



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

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

FACTURA

Página 1 de 1

FOLIO FISCAL

927088B9-2EEF-4D88-A998-ED81AB49C4F8

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT / NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL CSD / LUGAR, FECHA Y HORA DE EXPEDICIÓN
00001000000405535779 00001000000407810676 Chihuahua, Chihuahua 2017-11-06T05:15:39

SERIE Y FOLIO

FORMA DE PAGO

RÉGIMEN FISCAL

296

Pago en una sola exhibición

Régimen General de Ley de Persona Moral

DATOS DEL RECEPTOR

LUGAR DE ELABORACIÓN

MC1651010V22
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: 2017-11-06T06:13:05

PAGO EN: 02 Cheque Nominativo

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	NO APLICA	PAGO DE ESTIMACIÓN NO. 4, 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. 0657/2017 ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN: \$933,701.86 AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO: \$280,110.56 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO: C.M.I.C. DEL 0.2%: \$1,867.40 D.I.F. DEL 0.2%: \$1,867.40 TOTAL DEDUCCIONES: \$3,734.80 NETO A RECIBIR: \$754,431.11	\$ 653,591.30	\$ 653,591.30
			Importe Total	\$ 653,591.30
			Subtotal	\$ 653,591.30
			IVA	\$ 104,574.61

TOTAL CON LETRA

SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS, 91/100 MXN

Este documento es una representación impresa de un CFDI

TOTAL MXN \$ 758,165.91



Sello Digital del CFDI:

gsnew2ievi0VW4Enh+IZmr87q0O4rN7uAnUuRa3BK2EcZ/o7K8W0+2/5ZOxi6/ZcAXwPRE5dQxTxjB2poKYWgJLJLHNkZSsozOcuRx6/MLXz5yLCX5Qrr9jUhmzT76+Jf0v+HszBWLJO/Bjg7UDQsWMNFr5eLDBwY3qDdpBh2QuaAfc+jlA/BiAAJBdQug9gydyTeQlQeJGeQusKqwrRzKooQzxsGpWwQXlvsKbbNn3clYwgj9dkg7TWYGUFEO3lpuUGOS Sello del SAT:

FVX+iiikuBlaTkucYQSSAz7yEcHhPXTXjdeQ+wQRCSRsJRcGwKCh0c02/7b1Hmldm5bfO/+ETXfDc/kpy81/kKHdd2bBw1Jcc8cKzTYcSKdbcYd/MGqfvD66s08CSbY19uETxz cEPTp7XQkpbQqszxUM1dMpBlyFBJUqqPuVWHbLnS3FGy54yQBms6bB/3hVTluWx5vzAAiIM+AYzH9R1rgKXGnnfS8GU7BaaGdpzEoj5B2OXcozJASOCXEIlmXjx+1YdE Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.0|927088B9-2EEF-4D88-A998-ED81AB49C4F8|2017-11-06T06:13:05|FVX+iiikuBlaTkucYQSSAz7yEcHhPXTXjdeQ+wQRCSRsJRcGwKCh0c02/7b1Hmldm5bfO/+ETXfD c/kpy81/kKHdd2bBw1Jcc8cKzTYcSKdbcYd/MGqfvD66s08CSbY19uETxz cEPTp7XQkpbQqszxUM1dMpBlyFBJUqqPuVWHbLnS3FGy54yQBms6bB/3hVTluWx5vzAAiIM+A



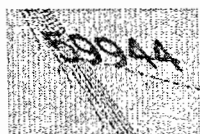
Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

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

ACO900804354

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

927088B9-2EEF-4D88-A998-ED81AB49C4F8

Fecha de expedición

2017-11-06T05:15:39

Fecha certificación SAT

2017-11-06T06:13:05

PAC que certificó

FMD100203JS7

Total del CFDI

\$758,165.91

Efecto del comprobante

ingreso

Estado CFDI

Vigente

Imprimir



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

RESUMEN DE ESTIMACION



Obra: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO		CONTRATO No. 065/2017	IMPORTE (CON IVA)
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA			\$5,525,166.95
		ESTIMACION No. 4 (Cuatro)	
		PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2017	
POBLACION: CHIHUAHUA	ESTA ESTIMACION (CON IVA)	\$	1,083,094.16
MUNICIPIO: CHIHUAHUA	ACUMULADO ANTERIOR	\$	2,886,114.77
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	IMPORTE ACUMULADO	\$	3,969,208.92
R.F.C. ACO-900804 3S4			

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
1	PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	\$2,578.88	
2	2DO NIVEL ESQUINA BANCO	\$407,139.24	
2.1			
3	MEZZANINE TORRE	\$26,349.28	
4	2DO NIVEL TORRE	\$83,956.11	
5	5TO NIVEL TORRE	\$53,142.54	
0	EXTRAS	\$360,535.81	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$933,701.86	

NOTA.-

DESCUENTOS			
0.2% C.M.I.C.	\$	1,867.40	
0.2 % D.I.F	\$	1,867.40	
SUMA DE DESCUENTOS	\$	3,734.80	
RESUMEN			
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	933,701.86	
AMORT ANTICIPO	\$	280,110.56	
SUB-TOTAL	\$	653,591.30	
I.V.A.	\$	104,574.61	
TOTAL	\$	758,165.91	
(CON LETRA)			
Setecientos Cincuenta y Ocho Mil Ciento Sesenta y			
Cinco Pesos 91/100 M.N.			
DESCUENTOS	\$	3,734.80	
SALDO NETO A PAGAR	\$	754,431.11	

FORMULO	REVISO
ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA	SUPERVISOR
CONTRATISTA	
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLAREAL ROSADA	ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGENIO
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. 4 (Cuatro)

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

I.- CONTRATO: 065/2017

CONCEPTO	IMPORTE SIN IVA	IMPORTE CON IVA
Importe del Contrato	\$ 4,763,074.96	\$ 5,525,166.95
TOTAL	4,763,074.96	5,525,166.95
Estimación Acumulada Anterior	\$ 2,488,029.97	\$ 2,886,114.77
Esta Estimación	\$ 933,701.86	\$ 1,083,094.16
Estimación Acumulada	\$ 3,421,731.83	\$ 3,969,208.92
Por Ejercer	\$ 1,341,343.13	\$ 1,555,958.03

2.- AMORTIZACION DE ANTICIPO

CONCEPTO	IMPORTE SIN IVA	IMPORTE CON IVA
Importe de Anticipo:	\$ 1,428,922.49	\$ 1,657,550.09
Acumulado anterior:	\$ 746,408.99	\$ 865,834.43
Esta Estimación	\$ 280,110.56	\$ 324,928.25
Acumulado:	\$ 1,026,519.55	\$ 1,190,762.68
Por amortizar:	\$ 402,402.94	\$ 466,787.41

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

CONCEPTO	IMPORTE
Acumulado anterior:	\$ 4,976.05
ESTA ESTIMACION	\$ 1,867.40
SUBTOTAL	\$6,843.45

4.- RETENCION D.I.F.

CONCEPTO	IMPORTE
Acumulado anterior:	\$ 4,976.05
ESTA ESTIMACION	\$ 1,867.40
SUBTOTAL	\$6,843.45

ESTA ESTIMACIÓN (C.M.I.C. + D.I.F.) \$3,734.80

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

Arq. Arturo Velázquez Herrera
Director General



ESTIMACION No. 4 (Cuatro)

PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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	SÉGUN	ACUMULADO	ACUMULADO	ESTA	UNITARIO	ESTIMADO
			PPTO	TOTAL	ANTERIOR	ESTIMACION	(\$)	(\$)
1	PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA							\$ 2,578.88
2	2DO NIVEL ESQUINA BANCO							\$ 407,139.24
3	MEZZANINE TORRE							\$ 26,349.28
4	2DO NIVEL TORRE							\$ 83,956.11
5	5TO NIVEL TORRE							\$ 53,142.54
0	EXTRAS							\$ 360,535.81
SUBTOTAL:								\$933,701.86
I.V.A. 16 %								\$ 149,392.30
TOTAL ESTIMADO:								\$ 1,083,094.16

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 UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	1-PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA							
	EXCEDENTE							
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	0.00	110.65	69.98	40.67	\$63.41	\$2,578.88
SUB TOTAL PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA								\$2,578.88
TOTAL PLANTA BAJA ACCESO POR								\$2,578.88

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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 ESQUINABANCO								
2.1-DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL								
2.1.01	Desmantelamiento de platon reticular 61 x 61, con t esmaltada, incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scotiabank), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion	M2	585.14	513.16	479.11	34.05	\$46.00	\$1,566.30
2.1.08	Retiro y desmantelamiento de muebles sanitarios , incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del 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	PZA	10.00	9.00	0.00	9.00	\$147.65	\$1,328.85
2.1.10	Apertura de huecos en losa de concreto de azotea , espesor de 20 cms, dimensiones de 20 cms x 20 cms, para paso de tuberias de equipo de clima, , incluye, limpieza y retiro de material sobrante, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scotiabank), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	10.00	10.00	0.00	10.00	\$49.28	\$492.80
SUB TOTAL 2DO NIVEL ESQUINA BANCO								\$3,387.95

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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 ESQUINABANCO								
2.2.01	Suministro y colocacion de azulejo en sanitarios para caballeros, en 20 x 30 linea aspen en color hueso de vitromex o similar, incluye pegamento, boquilla sin arena color gris, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	33.43	33.43	0.00	33.43	\$369.41	\$12,349.38
2.2.02	Suministro y colocacion de azulejo en sanitarios para damas, en 20 x 30 cms linea aspen color blanco de vitromex o similaren sanitarios damas . Incluye pegamento, boquilla sin arena color gris, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	29.61	29.61	0.00	29.61	\$369.41	\$10,938.23
2.2.03	Suministro y colocacion muro de tabla roca 1/2, 2 caras, estructura con canal y postes de 2 1/2", redimix, incluye material y mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	189.37	189.37	0.00	189.37	\$297.28	\$56,295.91
2.2.04	Pintura vinilica color blanco linea plata de osel o similar, aplicada sobre muro 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	378.74	378.74	0.00	378.74	\$47.45	\$17,971.21
SUB TOTAL 2DO NIVEL ESQUINA BANCO								\$97,554.73

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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 ESQUINABANCO								
2.2.05	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	504.47	264.69	0.00	264.69	\$47.45	\$12,559.54
1.2.01	Suministro y colocacion de porcelanato rectificado aspen gris 60 x 60 cms de castel. Boquilla con separador de 2mm, incluye pegamento, boquilla sin arena color gris, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	164.00	164.00	146.85	17.17	\$478.92	\$8,223.06
SUB TOTAL 2DO NIVEL ESQUINA BANCO								\$20,782.60

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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 ESQUINABANCO								
EXCEDENTES								
2.2.01	Suministro y colocacion de azulejo en sanitarios para caballeros, en 20 x 30 linea aspen en color hueso de vitromex o similar, incluye pegamento, boquilla sin arena color gris, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	7.28	0.00	7.28	\$369.41	\$2,689.30
2.2.02	Suministro y colocacion de azulejo en sanitarios para damas, en 20 x 30 cms linea aspen color blanco de vitromex o similaren sanitarios damas . Incluye pegamento, boquilla sin arena color gris, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	15.03	0.00	15.03	\$369.41	\$5,552.23
2.2.03	Suministro y colocacion muro de tabla roca 1/2, 2 caras, estructura con canal y postes de 2 1/2", redimix, incluye material y mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	1.72	0.00	1.72	\$297.28	\$511.32
4.1.04	Desmantelamiento de piso de ceramica 30 x 30 cms , incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del nivel 2, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	305.97	220.44	85.53	\$31.40	\$2,685.64
SUB TOTAL 2DO NIVEL ESQUINA BANCO								\$11,438.49

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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 ESQUINABANCO								
1.2.01	Suministro y colocacion de porcelanato rectificado aspen gris 60 x 60 cms de castel. Boquilla con separador de 2mm, incluye pegamento, boquilla sin arena color gris, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta eiecucion.	M2	0.00	498.06	0.00	498.06	\$478.92	\$238,530.90
2.1.10	Apertura de huecos en losa de concreto de azotea , espesor de 20 cms, dimensiones de 20 cms x 20 cms, para paso de tuberias de equipo de clima, , incluye, limpieza y retiro de material sobrante, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scotiabank), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	0.00	3.25	0.25	3.00	\$49.28	\$147.84
2.1.12	Retiro de escombros fuera de la obra, producto de desmantelamientos de alfombras, lamparas, tuberias, loseta vinilica, persians, plafone, perfiles de aluminio, puertas y muebles de madera, serpentines, incluye carga, flete y todo lo necesario para su correcta ejecucion	M3	0.00	178.25	24.25	154.00	\$124.56	\$19,182.24
2.2.04	Pintura vinilica color blanco linea plata de osel o similar, aplicada sobre muro 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	339.61	0.00	339.61	\$47.45	\$16,114.49
SUB TOTAL 2DO NIVEL ESQUINA BANCO								\$273,975.47
TOTAL 2DO NIVEL ESQUINA BANCO								\$407,139.24

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA

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							
3.1.06	Desmantelamiento de muebles sanitarios , incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del 2o nivel, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	\$147.65	\$590.60
1.1.01	Desmantelamiento de plafón reticular de 61 x 122 cms, Tee esmaltada, placa de AUROTONE, estructura metálica, a una altura de de 4.30 mtos, incluye acomodo en planta baja por andador ave. Independencia para su traslado a lugar de carga en calle Aldama, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta eiecución.	M2	163.38	163.38	123.69	39.69	\$46.00	\$1,825.74
1.1.13	Demolicion de muro de block de 10x 20 x 40 cms, relleno de concreto, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel , para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	62.15	62.15	26.43	35.72	\$45.16	\$1,613.12
					SUB TOTAL MEZZANINE TORRE			\$4,029.46

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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 EXCEDENTE							
3.1.06	Desmantelamiento de muebles sanitarios , incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del 2o nivel, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	2.00	0.00	2.00	\$147.65	\$295.30
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	69.00	7.00	62.00	\$124.56	\$7,722.72
3.2.01	Suministro y colocación de muro 2 caras a base de tabla roca blanco de 1/2" de espesor, canales y postes metálicos de 2 1/2" cal 26, teipeado, resanado y pulido, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su buena ejecución.	M2	0.00	91.12	75.05	16.07	\$297.28	\$4,777.29
3.2.02	Pintura vinílica color blanco línea plata de oset 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	457.48	392.34	65.14	\$47.45	\$3,090.89
SUB TOTAL MEZZANINE TORRE								\$15,886.20

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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								
3.2.03	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	0.00	211.61	108.96	102.65	\$47.45	\$4,870.74
1.1.01	Desmantelamiento de plafón reticular de 61 x 122 cms, Tee esmaltada, placa de AUROTONE, estructura metálica, a una altura de de 4.30 mts, incluye acomodo en planta baja por andador ave. Independencia para su traslado a lugar de carga en calle Aldama, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	16.00	0.00	16.00	\$46.00	\$736.00
1.1.13	Demolicion de muro de block de 10x 20 x 40 cms, relleno de concreto, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	0.00	18.31	0.00	18.31	\$45.16	\$826.88
SUB TOTAL MEZZANINE TORRE								\$6,433.62
TOTAL MEZZANINE TORRE								\$26,349.28

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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								
4.2.05	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	264.77	256.93	7.84	\$297.28	\$2,330.68
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	30.00	28.00	2.00	\$135.28	\$270.56
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	755.87	735.87	20.00	\$14.60	\$292.00
SUB TOTAL 2DO NIVEL TORRE								\$2,893.24

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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								
4.6.12	Montaje y tendido de tubería júpiter o pydsa, incluye soportería para montaje en estructura o anclada, cada metro de tubería formado por : un metro de tubería de pdg-3/4, coples, curvas, soportería, y conectores necesarios para su correcta instalación	ML	428.00	258.96	248.96	10.00	\$63.41	\$634.10
EXCEDENTES								
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 padron de adeudo	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$11,531.07	\$11,531.07
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	4.00	2.00	2.00	\$55.88	\$111.76
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	388.19	322.64	65.55	\$14.60	\$957.03
SUB TOTAL 2DO NIVEL TORRE								\$13,233.96

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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								
4.6.08	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	205.40	183.55	21.85	\$63.41	\$1,385.51
1.3.01	PA1.- puerta sencilla 90 x 2.10 mtos	PZA	0.00	5.00	0.00	5.00	\$9,899.05	\$49,495.25
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	0.00	20.00	15.00	5.00	\$3,389.63	\$16,948.15
SUB TOTAL 2DO NIVEL TORRE								\$67,828.91
TOTAL 2DO NIVEL TORRE								\$83,956.11

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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								
5.1.03	Desmantelamiento de piso vinílico 30 x 30 cms , incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del nivel 2), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	292.00	260.28	0.00	260.28	\$27.30	\$7,105.64
5.1.08	Retiro de residuo de pegamento para loseta vinilica, limpieza a base de solvente, dejandolo listo para recibir ceramica incluye , solvente, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	292.00	260.28	0.00	260.28	\$22.51	\$5,858.90
5.1.14	Desmantelamiento de muebles sanitarios , incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del 2o nivel, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	6.00	0.00	6.00	\$147.65	\$885.90
5.1.19	Retiro, barrido, de residuos producto de desmantelamiento, y demoliciones, dejando libre el piso listo para iniciar trabajos de colocacion de equipos de clima, electricidad, plomeria y colocacion de ceramica, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scotiabank), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	620.00	561.51	0.00	561.51	\$22.20	\$12,465.52
SUB TOTAL 5TO NIVEL TORRE								\$26,315.96

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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 EXCEDENTE							
5.1.20	Retiro de escombros fuera de la obra, producto de desmantelamientos de alfombra, lamparas, tuberías, tabla roca, loseta vinílica, persianas, plafón, perfiles de aluminio, incluye carga y flete, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	0.00	260.00	47.00	213.00	\$124.56	\$26,531.28
5.1.14	Desmantelamiento de muebles sanitarios, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del 2o nivel, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	2.00	0.00	2.00	\$147.65	\$295.30
SUB TOTAL 5TO NIVEL TORRE								\$26,826.58
TOTAL 5TO NIVEL TORRE								\$53,142.54

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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 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 tequetes de 1/4", 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.	PZA	0.00	35.00	32.00	3.00	\$423.03	\$1,269.09
EXTRA 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 ejecucion.	PZA	0.00	24.00	14.00	10.00	\$544.45	\$5,444.50
SUB TOTAL EXTRAS								\$6,713.59

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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 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,	PZA	0.00	50.00	29.00	21.00	\$845.57	\$17,756.97
EXTRA 007	Retiro de registro telefónico empotrado en muro, incluye, mano de obra, herramienta, traslado al lugar indicado por la dirección de obra.	PZA	0.00	23.00	11.00	12.00	\$100.50	\$1,206.00
EXTRA 012	Aplanado en muros, acabado fino con mortero cemento-arena 1:5 a plomo y regla, dejar partir el repellado, acabado con flota o plana de madera hasta obtener textura uniforme, incluye: mano de obra, suministro, elevación, movimientos horizontales, cargas, descargas y acarreo del material hasta el lugar de su utilización, herramienta, limpieza y preparación de la superficie por aplanar (picado y/o humedecido dependiendo de la superficie), los emboquillados, los remates y aristas a regla, a nivel y a plomo, regleado, espesor promedio del aplanado 2.5 cm, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado, andamios y limpieza de área de trabajo.	M2	0.00	89.22	5.55	83.67	\$134.53	\$11,256.13
SUB TOTAL EXTRAS								\$30,219.10

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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 013	Retiro de recubrimiento de pasta en columnas para dejar el concreto aparente. Incluye: pulido con equipo mecánico, mano de obra, herramienta, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	280.25	152.85	127.40	\$86.88	\$11,068.51
EXTRA 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 ejecucion.	ML	0.00	676.01	362.16	313.85	\$57.23	\$17,961.64
EXTRA 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	0.00	277.84	138.92	138.92	\$43.11	\$5,988.84
SUB TOTAL EXTRAS								\$35,018.99

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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 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	0.00	322.70	133.38	189.32	\$282.56	\$53,494.26
EXTRA 026	Suministro y colocación de zoclo vinílico gris de 10 cm., de espesor, incluye: pegamento, mano de obra, herramienta, elevación de materiales, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	0.00	548.09	106.85	441.24	\$67.64	\$29,845.47
EXTRA 032	Tapado de vano de puerta de 1.00 x 2.30 m, con doble estructura y tablamento marca durock de 1/2" en ambas caras, canal y poste de 2 1/2" cal. 20 y 22, incluye: tornillería, juntas de control con base coat y cinta durock, anclas expansivas, aplanado con base coat de 1.5 mm de espesor, incluye herramienta, andamios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$2,085.44	\$2,085.44
EXTRA 033	Suministro y colocación de angulo de 2"x2"x3/16", incluye u de varilla de 3/8" @ 50 cms. De 70 cm de desarrollo, incluye: soldadura, mano de obra, herramientas, equipo, 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.	ML	0.00	4.50	0.00	4.50	\$259.71	\$1,168.70
SUB TOTAL EXTRAS								\$86,593.87

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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 034	Suministro y colocacion de vidrio claro de 6mm, sellado con silicon y/o down-corning, incluye mano de obra, herramienta, equipo, elevacion de material y todo lo necesario para su correcta colocacion.	M2	0.00	42.11	0.00	42.11	\$916.24	\$38,582.87
EXTRA 035	Apertura de huecos en ductos existentes para salida de difusor, incluye trazo del hueco, nivelación, corte, rebabeo, limpieza, retiro del material producto del corte hasta el lugar que indica la supervisión, mano de obra, herramienta, equipo, escaleras, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	22.00	0.00	22.00	\$188.85	\$4,154.70
EXTRA 036	Suministro e instalación de aro de interconexión entre la red de ductos existente y la rejilla de inyección, fabricado en lámina galvanizada calibre 24, incluye trazo, corte, rebabeo, limpieza, instalación, elementos de sujeción, nivelación, mano de obra, herramienta, equipo, escaleras, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	44.00	0.00	44.00	\$151.52	\$6,666.88
EXTRA 037	Suministro e instalación de cajón metálico para alojar difusor de inyección, de 12" x 12", fabricado en lámina galvanizada calibre 24, incluye diseño, trazo, corte, rebabeo, armado, limpieza, colocación, elementos de sujeción, nivelación, corte de hueco para ducto flexible, mano de obra, herramienta, equipo, escaleras, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	22.00	0.00	22.00	\$363.64	\$8,000.08
SUB TOTAL EXTRAS								\$57,404.53

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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 038	Suministro e instalación de ducto flexible de 10" Ø, con aislamiento de fibra de vidrio y foil de aluminio, para conexión de red de ductos existente y difusores de inyección, incluye trazo, corte, limpieza, instalación, cinta de aluminio, elementos de sujeción, mano de obra, herramienta, equipo, escaleras, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	22.00	0.00	22.00	\$290.91	\$6,400.02
EXTRA 039	Cancelación de huecos en red de ductos existente, que consiste de colocación de lámina galvanizada en hueco instalada con tornillo punta de broca, sello de ducto de ser necesario, incluye material, trazo, corte, limpieza, instalación, pijado, mano de obra, herramienta, equipo, escaleras, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	15.00	0.00	15.00	\$146.16	\$2,192.40
EXTRA 040	Suministro e instalación de difusor de inyección de 12" x 12", fabricado en aluminio esmaltado color blanco, provisto de control de volúmen, incluye suministro, instalación, elementos de sujeción, nivelación, pijas, limpieza, mano de obra, herramienta, equipo, escaleras, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	22.00	0.00	22.00	\$1,159.73	\$25,514.06
EXTRA 041	Suministro e instalación de rejilla de retorno de 40" x 30", fabricado en aluminio natural esmaltado, incluye suministro, instalación, elementos de sujeción, nivelación, pijas, limpieza, mano de obra, herramienta, equipo, escaleras, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$3,235.83	\$3,235.83
SUB TOTAL EXTRAS								\$37,342.31

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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 042	Suministro e instalación de rejilla de retorno de 36" x 24", fabricado en aluminio natural esmaltado, incluye suministro, instalación, elementos de sujeción, nivelación, pijas, limpieza, mano de obra, herramienta, equipo, escaleras, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$2,110.32	\$2,110.32
EXTRA 043	Modificación de ducto principal para balanceo de inyección de aire de los ramales de ductos, consistente en apertura de registro en pleno de inyección, reacomodo y fijación de cuchillas de control de flujo de aire dentro del ducto principal, balanceo de la inyección de aire en los difusores, incluye trazo, corte, reacomodo de cuchillas, elementos de fijación, rebabeo, limpieza, fabricación e instalación de compuerta de registro, sellado de elementos, nivelación, mano de obra, herramienta, equipo, escaleras, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOTE	0.00	1.00	0.00	1.00	\$18,193.22	\$18,193.22
EXTRA 044	Suministro y tendido de tubo sanitario de pvc de 50 mm de diámetro, incluye: codos, tee, yee, trazo, pegamento, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	25.98	0.00	25.98	\$76.48	\$1,986.95
EXTRA 045	Suministro e instalación de bombas de condensados, ubicadas en la charola de descarga de la evaporadora del mini split, incluye suministro de la bomba, instalación, fijado y nivelación en charola, conexión eléctrica, conexión de manguera de descarga, materiales, consumibles, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	12.00	0.00	12.00	\$2,656.43	\$31,877.16
SUB TOTAL EXTRAS								\$54,167.65

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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 046	Suministro y tendido de tubo de cobre tipo "m" de 25 mm de diámetro por muro, para conducción de agua. incluye conexiones, accesorios, soldadura, maniobras, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, trazo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	16.15	0.00	16.15	\$359.04	\$5,798.50
EXTRA 047	{Suministro y colocacion de vantana de aluminio natural de 3" y vidrio claro de 6 mm, de 1.80 m de alto y 1.20 m de ancho, con antepecho fijo superior de 0.40 m y fijo corredizo en la parte baja, incluye: sellado con silicon, andamios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	PZA	0.00	10.00	0.00	10.00	\$3,271.33	\$32,713.30
EXTRA 048	Suministro y tendido de tubo de cobre tipo "m" de 32 mm de diámetro por muro, para conducción de agua. incluye conexiones, accesorios, soldadura, maniobras, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, trazo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	9.23	0.00	9.23	\$725.27	\$6,694.24
EXTRA 052	Suministro y tendido de tubo sanitario de pvc de 100 mm de diámetro, incluye: codos, tee, yee, trazo, pegamento, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	5.30	0.00	5.30	\$95.49	\$506.10
SUB TOTAL EXTRAS								\$45,712.14

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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 053	Suministro y tendido de tubo de cobre tipo "m" de 13 mm de diámetro por muro, para conducción de agua. incluye conexiones, accesorios, soldadura, maniobras, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, trazo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	50.12	0.00	50.12	\$146.92	\$7,363.63
SUB TOTAL EXTRAS								\$7,363.63
TOTAL EXTRAS								\$360,535.81

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LAROSA

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

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



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

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

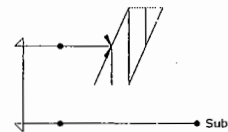
ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



T7
8.20

* TUBERIA EN SOIANO
PARA VOZ Y DATOS

T6
10.00



T2
2.30
T2
4 M

T3
1.77 M

T4
10.00

T5
4.40

SUPERVISION
ARQ. LEV. COROMEL DE LA ROSA

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

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

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
INSTALACION ELECTRICA

CLAVE
1.6.07
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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

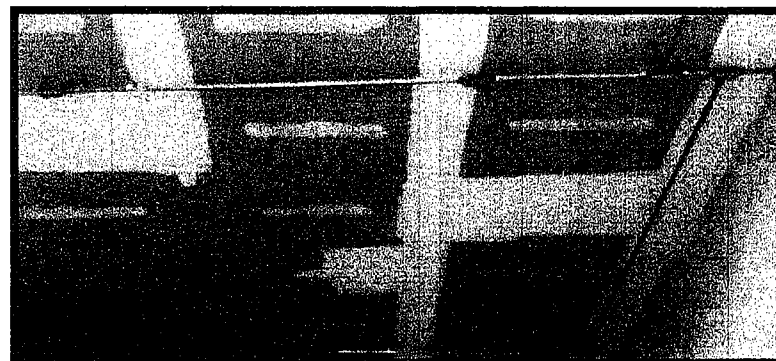
1.6.07- MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANCLADA, CADA METRO DE TUBERÍA FORMADO POR : UN METRO DE TUBERÍA DE PDG-3/4, COPLES, CURVAS, SOPORTERÍA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



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

Arq. Lev Coronel De la Rosa

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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



MUNICIPIO

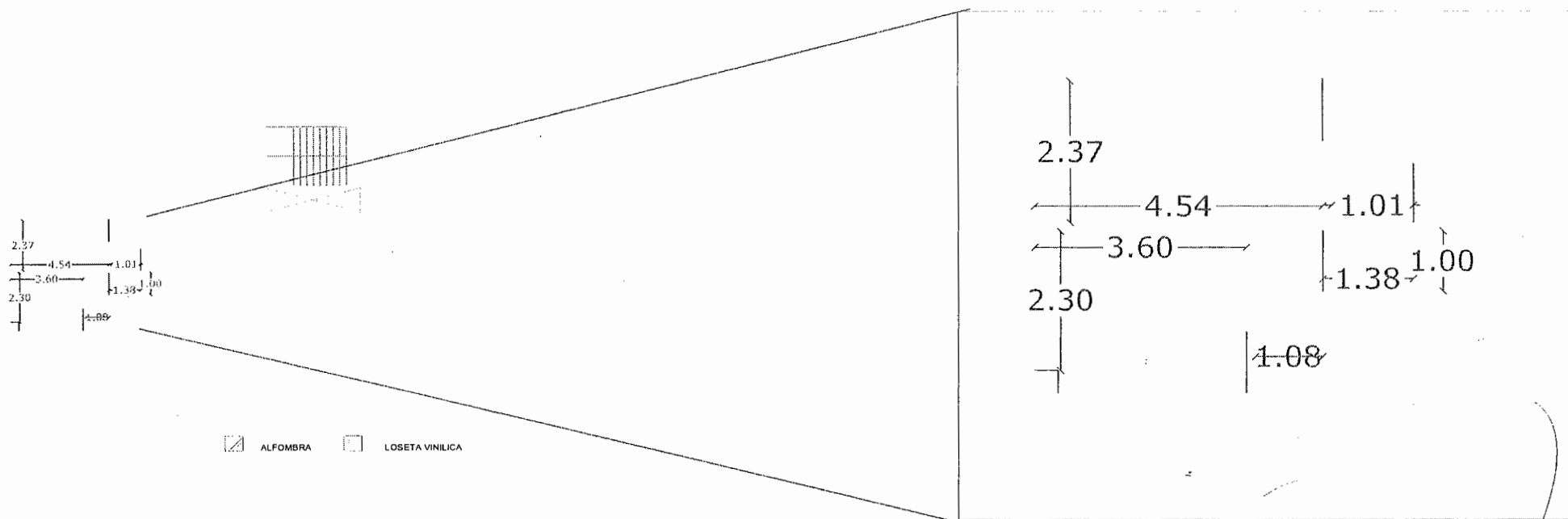
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



☒ ALFOMBRA ☐ LOSETA VINILICA


SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA


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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL ESQUINA BANCO

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE
2.1.01
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Desmantelamiento de plafon reticular 61 x 61, con t esmaltada, incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scotiabank) , para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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



MUNICIPIO

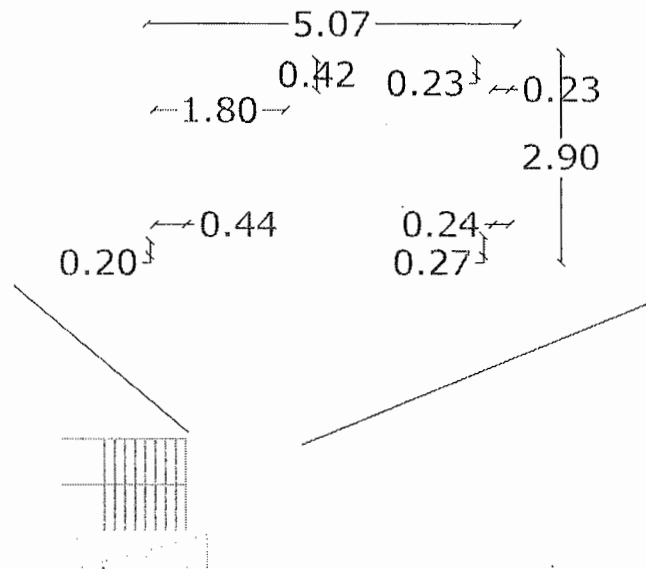
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



ALFOMBRA



LOSETA VINILICA

SUPERVISION
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL ESQUINA BANCO

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE
2.1.01
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Desmantelamiento de plafon reticular 61 x 61, con t esmaltada, incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scotiabank) , para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

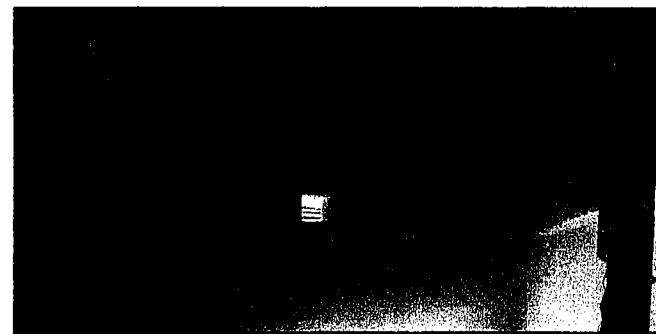
2.1.01- DESMANTELAMIENTO DE PLAFÓN RETICULAR 61 X 61, CON T ESMALTADA, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, AGARREOS 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 11 DE AGOSTO AL 25 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: 4 (CUATRO)

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									
2.1.08	Retiro y desmantelamiento de muebles sanitarios , incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del 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.	PZA	-	-	-	-	-	1.00	9.00	9.00
									TOTAL	9.00

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

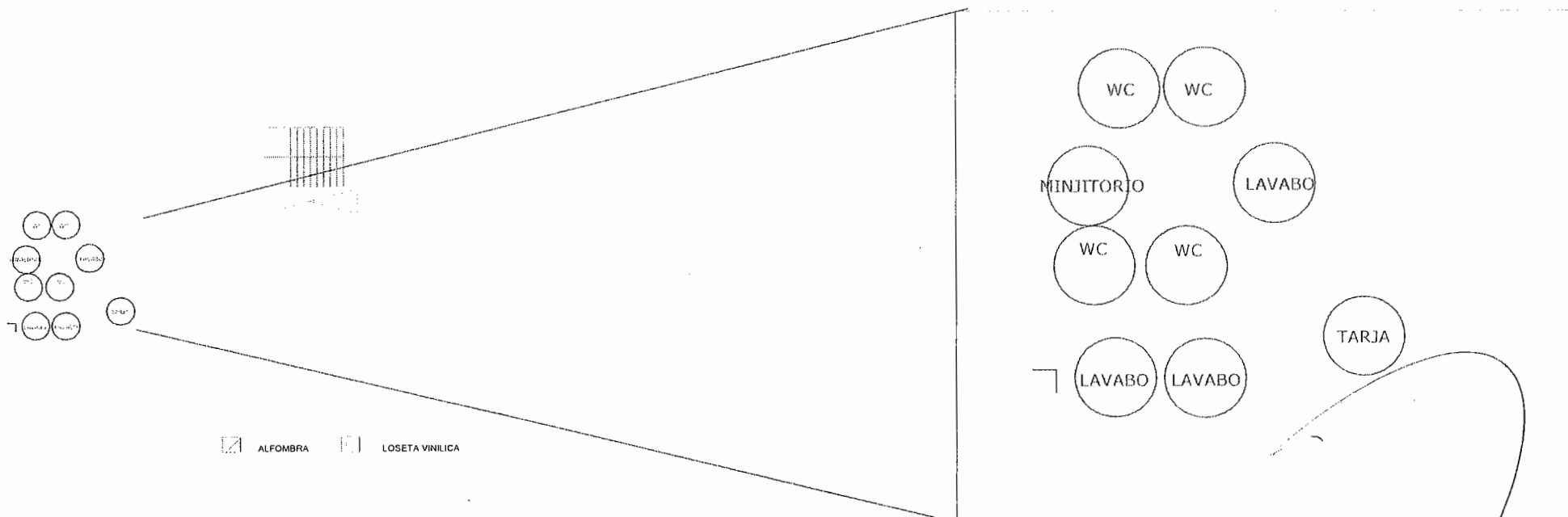
CONTRATO

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 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL ESQUINA BANCO

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE
2.1.08
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Retiro y desmantelamiento de muebles sanitarios , incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del 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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

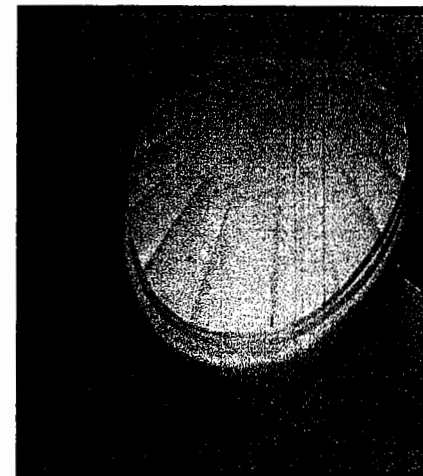
2.1.08- RETIRO Y DESMANTELAMIENTO DE MUEBLES SANITARIOS , INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS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

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



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

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

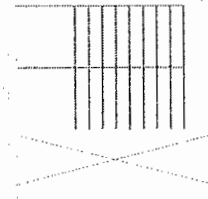
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



4

8

12

2

5

7

9

13

1

3

6

10

11



ALFOMBRA



LOSETA VINILICA

SUPERVISION

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO

DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE

ESTIMACION

04 (CUATRO)

CAPITULO

DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE

2.1.10

HOJA

2 DE 2

CONCEPTO

Apertura de huecos en losa de concreto de azotea , espesor de 20 cms, dimensiones de 20 cms x 20 cms, para paso de tuberías de equipo de clima , Incluye, limpieza y retiro de material sobrante, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scollabank) , para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

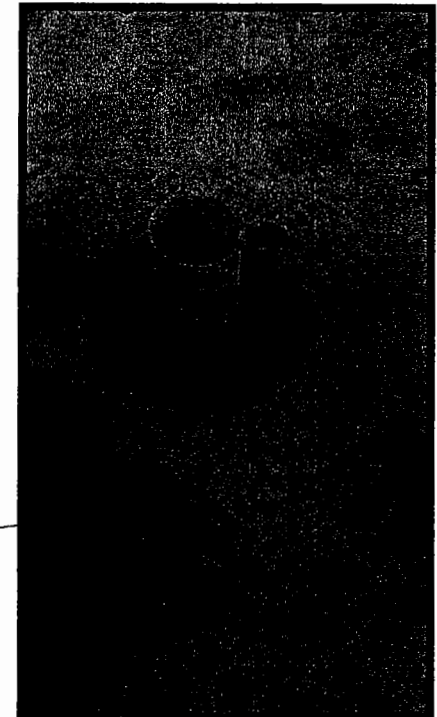
2.1.10- APERTURA DE HUECOS EN LOSA DE CONCRETO DE AZOTEA , ESPESOR DE 20 CMS, DIMENSIONES DE 20 CMS X 20 CMS, PARA PASO DE TUBERÍAS DE EQUIPO DE CLIMA, , INCLUYE, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, 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



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

[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.



