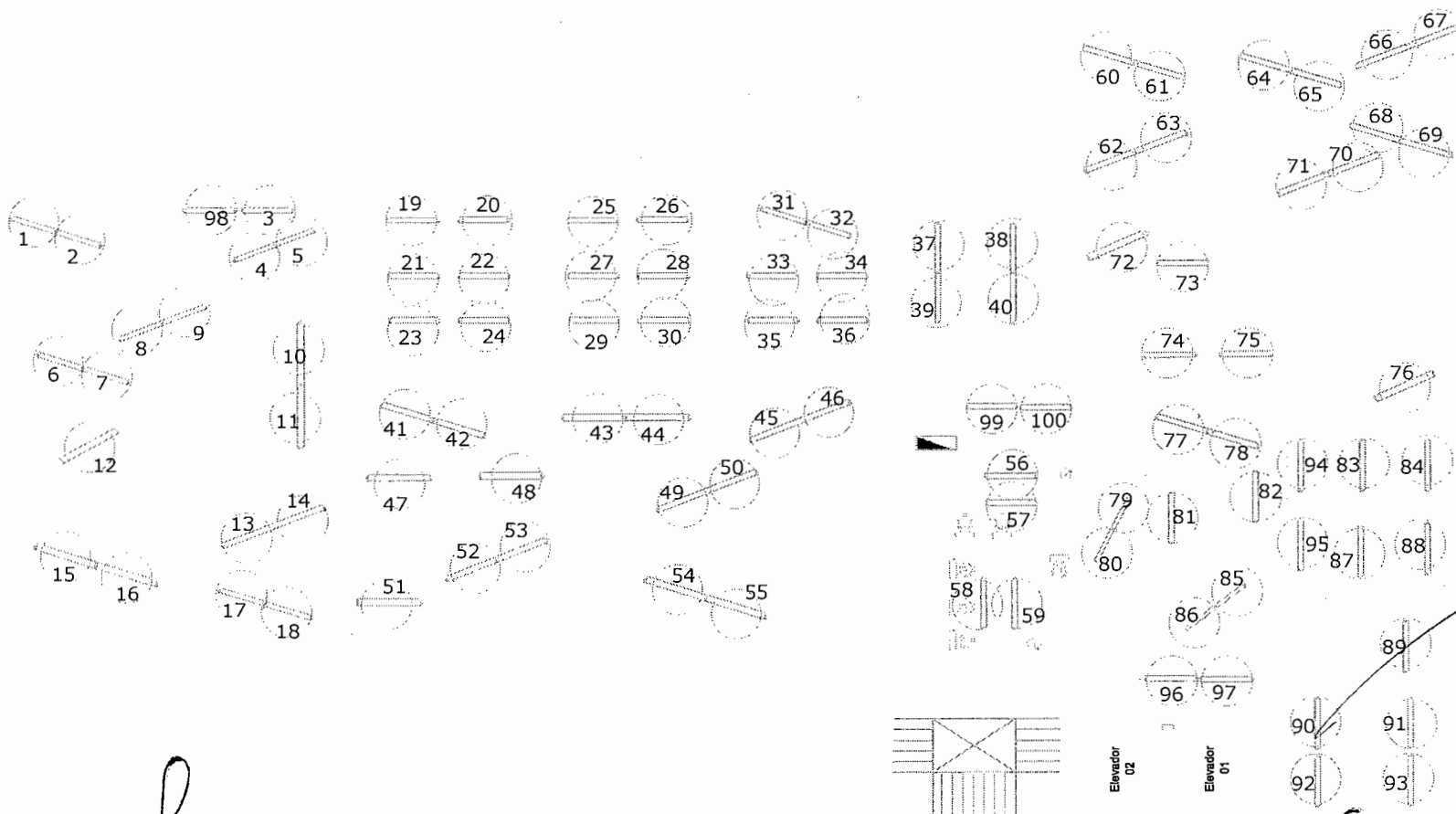
CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



PISO 2



SUPERVISION

ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO

DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

ESTIMACION

03 (TRES)

CAPITULO

INSTALACION ELECTRICA

CLAVE

4.6.01

HOJA

2 DE 2

CONCEPTO

Suministro y colocacion de luminaria tipo led 40,000 hrs, 18 w, 2,000 lumenes, transparente, tubo led, vidrio con base, frio blanco, modelo atu-004 de artlite

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:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

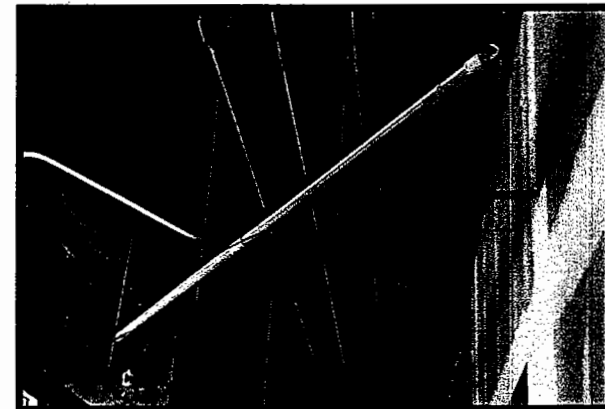
4.6.01.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED 40,000 HRS, 18 W, 2,000 LUMENES, TRANSPARENTE, TUBO LED, VIDRIO CON BASE, FRIO BLANCO, MODELO ATU-004 DE ARTLITE

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



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

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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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



MUNICIPIO

CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.

PISO 2

1

2

3

4

5

8

6

7

9

10

15

14

16

13

17

18

19

12

11

20

21

22

23

24



Elevador 02

Elevador 01

SUPERVISION

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
INSTALACION ELECTRICA

CLAVE
4.6.03
HOJA
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:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

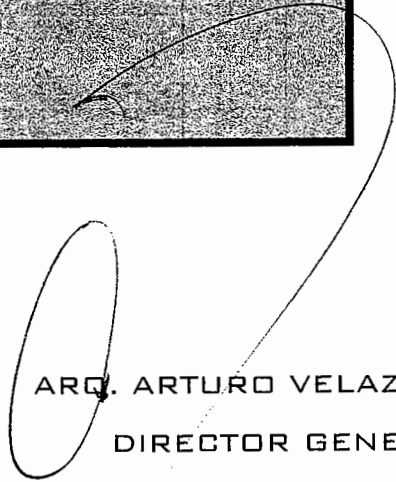
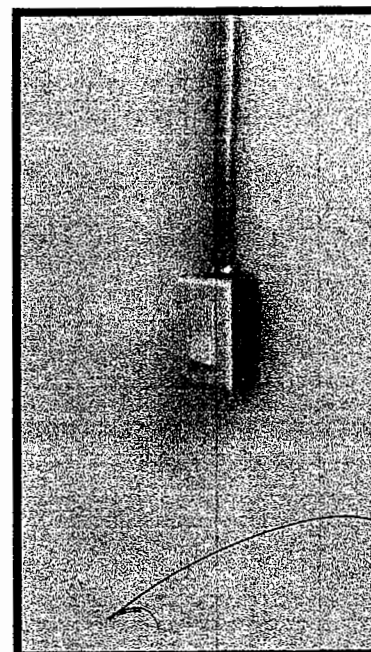
CLAVE Y CONCEPTO:

4.6.03.- 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 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 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: 3 (TRES)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



ALBAÑILERIA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
4.6.04	Suministro y colocación de apagador 110v tres vías, montado en caja galvanizada empotrada en muro, color blanco marca leviton. Incluye suministros, accesorios, conexión y pruebas	PZA	-	-	-	-	-	1	2.00	2.00



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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



MUNICIPIO

CONTRATO

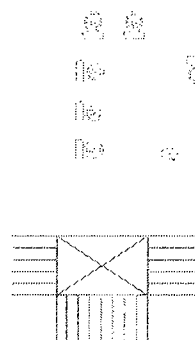
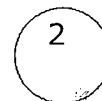
CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.

PISO 2



SUPERVISION

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
INSTALACION ELECTRICA

CLAVE
4.6.04
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Suministro y colocación de apagador 110v tres vías, montado en caja galvanizada empotrada en muro, color blanco marca leviton. Incluye suministros, accesorios, conexión y pruebas

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

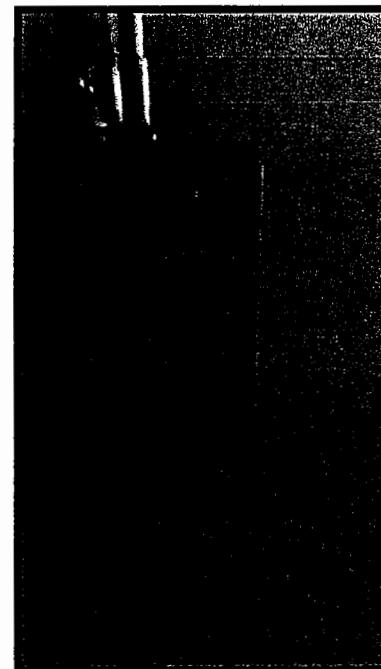
4.6.04.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR 110V TRES VÍAS, MONTADO EN CAJA GALVANIZADA EMPOTRADA EN MURO, COLOR BLANCO MARCA LEVITON. INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS, CONEXIÓN Y PRUEBAS

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 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: 3 (TRES)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 3



ALBAÑILERIA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
4.6.06	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-12	ML	T1	-	9.07	-	-	9.07	3.00	27.21
		ML	T2	-	3.99	-	-	3.99	3.00	11.97
		ML	T3	-	2.13	-	-	2.13	6.00	12.78
		ML	T4	-	0.85	-	-	0.85	6.00	5.10
		ML	T5	-	4.47	-	-	4.47	6.00	26.82
		ML	T6	-	8.97	-	-	8.97	3.00	26.91
		ML	T7	-	2.69	-	-	2.69	3.00	8.07
		ML	T8	-	10.56	-	-	10.56	3.00	31.68
		ML	T9	-	15.23	-	-	15.23	3.00	45.69
		ML	T10	-	1.14	-	-	1.14	3.00	3.42
		ML	T11	-	2.59	-	-	2.59	3.00	7.77
		ML	T12	-	1.97	-	-	1.97	3.00	5.91
		ML	T13	-	5.4	-	-	5.40	3.00	16.20
		ML	T14	-	2.8	-	-	2.80	3.00	8.40
		ML	T15	-	14.6	-	-	14.60	3.00	43.80
		ML	T16	-	10.09	-	-	10.09	3.00	30.27
		ML	T17	-	1.35	-	-	1.35	9.00	12.15
		ML	T18	-	12.22	-	-	12.22	3.00	36.66
		ML	T19	-	1.81	-	-	1.81	6.00	10.86
		ML	T20	-	3.58	-	-	3.58	9.00	32.22
		ML	T21	-	2.04	-	-	2.04	3.00	6.12
		ML	T22	-	2.08	-	-	2.08	3.00	6.24
		ML	T23	-	2.00	-	-	2.00	3.00	6.00
		ML	T24	-	1.90	-	-	1.90	3.00	5.70
		ML	T25	-	5.20	-	-	5.20	3.00	15.60
		ML	T26	-	1.40	-	-	1.40	3.00	4.20
		ML	T27	-	4.5	-	-	4.50	3.00	13.50
		ML	T28	-	2.00	-	-	2.00	3.00	6.00
		ML	T29	-	2.60	-	-	2.60	3.00	7.80
		ML	T30	-	1.00	-	-	1.00	3.00	3.00
									TOTAL	478.05

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 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: 3 (TRES)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 2 DE 3