14.03

41.69

2DO NIVEL ESQUINA BANCO

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL ESQUINA BANCO

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE
2.1.12
HOJA
2 DE 2

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

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

2.1.12- RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, PRODUCTO
DE DESMANTELAMIENTOS DE ALFOMBRAS, LÁMPARAS,
TUBERÍAS, LOSETA VINÍLICA, PERSIANAS, PLAFONES, PERFILES
DE ALUMINIO, PUERTAS Y MUEBLES DE MADERA, SERPENTINES,
INCLUYE CARGA, 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

HOJA: 1 de 2



SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.

Arq/Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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



MUNICIPIO

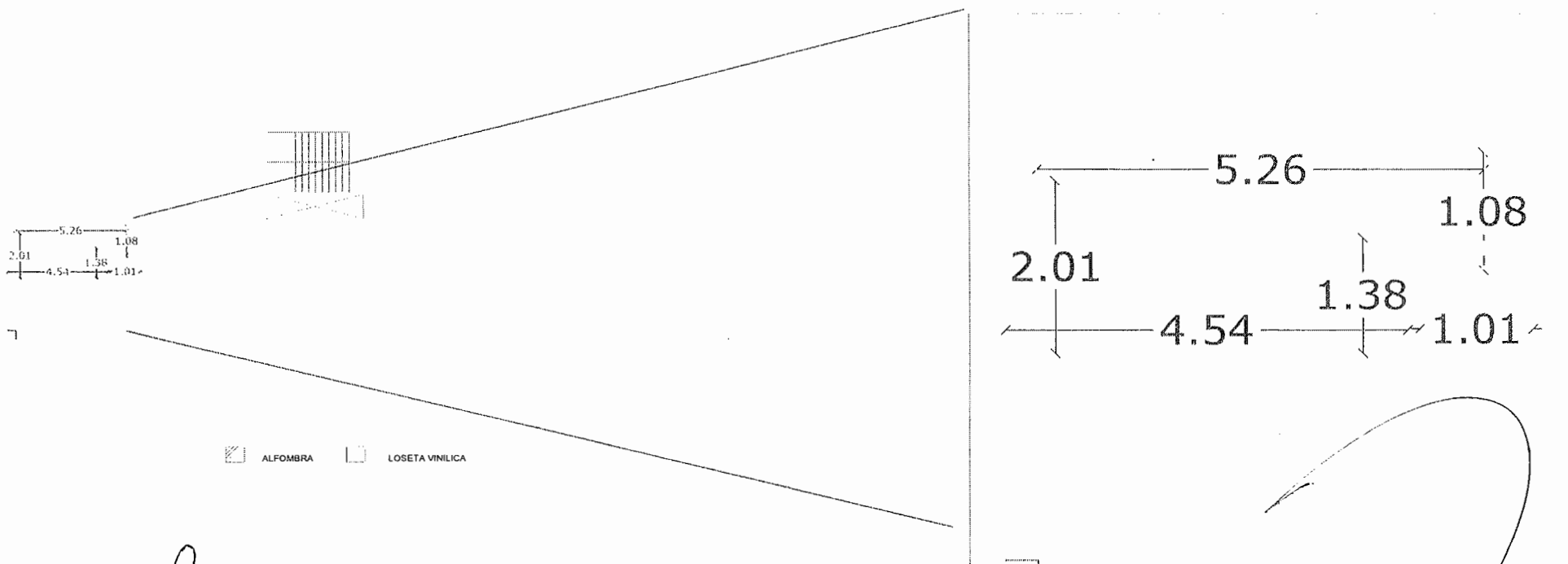
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



ALFOMBRA LOSETA VINILICA

SUPERVISION
ARQ. LEV CORNEIL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL ESQUINA BANCO

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
TABLAROCA Y ACABADOS

CLAVE
2.2.01
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Suministro y colocacion de azulejo en sanitarios para caballeros, en 20 x 30 linea aspen en color hueso de vitromex o similar, incluye pegamento, boquilla sin arena color gris, herramienta, mano de obra 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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

2.2.01- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO EN SANITARIOS PARA CABALLEROS, EN 20 X 30 LÍNEA ASPEN EN COLOR HUESO DE VITROMEX O SIMILAR, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA SIN ARENA COLOR GRIS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA 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



ARVIE
construtora, 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

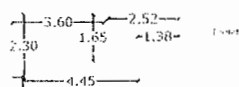
CONTRATO

CONTRATISTA

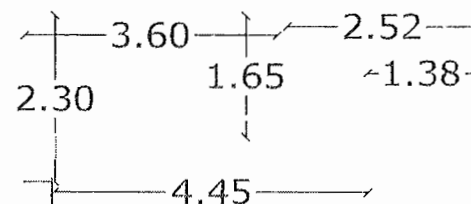
CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



ALFOMBRA LOSETA VINILICA



DAMAS

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL ESQUINA BANCO

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
TABLAROCA Y ACABADOS

CLAVE
2.2.02
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Suministro y colocacion de azulejo en sanitarios para damas, en 20 x 30 cms linea aspen color blanco de vitromex o similares en sanitarios damas. Incluye pegamento, boquilla sin arena color gris, herramienta, mano de obra 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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

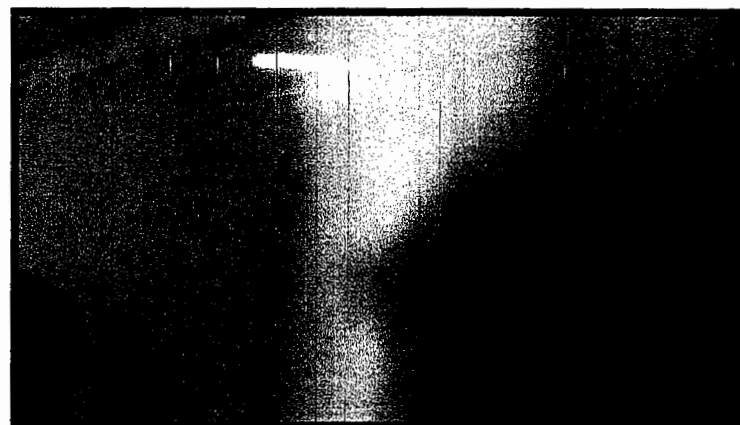
2.2.02- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO EN SANITARIOS PARA DAMAS, EN 20 X 30 CMS LÍNEA ASPEN COLOR BLANCO DE VITROMEX O SIMILAR EN SANITARIOS DAMAS . INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA SIN ARENA COLOR GRIS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE AGOSTO AL 25 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: 4 (CUATRO)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 3



SEGUNDO NIVEL ESQUINA BANCO		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
2.2.03	Suministro y colocacion muro de tabla roca 1/2, 2 caras, estructura con canal y postes de 2 1/2", redimix, incluye material y mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	T1	-	4.76	-	2.80	13.33	1.00	13.33
		M2	T2	-	1.35	-	2.80	3.78	1.00	3.78
		M2	T3	-	1.18	-	2.80	3.30	2.00	6.61
		M2	T4	-	4.95	-	2.80	13.86	1.00	13.86
		M2	T5	-	2.64	-	2.30	6.07	1.00	6.07
		M2	T6	-	3.20	-	2.80	8.96	1.00	8.96
		M2	T7	-	1.17	-	2.80	3.28	1.00	3.28
		M2	T8	-	2.70	-	2.30	6.21	1.00	6.21
		M2	T9	-	0.20	-	2.30	0.46	1.00	0.46
		M2	T10	-	0.95	-	2.30	2.19	1.00	2.19
		M2	T11	-	2.56	-	2.30	5.89	1.00	5.89
		M2	T12	-	0.80	-	2.80	2.24	1.00	2.24
		M2	T13	-	1.88	-	2.80	5.26	1.00	5.26
		M2	T14	-	1.28	-	2.80	3.58	1.00	3.58
		M2	T15	-	5.10	-	2.80	14.28	1.00	14.28
		M2	T16	-	0.82	-	2.80	2.30	1.00	2.30
		M2	T17	-	3.51	-	2.80	9.83	1.00	9.83
		M2	T18	-	4.77	-	2.30	10.97	1.00	10.97
		M2	T19	-	3.69	-	2.80	10.33	1.00	10.33
		M2	T20	-	3.50	-	2.30	8.05	1.00	8.05
		M2	T21	-	0.33	-	2.30	0.76	1.00	0.76
		M2	T22	-	3.18	-	2.30	7.31	1.00	7.31
		M2	T23	-	4.54	-	2.80	12.71	1.00	12.71
		M2	T24	-	4.28	-	2.80	11.98	1.00	11.98
		M2	T25	-	0.47	-	2.30	1.08	1.00	1.08
		M2	T26	-	4.44	-	2.30	10.21	1.00	10.21
		M2	T27	-	4.45	-	2.30	10.24	1.00	10.24
		M2	T28	-	0.70	-	2.80	1.61	1.00	1.61
									TOTAL	193.38

SUPERVISION
 Arq. Lev Coronel De la Rosa

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

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE AGOSTO AL 25 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: 4 (CUATRO)
 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									
2.2.03	Suministro y colocacion muro de tabla roca 1/2, 2 caras, estructura con canal y postes de 2 1/2", redimix, incluye material y mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	T29	-	0.48	-	2.30	1.10	1.00	1.10
		M2	T30	-	3.82	-	2.30	8.79	1.00	8.79
		M2	T31	-	3.84	-	2.30	8.83	1.00	8.83
		M2	T32	-	0.55	-	2.30	1.27	1.00	1.27
		M2	T33	-	2.67	-	2.30	6.14	1.00	6.14
		M2	T34	-	1.12	-	2.30	2.58	1.00	2.58
		M2	T35	-	1.16	-	2.30	2.67	1.00	2.67
		RESTA DE VANOS PUERTAS								
		M2	P1	-	0.90	-	2.20	1.98	-5.00	-9.90
		M2	P2	-	1.80	-	2.2	3.96	-6.00	-23.76
									TOTAL	191.09

SUPERVISION
 Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA, 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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

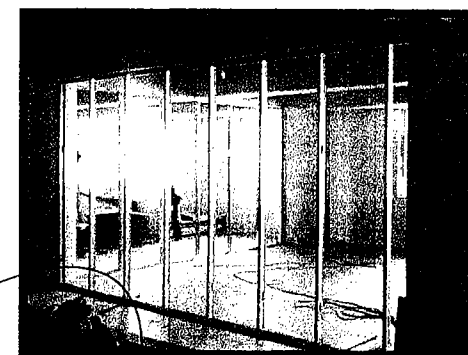
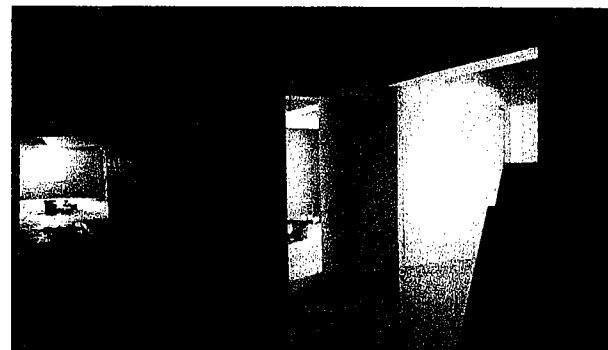
2.2.03- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MURO DE TABLA ROCA 1/2, 2 CARAS, ESTRUCTURA CON CANAL Y POSTES DE 2 1/2", REDIMIX, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: DEL 11 DE AGOSTO AL 25 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 7



SEGUNDO NIVEL ESQUINA BANCO		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
CLAVE	DESCRIPCIÓN										
		TRABES SECUNDARIAS				DESARROLLO TRABE					
2.2.04	Pintura vinilica color blanco linea plata de osel o similar, aplicada sobre muro 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	-	5.83	1.45	-	8.45	3.00	25.36	
		M2	T2	-	5.34	1.45	-	7.74	1.00	7.74	
		M2	T3	-	4.19	1.45	-	6.08	1.00	6.08	
		M2	T4	-	4.36	1.45	-	6.32	1.00	6.32	
		M2	T5	-	4.21	1.45	-	6.10	1.00	6.10	
		M2	T6	-	4.26	1.45	-	6.18	1.00	6.18	
		M2	T7	-	25.40	1.45	-	36.83	1.00	36.83	
		M2	T8	-	2.93	1.45	-	4.25	2.00	8.50	
		M2	T9	-	4.13	1.45	-	5.99	2.00	11.98	
		M2	T10	-	4.29	1.45	-	6.22	1.00	6.22	
		PINTURA BLANCA EN TRABES	M2	T11	-	4.47	1.45	-	6.48	2.00	12.96
			M2	T12	-	4.44	1.45	-	6.44	1.00	6.44
			M2	T13	-	5.53	1.45	-	8.02	2.00	16.04
			M2	T14	-	5.74	1.45	-	8.32	3.00	24.97
			M2	T15	-	5.41	1.45	-	7.84	2.00	15.69
			M2	T16	-	6.18	1.45	-	8.96	1.00	8.96
		TRABES PRIMARIAS									
		M2	T17	-	4.89	1.45	-	7.09	1.00	7.09	
		M2	T18	-	4.65	1.45	-	6.74	1.00	6.74	
		M2	T19	-	3.22	1.45	-	4.67	1.00	4.67	
		M2	T20	-	4.61	1.45	-	6.68	1.00	6.68	
		M2	T21	-	2.99	1.45	-	4.34	1.00	4.34	
		M2	T22	-	4.59	1.45	-	6.66	1.00	6.66	
		M2	T23	-	2.72	1.45	-	3.94	1.00	3.94	
		M2	T24	-	1.84	1.45	-	2.67	1.00	2.67	
		M2	T25	-	2.48	1.45	-	3.60	1.00	3.60	
		M2	T26	-	4.57	1.45	-	6.63	1.00	6.63	
		M2	T27	-	2.84	1.45	-	4.12	1.00	4.12	
		M2	T28	-	1.61	1.45	-	2.33	1.00	2.33	
		M2	T29	-	1.82	1.45	-	2.64	1.00	2.64	
		M2	T30	-	4.02	1.45	-	5.83	1.00	5.83	
								SUB TOTAL HOJA		274.30	

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa

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

CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 2 de 7



SUPERVISION
by Colonel De la Rosa

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



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO: DEL 11 DE AGOSTO AL 25 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: 4 (CUATRO)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 3 de 7



SEGUNDO NIVEL ESQUINA BANCO		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
2.2.04	Pintura vinilica color blanco linea plata de osel o similar, aplicada sobre muro 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	-	4.76	-	2.80	13.33	2.00	26.66
		M2	T2	-	1.35	-	2.80	3.78	2.00	7.56
		M2	T3	-	1.18	-	2.80	3.30	2.00	6.61
		M2	T4	-	4.95	-	2.80	13.86	2.00	27.72
		M2	T5	-	2.64	-	2.30	6.07	2.00	12.14
		M2	T6	-	3.20	-	2.80	8.96	2.00	17.92
		M2	T7	-	1.16	-	2.80	3.25	2.00	6.50
		M2	T8	-	2.70	-	2.30	6.21	2.00	12.42
		M2	T9	-	0.20	-	2.30	0.46	2.00	0.92
		M2	T10	-	0.95	-	2.30	2.19	2.00	4.37
	PINTURA BLANCA EN MUROS DE TABLA ROCA	M2	T11	-	2.56	-	2.30	5.89	2.00	11.78
		M2	T12	-	0.80	-	2.80	2.24	2.00	4.48
		M2	T13	-	1.88	-	2.80	5.26	2.00	10.53
		M2	T14	-	1.28	-	2.80	3.58	2.00	7.17
		M2	T15	-	5.10	-	2.80	14.28	2.00	28.56
		M2	T16	-	0.82	-	2.80	2.30	2.00	4.59
		M2	T17	-	3.51	-	2.80	9.83	2.00	19.66
		M2	T18	-	4.77	-	2.30	10.97	2.00	21.94
		M2	T19	-	3.69	-	2.80	10.33	2.00	20.66
		M2	T20	-	3.50	-	2.30	8.05	2.00	16.10
		M2	T21	-	0.33	-	2.30	0.76	2.00	1.52
		M2	T22	-	3.18	-	2.30	7.31	2.00	14.63
		M2	T23	-	4.54	-	2.80	12.71	2.00	25.42
		M2	T24	-	4.28	-	2.80	11.98	2.00	23.97
		M2	T25	-	0.47	-	2.30	1.08	2.00	2.16
		M2	T26	-	4.44	-	2.30	10.21	2.00	20.42
		M2	T27	-	4.45	-	2.30	10.24	2.00	20.47
		M2	T28	-	0.70	-	2.30	1.61	2.00	3.22
		M2	T29	-	0.48	-	2.30	1.10	2.00	2.21
		M2	T30	-	3.82	-	2.30	8.79	2.00	17.57
		M2	T31	-	3.84	-	2.30	8.83	2.00	17.66
		M2	T32	-	0.55	-	2.30	1.27	2.00	2.53
								SUB TOTAL HOJA		420.07

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 4 de 7



SUPERVISION
ev 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

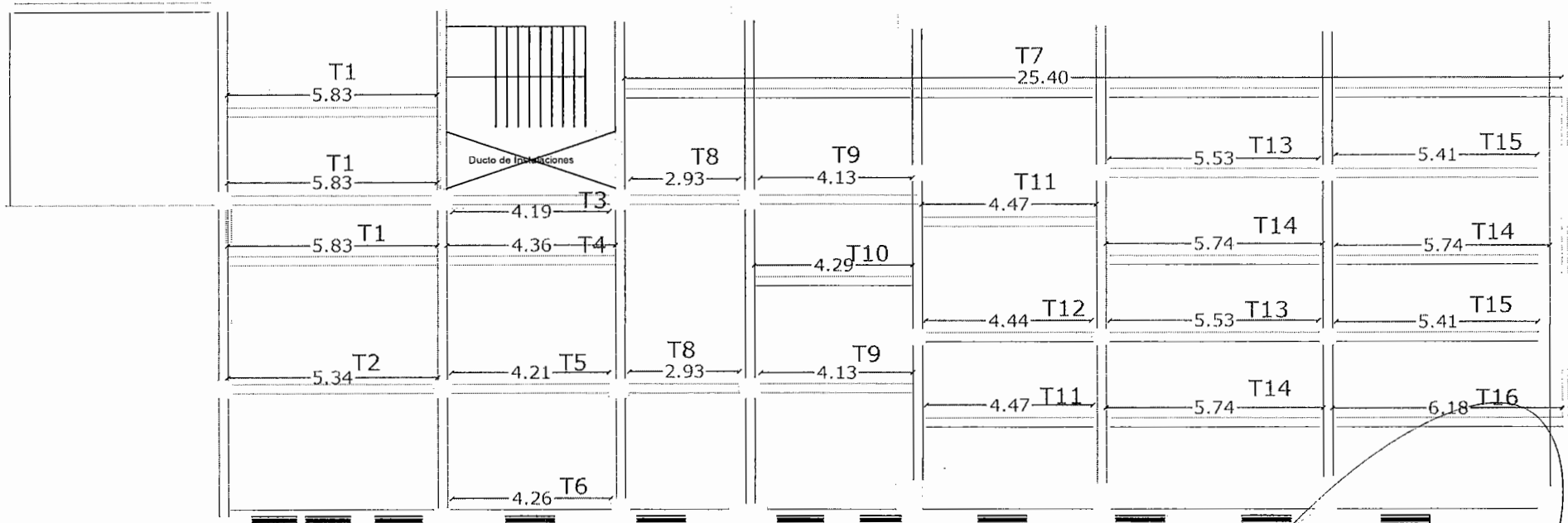
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



TRABES SECUNDARIAS

SUPERVISION

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL ESQUINA BANCO

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
TABLA ROCA Y ACABADOS

CLAVE
2.2.04
HOJA
5 DE 7

CONCEPTO
Pintura vinílica color blanco línea plata de oset o similar, aplicada sobre muro 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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

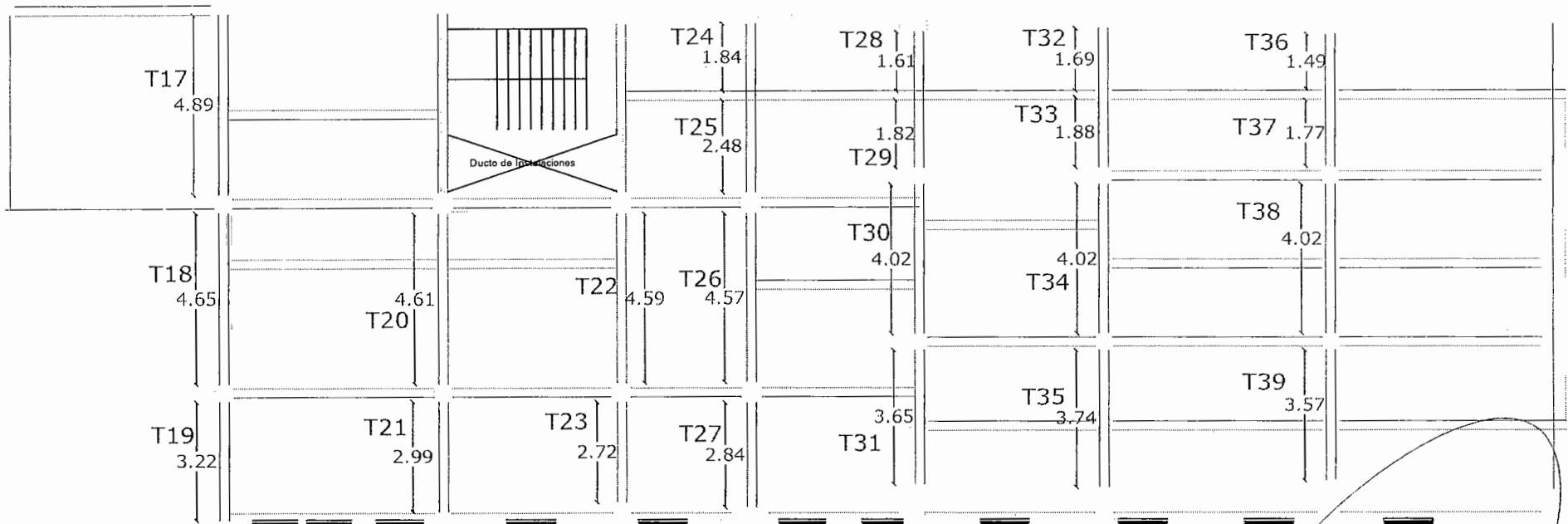
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISOR

ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO

DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE

ESTIMACION

04 (CUATRO)

CAPITULO

TABLA ROCA Y ACABADOS

CLAVE

2.2.04

HOJA

6 DE 7

CONCEPTO

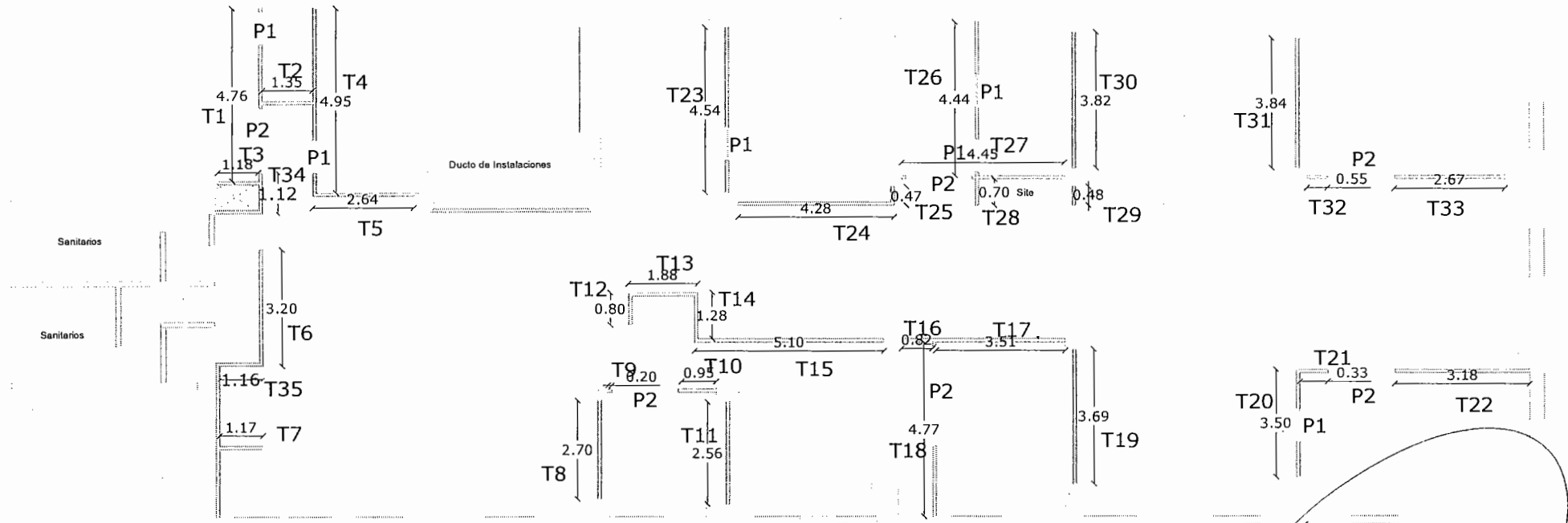
Pintura vinilica color blanco linea plata de oset o similar, aplicada sobre muro de tabla-roca, según muestra aprobada por supervisión de obra, incluye sellador, 2 manos de pintura, material de resane, desperdicios, herramienta, equipo, andamiaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado

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 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE 2DO NIVEL ESQUINA BANCO	ESTIMACION 04 (CUATRO) CAPITULO TABLAROCA Y ACABADOS	CLAVE 2.2.04 HOJA 7 DE 7	CONCEPTO Pintura vinílica color blanco línea plata de oset o similar, aplicada sobre muro 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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

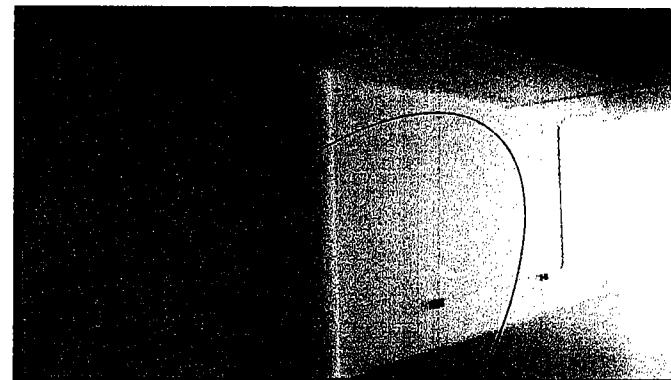
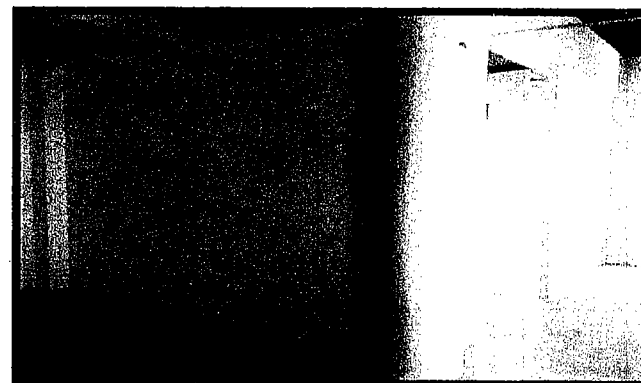
2.2.04- PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO LÍNEA PLATA DE OSEL O SIMILAR, APLICADA SOBRE MURO DE TABLA-ROCA, SEGÚN MUESTRA APROBADA POR SUPERVISIÓN DE OBRA, , INCLUYE SELLADOR, 2 MANOS DE PINTURA, MATERIAL DE RESANE ,DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



ARVE
construcții, s.r.l. d. c. v.

Arg. Arturo Velazquez Herrera.

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE AGOSTO AL 25 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: 4 (CUATRO)
 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									
2.2.05	Pintura vinílica color blanco linea plata de osei 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		COLUMNAS		DESARROLLO DE COLUMNA					
		M2	C13	-	0.52	-	2.25	1.17	1.00	1.17
		M2	C14	-	0.62	-	2.25	1.40	1.00	1.40
		M2	C15	-	0.51	-	2.25	1.15	1.00	1.15
		M2	C16	-	0.95	-	2.25	2.14	1.00	2.14
		M2	C17	-	0.74	-	2.25	1.67	1.00	1.67
		M2	C18	-	0.77	-	2.25	1.73	1.00	1.73
		M2	C19	-	0.68	-	2.25	1.53	1.00	1.53
		M2	C20	-	0.58	-	2.25	1.31	1.00	1.31
		M2	C21	-	0.53	-	2.25	1.19	9.00	10.73
		M2	C22	-	1.10	-	2.25	2.48	1.00	2.48
				RESTA DE VENTANAS						
M2	V1	-	1.25	-	1.40	1.75	-1.00	-1.75		
M2	V2	-	1.30	-	1.40	1.82	-1.00	-1.82		
M2	V3	-	1.30	-	1.40	1.82	-1.00	-1.82		
M2	V4	-	1.24	-	1.40	1.74	-1.00	-1.74		
M2	V5	-	1.18	-	1.4	1.65	-1.00	-1.65		
M2	V6	-	1.18	-	1.4	1.65	-1.00	-1.65		
M2	V7	-	1.30	-	1.40	1.82	-1.00	-1.82		
M2	V8	-	1.32	-	1.40	1.85	-1.00	-1.85		
M2	V9	-	1.30	-	1.40	1.82	-1.00	-1.82		
M2	V10	-	1.30	-	1.40	1.82	-1.00	-1.82		
M2	V11	-	1.30	-	1.40	1.82	-1.00	-1.82		
M2	V12	-	1.30	-	1.40	1.82	-1.00	-1.82		
M2	V13	-	1.30	-	1.40	1.82	-1.00	-1.82		
M2	V14	-	1.30	-	1.40	1.82	-1.00	-1.82		
TOTAL										264.69

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

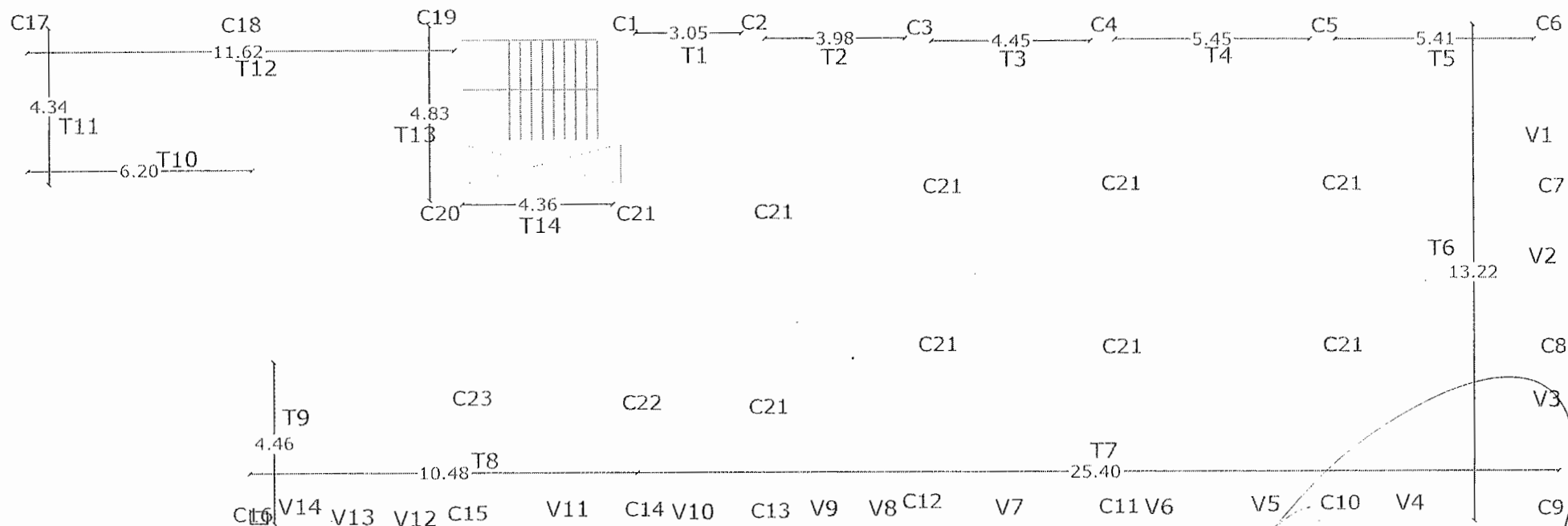
CONTRATO

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 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL ESQUINA BANCO

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
TABLA ROCA Y ACABADOS

CLAVE
2.2.05
HOJA
3 DE 3

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

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

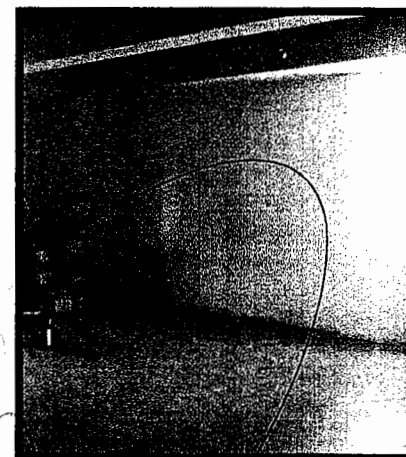
2.2.05 -PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO LÍNEA PLATA DE OSEL O SIMILAR, APLICADA SOBRE MURO COLINDANTES Y SOBRE COLUMNAS CON SUPERFICIE SEMI RUGOSA, SEGÚN MUESTRA APROBADA POR SUPERVISIÓN DE OBRA, INCLUYE SELLADOR, 2 MANOS DE PINTURA, MATERIAL DE RESANE ,DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, RETIRO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

ESTIMACION: 4 (CUATRO)
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									
4.1.04	Desmantelamiento de piso de ceramica 30 x 30 cms , incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del nivel 2, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	T1	-	2.01	-	2.19	4.40	1.00	4.40
		M2	T2	-	5.26	-	2.19	11.52	1.00	11.52
		M2	T3	-	4.54	-	2.30	10.44	1.00	10.44
		M2	T4	-	1.38	-	2.30	3.17	2.00	6.35
		M2	T5	-	1.08	-	2.30	2.48	1.00	2.48
		M2	T6	-	1.01	-	2.30	2.32	1.00	2.32
		M2	T7	-	3.60	-	2.19	7.88	1.00	7.88
		M2	T8	-	2.30	-	2.19	5.04	1.00	5.04
		M2	T9	-	4.45	-	2.19	9.75	1.00	9.75
		M2	T10	-	1.65	-	2.30	3.80	3.00	11.39
		M2	T11	-	1.38	-	2.30	3.17	1.00	3.17
		M2	T12	-	2.52	-	2.30	5.80	1.00	5.80
	SE RETIRO LAMBRIN DE MUROS DE BAÑOS		COLUMNAS							
	M2	C1	-	0.36	-	2.19	0.79	2.00	1.58	
M2	C2	-	0.41	-	2.19	0.90	2.00	1.80		
M2	C3	-	0.37	-	2.19	0.81	2.00	1.62		
									TOTAL	85.53
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

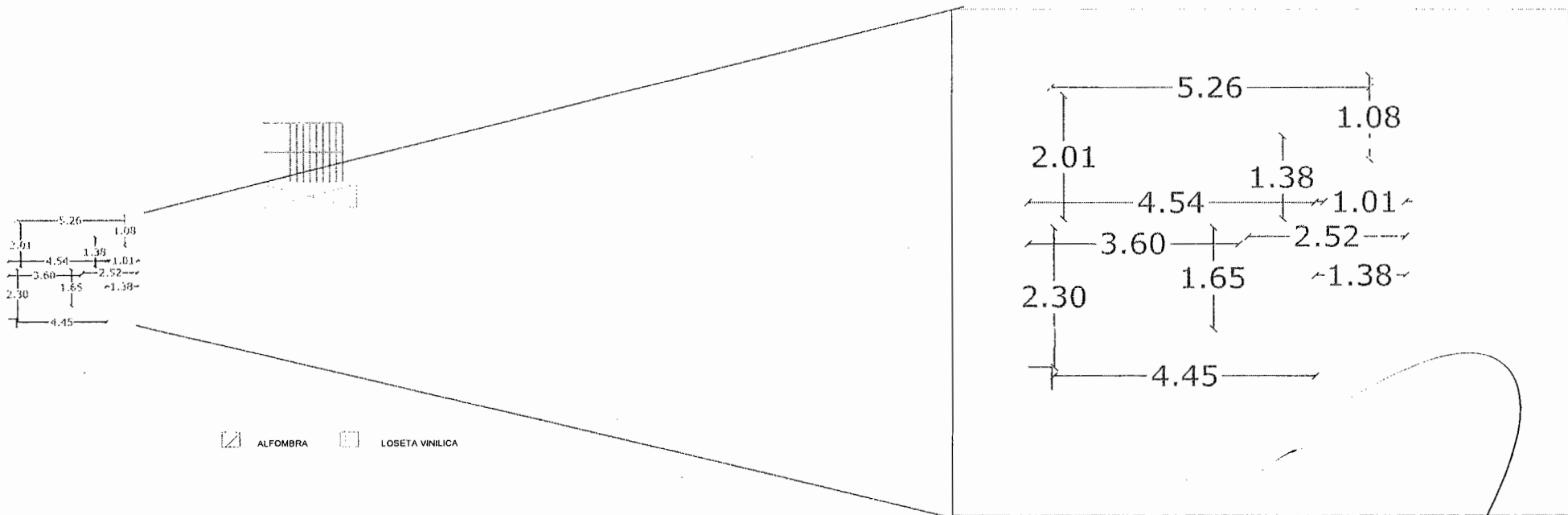
CONTRATO

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 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL ESQUINA BANCO

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE
4.1.04
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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

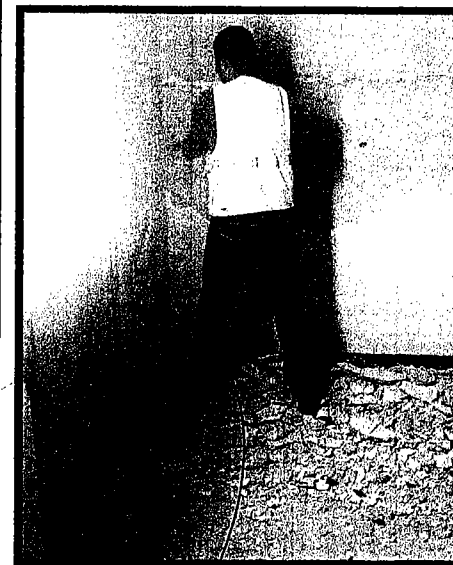
4.1.04 - DESMANTELAMIENTO DE PISO DE GERÁMICA 30 X 30 CMS , INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA 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 11 DE AGOSTO AL 25 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: 4 (CUATRO)
 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										
1.2.01	Suministro y colocacion de porcelanato rectificado aspen gris 60 x 60 cms de castel. Boquilla con separador de 2mm, incluye pegamento, boquilla sin arena color gris, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	T1	-	25.40	13.22	-	335.79	1.00	335.79	
		M2	T2	-	9.41	4.67	-	43.94	1.00	43.94	
		M2	T3	-	9.41	5.44	-	51.19	1.00	51.19	
		M2	T4	-	10.79	4.33	-	46.72	2.00	93.44	
		RESTA COLUMNAS									
		M2	C1	-	0.37	0.37	-	0.14	-1.00	-0.14	
		M2	C2	-	0.55	0.22	-	0.12	-1.00	-0.12	
		M2	C3	-	0.40	0.28	-	0.11	-1.00	-0.11	
		M2	C4	-	0.59	0.36	-	0.21	-1.00	-0.21	
		M2	C5	-	0.58	0.58	-	0.34	-1.00	-0.34	
		M2	C6	-	0.50	0.5	-	0.25	-1.00	-0.25	
		M2	C7	-	0.63	0.51	-	0.32	-1.00	-0.32	
		M2	C8	-	0.53	0.53	-	0.28	-9.00	-2.53	
		M2	C9	-	0.55	0.55	-	0.30	-1.00	-0.30	
		M2	C10	-	0.61	0.62	-	0.38	-1.00	-0.38	
		M2	C11	-	0.53	0.29	-	0.15	-2.00	-0.31	
		M2	C12	-	0.53	0.30	-	0.16	-1.00	-0.16	
		M2	C13	-	0.53	0.32	-	0.17	-1.00	-0.17	
		M2	C14	-	0.56	0.31	-	0.17	-1.00	-0.17	
		M2	C15	-	0.66	0.28	-	0.18	-1.00	-0.18	
		M2	C16	-	1.05	0.67	-	0.70	-1.00	-0.70	
		M2	C17	-	1.13	0.91	-	1.03	-1.00	-1.03	
		M2	C18	-	0.62	0.52	-	0.32	-1.00	-0.32	
		M2	C19	-	0.63	0.52	-	0.33	-1.00	-0.33	
		M2	C20	-	0.55	0.52	-	0.29	-1.00	-0.29	
M2	C21	-	0.73	0.52	-	0.38	-1.00	-0.38			
M2	C22	-	0.63	0.63	-	0.40	-1.00	-0.40			
									TOTAL	515.23	

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

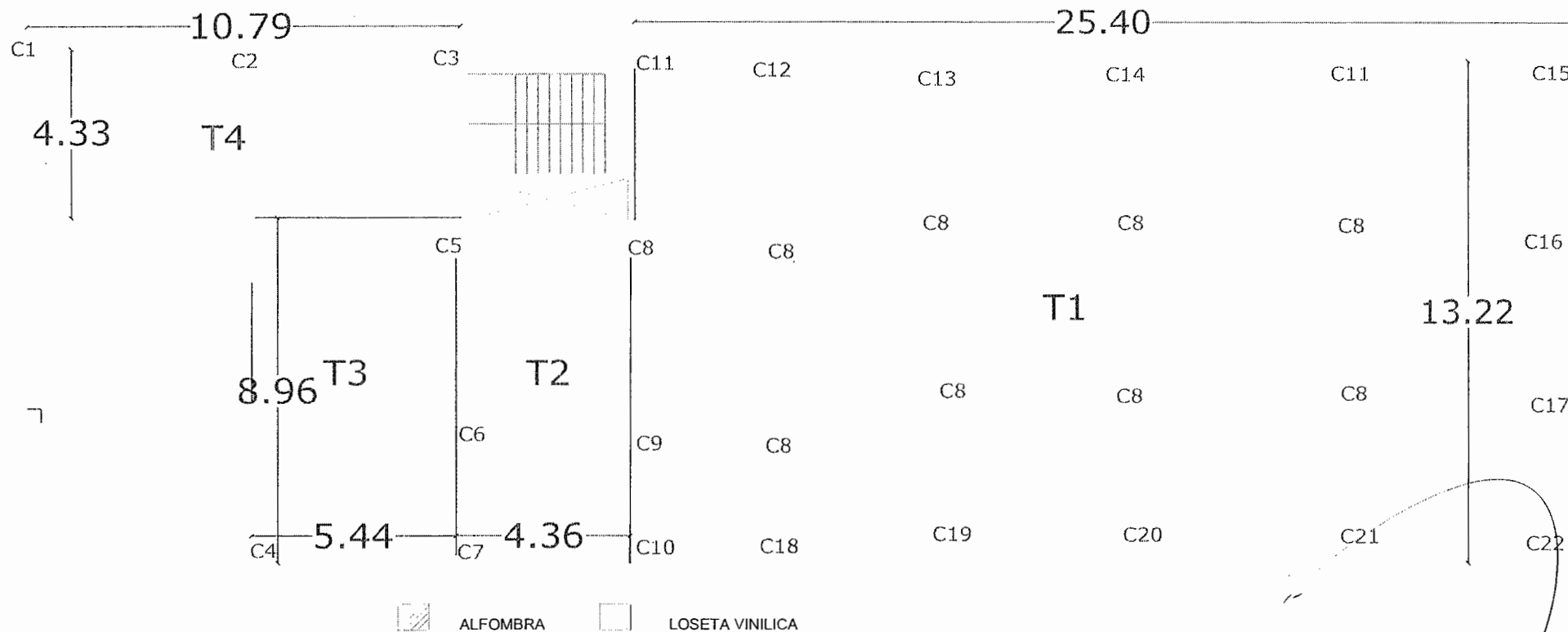
CONTRATO

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 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL ESQUINA BANCO

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
TABLA ROCA Y ACABADOS

CLAVE
1.2.01
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Suministro y colocacion de porcelanato rectificado aspen gris 60 x 60 cms de castel. Boquilla con separador de 2mm incluye pegamento, boquilla sin arena color gris, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

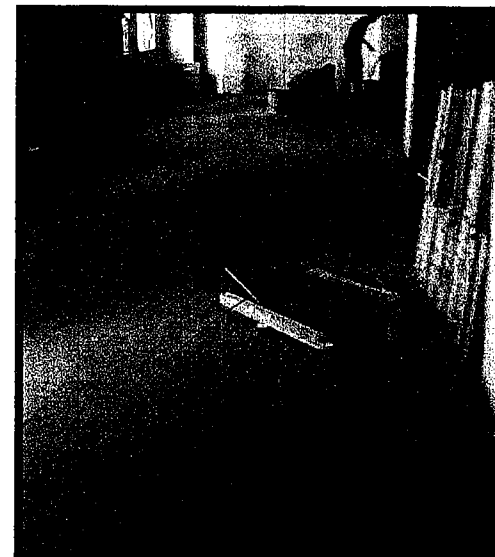
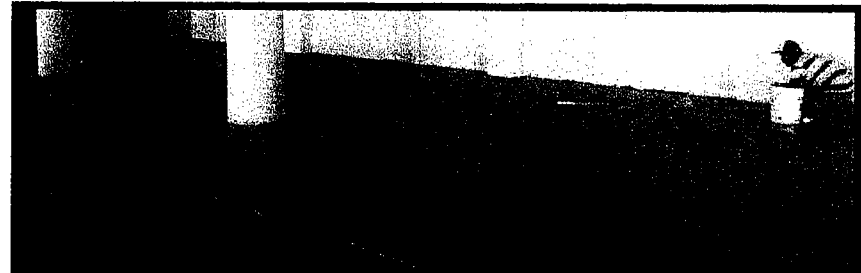
1.2.01 - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORCELANATO RECTIFICADO ASPEN GRIS 60 X 60 CMS DE CASTEL. BOQUILLA CON SEPARADOR DE 2MM, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA SIN ARENA COLOR GRIS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



ARVE
consulenza s.r.l. de.c.v.

Arq. Lev Coronel De la Rosa

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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



MUNICIPIO

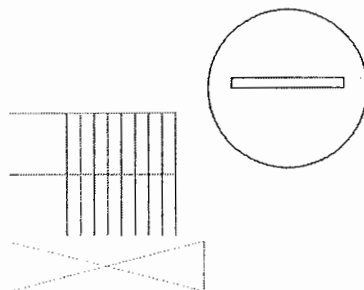
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO

DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE

ESTIMACION

04 (CUATRO)

CAPITULO

DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE

1.1.13

HOJA

2 DE 2

CONCEPTO

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

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

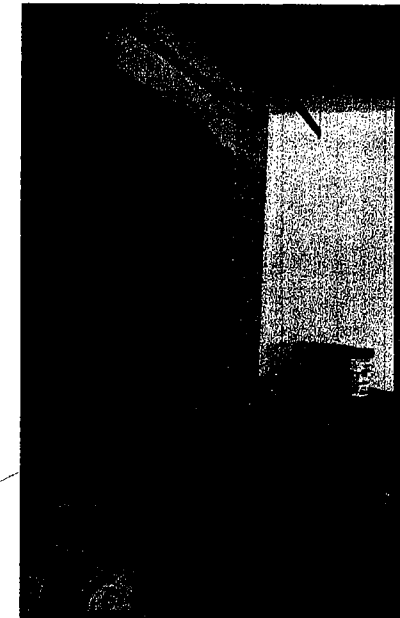
1.1.13 - DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOCK DE 10X 20 X 40
CMS, RELLENO DE CONCRETO, INCLUYE, MANIOBRA DE
ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20
NIVEL , PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA,
HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES,
ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO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

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

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

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

MUNICIPIO

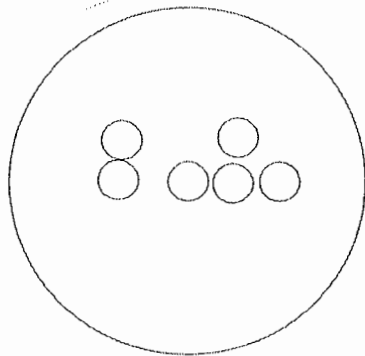
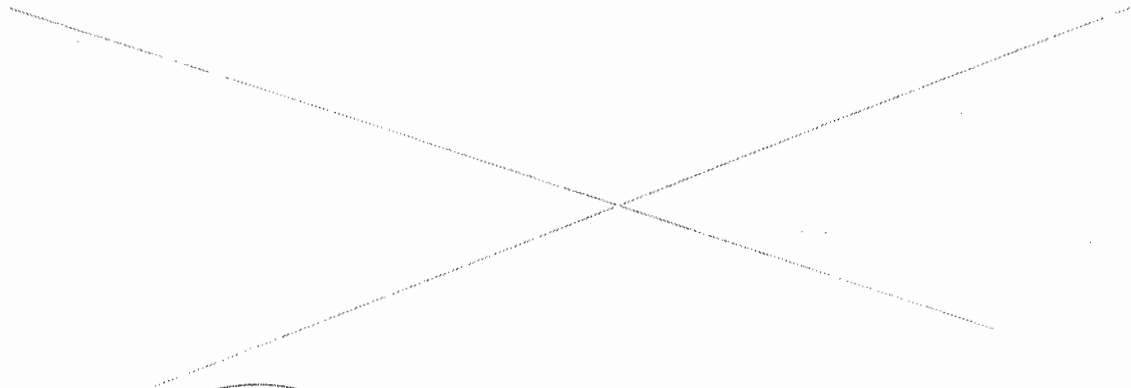
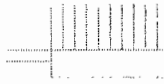
CONTRATO

CONTRATISTA

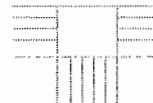
CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



MEZANINE



Elevador
02

Elevador
01

SUPERVISION
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE

MEZZANINE TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)

CAPITULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE
3.1.06

HOJA
2 DE 2

CONCEPTO

Desmantelamiento de muebles sanitarios , incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del 2o nivel, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta 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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

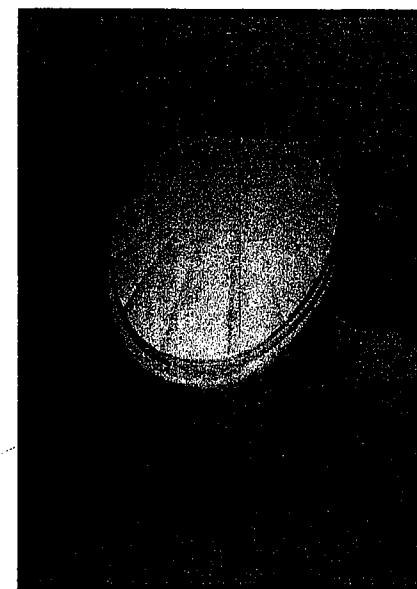
3.1.06- DESMANTELAMIENTO DE MUEBLES SANITARIOS , INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL 2º NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, 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 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)

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									
3.1.08	Retiro fuera del edificio de escombro 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.	M3	-	-	-	-	-	VIAJES	M3	
		M3	-	-	-	-	-	2.00	7.00	14.00
								4.00	12.00	48.00
									TOTAL	62.00

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

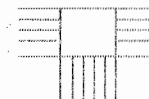
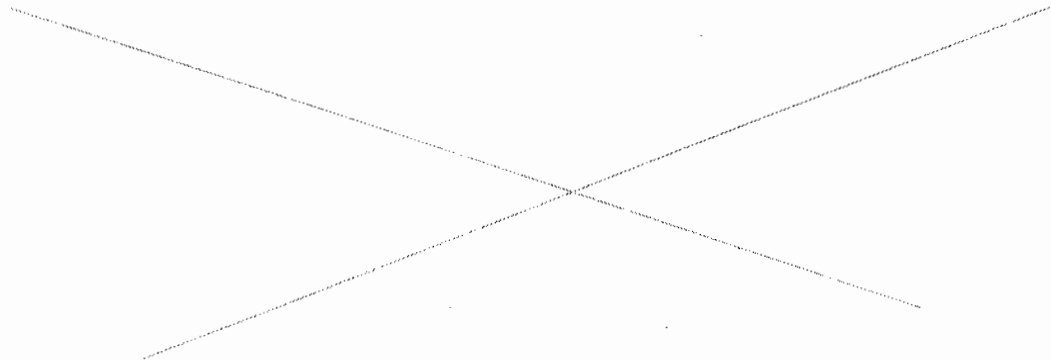
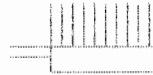
CONTRATO

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 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
MEZZANINE TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
DEMOLICION Y OBRA CIVIL

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, 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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

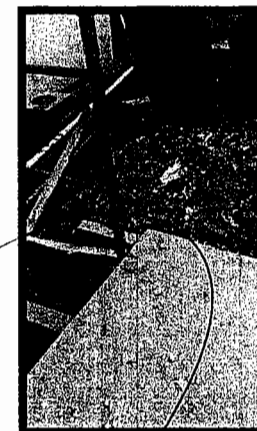
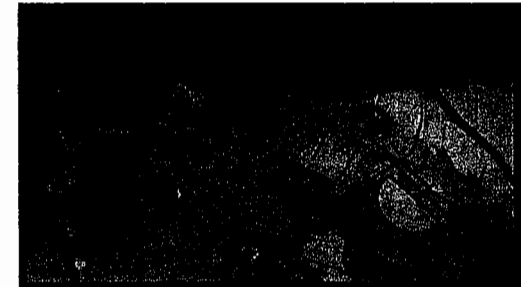
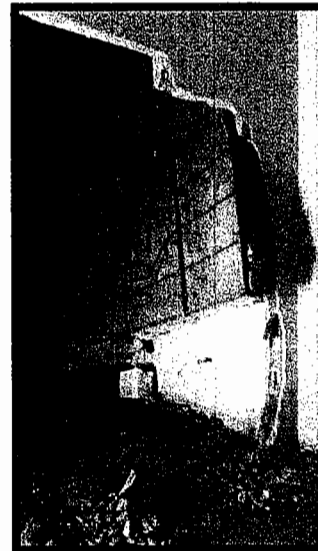
3.1.08- RETIRO FUERA DEL EDIFICIO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO, Y DEMOLICIONES, , ALMACENADO A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL, INCLUYE, HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 2



MEZANINE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
3.2.01	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	-	4.04	-	2.90	11.72	1.00	11.72
		M2	T2	-	1.50	-	2.90	4.35	1.00	4.35
									TOTAL	16.07

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

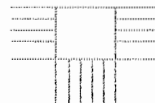
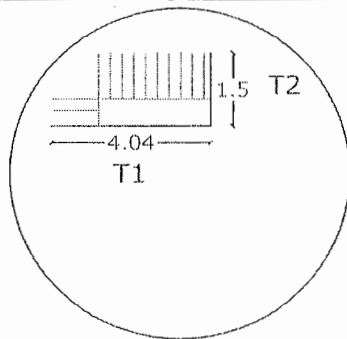
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



Elevador
02

Elevador
01

SUPERVISIÓN
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2017
MEZZANINE TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPÍTULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE
3.2.01
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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

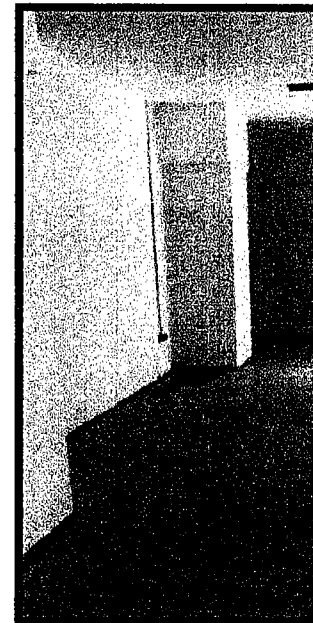
3.2.01-. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO 2 CARAS A BASE DE TABLA ROCA BLANCO DE 1/2" DE ESPESOR, CANALES Y POSTES METÁLICOS DE 2 1/2" CAL 26, TEIPEADO, RESANADO Y PULIDO, INCLUYE MATERIAL, MANDO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



ARVE
construtora, 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

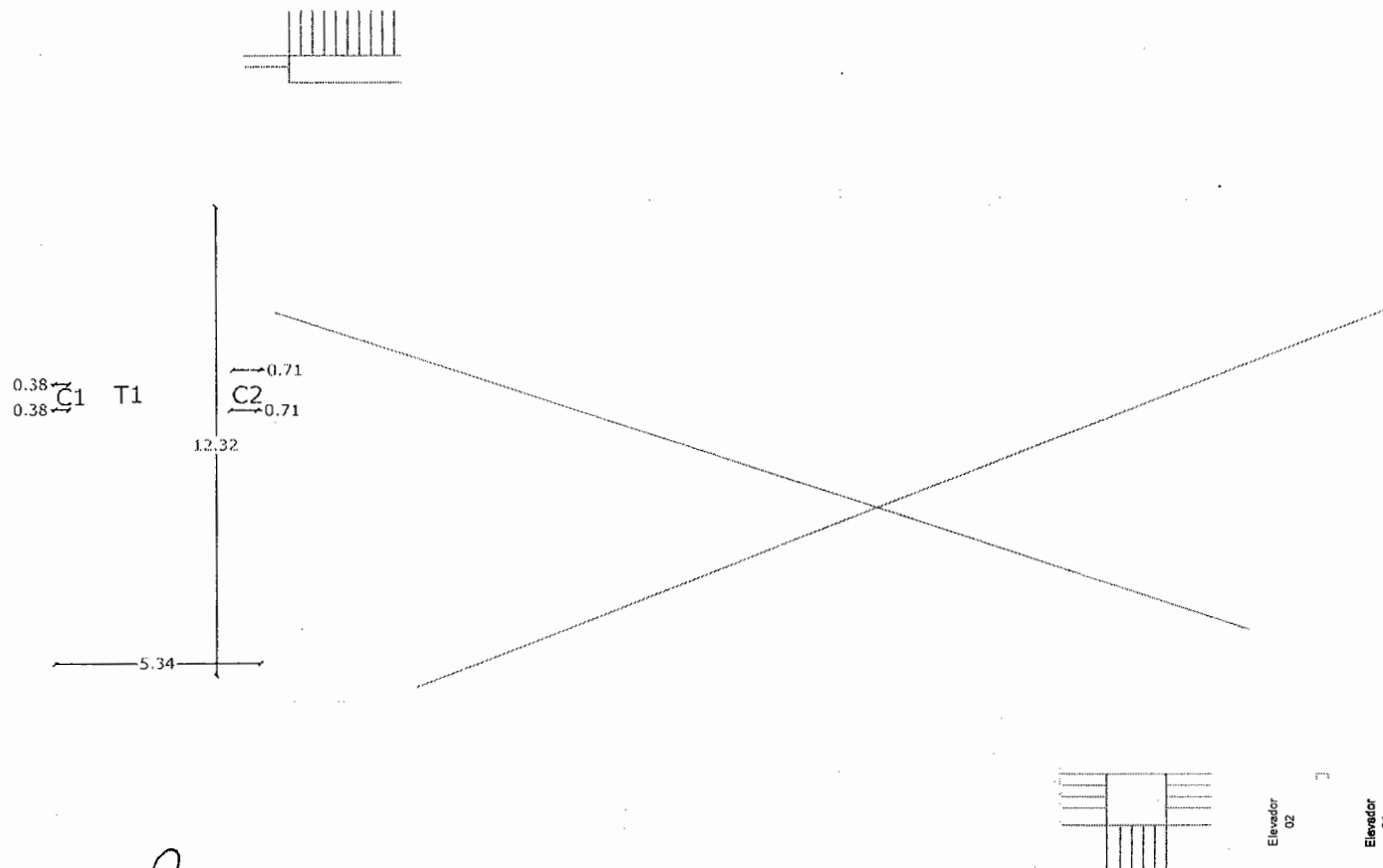
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2017
MEZZANINE TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
TABLA ROCA Y ACABADOS

CLAVE
3.2.02
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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

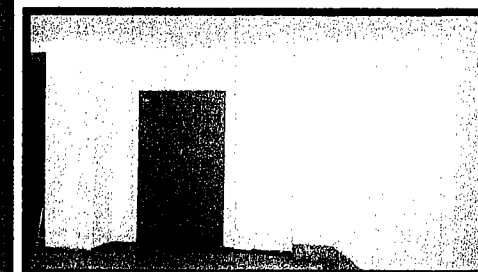
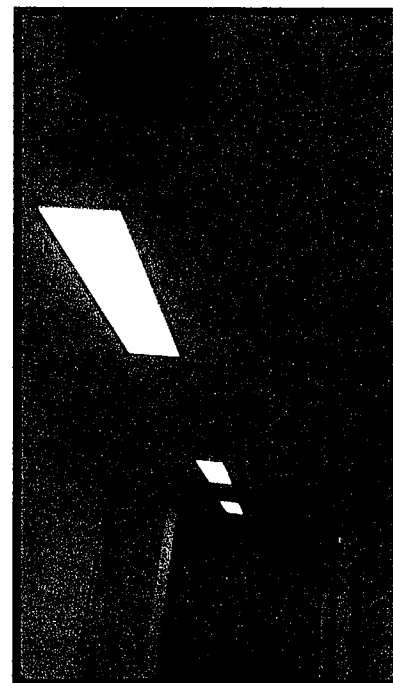
3.2.02- PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO LÍNEA PLATA DE OSEL O SIMILAR, APLICADA SOBRE MURO Y PLAFÓN DE TABLAROCA, SEGÚN MUESTRA APROBADA POR SUPERVISIÓN DE OBRA, , INCLUYE SELLADOR, 2 MANOS DE PINTURA, MATERIAL DE RESANE ,DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA 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 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 2



MEZANINE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
3.2.03	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	M2	T1	-	5.26	-	2.90	15.25	1.00	15.25
		M2	T2	-	0.93	-	2.90	2.70	1.00	2.70
		M2	T3	-	0.80	-	2.90	2.32	2.00	4.64
		M2	T4	-	3.55	-	2.90	10.30	1.00	10.30
		M2	T5	-	0.38	-	2.90	1.10	2.00	2.20
		M2	T6	-	0.75	-	2.90	2.18	1.00	2.18
		M2	T7	-	7.05	-	2.90	20.45	1.00	20.45
		M2	T8	-	5.34	-	2.90	15.49	1.00	15.49
		M2	T9	-	6.96	-	2.90	20.18	1.00	20.18
		M2	T10	-	0.71	-	2.90	2.06	2.00	4.12
		M2	T11	-	0.84	-	2.90	2.44	1.00	2.44
		M2	T12	-	2.27	-	2.90	6.58	1.00	6.58
	PINTURA EN MUROS									
			RESTA DE PUERTAS							
		M2	P	-	0.90	-	2.15	1.94	-2.00	-3.87
									TOTAL	102.65

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

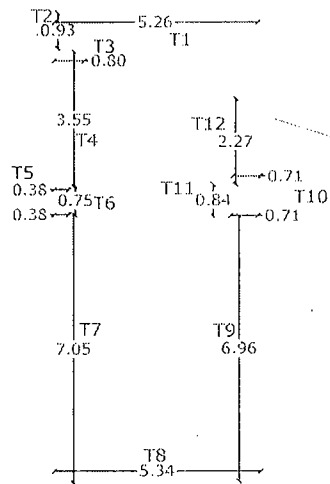
CONTRATO

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 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2017
MEZZANINE TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
TABLA ROCA 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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

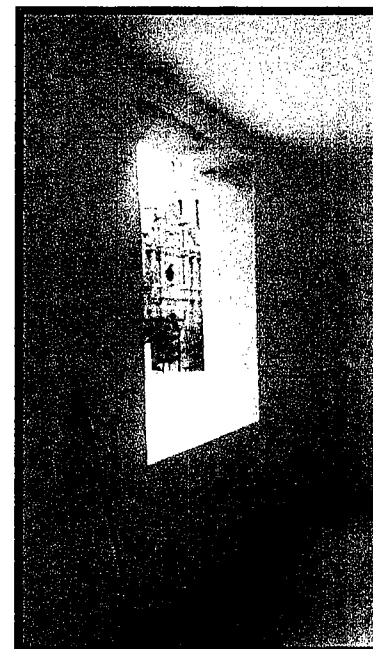
3.2.03- PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO LÍNEA PLATA DE OSEL O SIMILAR, APLICADA SOBRE MURO COLINDANTES Y SOBRE COLUMNAS CON SUPERFICIE SEMI RUGOSA, SEGÚN MUESTRA APROBADA POR SUPERVISIÓN DE OBRA, INCLUYE SELLADOR, 2 MANOS DE PINTURA, MATERIAL DE RESANE ,DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, RETIRO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

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



ARVE
costruzioni, s.a. s.r.l.