ALBAÑILERIA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
CLAVE	DESCRIPCIÓN										
4.6.06	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-12	ML	T31	-	5.20	-	-	5.20	3.00	15.60	
		ML	T32	-	1.40	-	-	1.40	3.00	4.20	
		ML	T33	-	4.8	-	-	4.80	3.00	14.40	
		ML	T34	-	6.4	-	-	6.40	3.00	19.20	
		ML	T35	-	6.10	-	-	6.10	9.00	54.90	
		EXCEDENTE									
		ML	T36	-	5.20	-	-	5.20	3.00	15.60	
		ML	T37	-	1.40	-	-	1.40	3.00	4.20	
		ML	T38	-	4.70	-	-	4.70	3.00	14.10	
		ML	T39	-	1.90	-	-	1.90	3.00	5.70	
		ML	T40	-	0.6	-	-	0.60	3.00	1.80	
		ML	T41	-	4.6	-	-	4.60	6.00	27.60	
		ML	T42	-	1.5	-	-	1.50	3.00	4.50	
		ML	T43	-	4.9	-	-	4.90	3.00	14.70	
		ML	T44	-	5.00	-	-	5.00	6.00	30.00	
		ML	T45	-	5.7	-	-	5.70	3.00	17.10	
		ML	T46	-	1.00	-	-	1.00	3.00	3.00	
		ML	T47	-	2.4	-	-	2.40	3.00	7.20	
		ML	T48	-	1.48	-	-	1.48	3.00	4.44	
		BAJADAS TUBERIA									
		ML	BAJADA	-	2.3	-	-	2.30	72.00	165.60	
		ML	BAJADA	-	2.1	-	-	2.10	3.00	6.30	
		ML	BAJADA	-	0.15	-	-	0.15	3.00	0.45	
TOTAL										908.64	

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

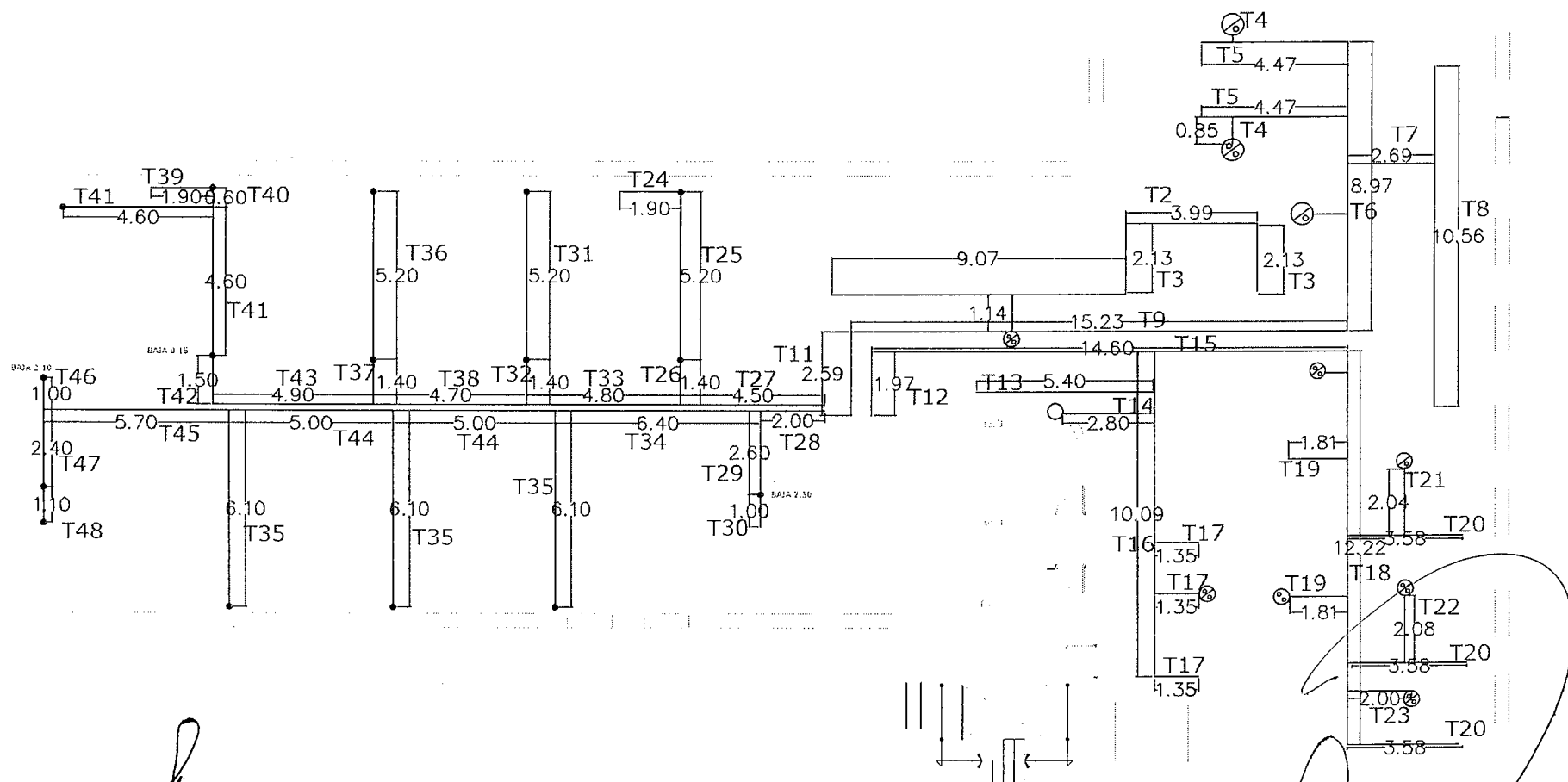
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISIÓN
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

ESTIMACIÓN
02 (DOS)

CLAVE
4.6.06

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

SEGUNDO NIVEL TORRE

CAPITULO
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

HOJA
2 DE 2

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

4.6.06.- 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 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 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: 3 (TRES)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2



ALBAÑILERIA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
4.6.08	Montaje y tendido de tubería júpiter o pydsa, incluye soportería para montaje en estructura o anclada, cada metro de tubería formado por : un metro de tubería de pdg-3/4, coples, curvas, soportería, y conectores necesarios para su correcta instalacion	ML	T1	-	9.07	-	-	9.07	1.00	9.07
		ML	T2	-	3.99	-	-	3.99	1.00	3.99
		ML	T3	-	2.13	-	-	2.13	2.00	4.26
		ML	T4	-	0.85	-	-	0.85	2.00	1.70
		ML	T5	-	4.47	-	-	4.47	2.00	8.94
		ML	T6	-	8.97	-	-	8.97	1.00	8.97
		ML	T7	-	2.69	-	-	2.69	1.00	2.69
		ML	T8	-	10.56	-	-	10.56	1.00	10.56
		ML	T9	-	15.23	-	-	15.23	1.00	15.23
		ML	T10	-	1.14	-	-	1.14	1.00	1.14
		ML	T11	-	2.59	-	-	2.59	1.00	2.59
		ML	T12	-	1.97	-	-	1.97	1.00	1.97
		ML	T13	-	5.4	-	-	5.40	1.00	5.40
		ML	T14	-	2.8	-	-	2.80	1.00	2.80
		ML	T15	-	14.6	-	-	14.60	1.00	14.60
		ML	T16	-	10.09	-	-	10.09	1.00	10.09
		ML	T17	-	1.35	-	-	1.35	3.00	4.05
		ML	T18	-	12.22	-	-	12.22	1.00	12.22
		ML	T19	-	1.81	-	-	1.81	2.00	3.62
		ML	T20	-	3.58	-	-	3.58	3.00	10.74
		ML	T21	-	2.04	-	-	2.04	1.00	2.04
		ML	T22	-	2.08	-	-	2.08	1.00	2.08
		ML	T23	-	2.00	-	-	2.00	1.00	2.00
			BAJADAS							
		ML	-	-	2.30	-	-	2.30	11.00	25.30
									TOTAL	166.05

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

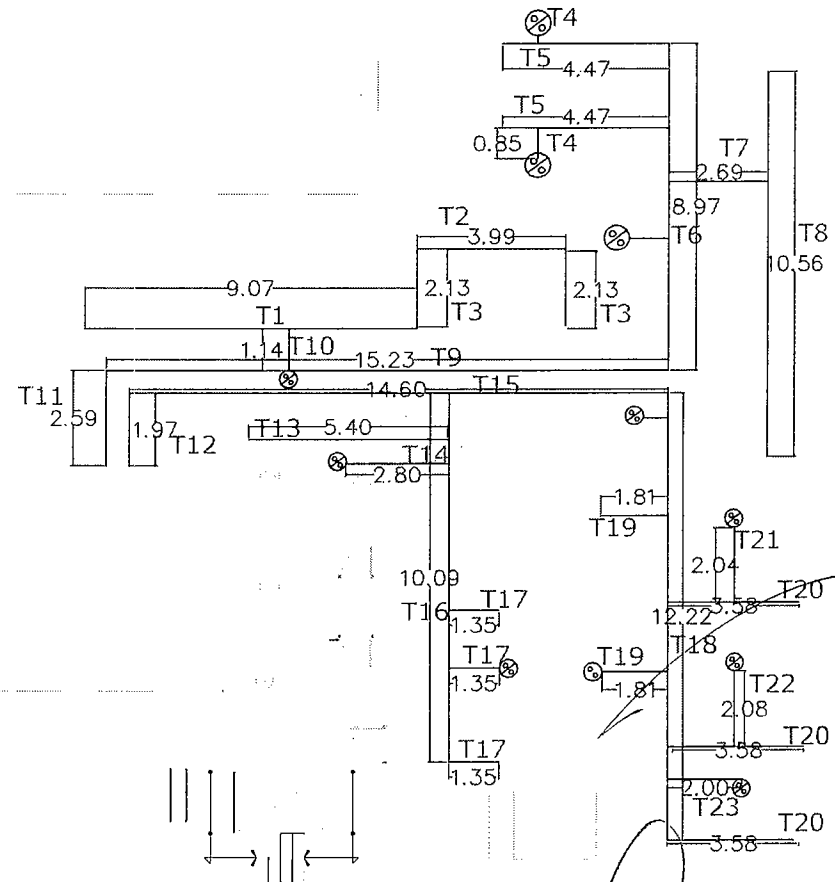
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISIÓN
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 2017
SEGUNDO NIVEL TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

CLAVE
4.6.08
HOJA
2 DE 2

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

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:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

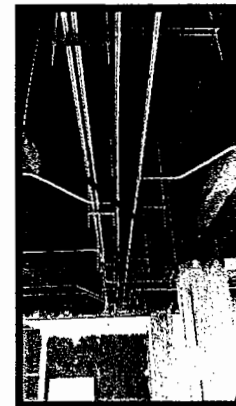
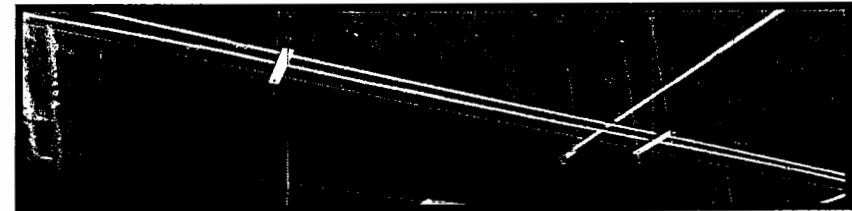
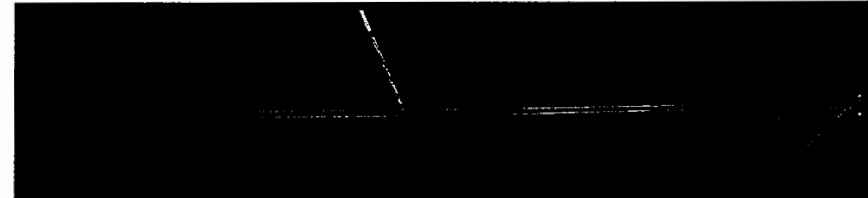
4.6.08.- MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANCLADA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADO POR : UN METRO DE TUBERIA DE PDG-3/4, COPLES, CURVAS, SOPORTERIA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 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: 3 (TRES)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2



ALBANILERIA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
4.6.09	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	PZA	-	-	-	-	-	1.00	28.00	28.00
28.00										



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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



MUNICIPIO

CONTRATO

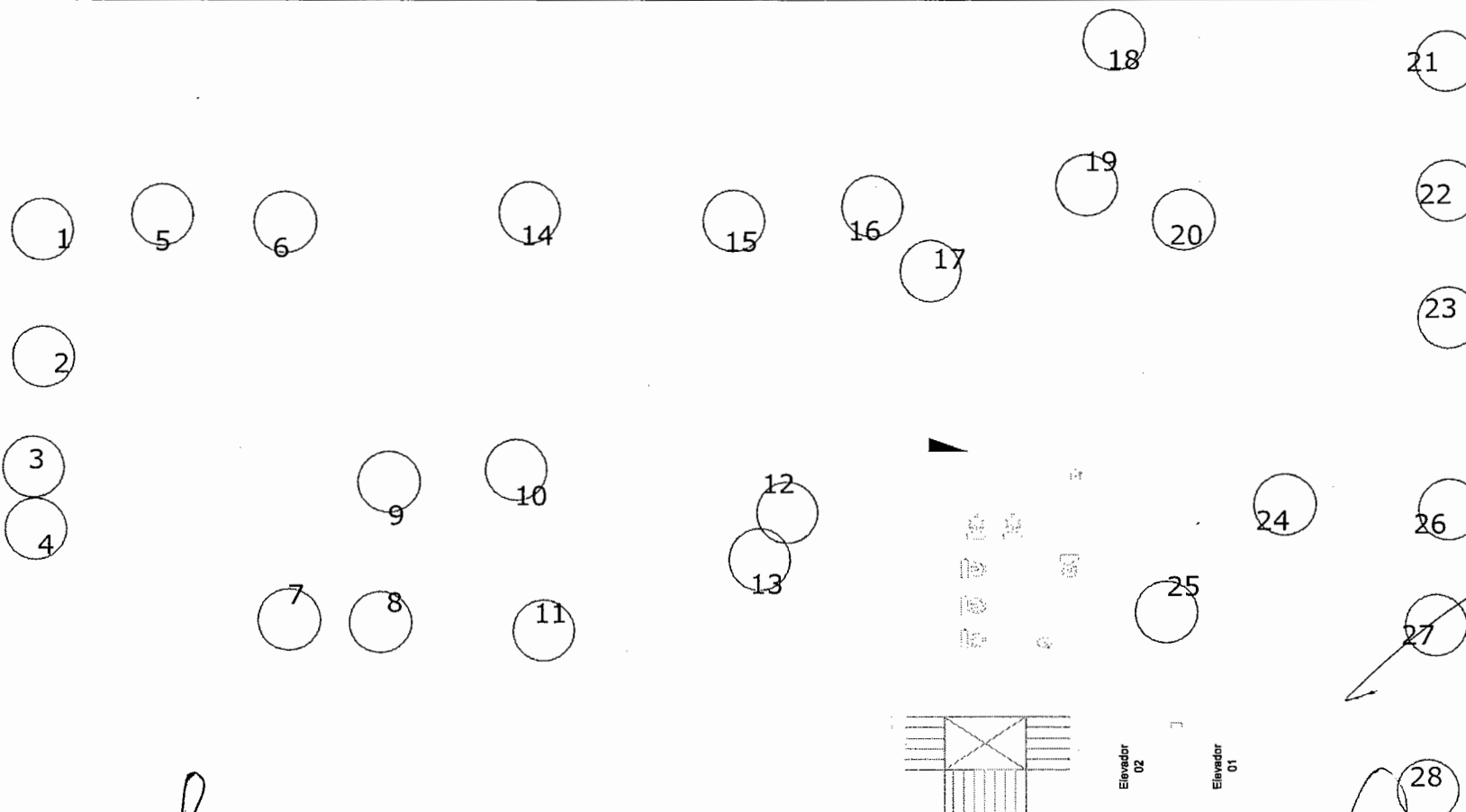
CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.

PISO 2



SUPERVISIÓN

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
INSTALACION ELECTRICA

CLAVE
4.6.09
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:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

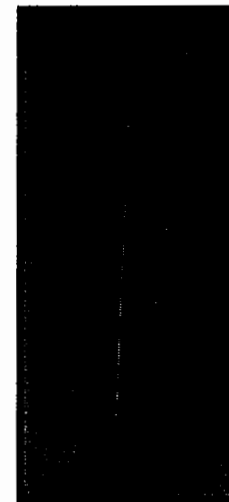
4.6.09.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO MONOFÁSICO DÚPLEX MARCA LEVITON TIERRA AISLADA Y VOLTAJE REGULADO, 120V 1F MONTADO EN CAJA GALVANIZADA FIJA EN MURO , INCLUYE SUMINISTRO, CONEXIÓN Y PRUEBAS. CON PLACA MARCA LEVITON

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 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: 3 (TRES)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 3



ALBAÑILERIA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
4.6.10	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-12	ML	T1	-	1.06	-	-	1.06	3.00	3.18
		ML	T2	-	1.29	-	-	1.29	3.00	3.87
		ML	T3	-	3.09	-	-	3.09	3.00	9.27
		ML	T4	-	9.46	-	-	9.46	3.00	28.38
		ML	T5	-	0.53	-	-	0.53	3.00	1.59
		ML	T6	-	2.20	-	-	2.20	3.00	6.60
		ML	T7	-	7.45	-	-	7.45	3.00	22.35
		ML	T8	-	0.56	-	-	0.56	3.00	1.68
		ML	T9	-	7.51	-	-	7.51	3.00	22.53
		ML	T10	-	3.81	-	-	3.81	3.00	11.43
		ML	T11	-	0.58	-	-	0.58	3.00	1.74
		ML	T12	-	3.66	-	-	3.66	3.00	10.98
		ML	T13	-	4.19	-	-	4.19	3.00	12.57
		ML	T14	-	14.26	-	-	14.26	3.00	42.78
		ML	T15	-	0.92	-	-	0.92	3.00	2.76
		ML	T16	-	7.78	-	-	7.78	3.00	23.34
		ML	T17	-	3.12	-	-	3.12	3.00	9.36
		ML	T18	-	3.46	-	-	3.46	3.00	10.38
		ML	T19	-	5.50	-	-	5.50	3.00	16.50
		ML	T20	-	17.34	-	-	17.34	3.00	52.02
		ML	T21	-	25.32	-	-	25.32	3.00	75.96
		ML	T22	-	5.39	-	-	5.39	3.00	16.17
		ML	T23	-	5.71	-	-	5.71	3.00	17.13
		ML	T24	-	0.91	-	-	0.91	3.00	2.73
		ML	T25	-	7.97	-	-	7.97	3.00	23.91
		ML	T26	-	3.30	-	-	3.30	3.00	9.90
		ML	T27	-	0.87	-	-	0.87	3.00	2.61
		ML	T28	-	6.15	-	-	6.15	3.00	18.45
		ML	T29	-	1.16	-	-	1.16	3.00	3.48
									TOTAL	463.65

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

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

HOJA: 2 de 3



Arq. Lev Coronel De la Rosa

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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

CONTRATO

CONTRATISTA

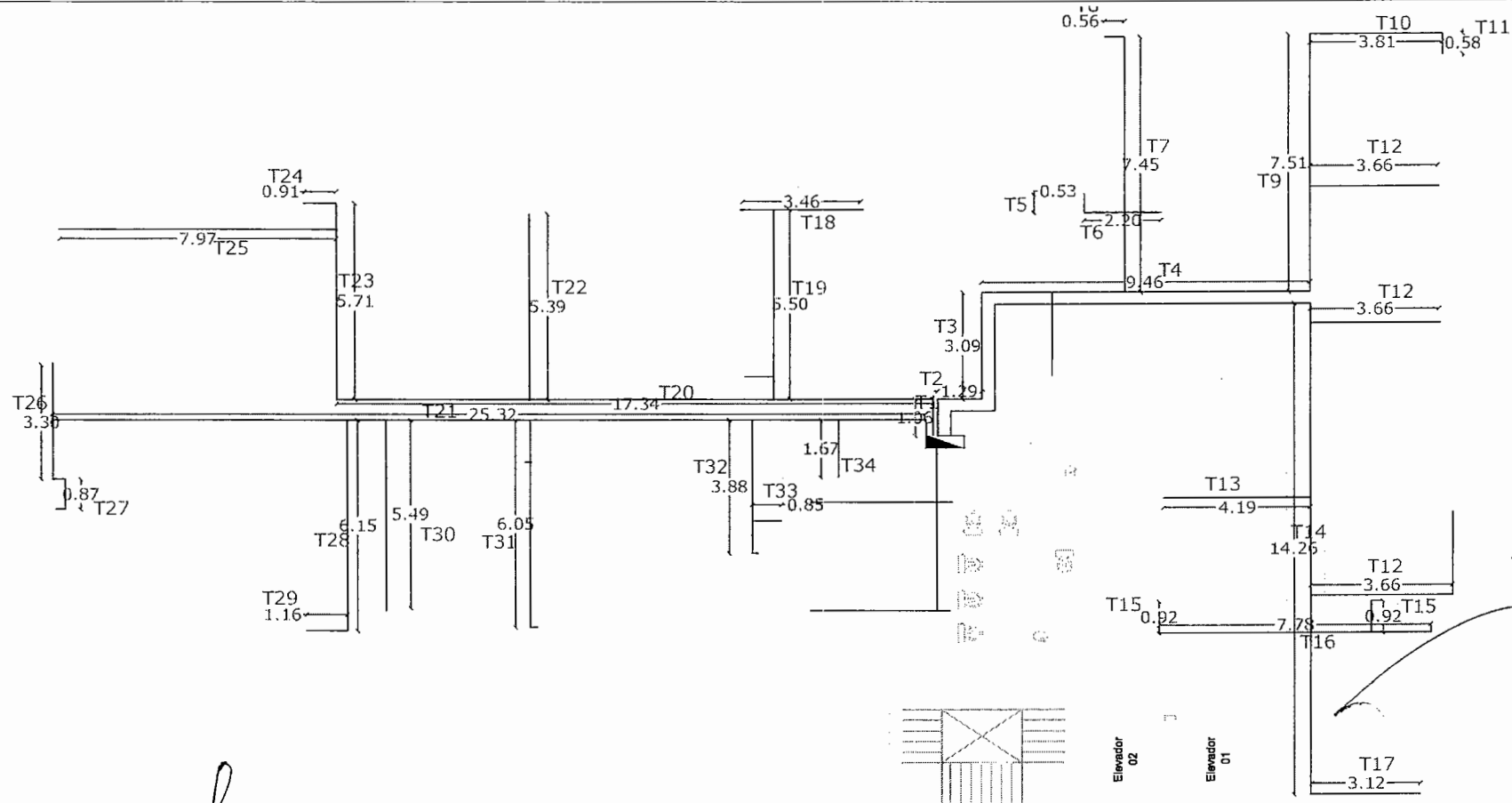
CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



PISO 2



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
INSTALACION ELECTRICA

CLAVE
4.6.10
HOJA
2 DE 2

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

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

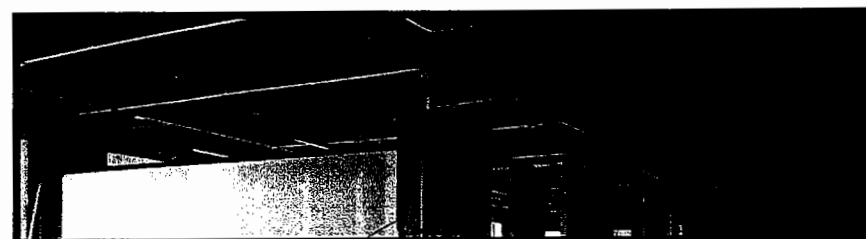
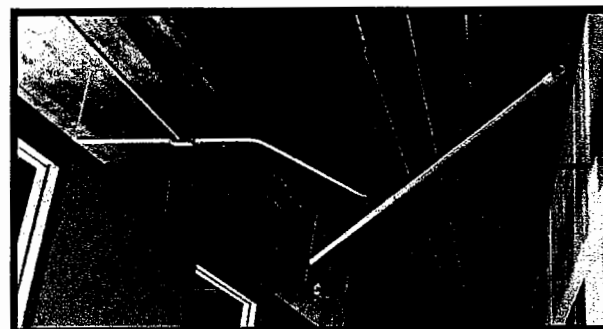
4.6.10.- MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1METROS DE THWLS-12