Arq. Arturo Velázquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

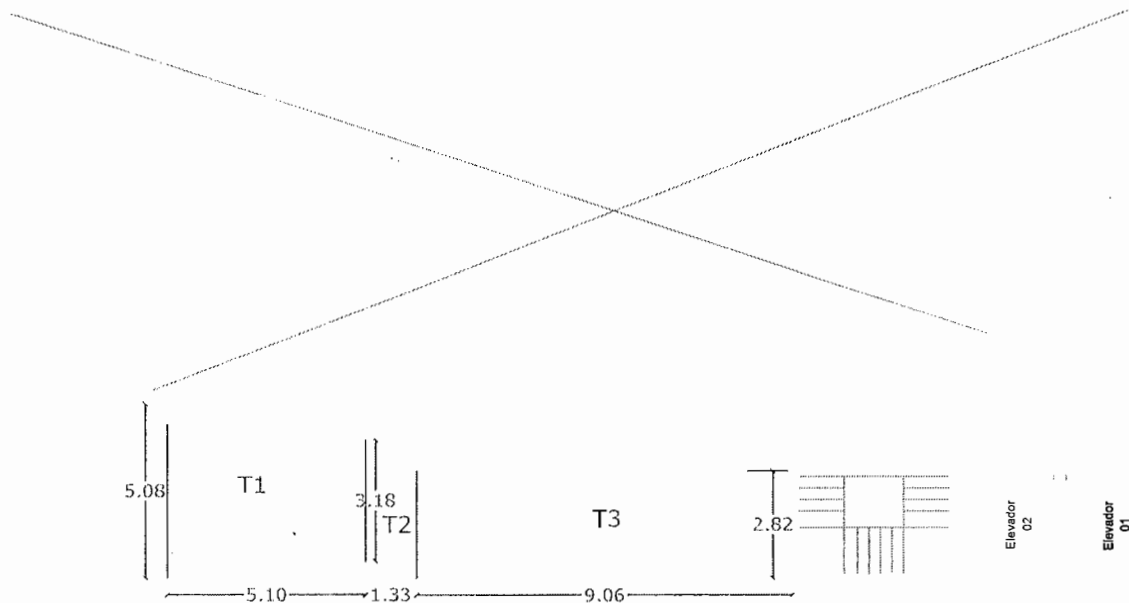
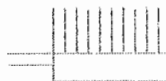
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISOR
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2017
MEZZANINE TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE
1.1.01
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Desmantelamiento de plafón reticular de 61 x 122 cms, Tee esmaltada, placa de AUROTONE, estructura metálica, a una altura de de 4.30 mts, incluye acomodo en planta baja por andador ave. Independencia para su traslado a lugar de carga en calle Aldama, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

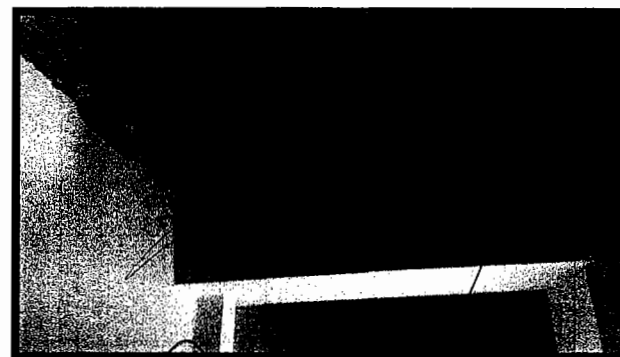
1.1.01 - DESMANTELAMIENTO DE PLAFÓN RETICULAR DE 61 X 122 CMS, TEE ESMALTADA, PLACA DE AUROTONE, ESTRUCTURA METÁLICA, A UNA ALTURA DE DE 4.30 MTOS, INCLUYE ACOMODO EN PLANTA BAJA POR ANDADOR AVE. INDEPENDENCIA PARA SU TRASLADO A LUGAR DE CARGA EN CALLE ALDAMA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS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

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



ARVE
costruttori, s.a. d.e.v.

Arg. Arturo Velazquez Herrera.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

CONTRATO

CONTRATISTA

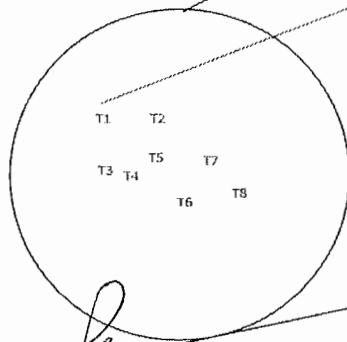
CHIHUAHUA

065/2017

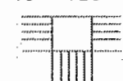
ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



T11



T9 T10



Elevación 02

Elevación 03

T1

T2

T5

T7

T3 T4

T6

T8

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2017
MEZZANINE TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE
1.1.13
HOJA
2 DE 2

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

04 (CUATRO)

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

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)
 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	-	1.50	-	2.80	4.20	1.00	4.20
		M2	T2	-	1.30	-	2.80	3.64	1.00	3.64
									TOTAL	7.84

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.

Arq. Arturo Velázquez Herrera.

PERIODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE	04 (CUATRO)	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 y herramienta, y todo lo necesario para su buena ejecución.
2DO NIVEL TORRE	CAPITULO TABLAROCA Y ACABADOS	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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

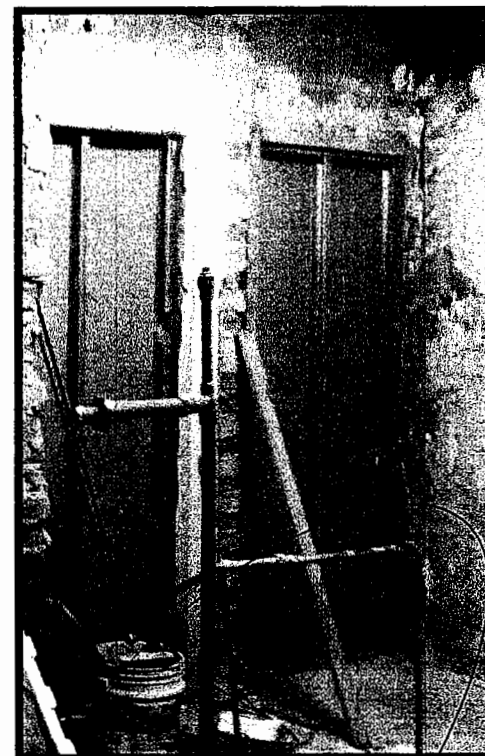
4.2.05- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO 2 CARAS A BASE DE TABLA ROCA BLANCO DE 1/2" DE ESPESOR, CANALES Y POSTES METÁLICOS DE 2 1/2" CAL 26, TEIPEADO, RESANADO Y PULIDO, INCLUYE MATERIAL, MANDO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)
 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									
4.3.01	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	T1	-	-	-	-	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.



SITE

OFICINA
JEFE DE
DEPARTAMENTO

AREA
TECNICA
PAC

AREA
TECNICA DE
RUSTICO

OFICINA
JEFE DE
RUSTICO

ARCHIVO

CUARTO DE
MAQUINAS

OFICINA
JEFE DE
CARTOGRAFIA
OFICINA
JEFE DE
VALUACION

FRACCIONAMIENTOS

INSPECCION

CARTOGRAFIA

RECEPCION

CAPTURA

Elevador
02

Elevador
01

OFICINA
JEFE DE
DEPARTAMENTO

SUPERVISION
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO

DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE

2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION

04 (CUATRO)

CAPITULO

ALUMINIO Y CARPINTERIA

CLAVE

4.3.01

HOJA

2 DE 2

CONCEPTO

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

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

4.3.01- 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

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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.
 ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION: 4 (CUATRO)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 2



NIVEL 2 TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
4.6.03	Suministro y colocación de apagador 110v sencillo, montado en caja galvanizada empotrada en muro, color blanco marca leviton. Incluye suministros, accesorios, conexión y pruebas	PIEZA	-	-	-	-	-	1.00	2.00	2.00
									TOTAL	2.00

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.

Arq. Arturo Velázquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SITE

ARCHIVO

AREA
TECNICA
PAC

AREA
TECNICA
RUSTICO

OFICINA
JEFE DE
DEPARTAMENTO

OFICINA
JEFE DE
CARTOGRAFIA

OFICINA
JEFE DE
VALUACION

PROYECTOS

CARTOGRAFIA

INSPECCION

RECEPCION

CAPTURA

OFICINA
JEFE DE
DEPARTAMENTO

Elevador
02

Elevador
01

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

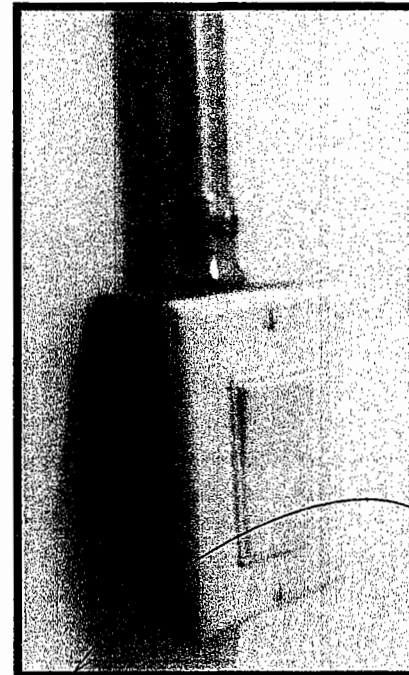
4.6.03- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR 110V SENCILLO, MONTADO EN CAJA GALVANIZADA EMPOTRADA EN MURO, COLOR BLANCO MARCA LEVITON. INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS, CONEXIÓN Y PRUEBAS

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



TOTAL	65.55
-------	-------

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.



SITE

ARCHIVO

AREA
TECNICA
PAC

AREA
TECNICA
DE
RUSTICO

OFICINA
JEFE DE
DEPARTAMENTO

OFICINA
JEFE DE
DEPARTAMENTO
DE
VALUACION

PROYECTOS

CARTOGRAFIA

INSPECCION

RECEPCION

CAPTURE

OFICINA
JEFE DE
DEPARTAMENTO

OFICINA
JEFE DE
DEPARTAMENTO

Elevador
02

Elevador
01



SUPERVISION

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO

DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE

ESTIMACION

04 (CUATRO)

CAPITULO

INSTALACION ELECTRICA

CLAVE

4.6.06

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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

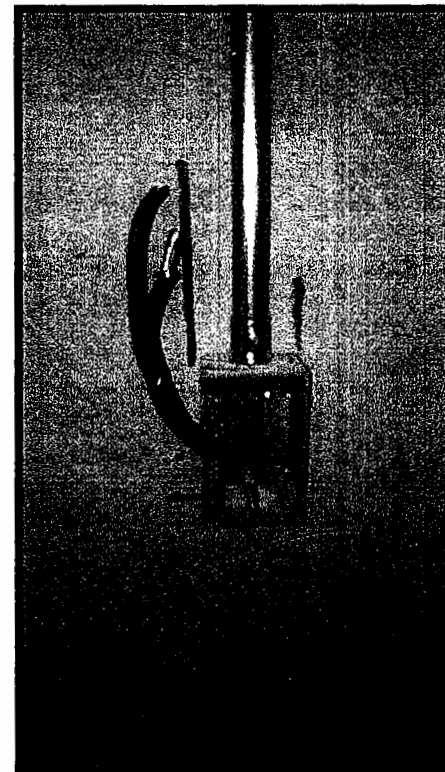
4.6.06- MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO,
CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA,
ALIMENTADOR FORMADO POR : 1METROS DE THWLS-12

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



ARVE
consulência, 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.



SITE

ARCHIVO

AREA
TECNICA
PAC

AREA
TECNICA
PAC

OFICINA
JEFE DE
CARTOGRAFIA

OFICINA
JEFE DE
VALUACION

PLACEROS/AMBITOS

CARTOGRAFIA

INSPECCION

RECEPCION

CAPTURA

OFICINA
JEFE DE
DEPARTAMENTO

Elevador
02

Elevador
01

SUPERVISION

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO

DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE

ESTIMACION

04 (CUATRO)

CAPITULO

INSTALACION ELECTRICA

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 instalacion

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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

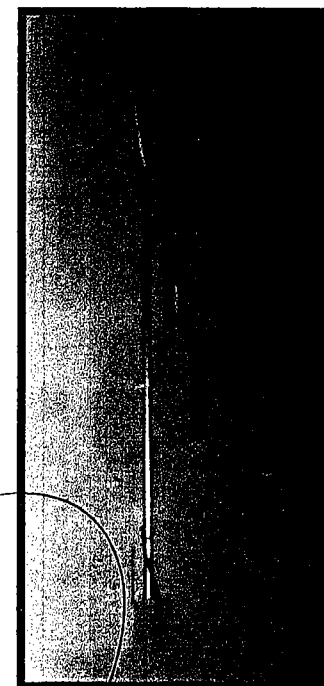
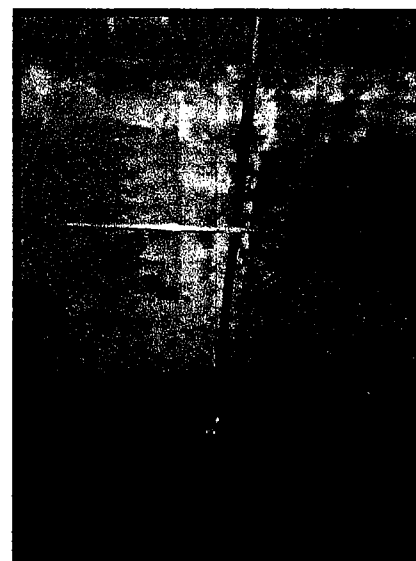
4.6.08- MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANCLADA, CADA METRO DE TUBERÍA FORMADO POR : UN METRO DE TUBERÍA DE PDG-3/4, COPLES, CURVAS, SOPORTERÍA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



NIVEL 2 TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
4.6.09	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 CONTACTOS	PZA	T1	-	-	-	-	1.00	2.00	2.00
									TOTAL	2.00

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

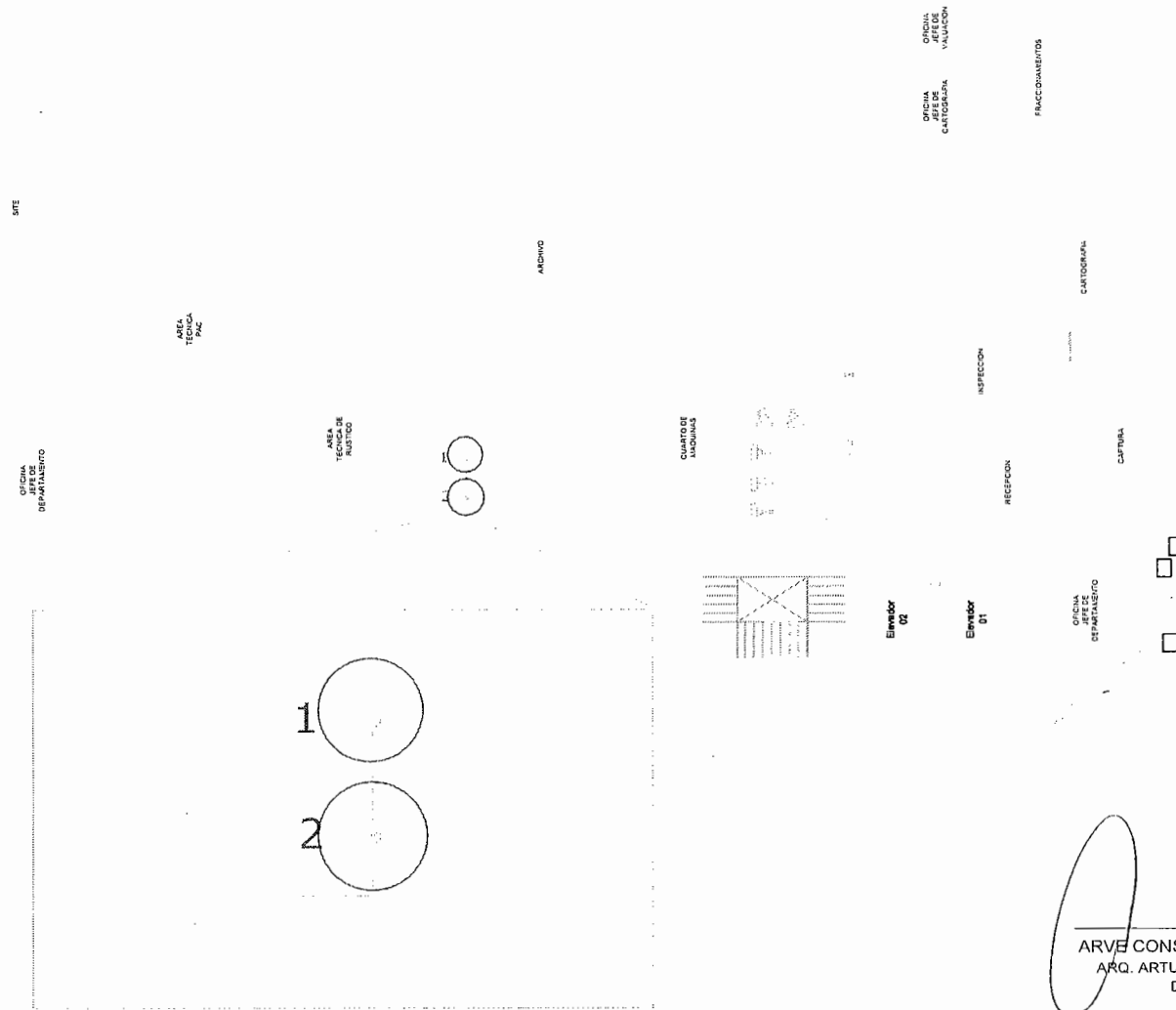
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE	04 (CUATRO)	4.6.09	Suministro y colocación de contacto monofásico dúplex marca leviton tierra aislada y voltaje regulado.
2DO NIVEL TORRE	CAPITULO	HOJA	120v 1f montado en caja galvanizada fija en muro , incluye suministro, conexión y pruebas. Con placa
	INSTALACION ELECTRICA	2 DE 2	marca leviton

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:

04 (CUATRO)

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 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 2



NIVEL 2 TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
4.6.10	Montaje y tendido de alimentador eléctrico, con cable de cobre conductores monterrey, indiana, alimentador formado por : 1metros de thwls-12	ML	T1	-	2.50	-	-	2.50	2.00	5.00
		ML	T2	-	2.70	-	-	2.70	2.00	5.40
		ML	T3	-	-	-	2.40	2.40	2.00	4.80
		ML	T4	-	-	-	2.40	2.40	2.00	4.80
	CONTACTOS									
									TOTAL	20.00

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

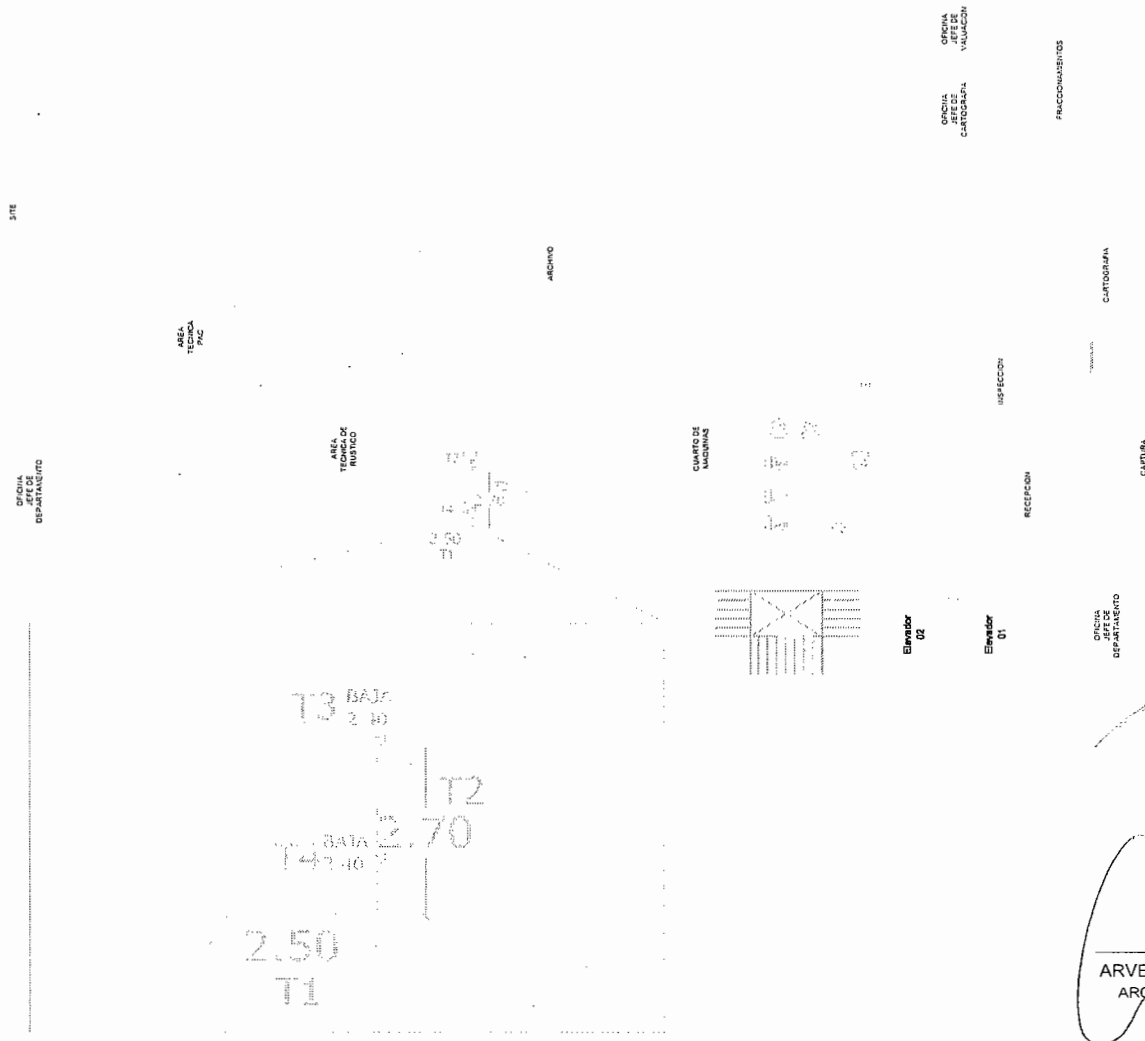
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
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 thws-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:

04 (CUATRO)

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 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2



NIVEL 2 TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	Nº.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
4.6.12	Montaje y tendido de tubería júpiter o pydsa, incluye soportería para montaje en estructura o anclada, cada metro de tubería formado por : un metro de tubería de pdg-3/4, coples, curvas, soportería, y conectores necesarios para su correcta instalación	ML	T1	-	2.50	-	-	2.50	1.00	2.50
		ML	T2	-	2.70	-	-	2.70	1.00	2.70
		ML	T3	-	-	-	2.40	2.40	1.00	2.40
		ML	T4	-	-	-	2.40	2.40	1.00	2.40
	CONTACTOS									

TOTAL 10.00

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.

Arq. Arturo Velázquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

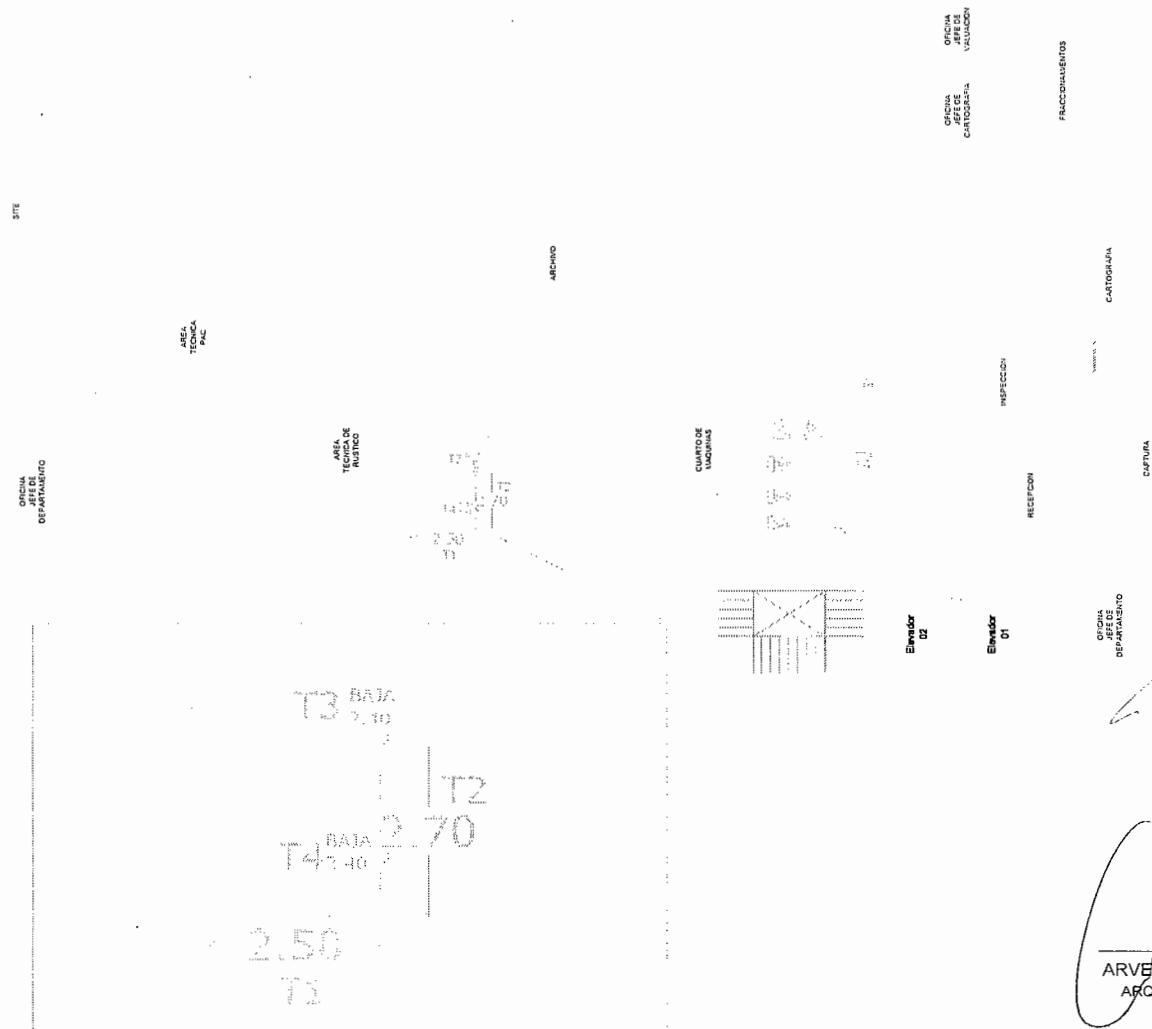
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV CORNEL DE LA ROSA

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

PERIODO DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE 2DO NIVEL TORRE	ESTIMACION 04 (CUATRO) CAPITULO ALUMINIO Y CARPINTERIA	CLAVE 4.6.12 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO Montaje y tendido de tubería júpiter o pydsa, incluye soporteria para montaje en estructura o anclada, cada metro de tubería formado por : un metro de tubería de pdg-3/4, coples, curvas, soporteria, y conectores necesarios para su correcta instalacion
--	--	-----------------------------------	---

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

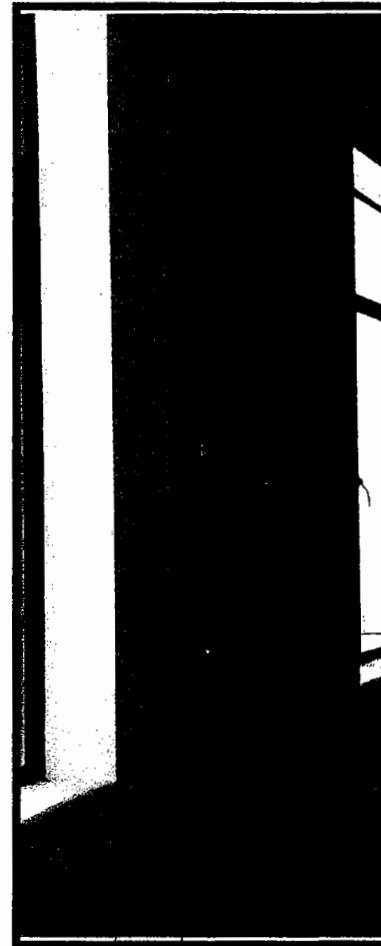
4.6.12- MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANCLADA, CADA METRO DE TUBERÍA FORMADO POR : UN METRO DE TUBERÍA DE PDG-3/4, COPLES, CURVAS, SOPORTERÍA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)
 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									
2.3.03	CA3.- cancel dimensiones de 0.90 mts x 2.30 mts , un fijo ubicados en : coordinacion fiscal y jefe de departamento de ejecucion	PZA	T1	-	-	-	-	1.00	5.00	5.00
									TOTAL	5.00

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

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

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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

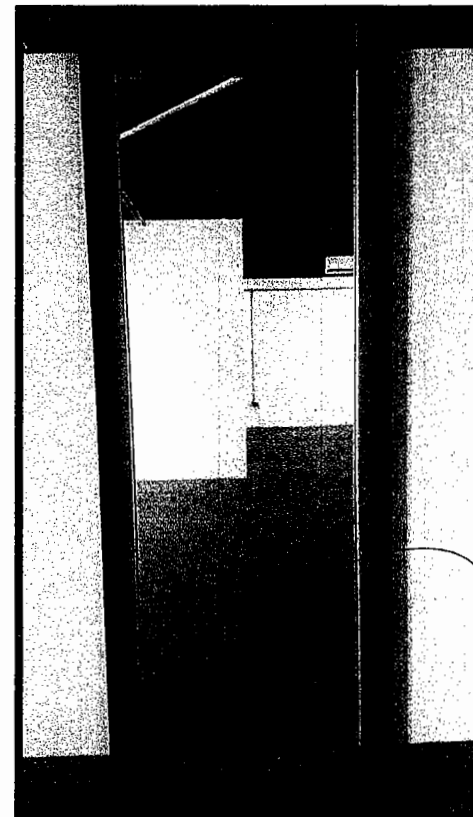
2.3.03- CA3.- CANCEL DIMENSIONES DE 0.90 MTOS X 2.30 MTOS , UN FIJO UBICADOS EN : COORDINACION FISCAL Y JEFE DE DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

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.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

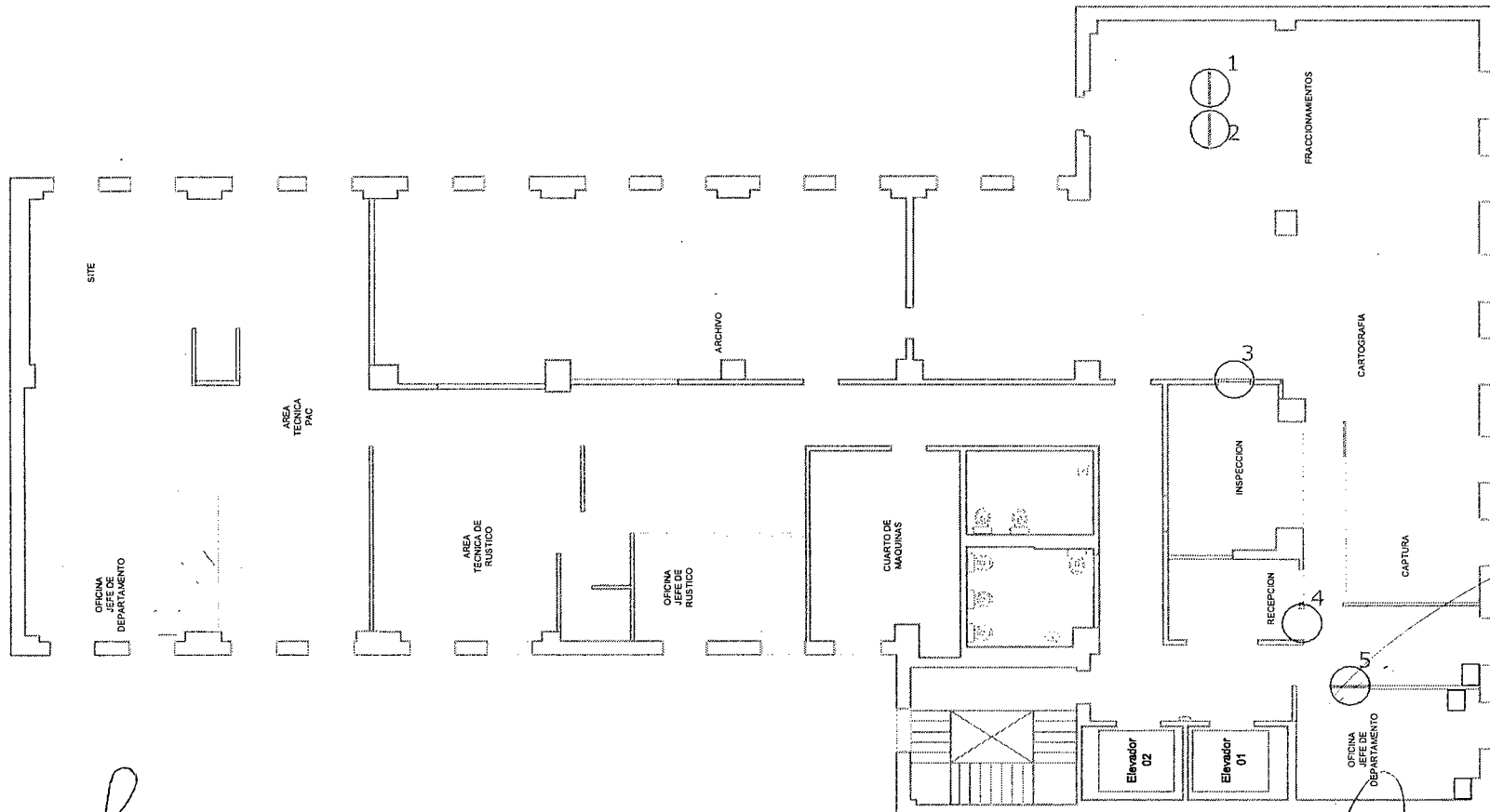
CONTRATO

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 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
ALUMINIO Y CARPINTERIA

CLAVE
1.3.01
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
PA1.- puerta sencilla 90 x 2.10 mlos

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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

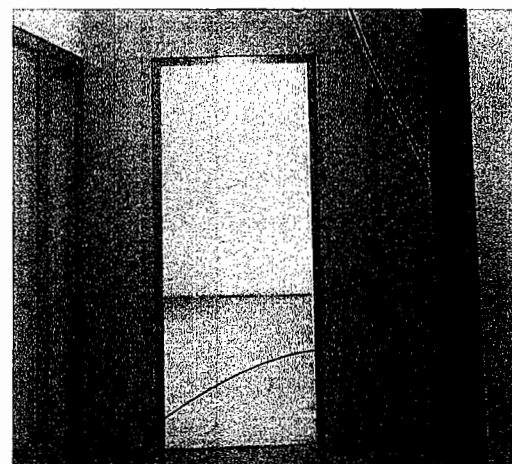
1.3.01- PA1.- PUERTA SENCILLA 90 X 2.10 MTOS

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

ESTIMACION: 4 (CUATRO)
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.