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 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: 3 (TRES)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2



ALBAÑILERIA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
4.6.12	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	T1	-	1.06	-	-	1.06	1.00	1.06
		ML	T2	-	1.29	-	-	1.29	1.00	1.29
		ML	T3	-	3.09	-	-	3.09	1.00	3.09
		ML	T4	-	9.46	-	-	9.46	1.00	9.46
		ML	T5	-	0.53	-	-	0.53	1.00	0.53
		ML	T6	-	2.20	-	-	2.20	1.00	2.20
		ML	T7	-	7.45	-	-	7.45	1.00	7.45
		ML	T8	-	0.56	-	-	0.56	1.00	0.56
		ML	T9	-	7.51	-	-	7.51	1.00	7.51
		ML	T10	-	3.81	-	-	3.81	1.00	3.81
		ML	T11	-	0.58	-	-	0.58	1.00	0.58
		ML	T12	-	3.66	-	-	3.66	3.00	10.98
		ML	T13	-	4.19	-	-	4.19	1.00	4.19
		ML	T14	-	14.26	-	-	14.26	1.00	14.26
		ML	T15	-	0.92	-	-	0.92	2.00	1.84
		ML	T16	-	7.78	-	-	7.78	1.00	7.78
		ML	T17	-	3.12	-	-	3.12	1.00	3.12
			BAJADAS TUBERIA							
		ML	BAJADA	-	2.80	-	-	2.80	11.00	30.80
									TOTAL	110.51

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

CONTRATO

CONTRATISTA

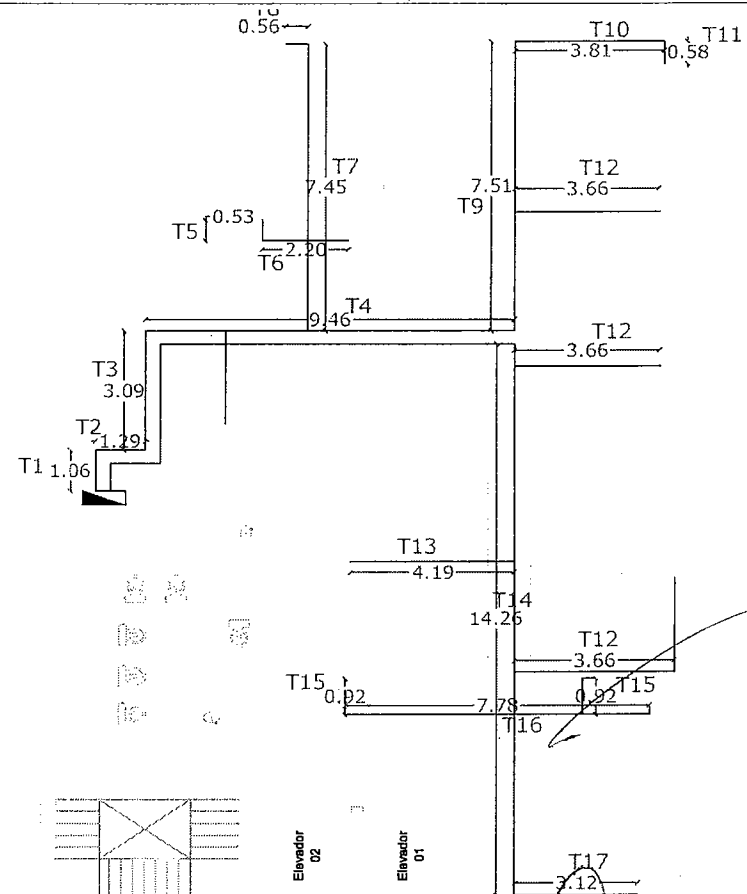
CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



PISO 2



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
INSTALACION ELECTRICA

CLAVE
4.6.12
HOJA
2 DE 2

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

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:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

4.6.12.- 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

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 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: 3 (TRES)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2



ALBAÑILERIA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
4.6.17	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 COMPONEN LO YA DESCRITO	PZA						1.00	3.00	3.00
									TOTAL	3.00

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

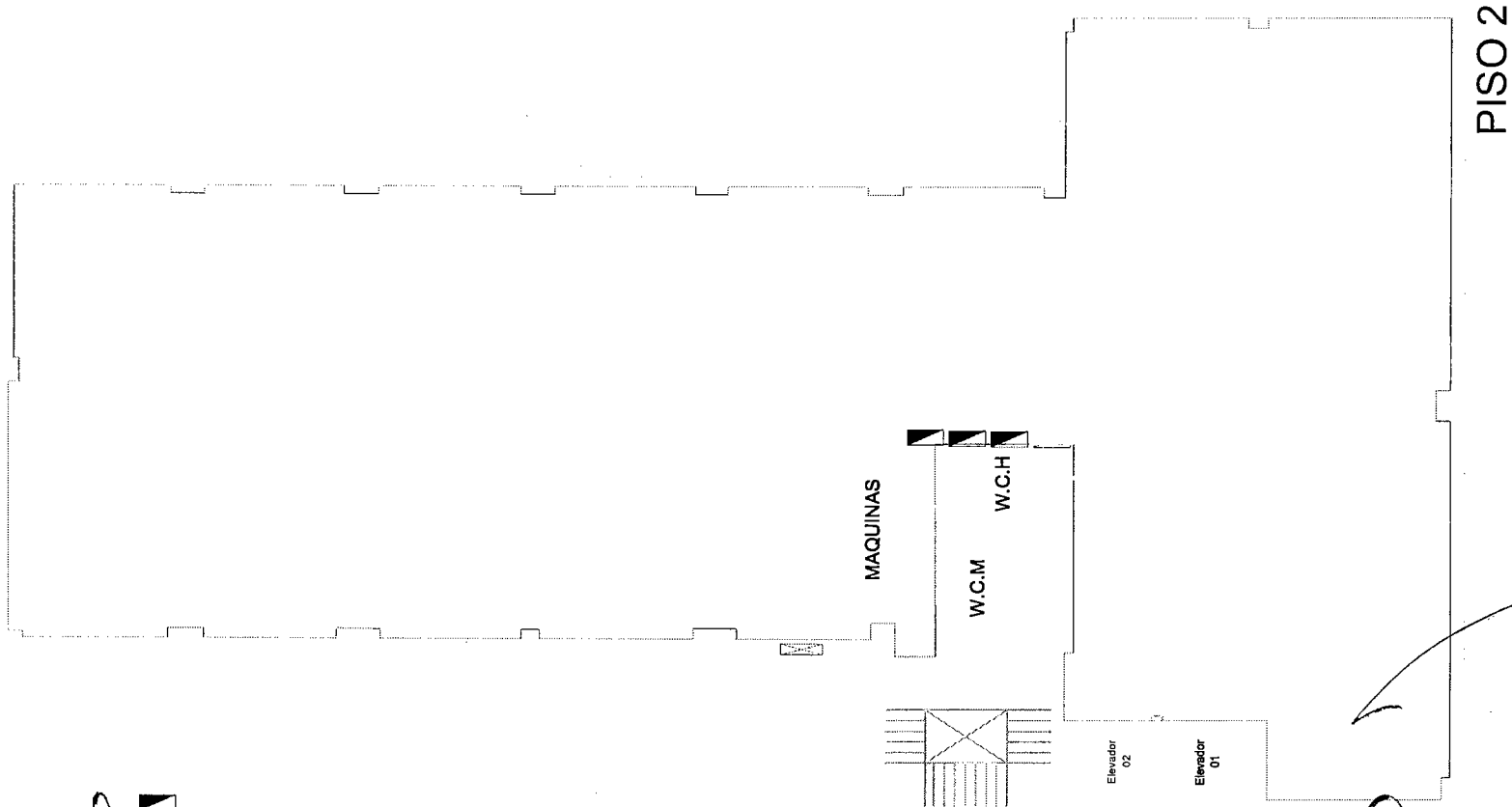
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 2017
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
TABLA ROCA Y ACABADOS

CLAVE
4.6.17
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
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 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

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:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

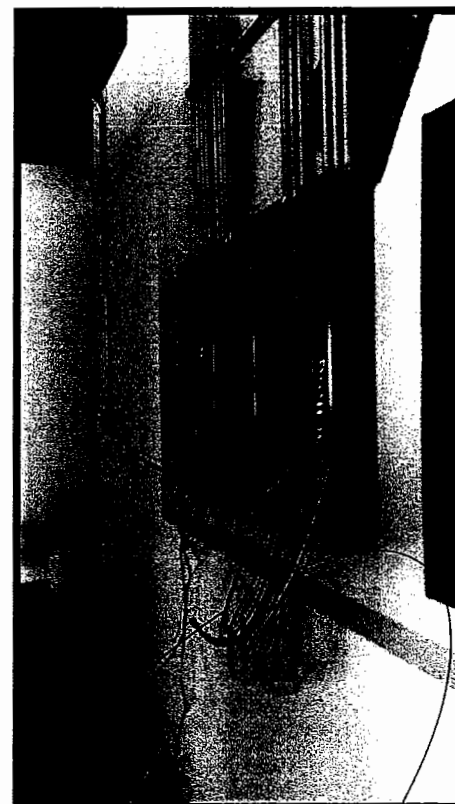
4.6.17.- EQUIPO : LC-CAPB: CENTRO DE CONTACTOS Y ALUMBRADO P.B. MARCA SQUARE D DE OPERACIÓN INTERIOR NORMALIZADO NEMA-1 QUE OPERA A 220 VOLTS NOMINALES, DEL TIPO 2 FASES, 3 HILOS, CON 24 ESPACIOS MONOFÁSICOS EN TOTAL. , CON BARRAS PRINCIPALES DE 3X100 AMPERES Y UNA CAPACIDAD INTERRUPTIVA NOMINAL DE 10 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

ESTIMACION: 3 (TRES)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



~~SUPERVISION~~

Arq. Lev Coronel De la Rosa

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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

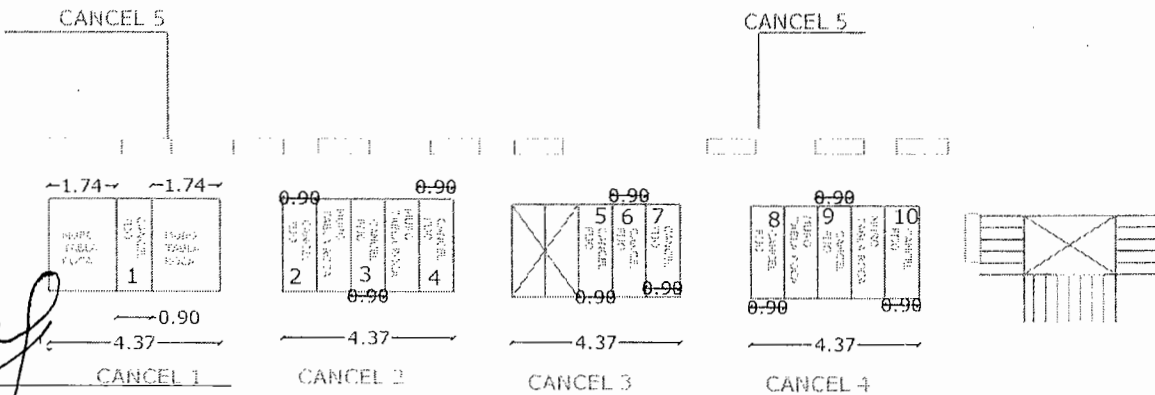
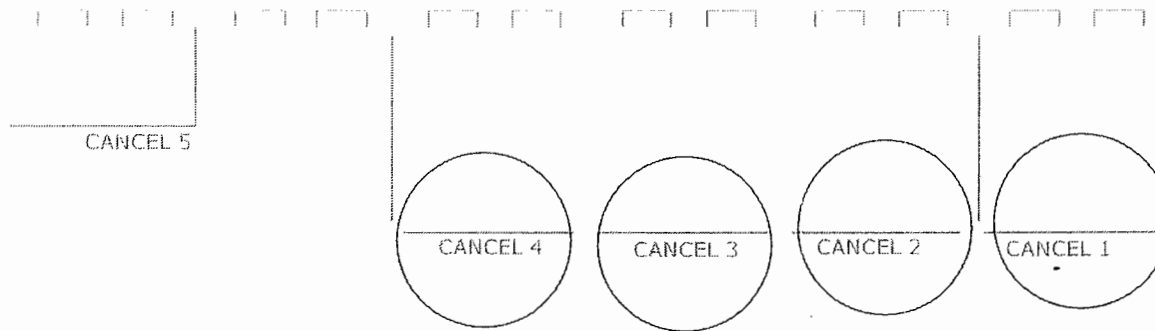
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
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

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:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

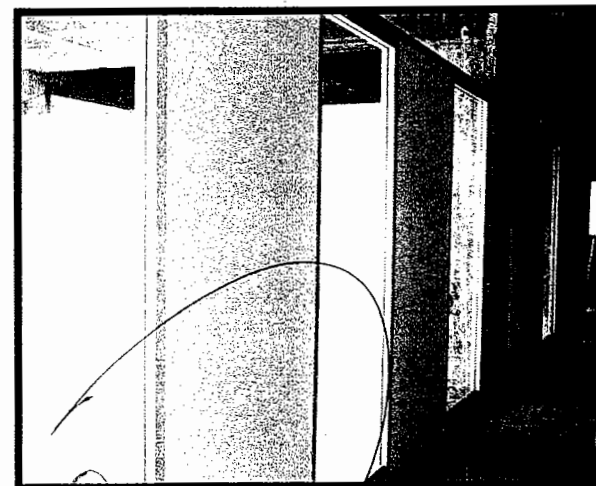
2.3.03.- CA3.- CANCEL DIMENSIONES DE 0.90 MTOS X 2.30
MTOS , UN FIJO UBICADOS EN : COORDINACIÓN FISCAL Y JEFE
DE DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

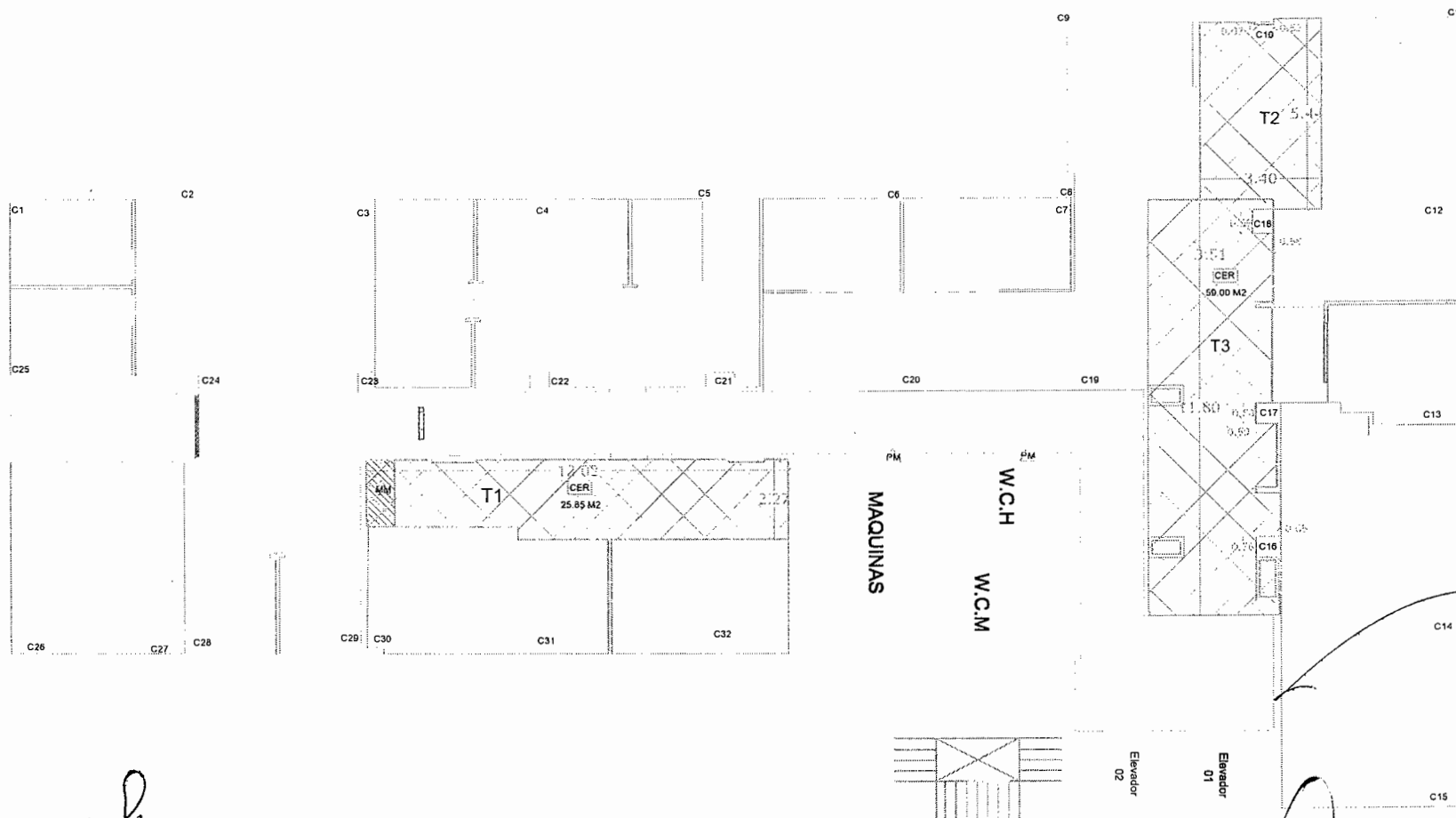
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 SEPTIEMBRE 2017
5TO NIVEL TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE
5.1.04
HOJA
2 DE 2

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

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

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 TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 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: 3 (TRES)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 3



5TO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
5.1.09	DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICION DE MURO DE TABLA ROCA 2 CARAS, CONSTRUIDO A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADO DE 2 1/2" CAL 26, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	T1	-	1.39	-	1.87	2.5993	1.00	2.60
		M2	T2	-	3.45	-	1.87	6.4515	1.00	6.45
		M2	T3	-	0.4	-	1.87	0.748	1.00	0.75
		M2	T4	-	1.41	-	1.87	2.6367	1.00	2.64
		M2	T5	-	4.48	-	1.87	8.3776	1.00	8.38
		M2	T6	-	2.39	-	1.35	3.2265	1.00	3.23
		M2	T7	-	1.97	-	1.35	2.6595	1.00	2.66
		M2	T8	-	2.52	-	1.35	3.402	1.00	3.40
		M2	T9	-	5.35	-	2.50	13.375	1.00	13.38
		M2	T10	-	1.27	-	2.18	2.7686	1.00	2.77
		M2	T11	-	2.56	-	2.18	5.5808	1.00	5.58
		M2	T12	-	2.49	-	2.18	5.4282	1.00	5.43
		M2	T13	-	2.02	-	2.18	4.4036	1.00	4.40
		M2	T14	-	1.46	-	2.50	3.65	1.00	3.65
		M2	T15	-	0.71	-	2.50	1.775	1.00	1.78
		M2	T16	-	3.12	-	2.50	7.8	1.00	7.80
		M2	T17	-	5.44	-	2.50	13.6	1.00	13.60
		M2	T18	-	1.93	-	2.50	4.825	1.00	4.83
		M2	T19	-	0.58	-	2.50	1.45	1.00	1.45
		M2	T20	-	1.59	-	2.50	3.975	1.00	3.98
		M2	T21	-	0.91	-	2.50	2.275	1.00	2.28
		M2	T22	-	0.59	-	2.50	1.475	1.00	1.48
		M2	T23	-	1.98	-	2.50	4.95	1.00	4.95
		M2	T24	-	2.94	-	1.80	5.292	1.00	5.29
		M2	T25	-	3.25	-	1.80	5.85	1.00	5.85
		M2	T26	-	3.61	-	1.80	6.498	1.00	6.50
		M2	T27	-	2.86	-	4.50	12.87	1.00	12.87
		M2	T28	-	1.69	-	0.78	1.32	1.00	1.32
		M2	T29	-	0.60	-	2.50	1.50	1.00	1.50
		M2	T30	-	1.35	-	2.50	3.38	1.00	3.38
SUB TOTAL HOJA								144.14		

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

ESTIMACION: 3 (TRES)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 2 de 3

[illegible]



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

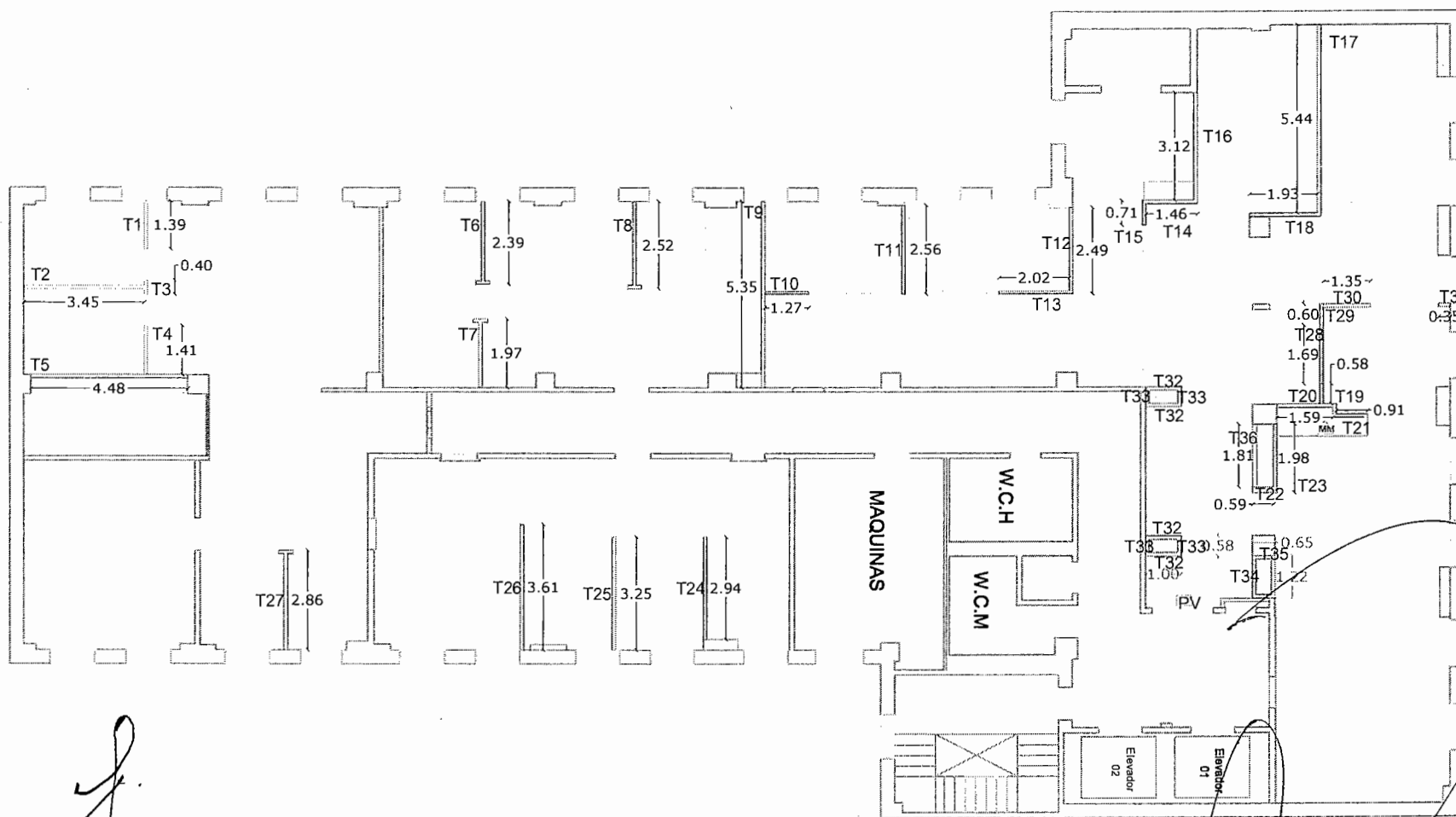
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 2017
5TO NIVEL TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE
5.1.09
HOJA
2 DE 2