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

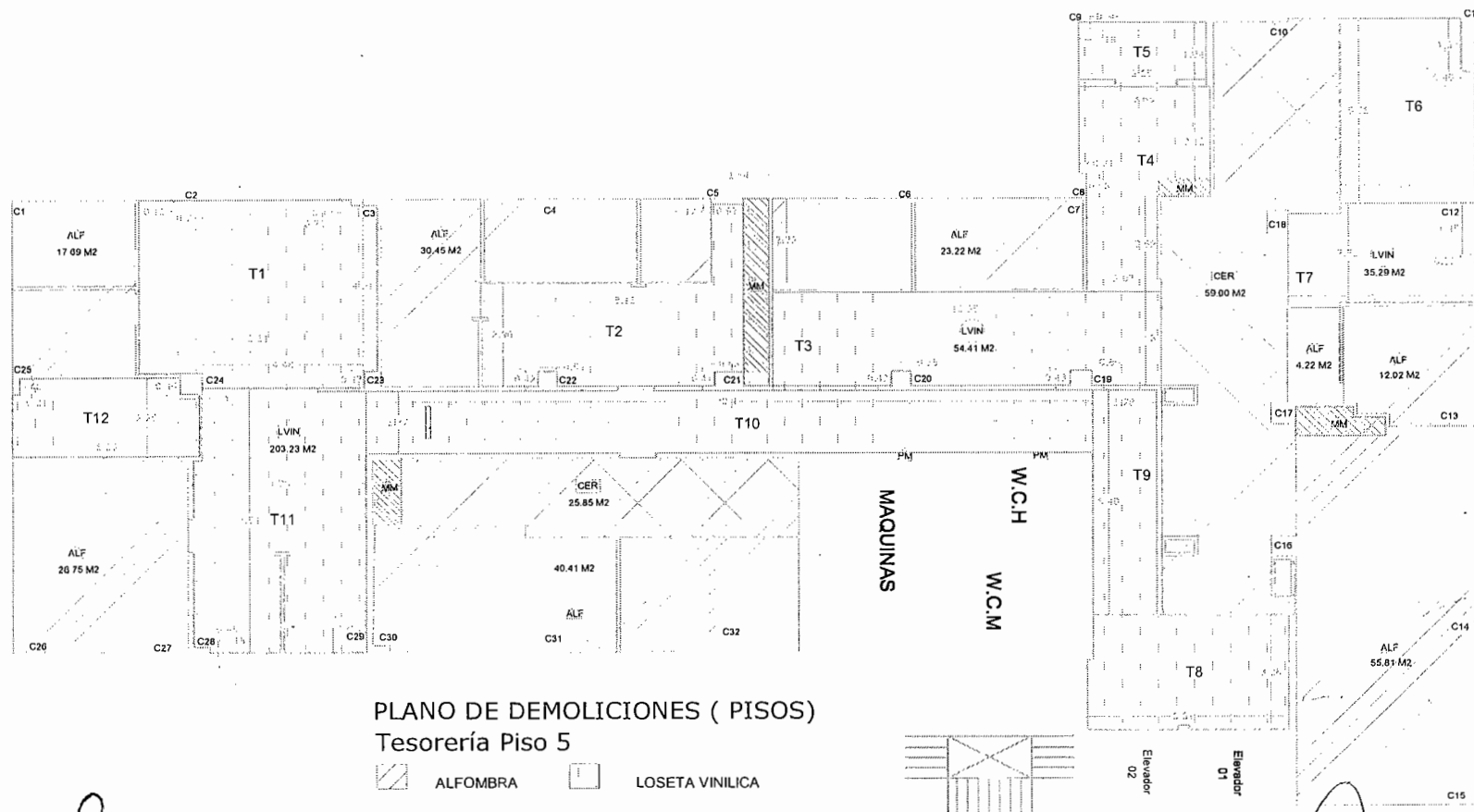
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065-2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



PLANO DE DEMOLICIONES (PISOS)
Tesorería Piso 5

ALFOMBRA LOSETA VINILICA

SUPERVISION
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
5TO NIVEL TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE
5.1.03
HOJA
2 DE 2

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

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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

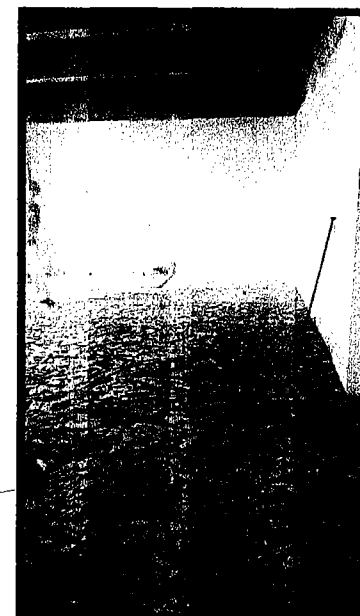
5.1.03- DESMANTELAMIENTO DE PISO VINILICO 30 X 30 CMS , INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL NIVEL 2), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA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

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.

DIRECTOR GENERAL

ESTIMACION: 4(CUATRO)
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.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

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



MUNICIPIO

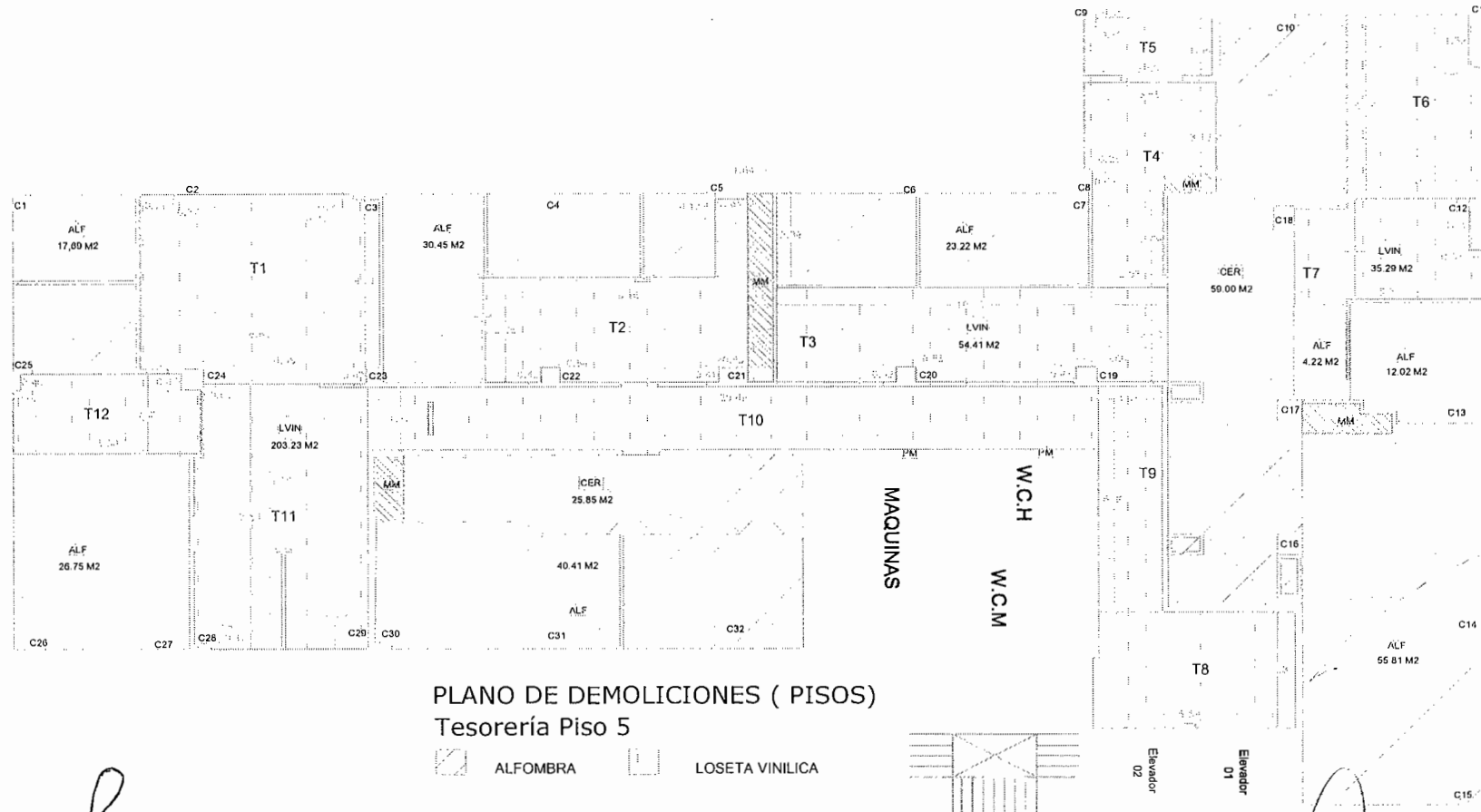
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



PLANO DE DEMOLICIONES (PISOS)

Tesorería Piso 5



ALFOMBRA



LOSETA VINILICA

SUPERVISION
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
5TO NIVEL TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPÍTULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE
5.1.08
HOJA
2 DE 2

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

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

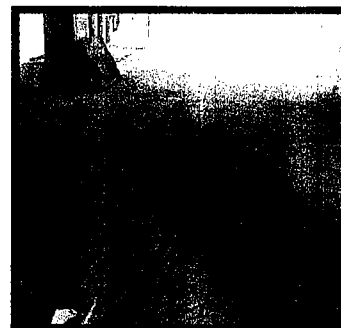
5.1.08- RETIRO DE RESIDUO DE PEGAMENTO PARA LOSETA VINILICA, LIMPIEZA A BASE DE SOLVENTE, DEJANDOLO LISTO PARA RECIBIR CERAMICA INCLUYE , SOLVENTE, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

[illegible]

Arq. Arturo Velázquez Herrera.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

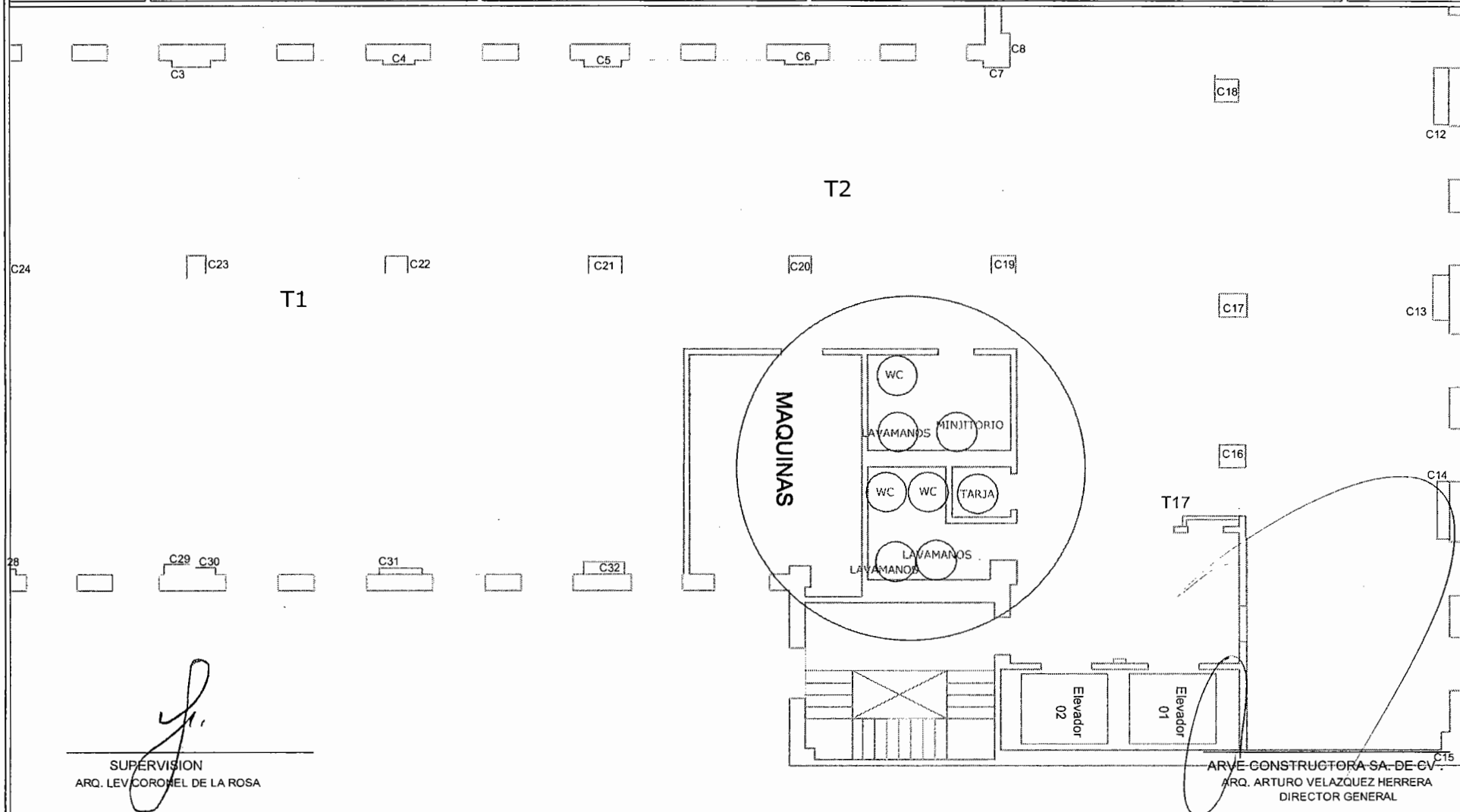
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
5TO NIVEL TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE
5.1.14
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Desmantelamiento de muebles sanitarios, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del 2o nivel, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

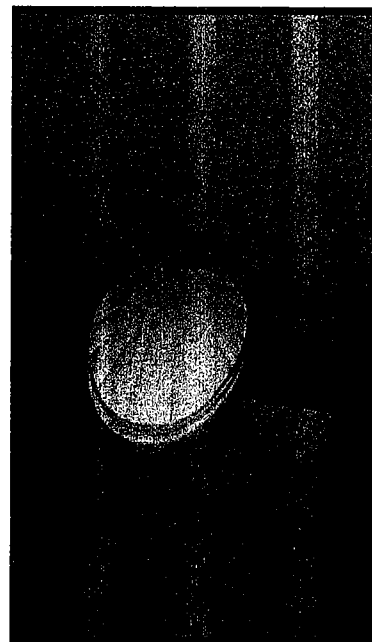
5.1.14- DESMANTELAMIENTO DE MUEBLES SANITARIOS , INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL 20 NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, 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 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

OBRA:

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

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION: 4 (CUATRO)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2



5TO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
5.1.19		M2	T1	-	22.03	12.92	-	284.6276	1.00	284.63
		M2	T2	-	8.29	7.25	-	60.1025	1.00	60.10
		M2	T3	-	12.33	10.65	-	131.3145	1.00	131.31
		M2	T4	-	10.65	7.36	-	78.384	1.00	78.38
		M2	T5	-	5.03	2.75	-	13.8325	1.00	13.83
		RESTA DE COLUMNAS								
		M2	C1	-	0.35	0.12	-	0.042	-1.00	-0.04
		M2	C2	-	0.77	0.11	-	0.0847	-1.00	-0.08
		M2	C3	-	0.95	0.17	-	0.1615	-1.00	-0.16
		M2	C4	-	0.78	0.11	-	0.0858	-1.00	-0.09
		M2	C5	-	0.92	0.17	-	0.1564	-1.00	-0.16
		M2	C6	-	0.68	0.11	-	0.0748	-1.00	-0.07
		M2	C7	-	0.66	0.18	-	0.1188	-1.00	-0.12
		M2	C8	-	0.21	0.68	-	0.1428	-1.00	-0.14
		M2	C9	-	0.18	0.30	-	0.054	-1.00	-0.05
		M2	C10	-	0.53	0.08	-	0.0424	-1.00	-0.04
		M2	C11	-	0.40	1.52	-	0.608	-1.00	-0.61
		M2	C12	-	0.37	1.45	-	0.5365	-1.00	-0.54
		M2	C13	-	0.42	1.12	-	0.4704	-1.00	-0.47
		M2	C14	-	0.31	1.45	-	0.4495	-1.00	-0.45
		M2	C15	-	0.21	0.46	-	0.0966	-1.00	-0.10
		M2	C16	-	0.65	0.58	-	0.377	-1.00	-0.38
		M2	C17	-	0.59	0.58	-	0.3422	-1.00	-0.34
		M2	C18	-	0.58	0.59	-	0.3422	-1.00	-0.34
		M2	C19	-	0.60	0.43	-	0.258	-1.00	-0.26
		M2	C20	-	0.55	0.42	-	0.231	-1.00	-0.23
								SUB TOTAL HOJA		563.59

SUPERVISION

Arq. Lev. Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



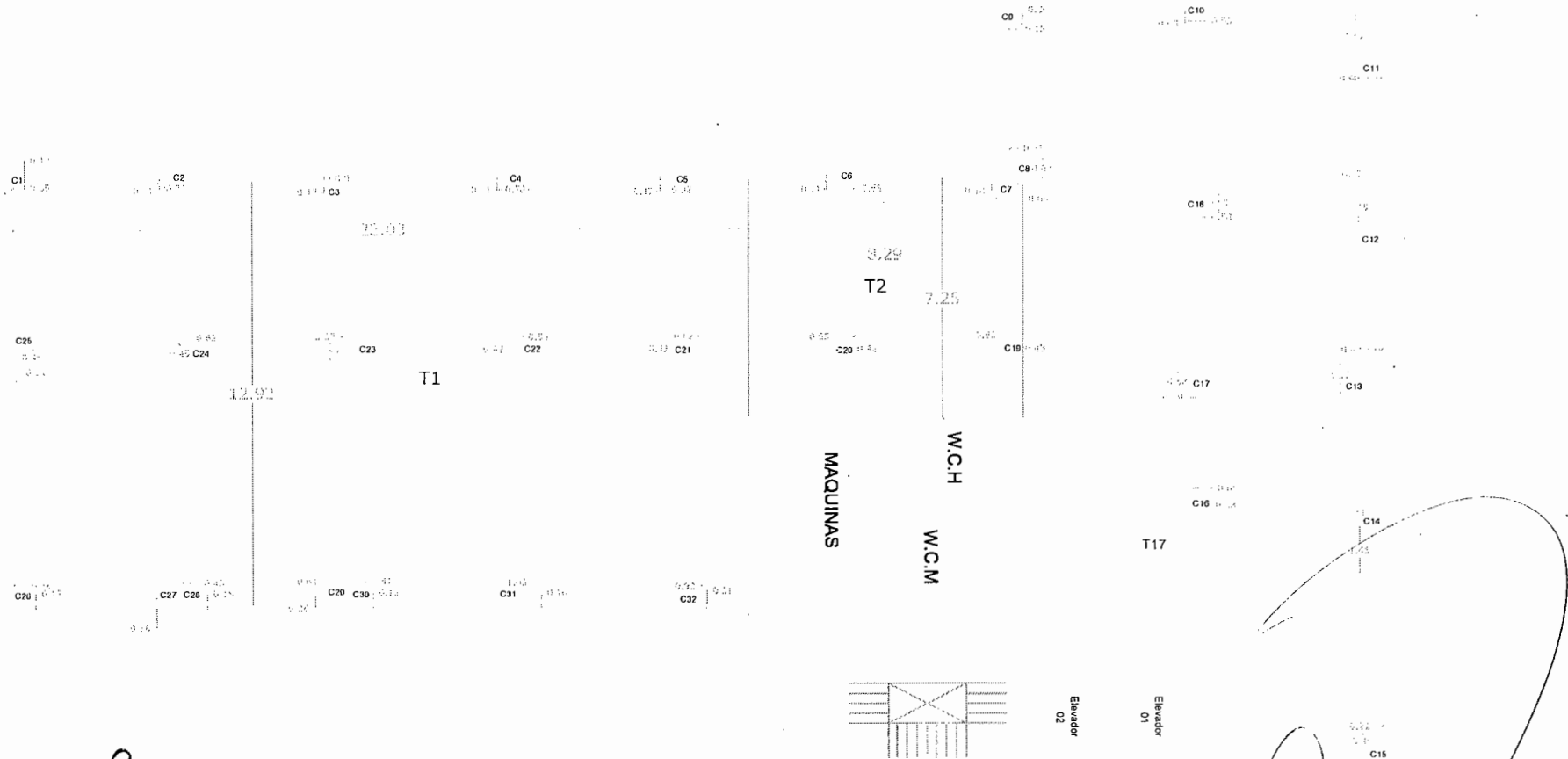
ARVE
costruzioni s.a. de c.s.

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



CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



PLANO DE DEMOLICIONES (PLAFONES LAMPARAS)
Tesorería Piso 5

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

PERIODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE	04 (CUATRO)	5.1.19	Retiro, barrido, de residuos producto de desmantelamiento, y demoliciones, dejando libre el piso listo para iniciar trabajos de colocacion de equipos de clima, electricidad, plomeria y colocacion de ceramica, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scotiabank) para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarres descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.
5TO NIVEL TORRE	CAPITULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

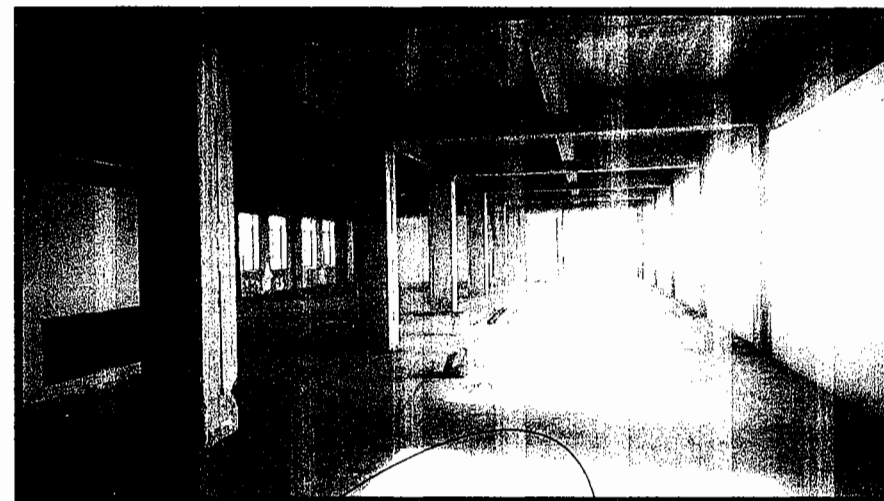
5.1.19- RETIRO, BARRIDO, DE RESIDUOS PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO, Y DEMOLICIONES, DEJANDO LIBRE EL PISO LISTO PARA INICIAR TRABAJOS DE COLOCACION DE EQUIPOS DE CLIMA, ELECTRICIDAD, PLOMERIA Y COLOCACION DE CERAMICA, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A 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

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO:

DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

OBRA:

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

DEPENDENCIA :

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION: 4 (CUATRO)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2



5TO NIVEL TORRE

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
5.1.20	Retiro de escombro fuera de la obra, producto de desmantelamientos de alfombra, lamparas, tuberias, tabla-roca, loseta vinilica, persianas, plafon, perfiles de aluminio, incluye carga y flete, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	-	-	-	-	-	VIAJES 9 15	M3 12.00 7.00	108.00 105.00
									TOTAL	213.00

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

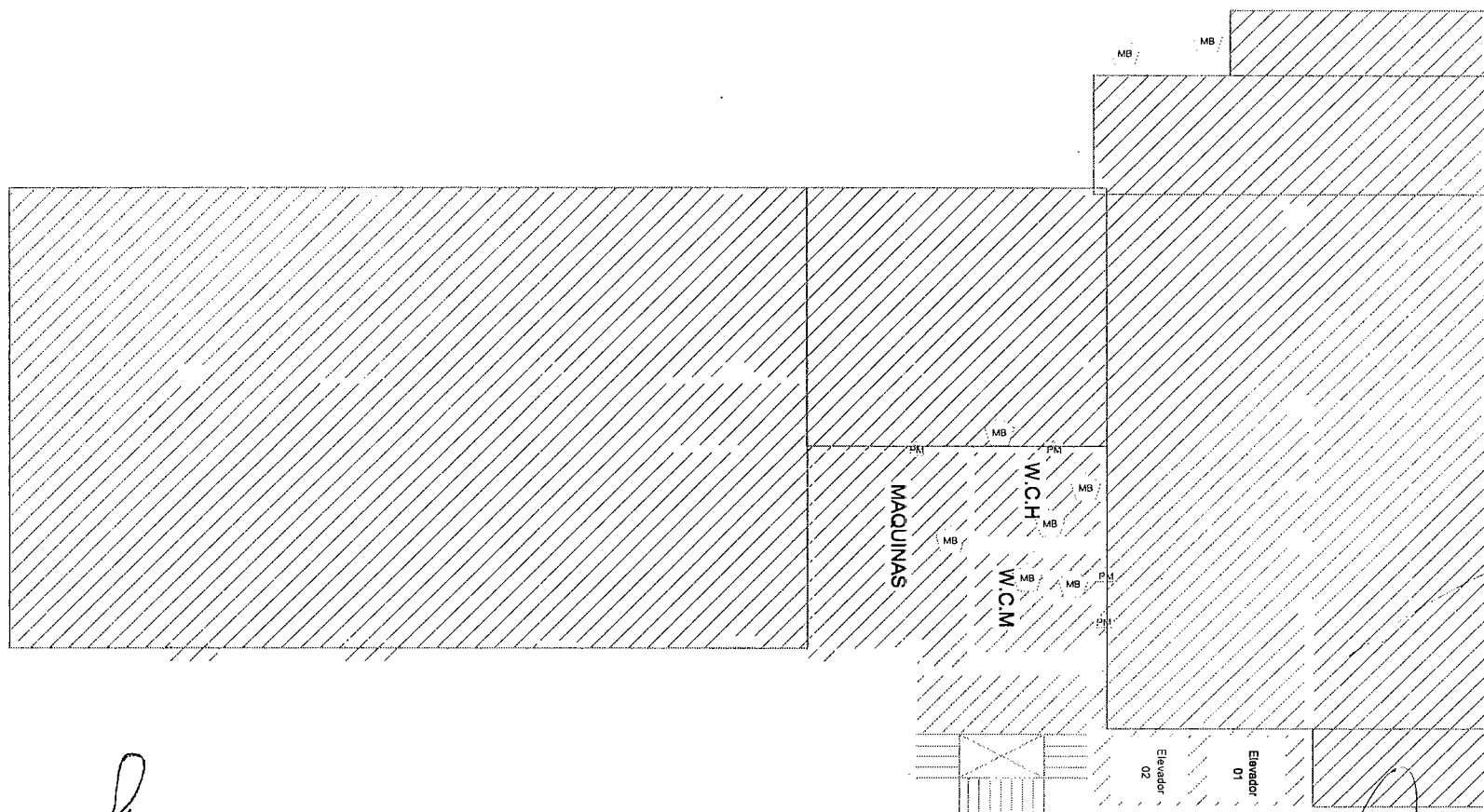
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE
5.1.20
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Retiro de escombros fuera de la obra, producto de desmantelamientos de alfombra, lamparas, tuberias, tabla-roca, loseta vinilica, persianas, plafon, perfiles de aluminio, incluye carga y flete, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

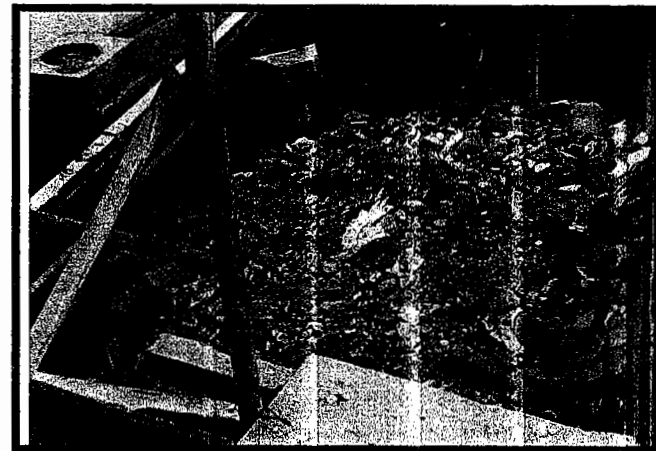
5.1.20- RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTOS DE ALFOMBRA, LÁMPARAS, TUBERÍAS, TABLA-ROCA, LOSETA VINÍLICA, PERSIANAS, PLAFÓN, PERFILES DE ALUMINIO, INCLUYE CARGA Y FLETE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



ARVE
construcția, 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.



SITE



ARCHIVO

OFICINA
JEFE DE
VALUACION

OFICINA
JEFE DE
CARTOGRAFIA

FRACCIONAMIENTOS

CARTOGRAFIA

INSPECCION

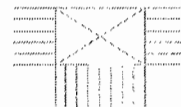
RECEPCION



CAPTURA

OFICINA
JEFE DE
DEPARTAMENTO

AREA
TECNICA DE
RUSTICO



Elevador
02

Elevador
01

OFICINA
JEFE DE
DEPARTAMENTO

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

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 003
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
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 tequetes de 1/4", 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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

EXTRA 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.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 4



NIVEL 5 TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 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 ejecucion.	PIEZA	T1	-	-	-	-	1.00	10.00	10.00
TOTAL										10.00

SUPERVISIÓN

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE C.V.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

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



MUNICIPIO

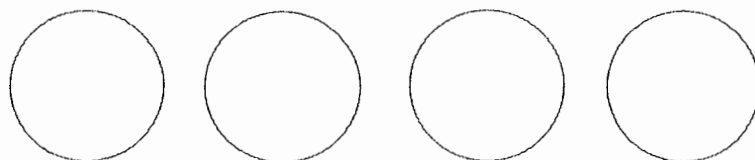
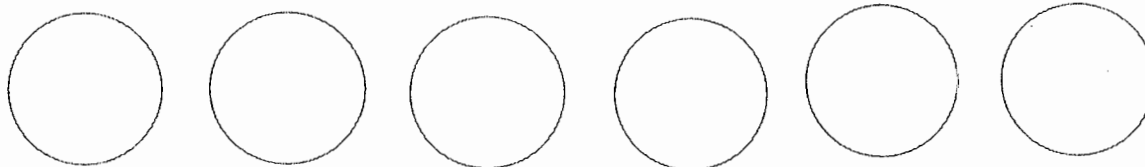
CONTRATO

CONTRATISTA

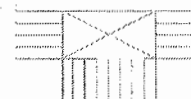
CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA



Elevador
02

Elevador
01

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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
5TO NIVEL TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 004
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
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 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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

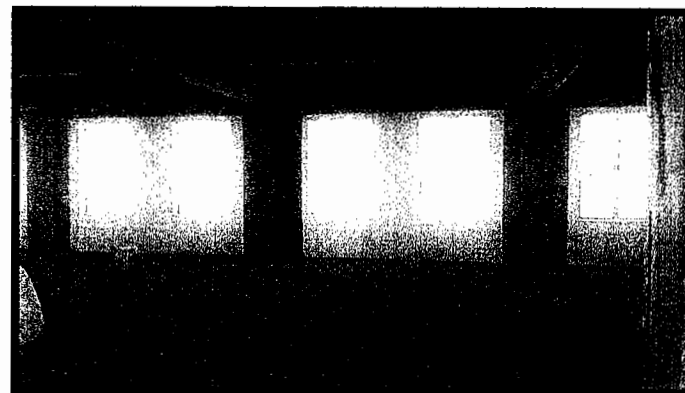
EXTRA 004- RESANE DE MARCO DE VENTANA A BASE DE YESO Y REDIMIX, DE 1.83 M DE ALTO X 1.28 M DE ANCHO Y 0.18 M EL MARCO, INCLUYE: PERFILADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 4



NIVEL 5 TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 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.	PZA	T1	-	-	-	-	-	21.00	21.00
								TOTAL		21.00

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

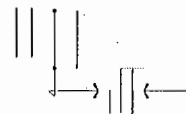
065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

13 14 15 16 17 18 19 20 21



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
QUINTO NIVEL TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 005
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
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.

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

EXTRA 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.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:




ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 4



NIVEL 5 TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 007	Retiro de registro telefónico empotrado en muro, incluye, mano de obra, herramienta, traslado al lugar indicado por la dirección de obra.	PZA	-	-	-	-	-	1.00	12.00	12.00
TOTAL										12.00

SUPERVISIÓN

Arq. Lev Coronel De la Rosa

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

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

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



MUNICIPIO

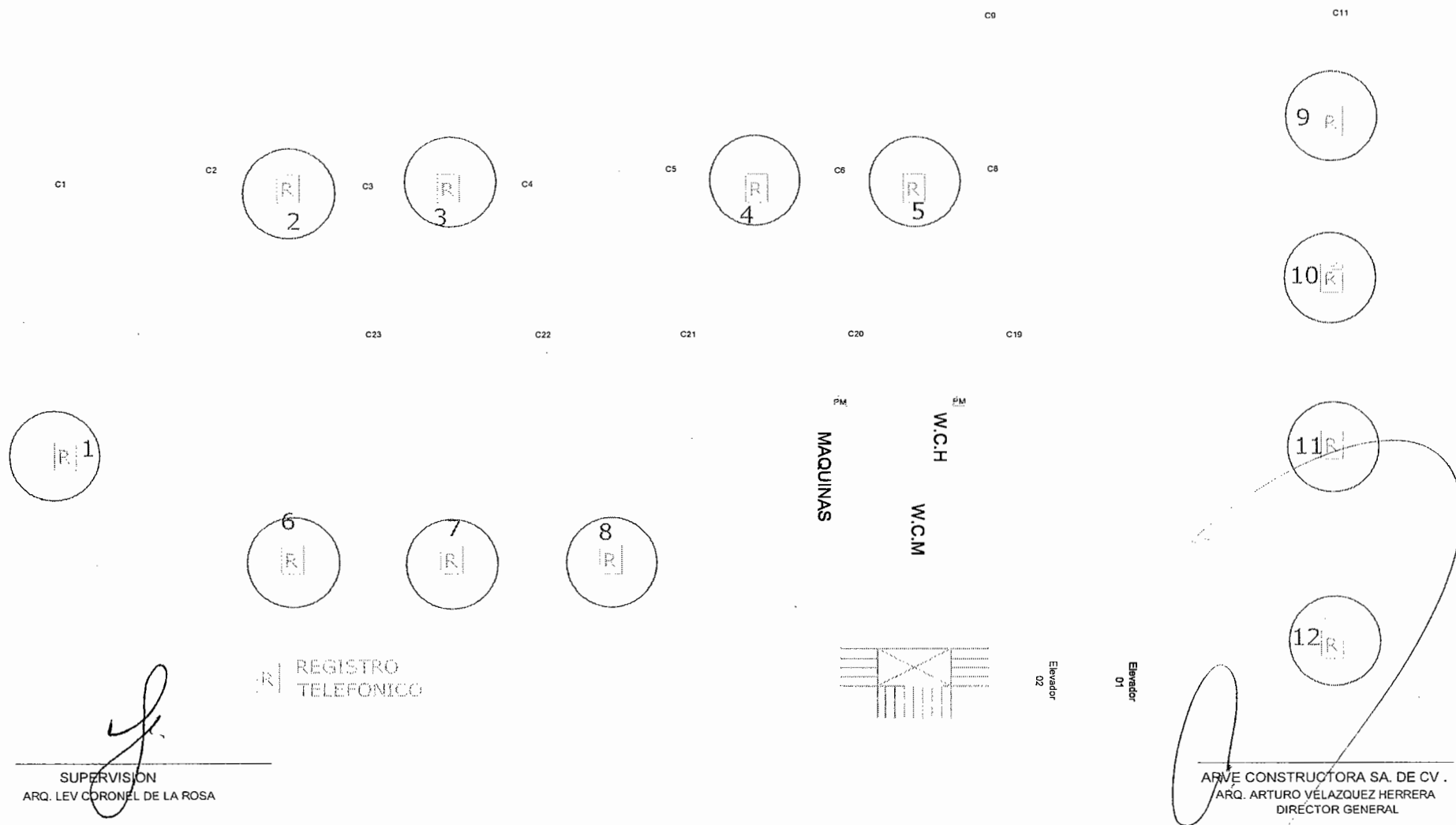
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISOR
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 SEPTIEMBRE
5TO NIVEL TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 007
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Retiro de registro telefónico empotrado en muro, incluye, mano de obra, herramienta, traslado al lugar indicado por la dirección de obra.