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

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:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

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

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

HOJA: 1 de 2



Arq, Lev Coronel De la Rosa

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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

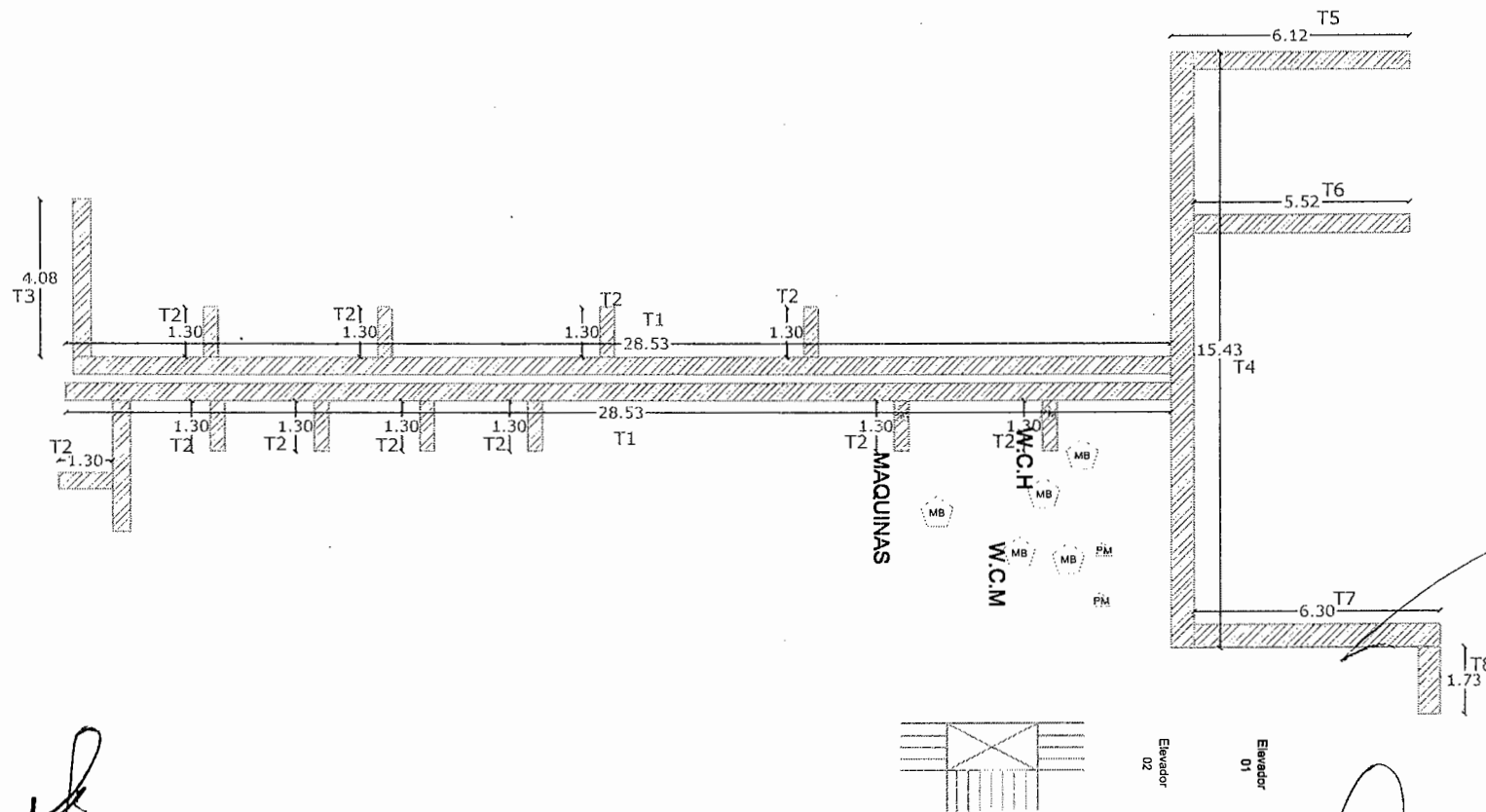
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
5TO NIVEL TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE
5.1.11
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Retiro, desmantelamiento de ductos de lamina galvanizada en diferentes dimensiones los cuales estan dentro del plafon, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

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:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

5.1.11- RETIRO, DESMANTELAMIENTO DE DUCTOS DE LAMINA GALVANIZADA EN DIFERENTES DIMENSIONES LOS CUALES ESTAN DENTRO DEL PLAFÓN, 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



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 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: 3 (TRES)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 3



5TO NIVEL 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, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	T1	-	1.03	-	-	1.03	4.00	4.12
		ML	T2	-	6.17	-	-	6.17	4.00	24.68
		ML	T3	-	2.73	-	-	2.73	1.00	2.73
		ML	T4	-	6.74	-	-	6.74	1.00	6.74
		ML	T5	-	2.21	-	-	2.21	3.00	6.63
		ML	T6	-	8.42	-	-	8.42	1.00	8.42
		ML	T7	-	1.78	-	-	1.78	1.00	1.78
		ML	T8	-	3.22	-	-	3.22	1.00	3.22
		ML	T9	-	24.11	-	-	24.11	1.00	24.11
		ML	T10	-	1.05	-	-	1.05	1.00	1.05
		ML	T11	-	5.18	-	-	5.18	1.00	5.18
		ML	T12	-	7.99	-	-	7.99	1.00	7.99
		ML	T13	-	2.78	-	-	2.78	3.00	8.34
		ML	T14	-	0.44	-	-	0.44	3.00	1.32
		ML	T15	-	5.54	-	-	5.54	1.00	5.54
		ML	T16	-	5.23	-	-	5.23	1.00	5.23
		ML	T17	-	8.81	-	-	8.81	1.00	8.81
		ML	T18	-	1.44	-	-	1.44	1.00	1.44
		ML	T19	-	5.08	-	-	5.08	1.00	5.08
		ML	T20	-	0.66	-	-	0.66	1.00	0.66
		ML	T21	-	2.49	-	-	2.49	1.00	2.49
		ML	T22	-	2.62	-	-	2.62	1.00	2.62
		ML	T23	-	0.83	-	-	0.83	1.00	0.83
		ML	T24	-	6.78	-	-	6.78	1.00	6.78
		ML	T25	-	1.11	-	-	1.11	1.00	1.11
		ML	T26	-	3.41	-	-	3.41	1.00	3.41
		ML	T27	-	0.72	-	-	0.72	1.00	0.72
		ML	T28	-	2.95	-	-	2.95	1.00	2.95
		ML	T29	-	1.50	-	-	1.50	1.00	1.50
SUB TOTAL										155.48

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 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: 3 (TRES)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 2 de 3



5TO NIVEL 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	T34	-	11.68	-	-	11.68	3.00	35.04	
		ML	T35	-	1.05	-	-	1.05	1.00	1.05	
		ML	T36	-	12.01	-	-	12.01	1.00	12.01	
		ML	T37	-	3.77	-	-	3.77	1.00	3.77	
		ML	T38	-	2.30	-	-	2.30	1.00	2.30	
		EXCEDENTE									
		ML	T30	-	2.06	-	-	1.03	4.00	4.12	
		ML	T31	-	1.86	-	-	6.17	4.00	24.68	
		ML	T32	-	6.51	-	-	2.73	1.00	2.73	
		ML	T33	-	5.96	-	-	6.74	1.00	6.74	
		ML	T39	-	1.29	-	-	1.29	1.00	1.29	
		ML	T40	-	5.53	-	-	5.53	1.00	5.53	
TOTAL										254.74	

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa

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

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, acarrees descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

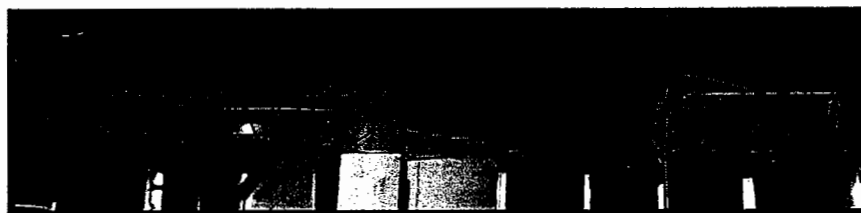
5.1.12- RETIRO, DESMANTELAMIENTO DE TUBERÍA EN DIÁMETROS DE 1/2", 3/4" Y 1" PARA CONDUCCIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO EN PLAFÓN INCLUYE DESCONEXIÓN DE CABLEADO, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), 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. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

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



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



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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

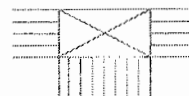
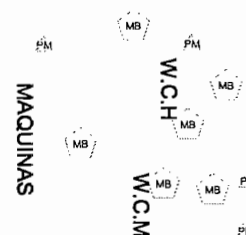
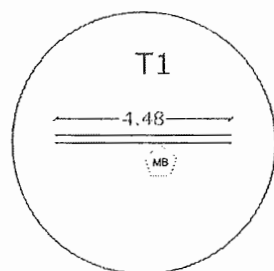
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



Elevador
02

Elevador
01

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


SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
5TO NIVEL TORRE

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
DEMOLICIONES

CLAVE
5.1.18
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Demolicion de muro de block de 10x 20 x 40 cms, relleno de concreto, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel , para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

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

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



~~SUPERVISION~~

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

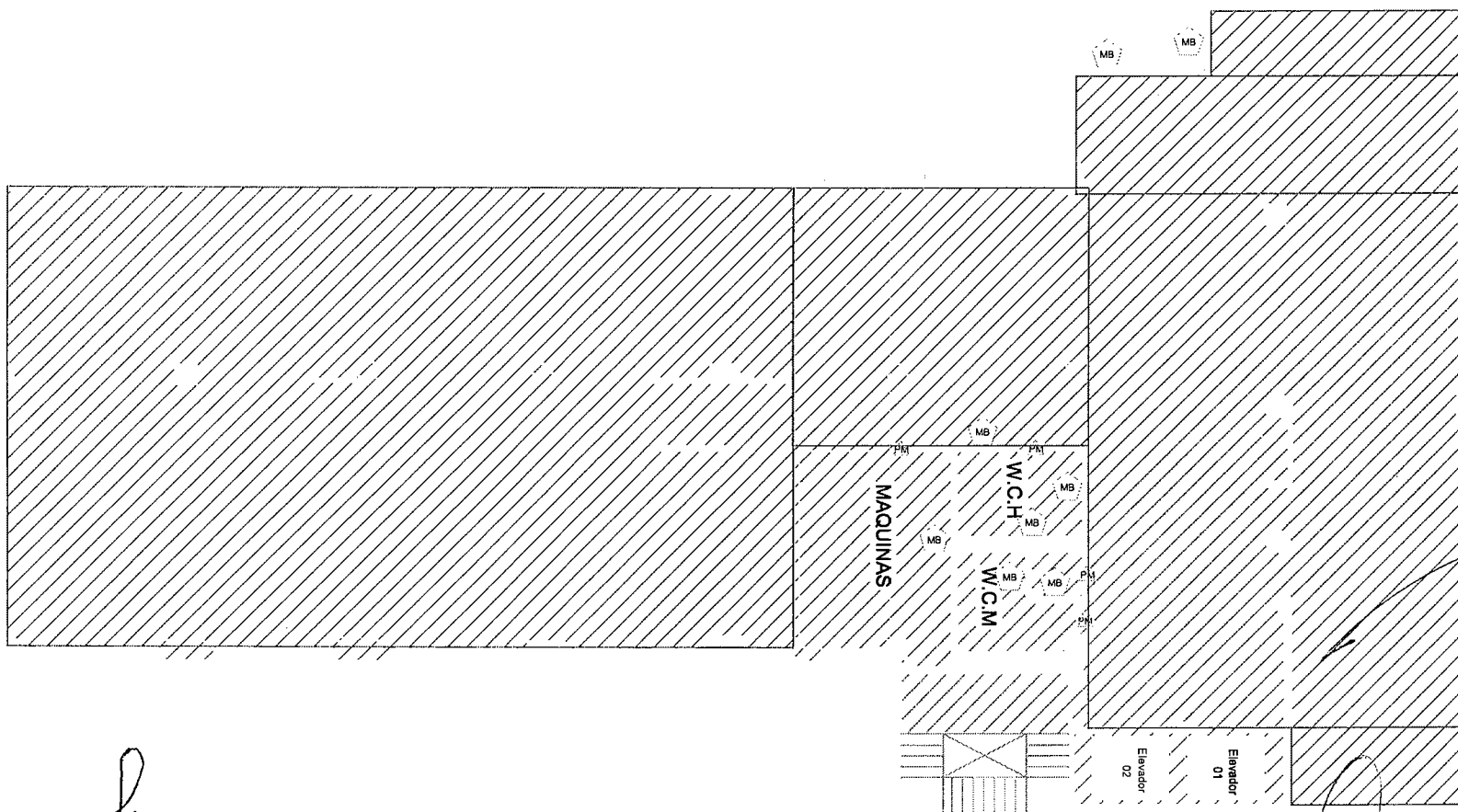
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017	ESTIMACION 03 (TRES)	CLAVE 5.1.20	CONCEPTO Retiro de escombros fuera de la obra, producto de desmantelamientos de alfombra, lamparas, tuberias, tabla-roca, loseta vinilica, persianas, plafon, perfiles de alumbrío, incluye carga y flete, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.
5TO NIVEL TORRE	CAPITULO DEMOLICIONES	HOJA 2 DE 2	

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

5.1.20- RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, PRODUCTO
DE DESMANTELAMIENTOS DE ALFOMBRA, LÁMPARAS, TUBERÍAS,
TABLA-ROCA, LOSETA VINÍLICA, PERSIANAS, PLAFÓN, PERFILES
DE ALUMINIO, INCLUYE CARGA Y FLETE, 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.



PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 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: 3 (TRES)
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									
EXTRA 001	suministro y colocación de soporte para cancel a base de PTR de 2"x4" verde en segundo nivel torre, de 4.40 ml de largo, incluye: placas de 1/4" de 0.15x0.10 mts. 8 taquetes y 8 tornillos, mano de obra, herramientas, equipo, envío, 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 colocacion.	SEGUNDO NIVEL TORRE								
		PZA	T1	-	-	-	-	1	1.00	1.00
		PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA								
		PZA	T1	-	-	-	-	1.00	3.00	3.00
TOTAL4.00										



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

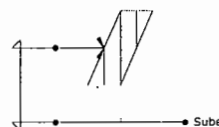
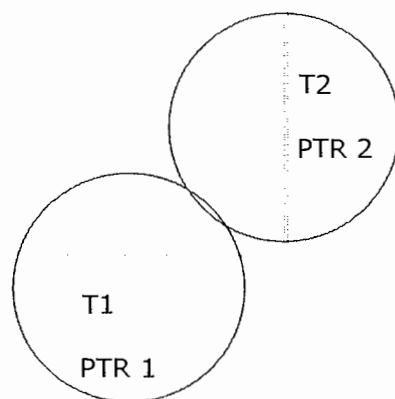
CONTRATO

CONTRATISTA

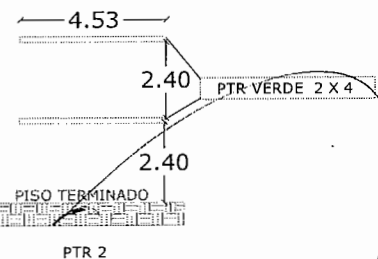
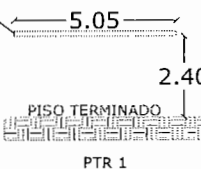
CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



PTR VERDE 2 X 4



SUPERVISIÓN

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO

DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

ESTIMACION

03 (TRES)

CLAVE

EXTRA 001

SEGUNDO NIVEL TORRE

CAPITULO

OBRA EXTRAORDINARIA

HOJA

2 DE 2

CONCEPTO

suministro y colocación de soporte para cancel a base de PTR de 2"x4" verde en segundo nivel torre, de 4.40 m de largo, incluye: placas de 1/4" de 0.15x0.10 mts. 8 taquetes y 8 tornillos, mano de obra, herramientas, equipo, envío, 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.

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:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

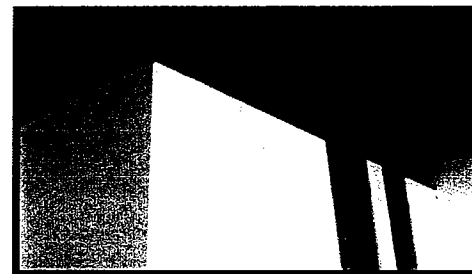
EXTRA 001- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE PARA CANCEL A BASE DE PTR DE 2"x4" VERDE EN SEGUNDO NIVEL TORRE, DE 4.40 ML DE LARGO, INCLUYE: PLACAS DE 1/4" DE 0.15X0.10 MTS. 8 TAQUETES Y 8 TORNILLOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ENVÍO, TRASLADO, ARMADO, FLETES, ALMACENAJES, ELEVACIONES, SOLDADURA 7018, ANCLAJE, NIVELACIÓN, PLOMEO, 1 MANO DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE NEGRA MATE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

ARV 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

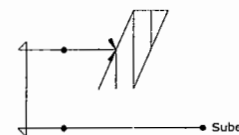
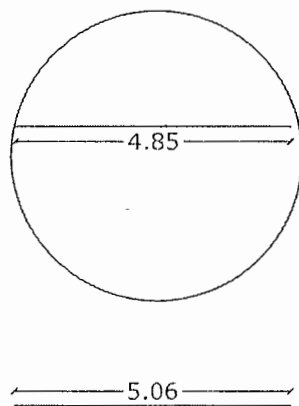
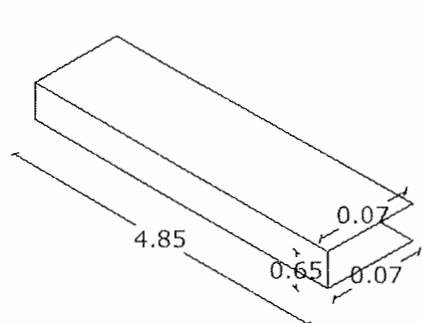
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

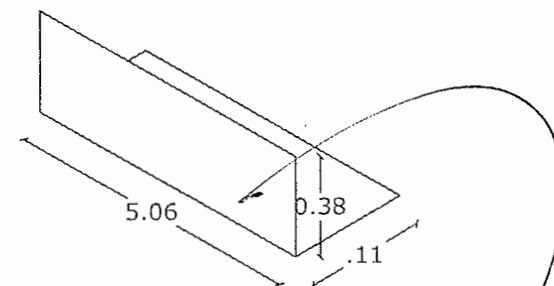
065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA



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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
DEMOLICION

CLAVE
EXTRA 021
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Cajillo de tablaroca de 1/2" de espesor, a una cara, con postes metálicos de 2 1/2", canal de amarre de 2 1/2" cal 26, de 0.97 m de desarrollo, junteado con compuesto redimix y reforzado con perla de fibra. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

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:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

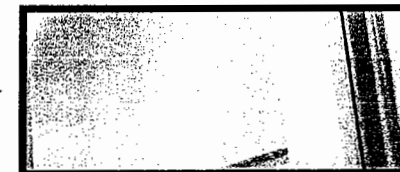
EXTRA 021.- CAJILLO DE TABLARDCA DE 1/2" DE ESPESOR, A UNA CARA, CON POSTES METÁLICOS DE 2 1/2", CANAL DE AMARRE DE 2 1/2" CAL 26, DE 0.97 M DE DESARROLLO, JUNTEADO CON COMPUESTO REDIMIX Y REFORZADO CON PERFACINTA, INCLUYE: ESQUINEROS METÁLICOS, TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T..

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE 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: 3 (TRES)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



SEGUNDO NIVEL ESQUINA BANCO		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL		
CLAVE	DESCRIPCIÓN											
EXTRA 024	Cajillo de 0.51 x 0.25 m. De tablaroca de 1/2" de espesor, con estructura metálica formada con 2 canales liston calibre 20 vertical y 4 angulos de amarre horizontal, de 1.27 m de desarrollo, junteado con compuesto redimix y reforzado con perfacinta, Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	TRABES SECUNDARIAS										
		ML	T1	-	5.83	-	-	5.83	3.00	17.49		
		ML	T2	-	5.34	-	-	5.34	1.00	5.34		
		ML	T3	-	4.19	-	-	4.19	1.00	4.19		
		ML	T4	-	4.36	-	-	4.36	1.00	4.36		
		ML	T5	-	4.21	-	-	4.21	1.00	4.21		
		ML	T6	-	4.26	-	-	4.26	1.00	4.26		
		ML	T7	-	25.40	-	-	25.40	1.00	25.40		
		ML	T8	-	2.93	-	-	2.93	2.00	5.86		
		ML	T9	-	4.13	-	-	4.13	2.00	8.26		
		ML	T10	-	4.29	-	-	4.29	1.00	4.29		
		segundo nivel esquina banco		ML	T11	-	4.47	-	-	4.47	2.00	8.94
		ML	T12	-	4.44	-	-	4.44	1.00	4.44		
		ML	T13	-	5.53	-	-	5.53	2.00	11.06		
		ML	T14	-	5.74	-	-	5.74	3.00	17.22		
		ML	T15	-	5.41	-	-	5.41	2.00	10.82		
	ML	T16	-	6.18	-	-	6.18	1.00	6.18			
			TRABES PRIMARIAS									
	ML	T17	-	4.89	-	-	4.89	1.00	4.89			
	ML	T18	-	4.65	-	-	4.65	1.00	4.65			
	ML	T19	-	3.22	-	-	3.22	1.00	3.22			
	ML	T20	-	4.61	-	-	4.61	1.00	4.61			
	ML	T21	-	2.99	-	-	2.99	1.00	2.99			
	ML	T22	-	4.59	-	-	4.59	1.00	4.59			
	ML	T23	-	2.72	-	-	2.72	1.00	2.72			
	ML	T24	-	1.84	-	-	1.84	1.00	1.84			
	ML	T25	-	2.48	-	-	2.48	1.00	2.48			
	ML	T26	-	4.57	-	-	4.57	1.00	4.57			
	ML	T27	-	2.84	-	-	2.84	1.00	2.84			
	ML	T28	-	1.61	-	-	1.61	1.00	1.61			
	ML	T29	-	1.82	-	-	1.82	1.00	1.82			
			ML	T30	-	4.02	-	-	4.02	1.00	4.02	
								SUB TOTAL HOJA		185.15		