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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

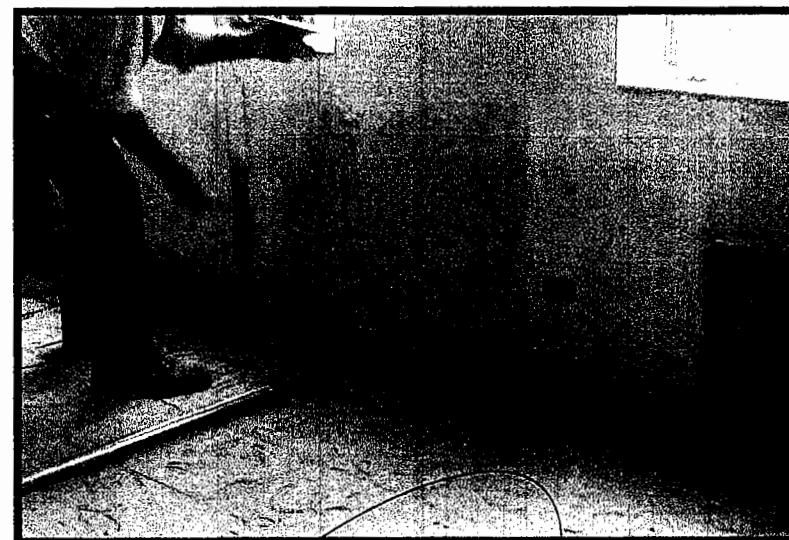
EXTRA 007- RETIRO DE REGISTRO TELEFÓNICO EMPOTRADO EN
MURO, INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL
LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)
 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 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 acarreo del material hasta el lugar de su utilización, herramienta, limpieza y preparación de la superficie por aplanar (picado y/o humedecido dependiendo de la superficie), los emboquillados, los remates y aristas a regla, a nivel y a plomo, regleado, espesor promedio del aplanado 2.5 cm, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado, andamios y limpieza de área de trabajo.	M2	T1	-	4.77	-	2.90	13.83	1.00	13.83
		M2	T2	-	2.44	-	2.90	7.08	1.00	7.08
		M2	T3	-	4.00	-	2.90	11.60	1.00	11.60
		M2	T4	-	0.54	-	2.90	1.57	1.00	1.57
		M2	T5	-	0.95	-	2.90	2.76	1.00	2.76
		M2	T6	-	3.61	-	2.90	10.47	1.00	10.47
		M2	T7	-	2.40	-	2.90	6.96	1.00	6.96
		M2	T8	-	2.48	-	2.90	7.19	1.00	7.19
		M2	T9	-	3.01	-	2.90	8.73	1.00	8.73
		M2	T10	-	4.65	-	2.90	13.49	1.00	13.49
									TOTAL	83.67

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE C.V.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

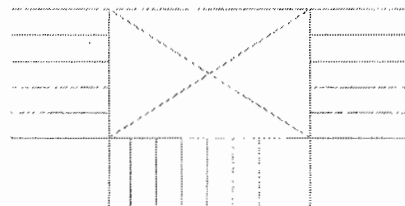
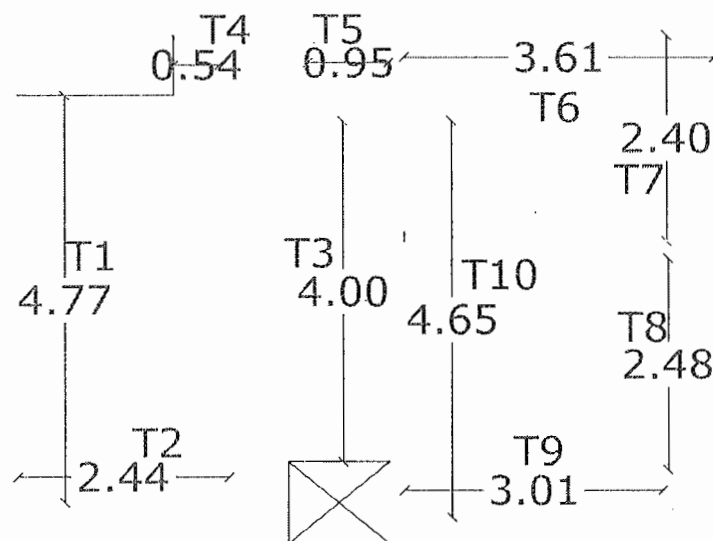
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



Elevador
02

Elevador
02

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

SUPERVISION
ARQ. LEV SORONEL DE LA ROSA

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACIÓN
04 (CUATRO)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 012
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
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 acarreo del material hasta el lugar de su utilización, herramienta, limpieza y preparación de la superficie por aplanar (picado y/o humedecido dependiendo de la superficie), los emboquillados, los remates y aristas a regla, a nivel y a plomo, regleado, espesor promedio del aplanado 2.5 cm, acople y retiro de desperdicios a lino autorizado, andamios y limpieza de área de trabajo.

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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

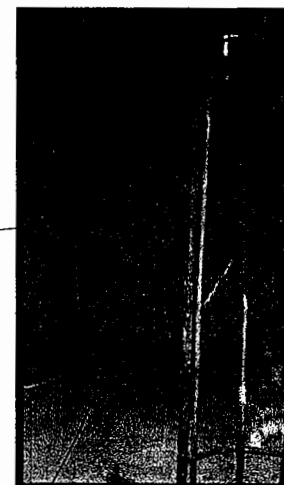
EXTRA 012-. APLANADO EN MUROS, ACABADO FINO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A PLOMO Y REGLA, DEJAR PARTIR EL REPELLADO, ACABADO CON FLOTA O PLANA DE MADERA HASTA OBTENER TEXTURA UNIFORME, INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA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

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2



NIVEL 5 TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 013	Retiro de recubrimiento de pasta en columnas para dejar el concreto aparente. Incluye: pulido con equipo mecánico, mano de obra, herramienta, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	T1	-	0.68	0.00	2.96	2.01	2.00	4.03
		M2	T2	-	1.48	0.00	2.96	4.38	5.00	21.90
		M2	T3	-	1.30	0.00	2.96	3.85	1.00	3.85
		M2	T4	-	0.66	0.00	2.96	1.95	24.00	46.89
		M2	T5	-	1.65	0.00	2.96	4.88	2.00	9.77
		M2	T6	-	1.95	0.00	2.96	5.77	2.00	11.54
		M2	T7	-	1.50	0.00	2.96	4.44	1.00	4.44
		M2	T8	-	1.27	0.00	2.96	3.76	1.00	3.76
		M2	T9	-	0.96	0.00	2.96	2.84	1.00	2.84
		M2	T10	-	2.05	0.00	2.96	6.07	1.00	6.07
		M2	T11	-	1.69	0.00	2.96	5.00	1.00	5.00
		M2	T12	-	1.56	0.00	2.96	4.62	1.00	4.62
		M2	T13	-	0.91	0.00	2.96	2.69	1.00	2.69

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

EXTRA 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.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)

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									
EXTRA 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 ejecucion.	ML	T1	-	2.52	-	-	2.52	1.00	2.52
		ML	T2	-	1.50	-	-	1.50	1.00	1.50
		ML	T3	-	0.30	-	-	0.30	1.00	0.30
		ML	T4	-	3.80	-	-	3.80	1.00	3.80
		ML	T5	-	10.25	-	-	10.25	1.00	10.25
		ML	T6	-	1.10	-	-	1.10	1.00	1.10
		ML	T7	-	0.80	-	-	0.80	1.00	0.80
		ML	T8	-	10.08	-	-	10.08	1.00	10.08
	MEZANINE									
									TOTAL	30.35

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

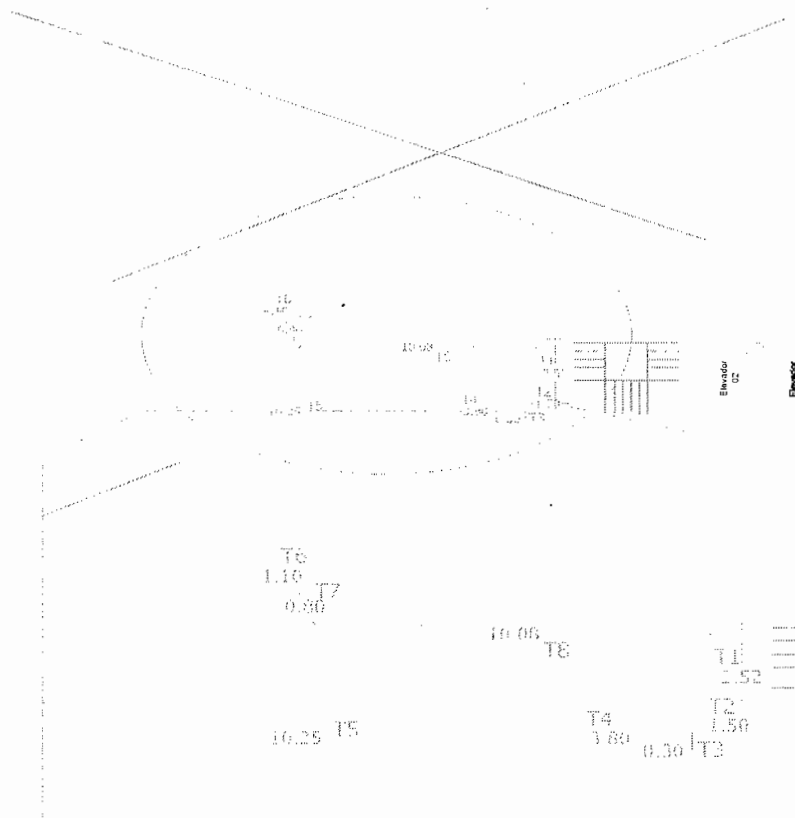
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



[Signature]

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

[Signature]

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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
MEZZANINE TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 014
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
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.

HOJA: 1 de 2

[illegible]

TOTAL	283.50
-------	--------

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.	

~1.55~
2.80

(T14) CORTE PARA HABILITADO DE MARCO (T14)

3.90
2.80 2.80

(T11) CORTE PARA HABILITADO DE MARCO (T11)

4.60

(T12) CORTE PARA HABILITADO DE MARCO (T12)

7.13

(T13) CORTE PARA HABILITADO DE MARCO (T13)

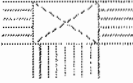
(T1) (T1) (T1) (T1) (T1) (T1)

(T2)

(T3)

(T1) (T1) (T1) (T1) (T4)

PLANO DE DEMOLICIONES
PISO 2



Elevador 02

Elevador 01

PISO 2

(T8)

5.28
2.80

(T9)

4.37
2.80

(T10)

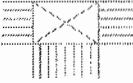
4.69
2.80

(T11)

5.32
2.80

(T11) CORTE PARA HABILITADO DE MARCO (T11)


 SUPERVISION
 ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA



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

PERIODO DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE QUINTO NIVEL TORRE	ESTIMACION 04 (CUATRO) CAPITULO OBRA EXTRAORDINARIA	CLAVE EXTRA 014 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO 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.
---	---	--------------------------------------	--

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

EXTRA 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.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2



NIVEL 5 TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 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	t1	-	4.19	1"		4.19	10.00	41.90
		ML	t2	-	1.53	1"		1.53	1.00	1.53
		ML	t3	-	4.40	1 1/4 "		4.40	10.00	44.00
		ML	t4	-	1.32	1 1/4 "		1.32	1.00	1.32
		ML	t5	-	-	6"	3.62	3.62	1.00	3.62
		ML	t6	-	1.36	1"		1.36	1.00	1.36
		ML	t7	-	2.10	1"		2.10	1.00	2.10
		ML	t8	-	4.70	1"		4.70	1.00	4.70
		ML	t9	-	4.20	1 1/4"		4.20	1.00	4.20
		ML	t10	-	-	10"	3.62	3.62	1.00	3.62
		ML	t11	-	4.90	1 1/4"		4.90	1.00	4.90
		ML	t12	-	4.70	1"		4.70	1.00	4.70
		ML	t13	-	4.85	1"		4.85	1.00	4.85
		ML	t14	-	4.10	1 1/4"		4.10	1.00	4.10
		ML	t15	-	3.80	1"		3.80	1.00	3.80
		ML	t16	-	4.60	1 1/4"		4.60	1.00	4.60
		ML	t17	-	-	2 1/2"	3.62	3.62	1.00	3.62

TOTAL 138.92

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

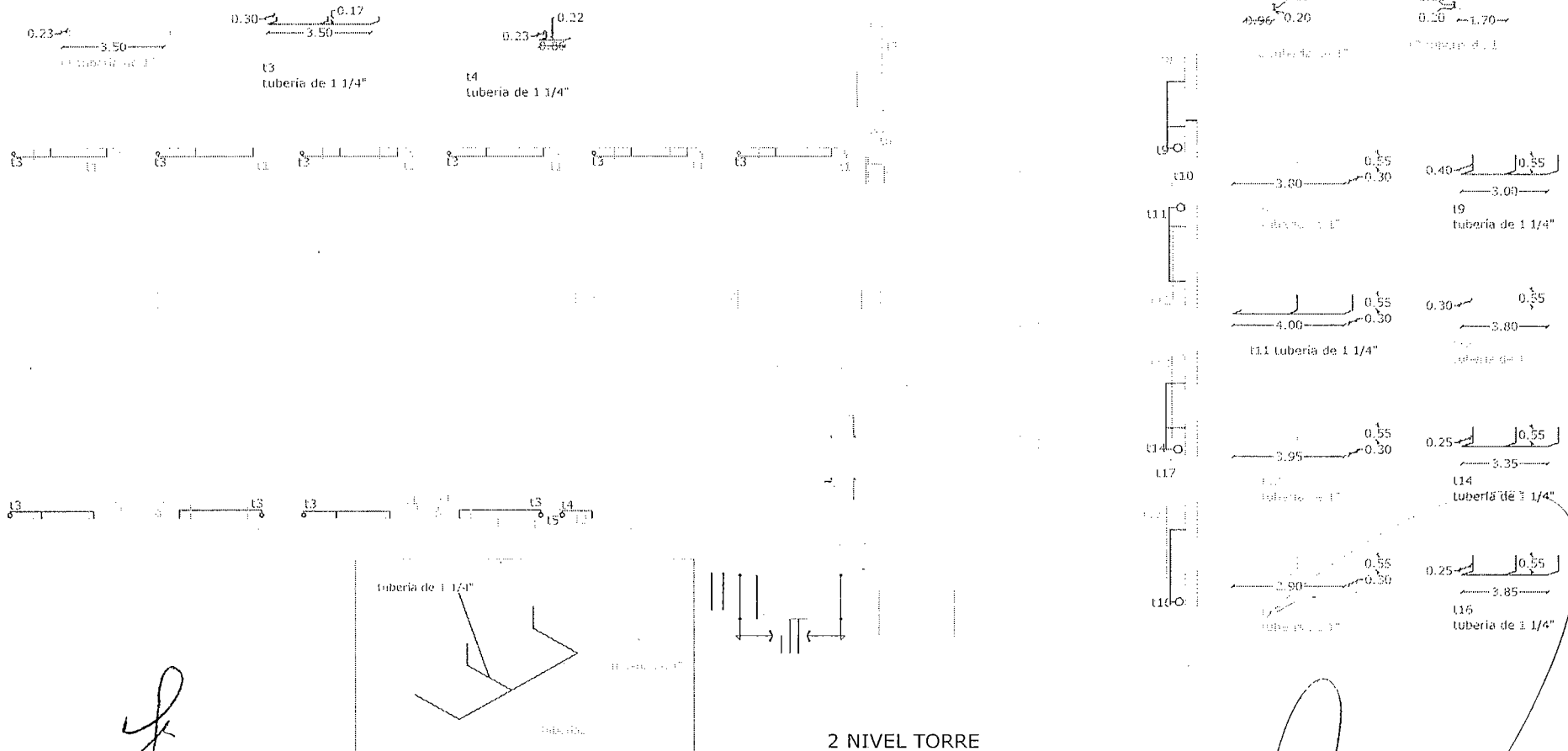
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
QUINTO NIVEL TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 018
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
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.

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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

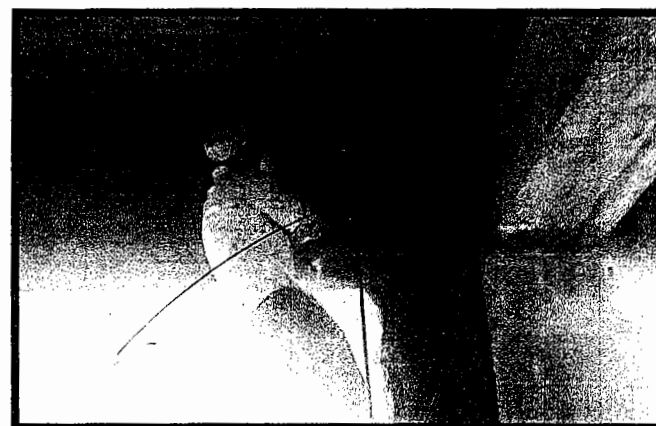
EXTRA 018- PINTURA ESMALTE EN TUBERÍA HASTA UNA
ALTURA MÁXIMA DE 3.60 M., COLOR NEGRO MATE, INCLUYE:
PINTURA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA,
ANDAMIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES Y TODO LO
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)
 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									
EXTRA 025	Suministro y colocación de loseta vinilica PM323 de 3.1 mm, incluye: pegamento, mano de obra, herramienta, elevación de materiales, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion. 									

SUPERVISION

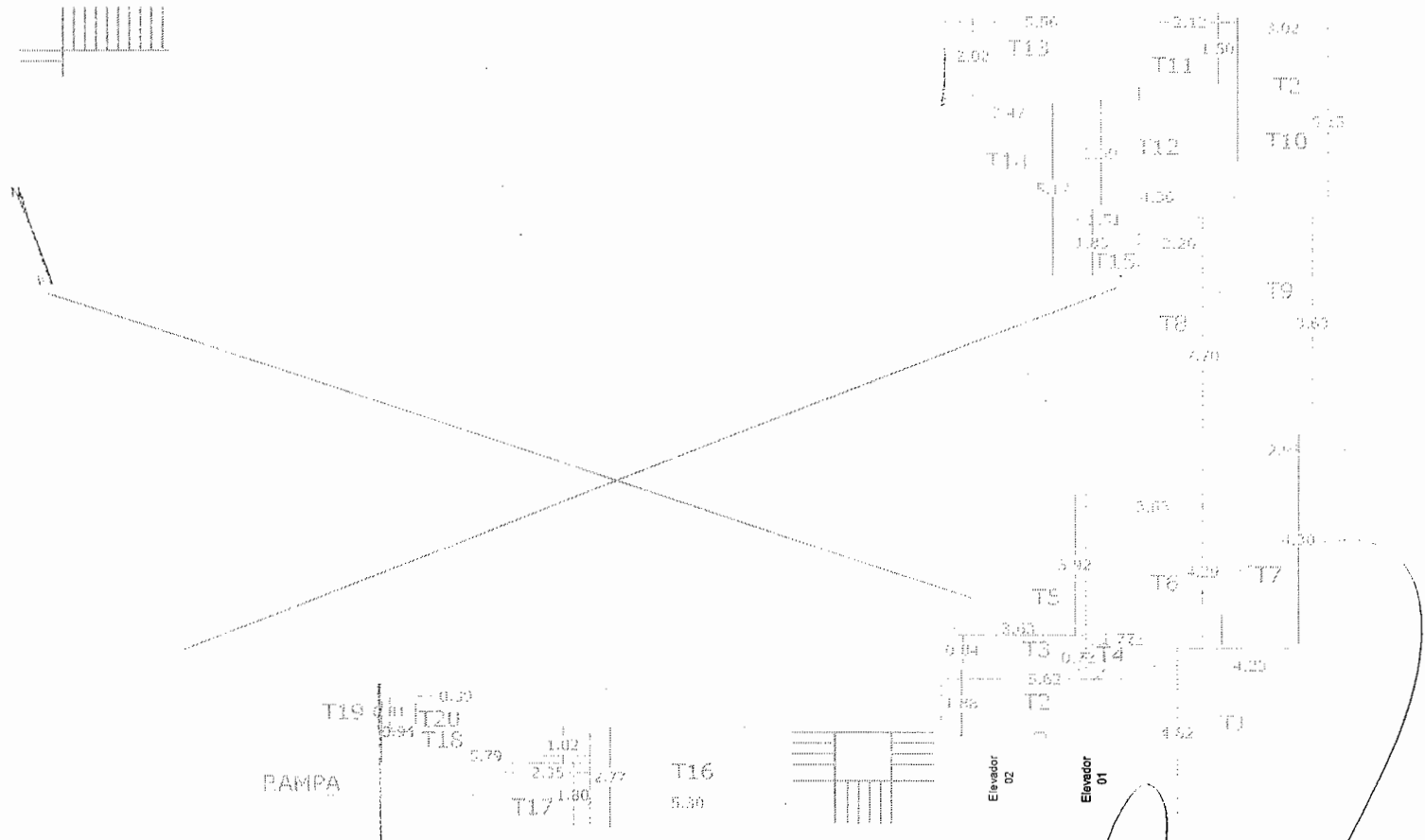
Arq. Lev Coronel De la Rosa

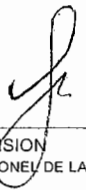
ARVE Constructora S.A. DE CV.

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


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

PERIODO DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE MEZZANINE TORRE	ESTIMACION 04 (CUATRO) 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.
--	--	--------------------------------------	--

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

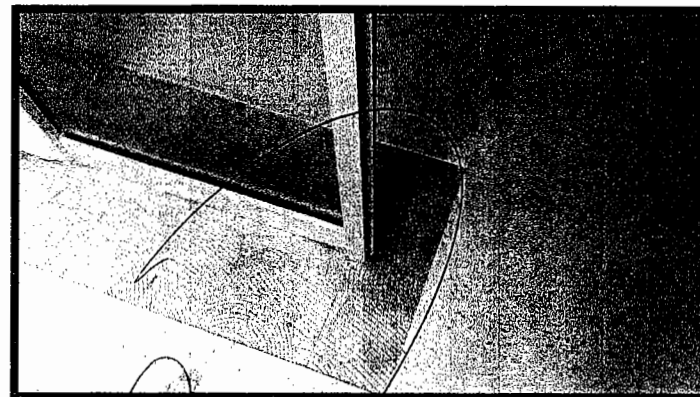
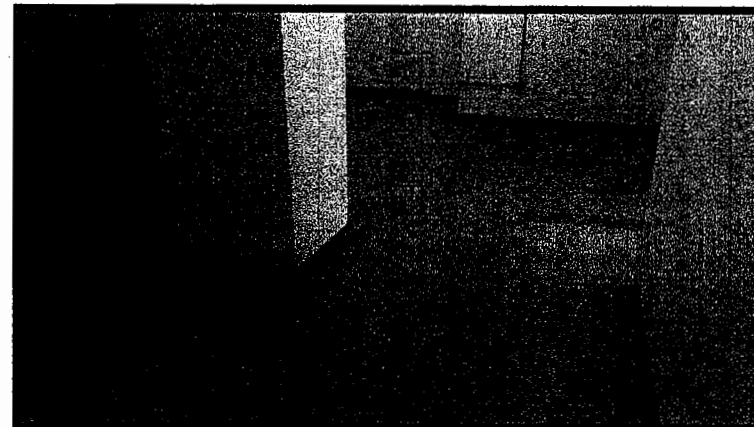
EXTRA 025- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA VINÍLICA PM323 DE 3.1 MM, INCLUYE: PEGAMENTO, MANDO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIÓN DE MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 4



MEZANINE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 026	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.	ML	T1	-	0.47	-	-	0.47	1.00	0.47
		ML	T2	-	3.04	-	-	3.04	1.00	3.04
		ML	T3	-	4.04	-	-	4.04	1.00	4.04
		ML	T4	-	1.50	-	-	1.50	1.00	1.50
		ML	T5	-	6.17	-	-	6.17	1.00	6.17
		ML	T6	-	10.11	-	-	10.11	1.00	10.11
		ML	T7	-	0.95	-	-	0.95	1.00	0.95
		ML	T8	-	8.64	-	-	8.64	1.00	8.64
		ML	T9	-	0.95	-	-	0.95	1.00	0.95
		ML	T10	-	4.75	-	-	4.75	1.00	4.75
		ML	T11	-	1.00	-	-	1.00	1.00	1.00
		ML	T12	-	1.83	-	-	1.83	1.00	1.83
		ML	T13	-	1.02	-	-	1.02	1.00	1.02
		ML	T14	-	4.17	-	-	4.17	1.00	4.17
		ML	T15	-	4.20	-	-	4.20	1.00	4.20
		ML	T16	-	5.27	-	-	5.27	1.00	5.27
		ML	T17	-	6.16	-	-	6.16	2.00	12.32
		ML	T18	-	4.44	-	-	4.44	2.00	8.88
		ML	T19	-	12.04	-	-	12.04	2.00	24.08
		ML	T20	-	5.17	-	-	5.17	1.00	5.17
		ML	T21	-	3.72	-	-	3.72	2.00	7.44
		ML	T22	-	2.24	-	-	2.24	1.00	2.24
		ML	T23	-	1.68	-	-	1.68	1.00	1.68
		ML	T24	-	3.68	-	-	3.68	1.00	3.68
		ML	T25	-	5.17	-	-	5.17	1.00	5.17
		ML	T26	-	3.39	-	-	3.39	1.00	3.39
		ML	T27	-	2.27	-	-	2.27	1.00	2.27
		ML	T28	-	1.51	-	-	1.51	1.00	1.51
		ML	T29	-	1.87	-	-	1.87	1.00	1.87
		ML	T30	-	1.69	-	-	1.69	1.00	1.69
SUB TOTAL HOJA										139.50

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 2 de 4



MEZANINE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
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	T31	-	1.42	-	-	1.42	1.00	1.42
		ML	T32	-	1.82	-	-	1.82	1.00	1.82
		ML	T33	-	1.42	-	-	1.42	1.00	1.42
		ML	T34	-	5.18	-	-	5.18	1.00	5.18
		ML	T35	-	1.07	-	-	1.07	1.00	1.07
		ML	T36	-	5.40	-	-	5.40	1.00	5.40
		ML	T37	-	5.62	-	-	5.62	1.00	5.62
		ML	T38	-	1.09	-	-	1.09	1.00	1.09
		ML	T39	-	1.88	-	-	1.88	1.00	1.88
		ML	T40	-	4.18	-	-	4.18	1.00	4.18
		ML	T41	-	4.82	-	-	4.82	2.00	9.64
		ML	T42	-	4.23	-	-	4.23	1.00	4.23
		ML	T43	-	2.38	-	-	2.38	1.00	2.38
		ML	T44	-	4.05	-	-	4.05	1.00	4.05
		ML	T45	-	4.31	-	-	4.31	1.00	4.31
		ML	T46	-	2.93	-	-	2.93	2.00	5.86
		ML	T47	-	11.92	-	-	11.92	1.00	11.92
		ML	T48	-	4.03	-	-	4.03	1.00	4.03
		ML	T49	-	5.50	-	-	5.50	1.00	5.50
		ML	T50	-	1.17	-	-	1.17	1.00	1.17
		ML	T51	-	0.68	-	-	0.68	3.00	2.04
		ML	T52	-	1.50	-	-	1.50	2.00	3.00
		ML	T53	-	5.15	-	-	5.15	1.00	5.15
		ML	T54	-	2.33	-	-	2.33	1.00	2.33
		ML	T55	-	2.58	-	-	2.58	1.00	2.58
		ML	T56	-	2.12	-	-	2.12	1.00	2.12
		ML	T57	-	1.14	-	-	1.14	2.00	2.28
		ML	T58	-	2.12	-	-	2.12	1.00	2.12
		ML	T59	-	2.22	-	-	2.22	1.00	2.22
		ML	T60	-	2.23	-	-	2.23	1.00	2.23
SUB TOTAL HOJA								108.24		

SUPERVISION
 Arq. Lev Coronel De la Rosa

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

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 3 de 4



MEZANINE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
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.	COLUMNAS								
		ML	C1	-	0.47	-	-	0.47	1.00	0.47
		ML	C2	-	0.66	0.66	-	0.44	1.00	0.44
		ML	C3	-	0.98	0.86	-	0.84	1.00	0.84
		ML	C4	-	0.74	0.85	-	0.63	1.00	0.63
		ML	C5	-	0.85	0.85	-	0.72	1.00	0.72
		ML	C6	-	0.94	0.77	-	0.72	1.00	0.72
		ML	C7	-	0.33	0.61	-	0.20	1.00	0.20
		ML	C8	-	0.46	0.44	-	0.20	1.00	0.20
		ML	C9	-	0.64	0.74	-	0.47	1.00	0.47
		ML	C10	-	0.93	0.58	-	0.54	1.00	0.54
		ML	C11	-	0.38	0.32	-	0.12	1.00	0.12
		ML	C12	-	0.76	0.31	-	0.24	1.00	0.24
		ML	C13	-	0.87	1.13	-	0.98	1.00	0.98
		ML	C14	-	0.78	1.05	-	0.82	1.00	0.82
		RESTA DE PUERTAS Y VENTANAS								
		ML	P	-	0.90	-	-	0.90	-6.00	-5.40
		ML	V	-	0.90	-	-	0.90	-2.00	-1.80
		ML	PV	-	1.80	-	-	1.80	-3.00	-5.40
		ML	PP	-	2.59	-	-	2.59	-1.00	-2.59
		SUB TOTAL HOJA								
TOTAL									239.95	

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

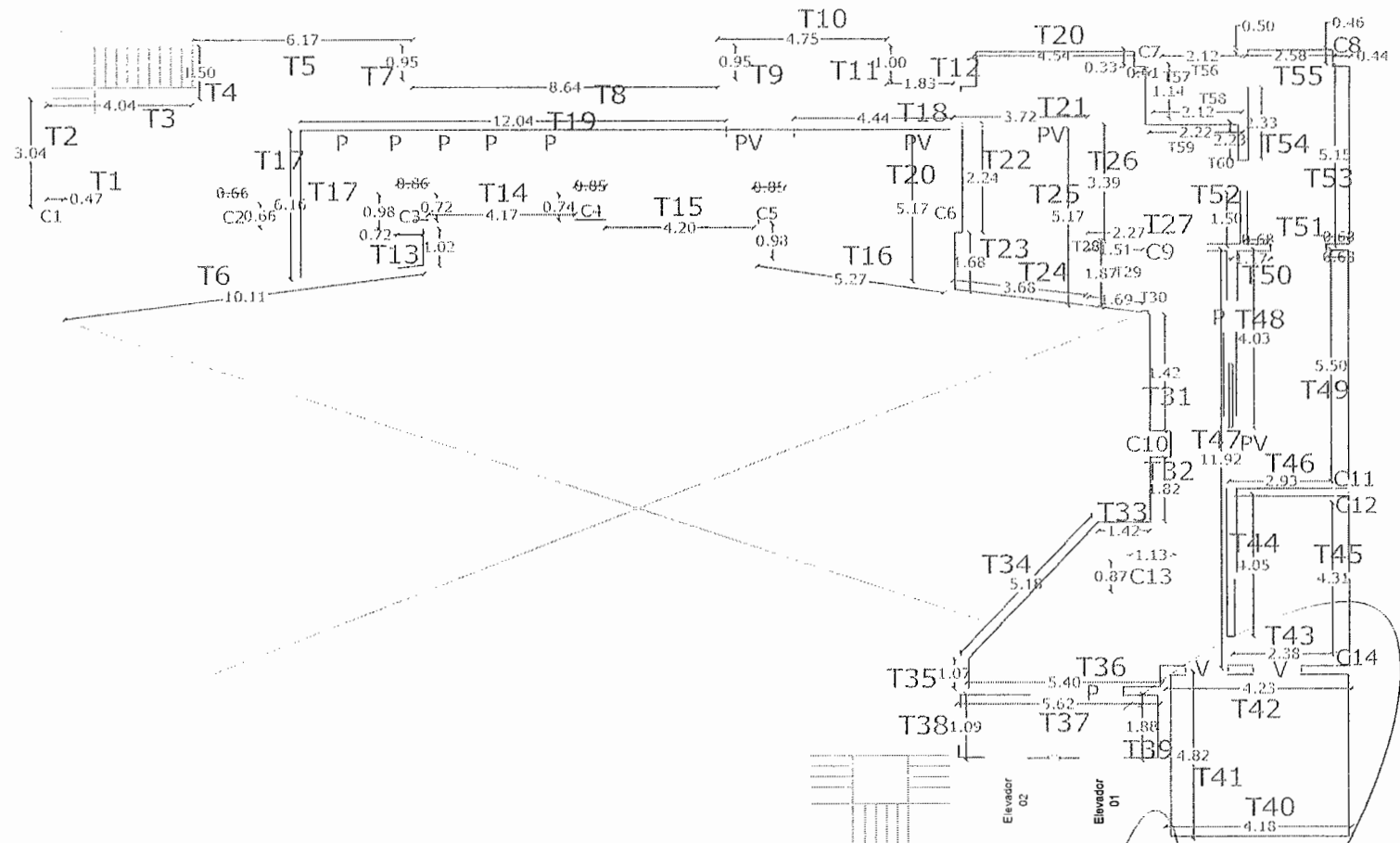
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
MEZZANINE TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 026
HOJA
4 DE 4

CONCEPTO
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.

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 4



NIVEL 2 TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
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	T1	-	2.73	-	-	2.73	2.00	5.46
		ML	T2	-	0.97	-	-	0.97	2.00	1.94
		ML	T3	-	1.42	-	-	1.42	2.00	2.84
		ML	T4	-	0.60	-	-	0.60	2.00	1.20
		ML	T5	-	0.20	-	-	0.20	2.00	0.40
		ML	T6	-	3.07	-	-	3.07	2.00	6.14
		ML	T7	-	4.69	-	-	4.69	2.00	9.38
		ML	T8	-	2.47	-	-	2.47	2.00	4.94
		ML	T9	-	2.06	-	-	2.06	1.00	2.06
		ML	T10	-	1.96	-	-	1.96	1.00	1.96
		ML	T11	-	2.69	-	-	2.69	1.00	2.69
		ML	T12	-	2.59	-	-	2.59	1.00	2.59
		ML	T13	-	3.72	-	-	3.72	1.00	3.72
		ML	T14	-	3.62	-	-	3.62	1.00	3.62
		ML	T15	-	2.32	-	-	2.32	1.00	2.32
		ML	T16	-	2.22	-	-	2.22	1.00	2.22
		ML	T17	-	1.86	-	-	1.86	2.00	3.72
		ML	T18	-	1.37	-	-	1.37	1.00	1.37
		ML	T19	-	2.61	-	-	2.61	2.00	5.22
		ML	T20	-	2.31	-	-	2.31	1.00	2.31
		ML	T21	-	1.92	-	-	1.92	1.00	1.92
		ML	T22	-	2.15	-	-	2.15	1.00	2.15
		ML	T23	-	0.43	-	-	0.43	1.00	0.43
		ML	T24	-	5.07	-	-	5.07	1.00	5.07
		ML	T25	-	0.90	-	-	0.90	8.00	7.20
		ML	T26	-	4.68	-	-	4.68	2.00	9.36
		ML	T27	-	1.76	-	-	1.76	4.00	7.04
		ML	T28	-	0.30	-	-	0.30	1.00	0.30
		ML	T29	-	3.51	-	-	3.51	1.00	3.51
SUB TOTAL HOJA										103.08

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 2 de 4



NIVEL 2 TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
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	T30	-	3.41	-	-	3.41	1.00	3.41
		ML	T31	-	1.62	-	-	1.62	1.00	1.62
		ML	T32	-	1.72	-	-	1.72	1.00	1.72
		ML	T33	-	0.43	-	-	0.43	1.00	0.43
		ML	T34	-	3.50	-	-	3.50	2.00	7.00
		ML	T35	-	1.60	-	-	1.60	1.00	1.60
		ML	T36	-	1.91	-	-	1.91	2.00	3.82
		ML	T37	-	1.00	-	-	1.00	2.00	2.00
		ML	T38	-	3.17	-	-	3.17	2.00	6.34
		ML	T39	-	3.04	-	-	3.04	1.00	3.04
		ML	T40	-	7.23	-	-	7.23	1.00	7.23
		ML	T41	-	4.90	-	-	4.90	1.00	4.90
		ML	T42	-	1.84	-	-	1.84	1.00	1.84
		ML	T43	-	2.45	-	-	2.45	1.00	2.45
		ML	T44	-	2.23	-	-	2.23	1.00	2.23
		ML	T45	-	3.70	-	-	3.70	2.00	7.40
		ML	T46	-	3.54	-	-	3.54	1.00	3.54
		ML	T47	-	3.44	-	-	3.44	1.00	3.44
		ML	T48	-	3.26	-	-	3.26	1.00	3.26
		ML	T49	-	3.16	-	-	3.16	1.00	3.16
		ML	T50	-	3.50	-	-	3.50	1.00	3.50
		ML	T51	-	3.40	-	-	3.40	1.00	3.40
		ML	T52	-	0.68	-	-	0.68	2.00	1.36
		ML	T53	-	2.63	-	-	2.63	2.00	5.26
		ML	T54	-	3.28	-	-	3.28	1.00	3.28
		ML	T55	-	0.62	-	-	0.62	1.00	0.62
		ML	T56	-	1.03	-	-	1.03	1.00	1.03
		ML	T57	-	1.08	-	-	1.08	1.00	1.08
		ML	T58	-	0.76	-	-	0.76	1.00	0.76

SUB TOTAL HOJA 90.72

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 3 de 4



NIVEL 2 TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 026	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.	ML	T59	-	0.50	-	-	0.50	1.00	0.50
		ML	T60	-	0.37	-	-	0.37	1.00	0.37
		ML	T61	-	6.62	-	-	6.62	1.00	6.62
		SUB TOTAL HOJA								7.49
TOTAL								201.29		

SUPERVISION
 Arq. Lev Coronel De la Rosa

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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

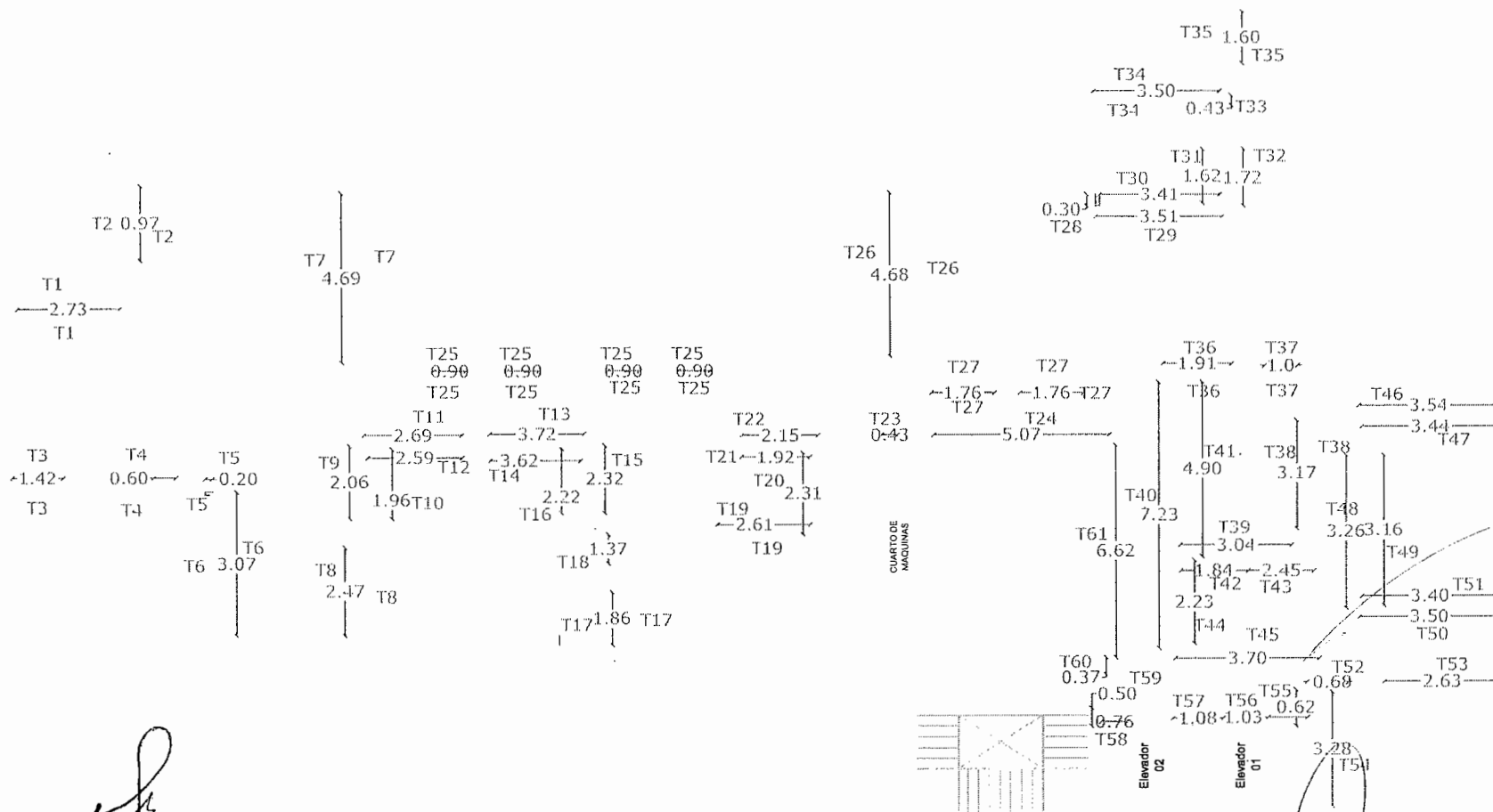
CONTRATO

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 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 026
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
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.

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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

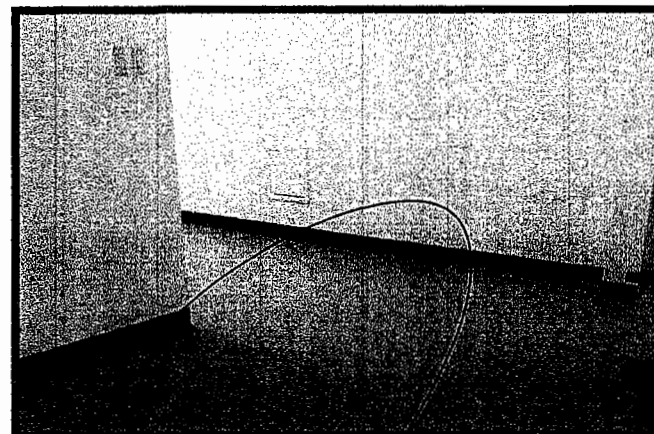
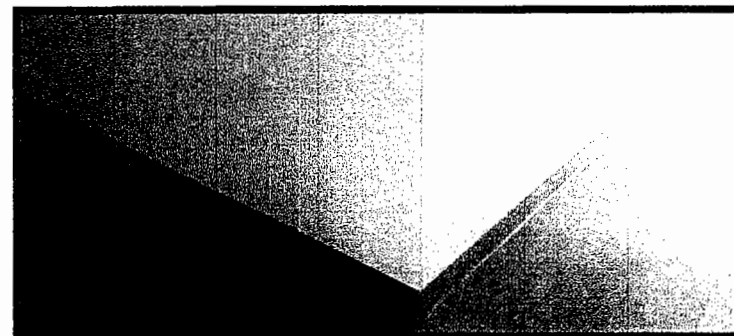
EXTRA 026- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO VINÍLICO GRIS DE 10 CM., DE ESPESOR, INCLUYE: PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIÓN DE MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 4



NIVEL 2 TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 032	Tapado de vano de puerta de 1.00 x 2.30 m, con doble estructura y tablacemento marca durock de 1/2" en ambas caras, canal y poste de 2 1/2" cal. 20 y 22, incluye: tornilleria, juntas de control con base coat y cinta durock, anclas expansivas, aplanado con base coat de 1.5 mm de espesor, incluye herramienta, andamios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	PIEZA	T1	-	-	-	-	1.00	1.00	1.00
TOTAL										1.00

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.

Arq. Arturo Velázquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



AZOTEA

1

SITE

ARCHIVO

CARTOGRAFIA

AREA
TECNICA
PAC

INSPECCION

OFICINA
JEFE DE
DEPARTAMENTO

AREA
TECNICA DE
RUSTICO

OFICINA
JEFE DE
RUSTICO

CUARTO DE
MAQUINAS

RECEPCION

CAPTURA

Elevador
02

Elevador
01

OFICINA
JEFE DE
DEPARTAMENTO

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO

DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE

ESTIMACION

04 (CUATRO)

CAPITULO

OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE

EXTRA 032

HOJA

2 DE 2

CONCEPTO

Tapado de vano de puerta de 1.00 x 2.30 m, con doble estructura y tablacemento marca durock de 1/2" en ambas caras, canal y poste de 2 1/2" cal. 20 y 22, incluye: tornilleria, juntas de control con base coat y cinta durock, anclas expansivas, aplanado con base coat de 1.5 mm de espesor, incluye herramienta, andamios mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.

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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

EXTRA 032-. TAPADO DE VANO DE PUERTA DE 1.00 X 2.30 M, CON DOBLE ESTRUCTURA Y TABLAGEMENTO MARCA DUROCK DE 1/2" EN AMBAS CARAS, CANAL Y POSTE DE 2 1/2" CAL. 20 Y 22, INCLUYE: TORNILLERIA, JUNTAS DE CONTROL CON BASE COAT Y CINTA DUROCK, ANCLAS EXPANSIVAS, APLANADO CON BASE COAT DE 1.5 MM DE ESPESOR, INCLUYE HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 4



NIVEL 2 TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 033	Suministro y colocación de angulo de 2"x2"x3/16", incluye u de varilla de 3/8" @ 50 cms. De 70 cm de desarrollo, incluye: soldadura, mano de obra, herramientas, equipo, envio, traslado, armado, fletes, almacenajes, elevaciones, soldadura 7018, anclaje, nivelación, plomeo, 1 mano de pintura anticorrosiva, pintura esmalte negra mate y todo lo necesario para su correcta colocación.	ML	T1	-	1.26	-	-	1.26	1.00	1.26
		ML	T2	-	3.24	-	-	3.24	1.00	3.24
								TOTAL		4.50

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE C.V.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

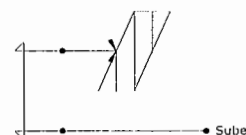
CONTRATO

CONTRATISTA

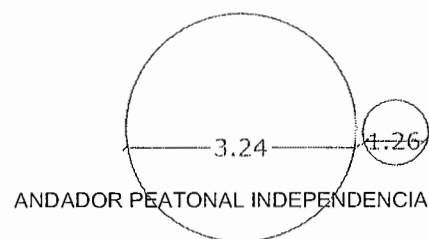
CHIHUAHUA

065/2017

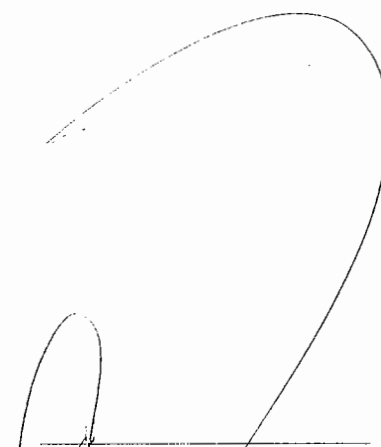
ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.




SUPERVISIÓN
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA



ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA


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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA

ESTIMACIÓN
04 (CUATRO)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 033
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Suministro y colocación de angulo de 2"x2"x3/16", incluye u de varilla de 3/8" @ 50 cms. De 70 cm de desarrollo, incluye: soldadura, mano de obra, herramientas, equipo, 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:

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

ESTIMACIÓN:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

EXTRA 033- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANGULO DE 2"x2"x3/16", INCLUYE U DE VARILLA DE 3/8" @ 50 CMS. DE 70 CM DE DESARROLLO, INCLUYE: SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, 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. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

CHIHUAHUA
GOVERNMENT OF CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021



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



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

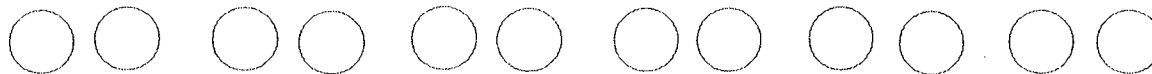
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

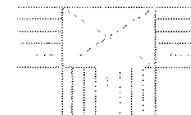
ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



LVIN
305'20 M2



MAQUINAS
W.C.H
W.C.M
MB
MB
MB
MB

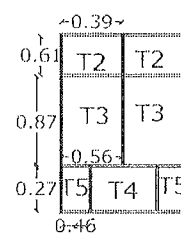
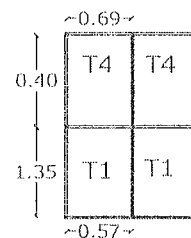


Elevador
02

Elevador
01

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

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA



PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 034
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Suministro y colocacion de vidrio claro de 6mm, sellado con silicon y/o down-corning,
incluye mano de obra, herramienta, equipo, elevacion de material y todo lo necesario para su
correcta colocacion.

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

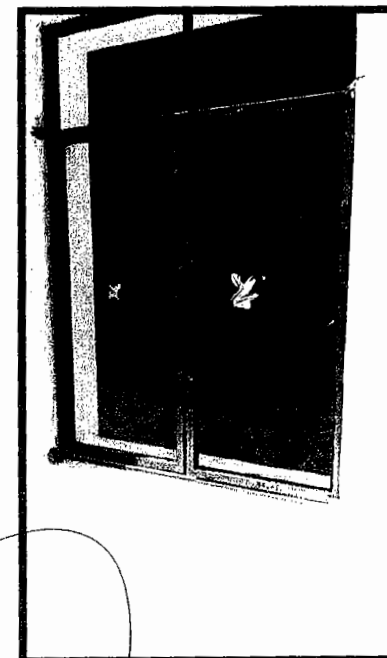
EXTRA 034- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO CLARO DE 6MM, SELLADO CON SILICÓN Y/O DOWN-CORNING, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIÓN DE MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 4



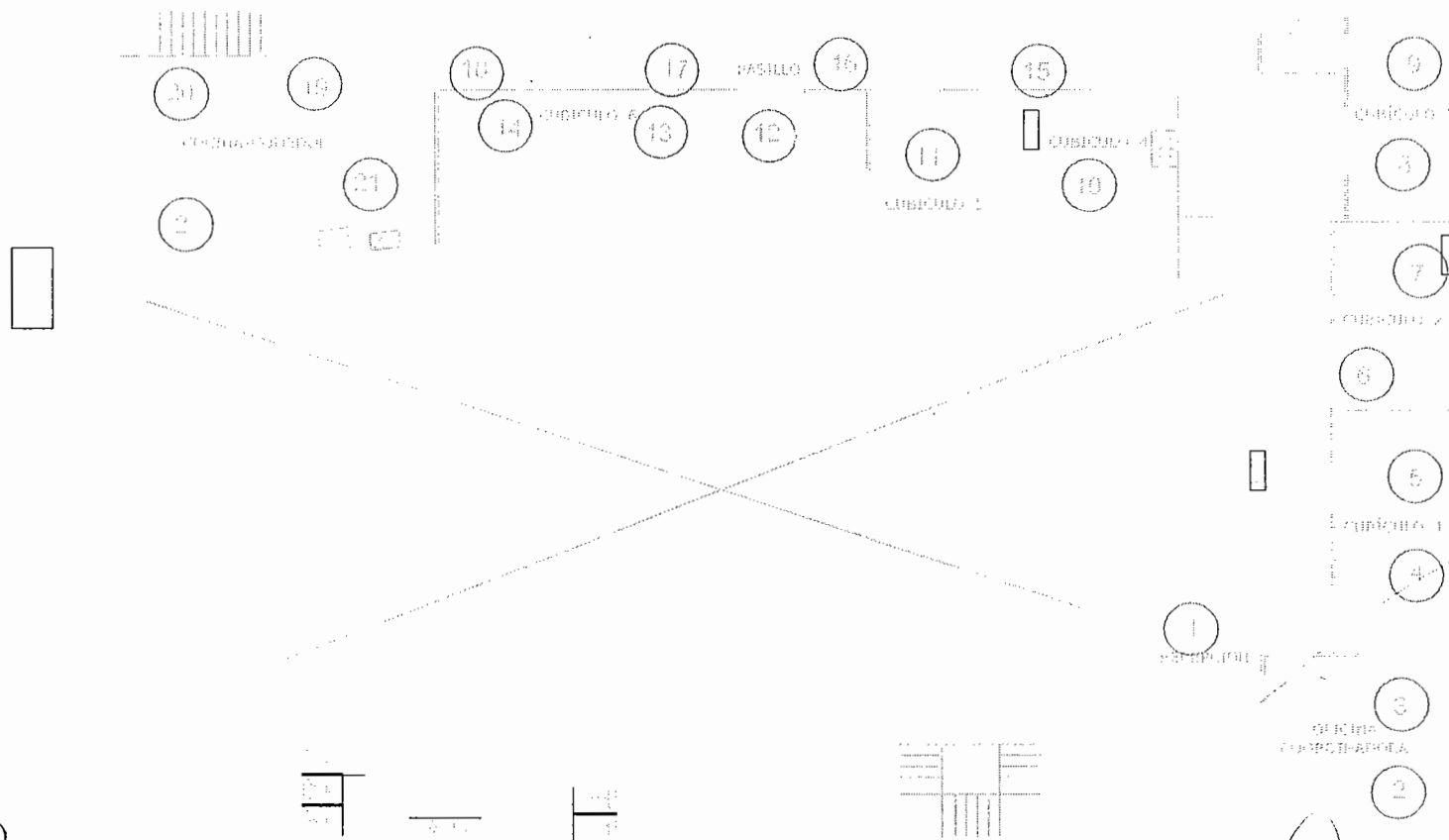
NIVEL 2 TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 035	Apertura de huecos en ductos existentes para salida de difusor, incluye trazo del hueco, nivelación, corte, rebabeo, limpieza, retiro del material producto del corte hasta el lugar que indica la supervisión, mano de obra, herramienta, equipo, escaleras, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PIEZA	T1	-	-	-	-	1.00	22.00	22.00
									TOTAL	22.00

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

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

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.




 SUPERVISOR
 ARQ. LEV CORÓN DE LA ROSA

EXTRAS CLIMAS RECASA

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

PERIODO DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE 2DO NIVEL TORRE	ESTIMACION 04 (CUATRO) CAPITULO OBRA EXTRAORDINARIA	CLAVE EXTRA 035 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO Apertura de huecos en ductos existentes para salida de difusor, incluye trazo del hueco, nivelación, corte, rebabeo, limpieza, retiro del material producto del corte hasta el lugar que indica la supervisión, mano de obra, herramienta, equipo, escaleras, andamios 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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

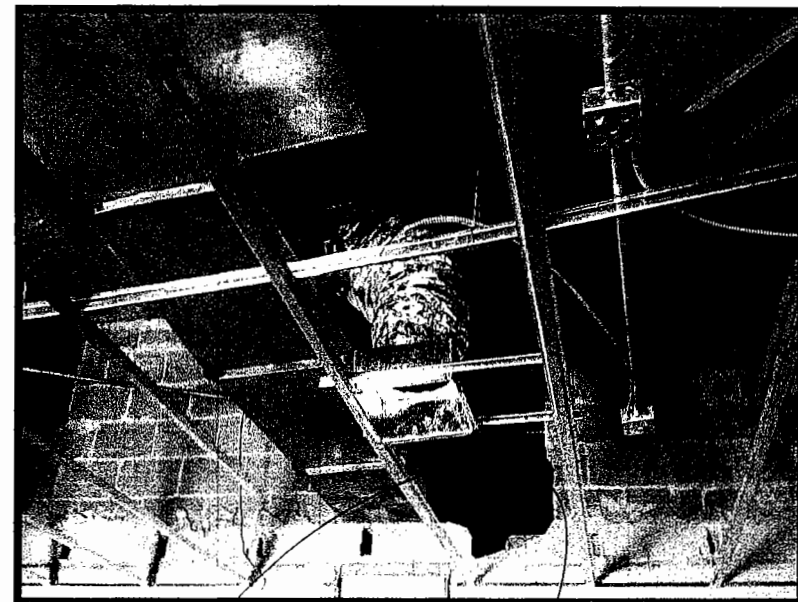
EXTRA 035- APERTURA DE HUECOS EN DUCTOS EXISTENTES PARA SALIDA DE DIFUSOR, INCLUYE TRAZO DEL HUECO, NIVELACIÓN, CORTE, REBABEO, LIMPIEZA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE HASTA EL LUGAR QUE INDICA LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ESCALERAS, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV COROÑEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

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



NIVEL 2 TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 036	Suministro e instalación de aro de interconexión entre la red de ductos existente y la rejilla de inyección, fabricado en lámina galvanizada calibre 24, incluye trazo, corte, rebabeo, limpieza, instalación, elementos de sujeción, nivelación, mano de obra, herramienta, equipo, escaleras, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PIEZA	T1	-	-	-	-	22.00	2.00	44.00
								TOTAL		44.00

Arq. Lev Coronel De la Rosa

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



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

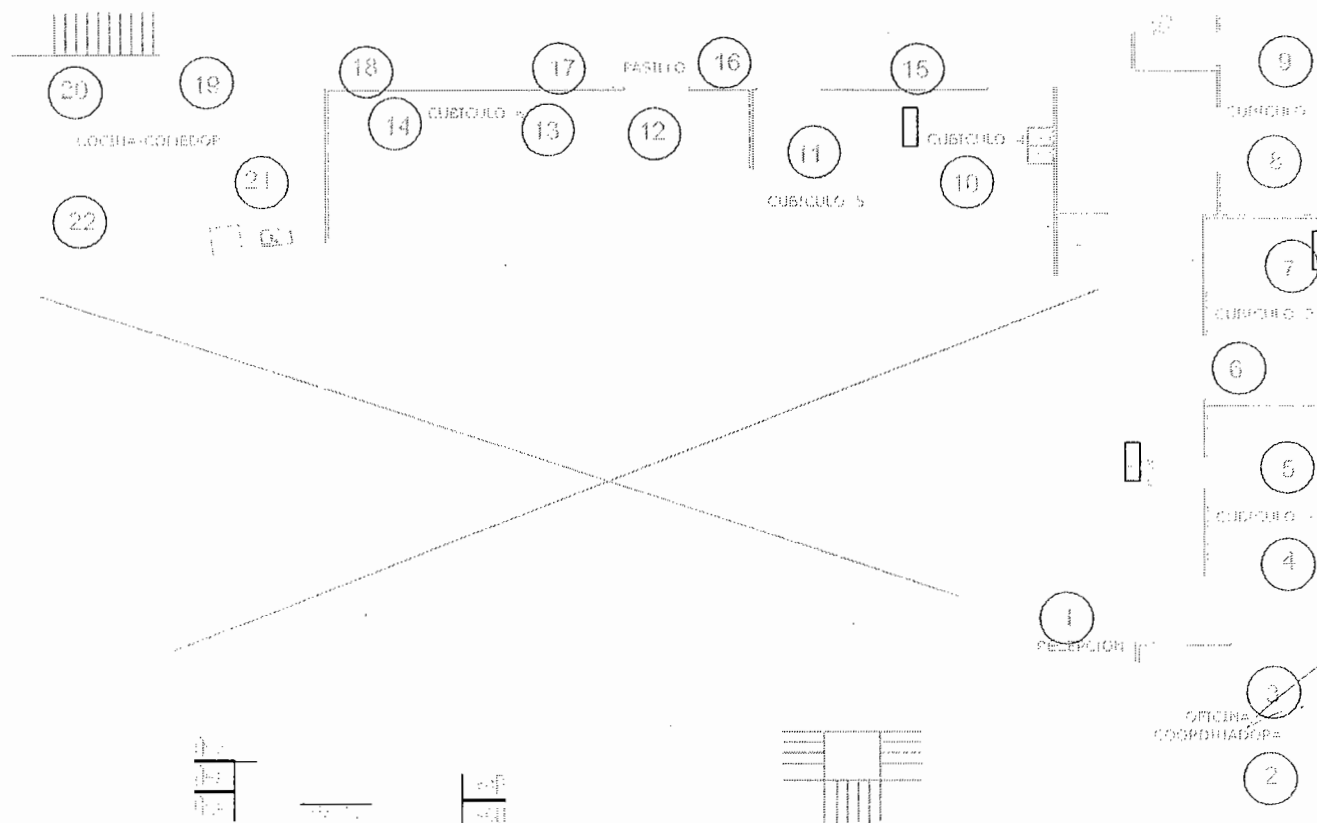
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

EXTRAS CLIMAS RECASA

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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 036
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Suministro e instalación de aro de interconexión entre la red de ductos existente y la rejilla de inyección, fabricado en lámina galvanizada calibre 24, incluye trazo, corte, rebabeo, limpieza, instalación, elementos de sujeción, nivelación, mano de obra, herramienta, equipo, escaleras, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

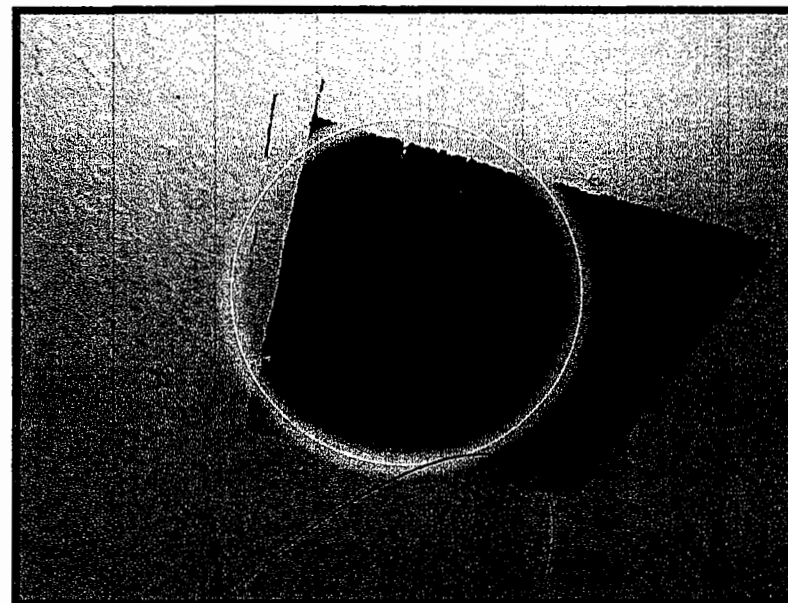
EXTRA 036- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARD DE INTERCONEXIÓN ENTRE LA RED DE DUCTOS EXISTENTE Y LA REJILLA DE INYECCIÓN, FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 24, INCLUYE TRAZO, CORTE, REBABEO, LIMPIEZA, INSTALACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ESCALERAS, ANDAMIOS 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



ARV Edilco
costruttori s.a. d.l.s.v.

Arq. Lev Coronel De la Rosa

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

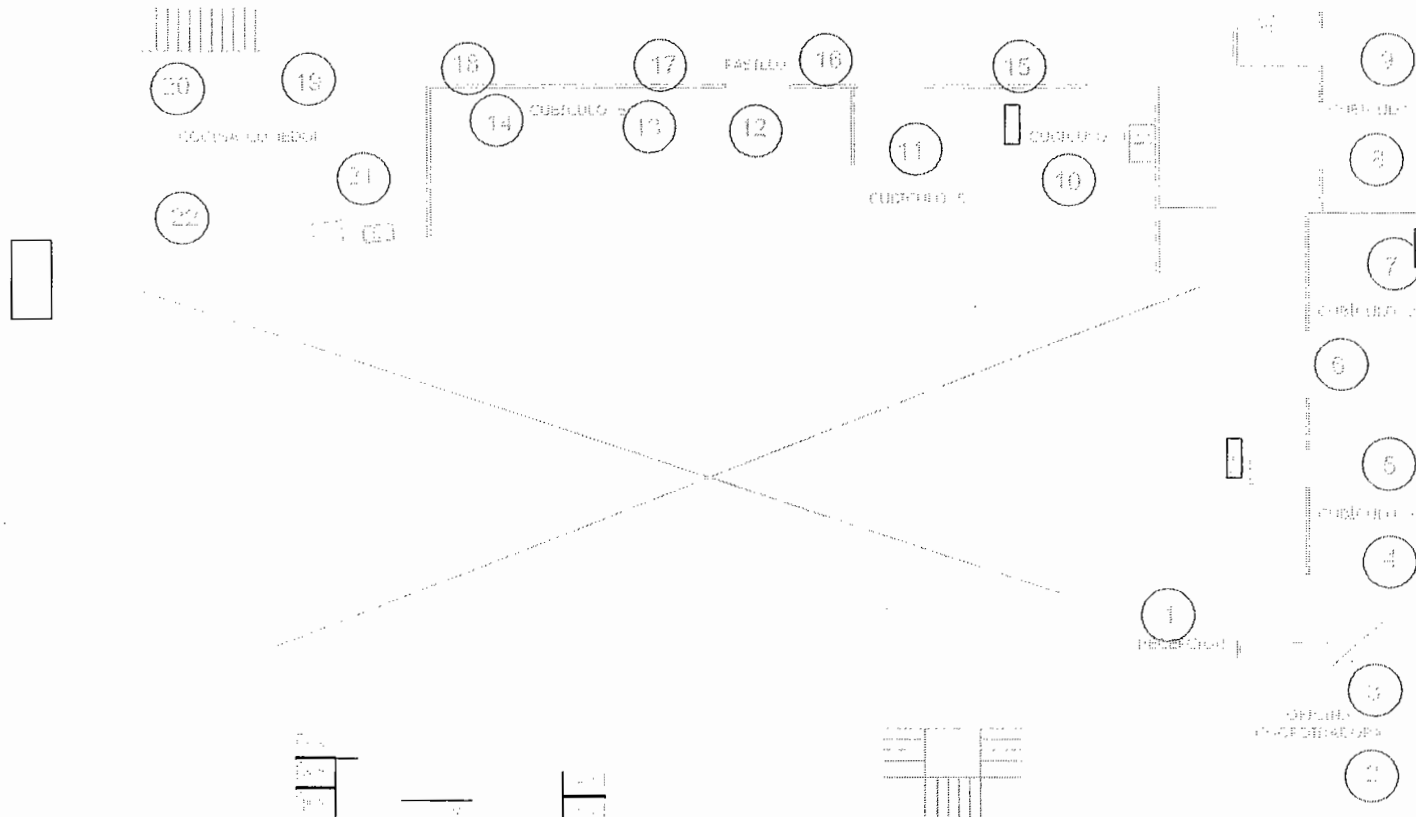
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



EXTRAS CLIMAS RECASA

SUPERVISION
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 037
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Suministro e instalación de cajón metálico para alojar difusor de inyección, de 12" x 12", fabricado en lámina galvanizada calibre 24, incluye diseño, trazo, corte, rebabeo, armado, limpieza, colocación, elementos de sujeción, nivelación, corte de hueco para ducto flexible, mano de obra, herramienta, equipo, escaleras, andamios 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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

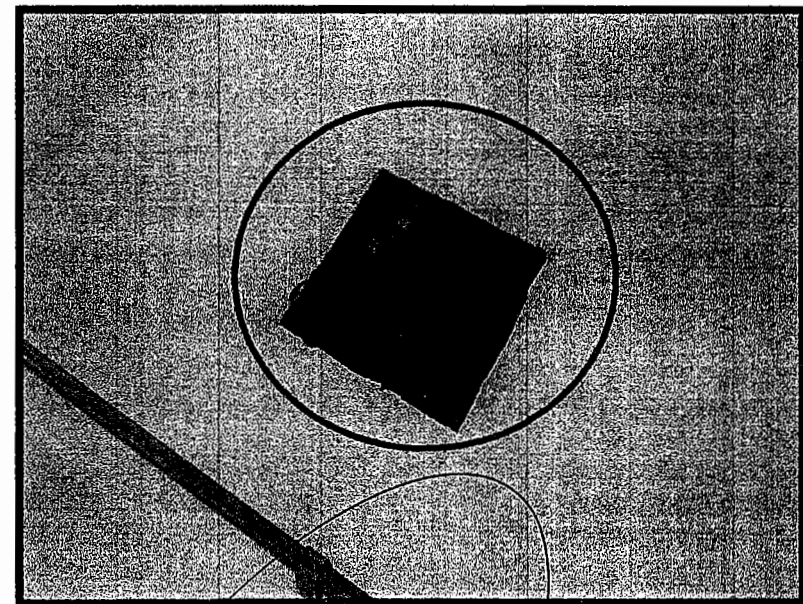
EXTRA 037- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJÓN METÁLICO PARA ALOJAR DIFUSOR DE INYECCIÓN, DE 12" X 12", FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 24, INCLUYE DISEÑO, TRAZO, CORTE, REBABEO, ARMADO, LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, NIVELACIÓN, CORTE DE HUECO PARA DUCTO FLEXIBLE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ESCALERAS, ANDAMIOS 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 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 4



NIVEL 2 TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 038	Suministro e instalación de ducto flexible de 10" Ø, con aislamiento de fibra de vidrio y foil de aluminio, para conexión de red de ductos existente y difusores de inyección, incluye trazo, corte, limpieza, instalación, cinta de aluminio, elementos de sujeción, mano de obra, herramienta, equipo, escaleras, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PIEZA	T1	-	-	-	-	1.00	22.00	22.00
									TOTAL	22.00

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

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



MUNICIPIO

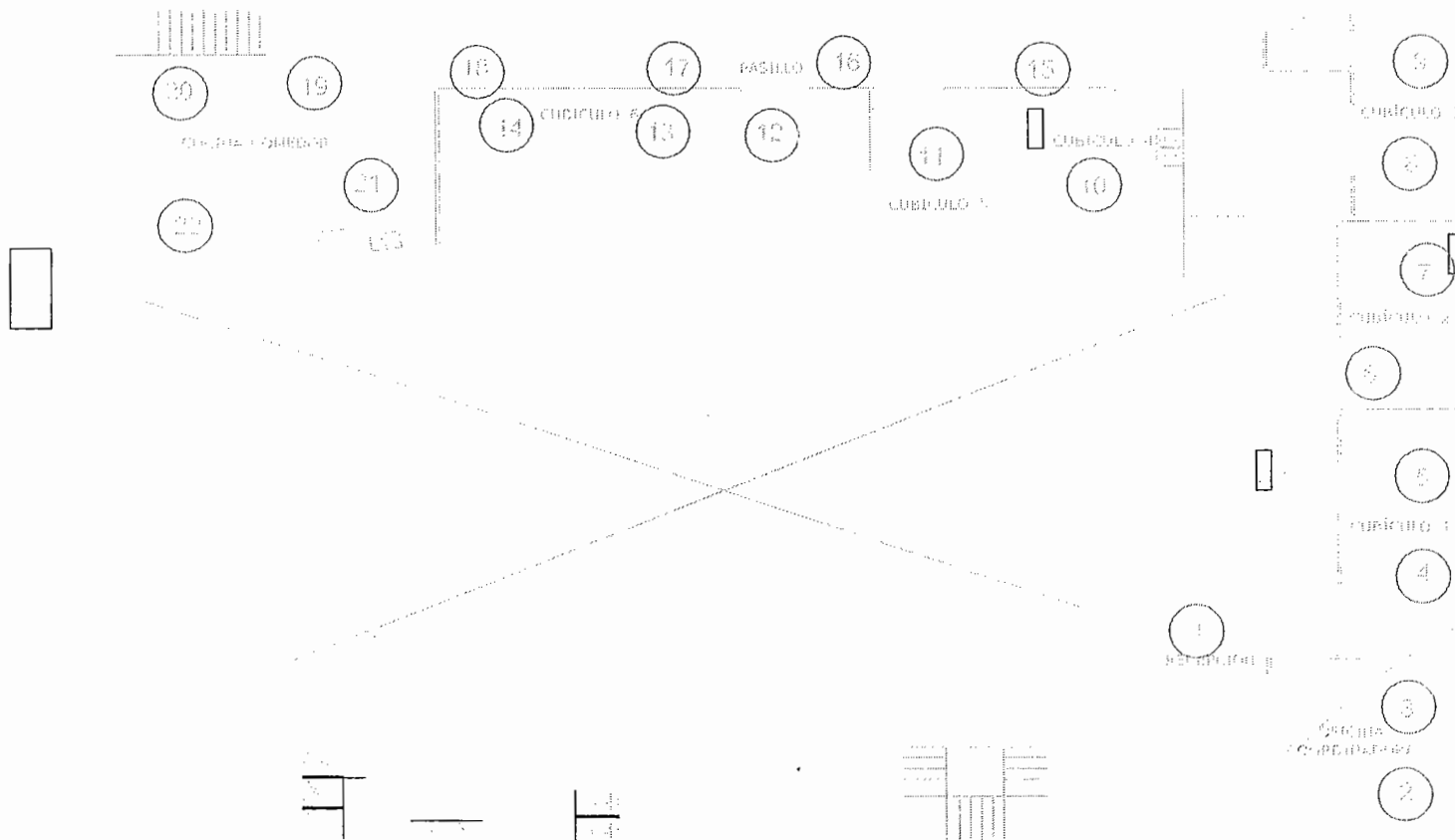
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

EXTRAS CLIMAS RECASA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 038
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Suministro e instalación de ducto flexible de 10" Ø, con aislamiento de fibra de vidrio y foil de aluminio, para conexión de red de ductos existente y difusores de inyección, incluye trazo, corte, limpieza, instalación, cinta de aluminio, elementos de sujeción, mano de obra, herramienta, equipo, escaleras, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

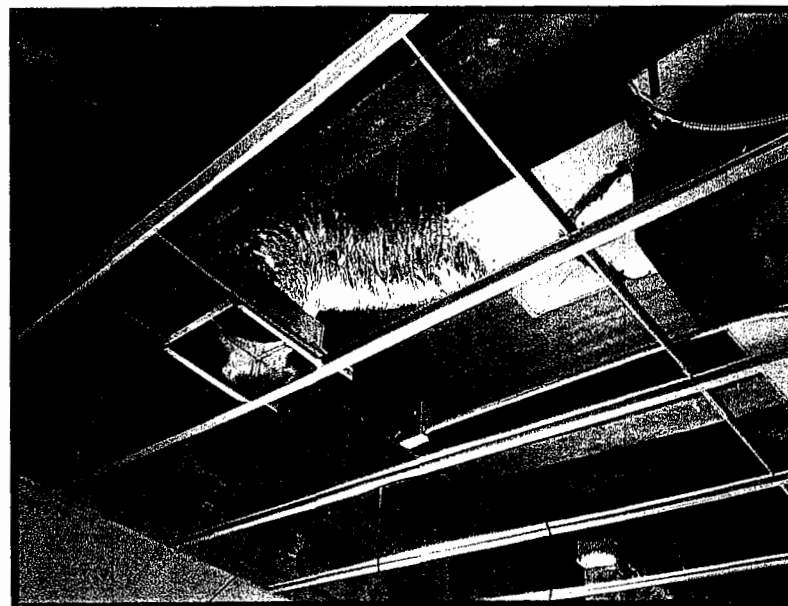
EXTRA 038- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO FLEXIBLE DE 10" Ø, CON AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO Y FOIL DE ALUMINIO, PARA CONEXIÓN DE RED DE DUCTOS EXISTENTE Y DIFUSORES DE INYECCIÓN, INCLUYE TRAZO, CORTE, LIMPIEZA, INSTALACIÓN, CINTA DE ALUMINIO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ESCALERAS, ANDAMIOS 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 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 4



NIVEL 2 TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 039	Cancelación de huecos en red de ductos existente, que consiste de colocación de lámina galvanizada en hueco instalada con tornillo punta de broca, sello de ducto de ser necesario, incluye material, trazo, corte, limpieza, instalación, pijado, mano de obra, herramienta, equipo, escaleras, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PIEZA	T1	-	-	-	-	1.00	15.00	15.00
TOTAL15.00										

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

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



MUNICIPIO

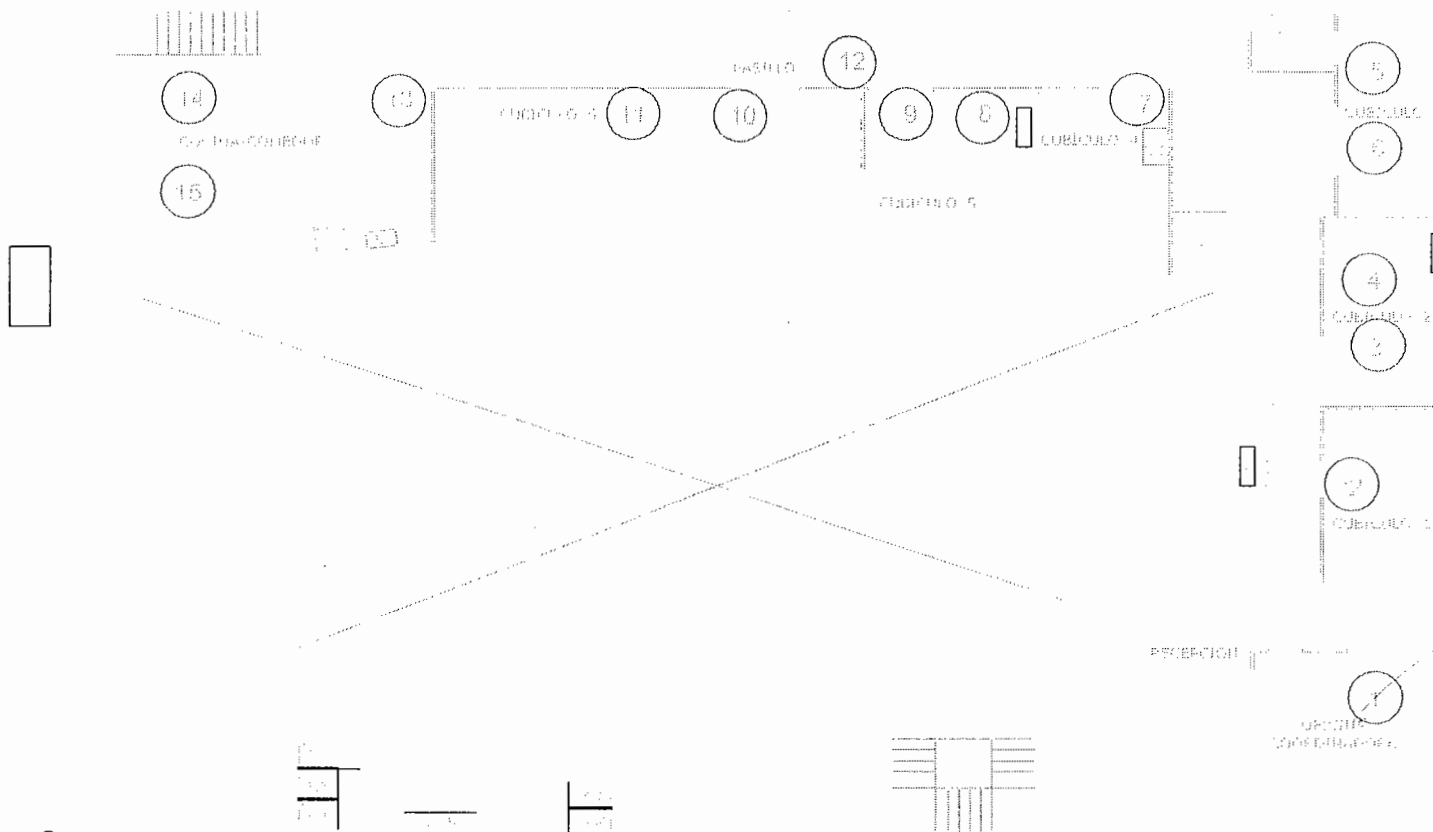
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



[Signature]
SUPERVISION
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

CONCEPTOS EXTRAS CLIMAS

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

PERIODO
DEL 11. DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 039
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Cancelación de huecos en red de ductos existente, que consiste de colocación de lámina galvanizada en hueco instalada con tornillo punta de broca, sello de ducto de ser necesario, incluye material, trazo, corte, limpieza, instalación, pijado, mano de obra, herramienta, equipo, escaleras, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

EXTRA 039- CANCELACIÓN DE HUECOS EN RED DE DUCTOS EXISTENTE, QUE CONSISTE DE COLOCACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA EN HUECO INSTALADA CON TORNILLO PUNTA DE BROCA, SELLO DE DUCTO DE SER NECESARIO, INCLUYE MATERIAL, TRAZO, CORTE, LIMPIEZA,

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 4



NIVEL 2 TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 040	Suministro e instalación de difusor de inyección de 12" x 12", fabricado en aluminio esmaltado color blanco, provisto de control de volúmen, incluye suministro, instalación, elementos de sujeción, nivelación, pijas, limpieza, mano de obra, herramienta, equipo, escaleras, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PIEZA	T1	-	-	-	-	1.00	22.00	22.00
TOTAL22.00										

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

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



MUNICIPIO

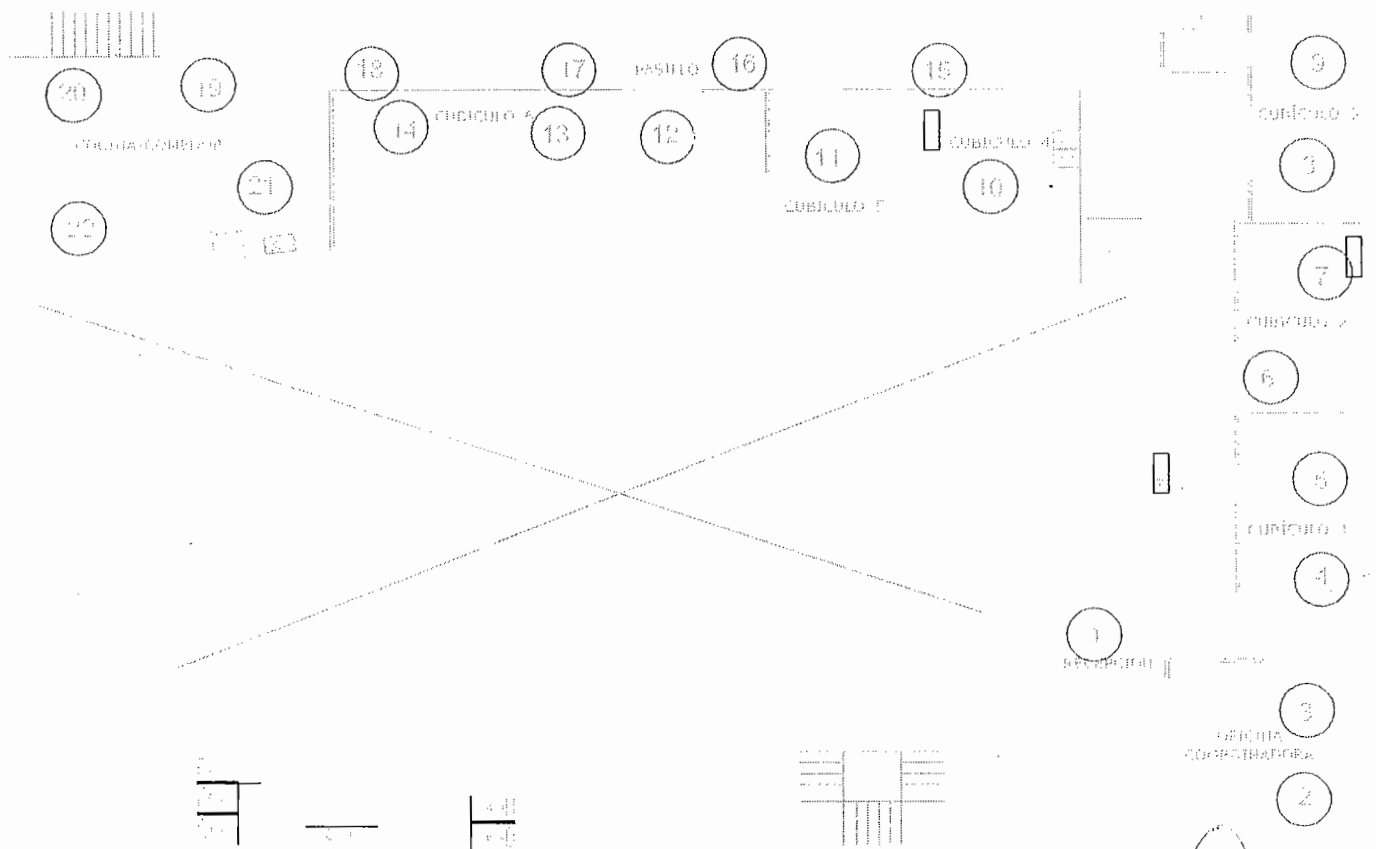
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION

ARQ. LEONARDO DE LA ROSA

EXTRAS CLIMAS RECASA

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

PERIODO

DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE

2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION

04 (CUATRO)

CAPÍTULO

OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE

EXTRA 040

HOJA

2 DE 2

CONCEPTO

Suministro e instalación de difusor de inyección de 12" x 12", fabricado en aluminio esmaltado color blanco, provisto de control de volumen, incluye suministro, instalación, elementos de sujeción, nivelación, pijas, limpieza, mano de obra, herramienta, equipo, escaleras, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

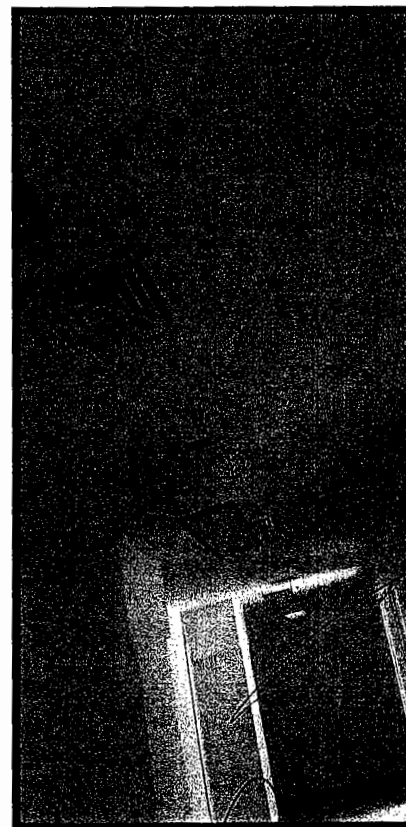
EXTRA 040- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE INYECCIÓN DE 12" X 12", FABRICADO EN ALUMINIO ESMALTADO COLOR BLANCO, PROVISTO DE CONTROL DE VOLUMEN, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, NIVELACIÓN, PIJAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ESCALERAS, ANDAMIOS Y TODO LO 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

CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
COMISION ECONOMICA DEL ESTADO



ARVE
costruttrice s.a. di c.v.

Arg. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

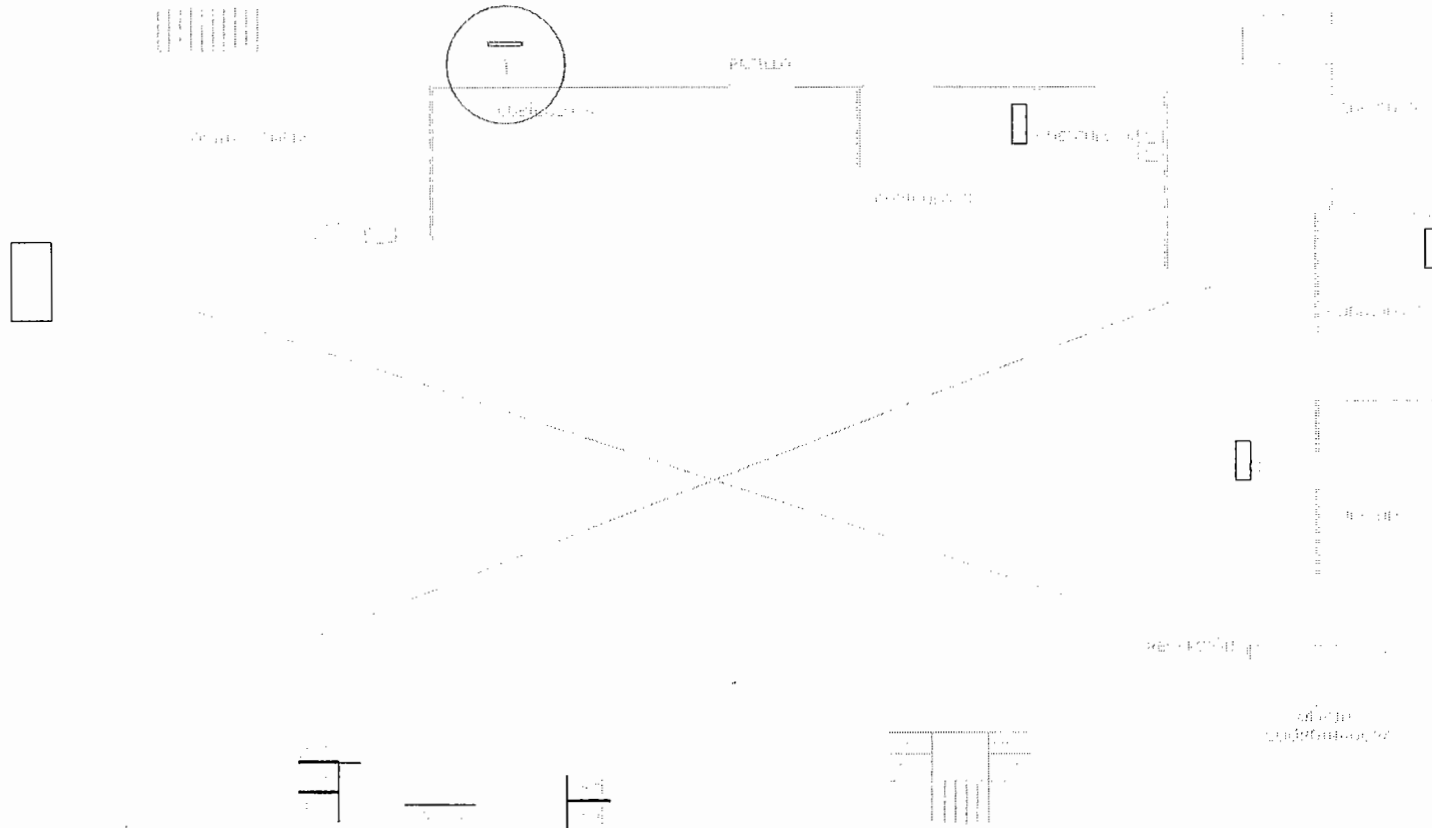
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

EXTRAS CLIMAS RECASA

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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACIÓN
04 (CUATRO)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 041
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Suministro e instalación de rejilla de retorno de 40" x 30", fabricado en aluminio natural esmaltado, incluye suministro, instalación, elementos de sujeción, nivelación, pijas, limpieza, mano de obra, herramienta, equipo, escaleras, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

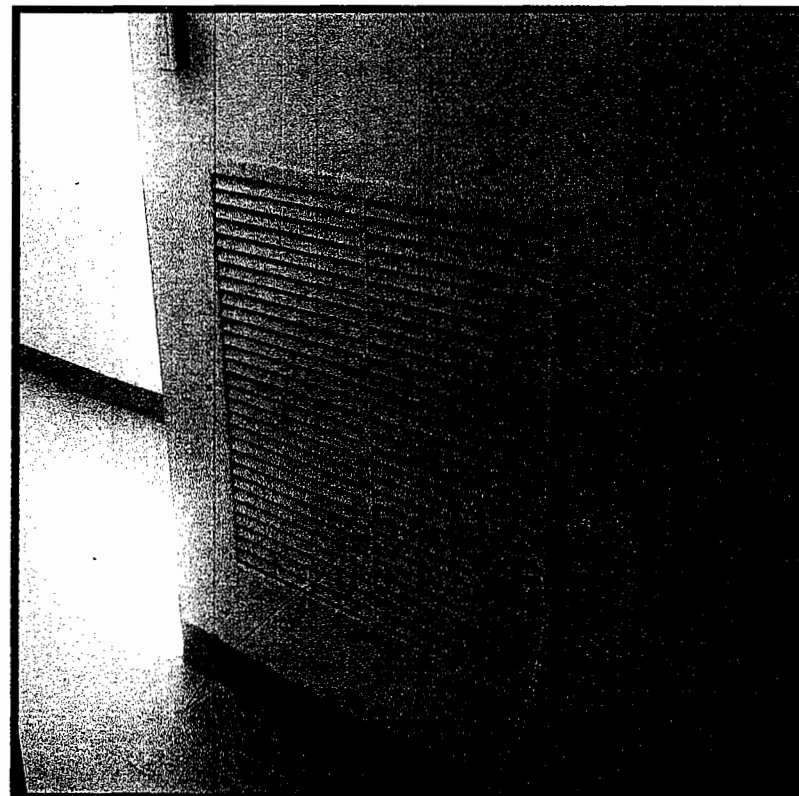
EXTRA 041- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO DE 40" X 30", FABRICADO EN ALUMINIO NATURAL ESMALTADO, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, NIVELACIÓN, PIJAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ESCALERAS, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



constructora, s.a. de c.a.

Arq. Lev Coronel De la Rosa

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

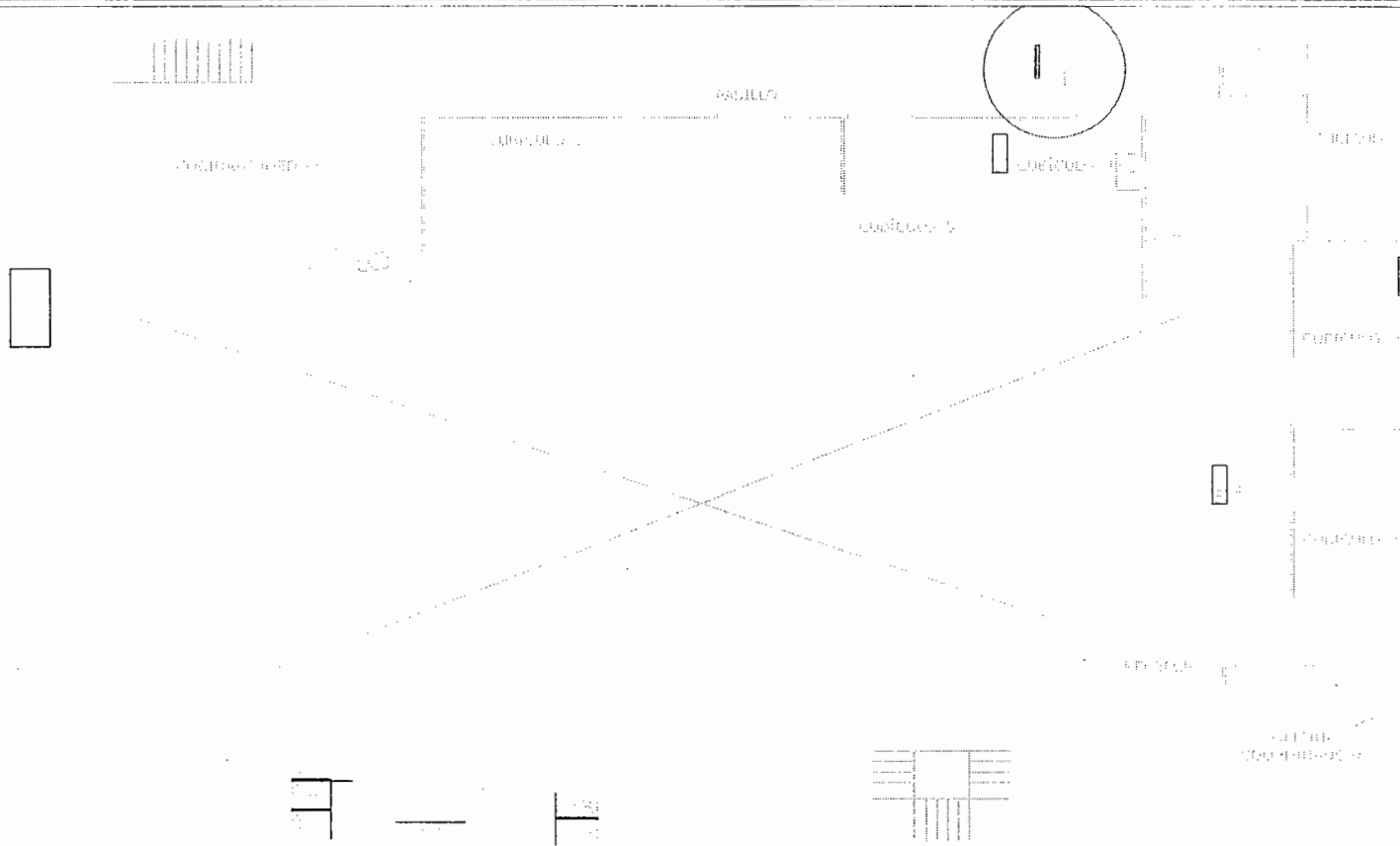
CONTRATO

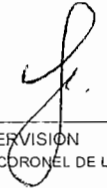
CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.




SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

EXTRAS CLIMAS RECASA


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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 042
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Suministro e instalación de rejilla de retorno de 36" x 24", fabricado en aluminio natural esmaltado, incluye suministro, instalación, elementos de sujeción, nivelación, pijas, limpieza, mano de obra, herramienta, equipo, escaleras, andamios 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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

EXTRA 042- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO DE 36" X 24", FABRICADO EN ALUMINIO NATURAL ESMALTADO, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, NIVELACIÓN, PIJAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ESCALERAS, ANDAMIOS 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

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

HOJA: 1 de 4



Arq. Lev Coronel De la Rosa

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

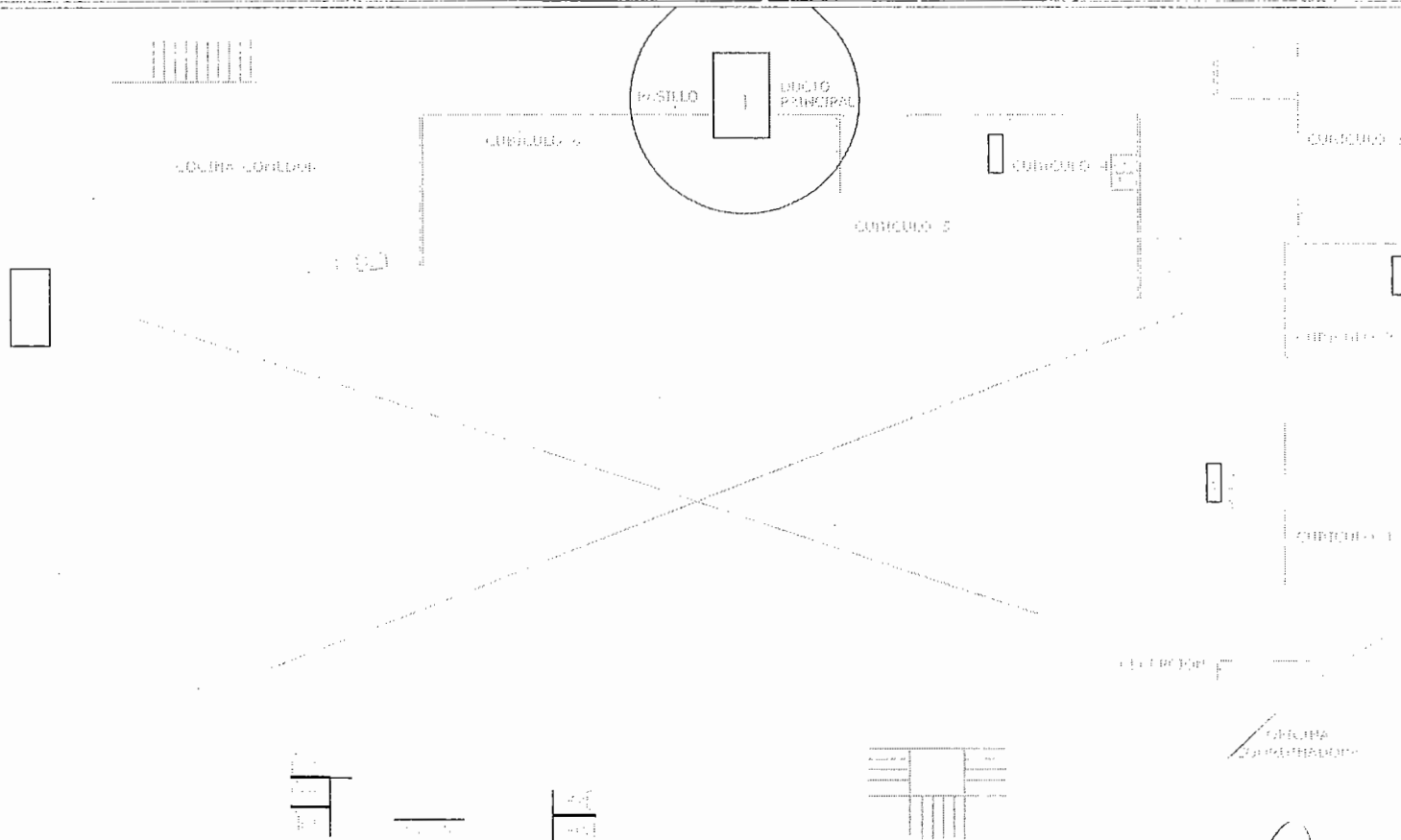
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



EXTRAS CLIMAS RECASA

SUPERVISION
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 043
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Modificación de ducto principal para balanceo de inyección de aire de los ramales de ductos, consistente en apertura de registro en pleno de inyección, reacomodo y fijación de cuchillas de control de flujo de aire dentro del ducto principal, balanceo de la inyección de aire en los difusores, incluye trazo, corte, reacomodo de cuchillas, elementos de fijación, rebabeo, limpieza, fabricación e instalación de compuerta de registro, sellado de elementos, nivelación, mano de obra, herramienta, equipo, escaleras, andamios 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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

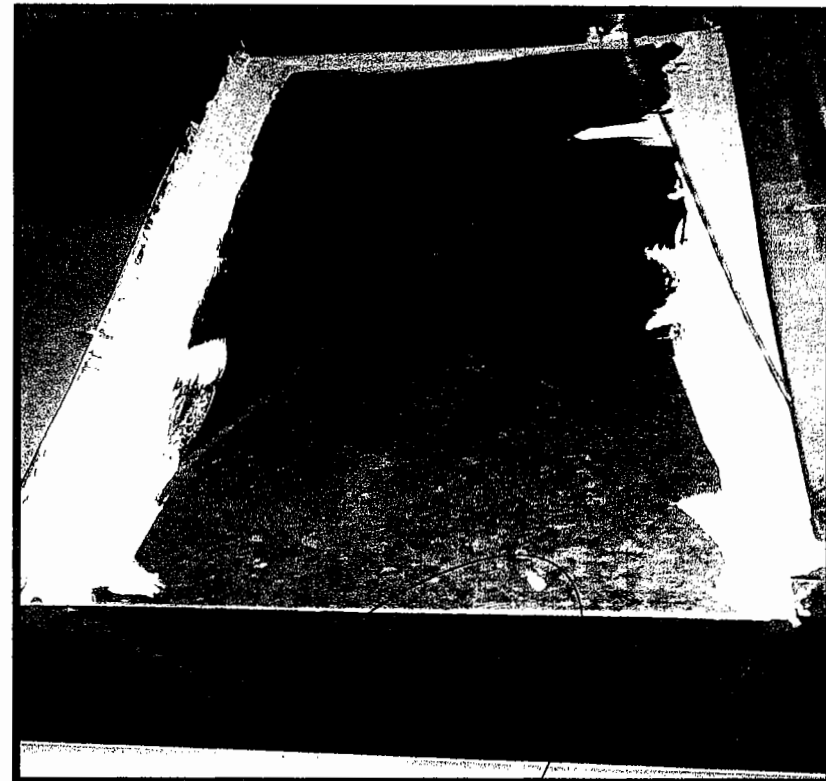
EXTRA 043- MODIFICACIÓN DE DUCTO PRINCIPAL PARA BALANCEO DE INYECCIÓN DE AIRE DE LOS RAMALES DE DUCTOS, CONSISTENTE EN APERTURA DE REGISTRO EN PLENO DE INYECCIÓN, REACOMODO Y FIJACIÓN DE CUCHILLAS DE CONTROL DE FLUJO DE AIRE DENTRO DEL DUCTO PRINCIPAL, BALANCEO DE LA INYECCIÓN DE AIRE EN LOS DIFUSORES, INCLUYE TRAZO, CORTE, REACOMODO DE CUCHILLAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, REBABEO, LIMPIEZA, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE COMPUERTA DE REGISTRO, SELLADO DE ELEMENTOS, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ESCALERAS, ANDAMIOS 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 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)
 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 044	Suministro y tendido de tubo sanitario de pvc de 50 mm de diámetro, incluye: codos, tee, yee, trazo, pegamento, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	NIVEL 2 TORRE								
		ML	T1	-	0.10	-	-	0.10	5	0.50
		ML	T2	-	0.20	-	-	0.20	4.00	0.80
		ML	T3	-	2.48	-	-	2.48	1.00	2.48
		ML	T4	-	4.65	-	-	4.65	1.00	4.65
		ML	T5	-	1.90	-	-	1.90	1.00	1.90
		ML	T6	-	0.88	-	-	0.88	1.00	0.88
		ML	T7	-	0.60