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

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

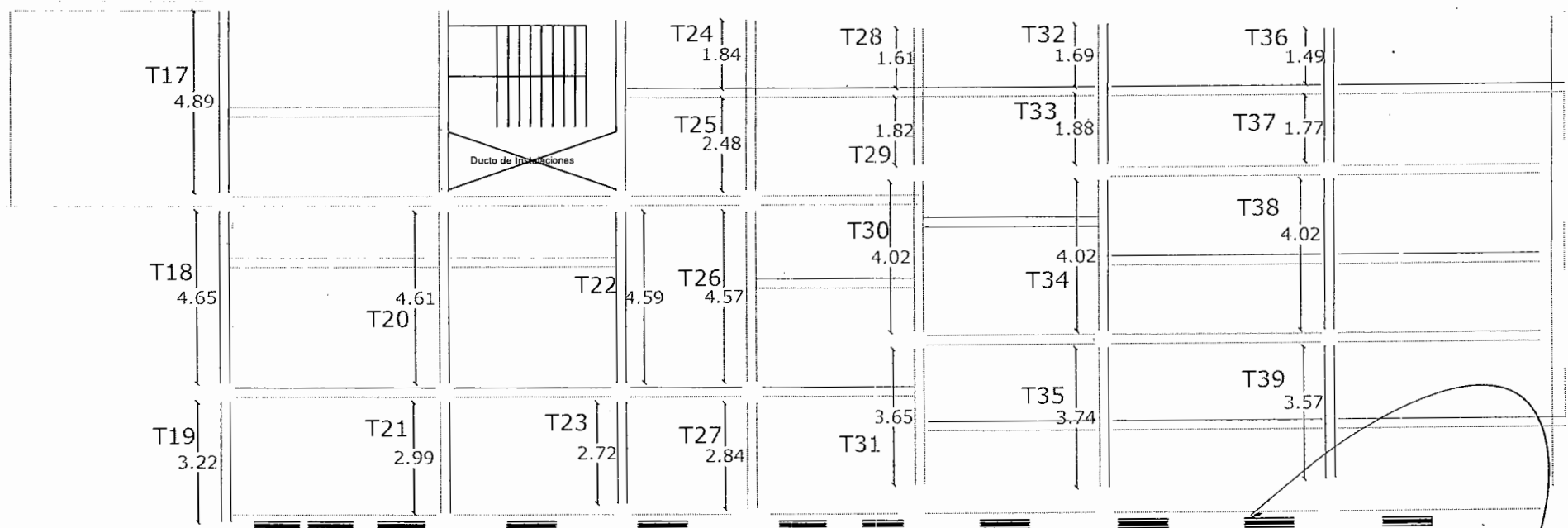
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



TRABES PRIMARIAS

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL ESQUINA BANCO

ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 024
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Cajillo de tablaroca de 1/2" de espesor, a una cara, con postes metálicos de 2 1/2", canal de amarre de 2 1/2" cal 26, de 1.27 m de desarrollo, juntado con compuesto redimix y reforzado con perfacinta. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.
P.U.O.T. TRABES PRIMARIAS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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



MUNICIPIO

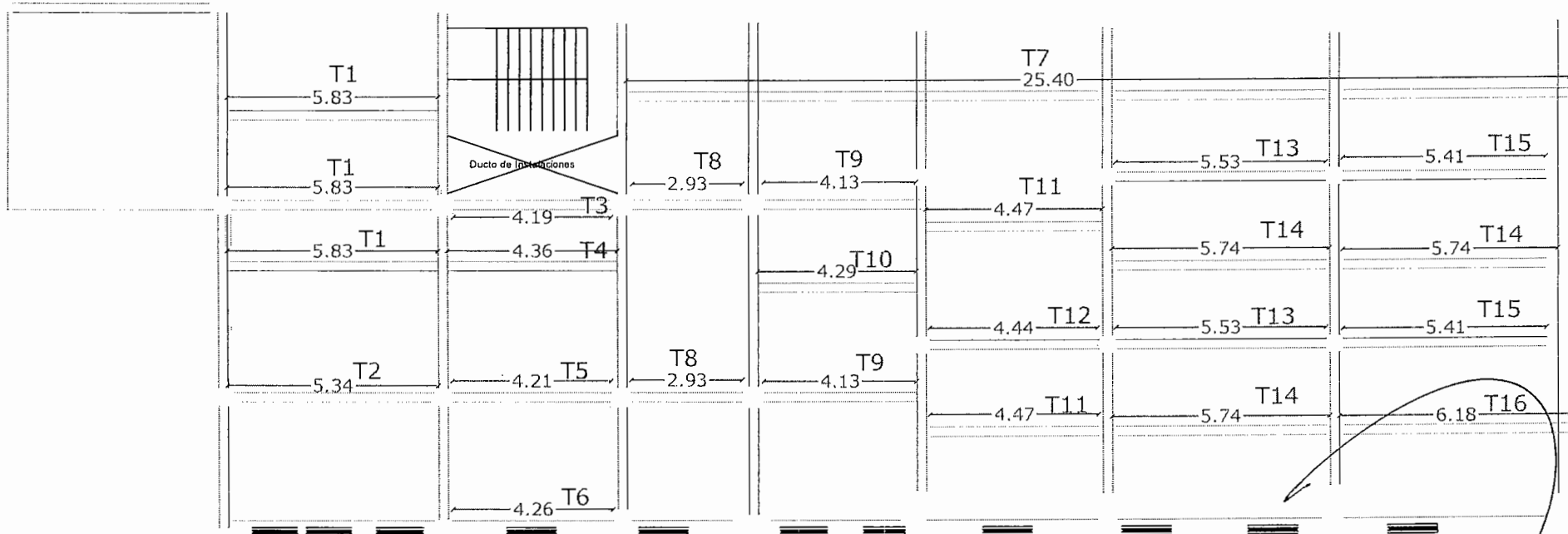
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



TRABES SECUNDARIAS

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO

DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE

ESTIMACION

03 (TRES)

CAPITULO

OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE

EXTRA 024

HOJA

2 DE 2

CONCEPTO

Cajillo de tablaroca de 1/2" de espesor, a una cara, con postes metálicos de 2 1/2", canal de amarre de 2 1/2" cal 26, de 1.27 m de desarrollo, juntado con compuesto redimix y reforzado con perfacinta. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.
P.U.O.T. TRABES SECUNDARIAS

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:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

EXTRA 024.- CAJILLO DE 0.51 x 0.25 M. DE TABLAROCA DE 1/2" DE ESPESOR, CON ESTRUCTURA METÁLICA FORMADA CON 2 CANALES LISTÓN CALIBRE 20 VERTICAL Y 4 ÁNGULOS DE AMARRE HORIZONTAL, DE 1.27 M DE DESARROLLO, JUNTEADO CON COMPUESTO REDIMIX Y REFORZADO CON PERFACINTA, INCLUYE: ESQUINEROS METÁLICOS, TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.D.T.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

HOJA: 1 de 2



-3.43

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

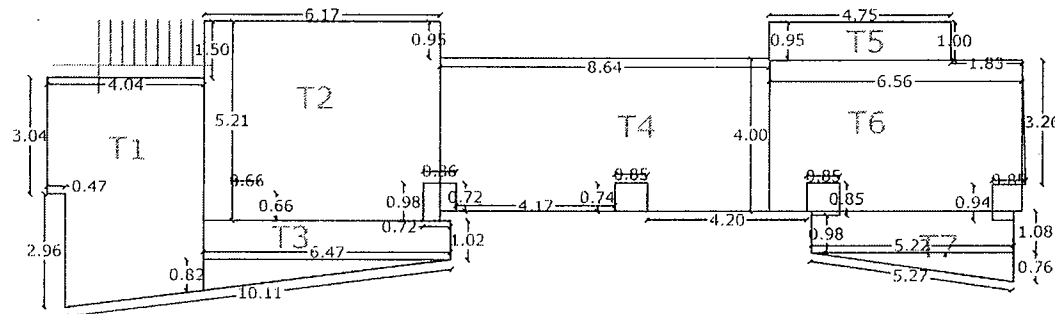
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE
MEZZANINE TORRE

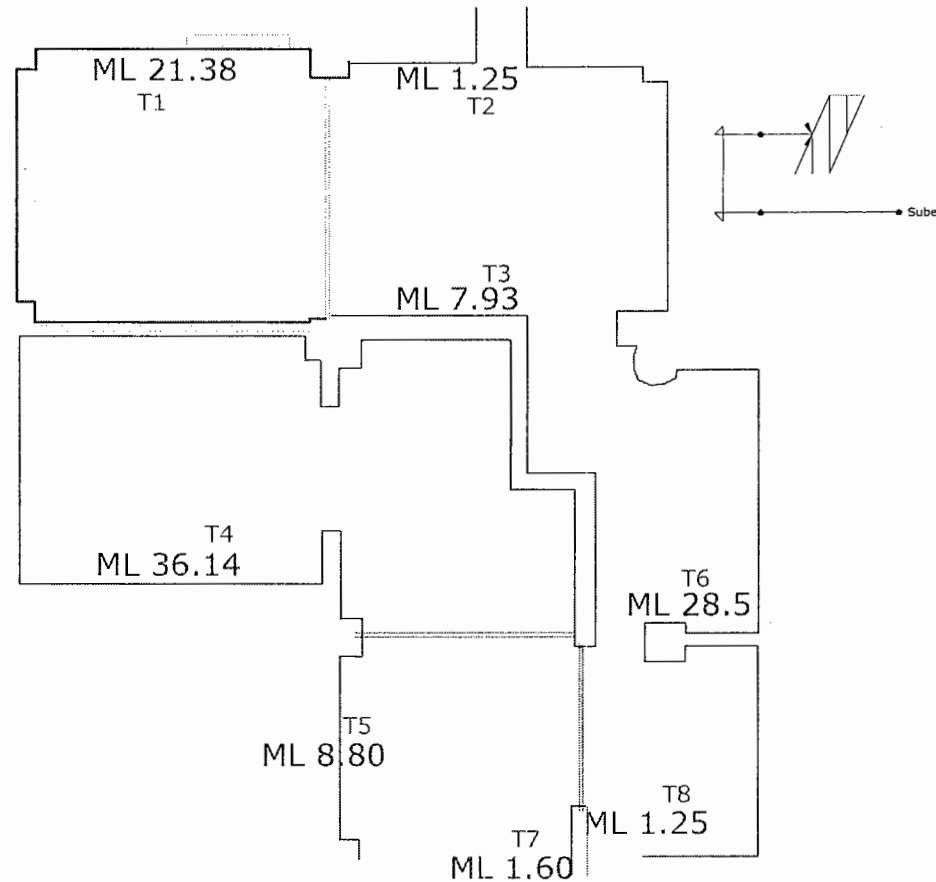
ESTIMACION
03 (TRES)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 025
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
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.

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

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



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA

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

PERIODO DEL 27 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017	ESTIMACION 03 (TRES)	CLAVE EXTRA 026	CONCEPTO Suministro y colocación de zoclo vinilico gris de 10 cm., de espesor, incluye: pegamento, mano de obra, herramienta, elevación de materiales, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion.
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	CAPITULO DEMOLICION	HOJA 2 DE 2	

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

03 (TRES)

CLAVE Y CONCEPTO:

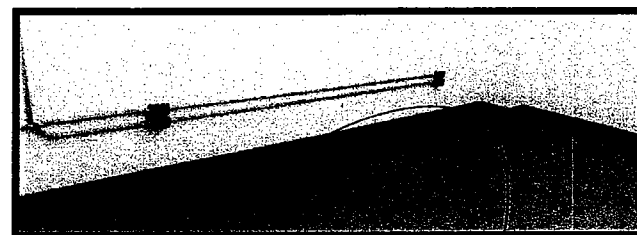
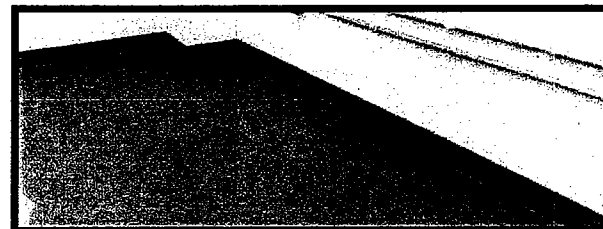
EXTRA 026 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO VINÍLICO GRIS DE 10 CM., DE ESPESOR, INCLUYE: PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIÓN DE MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL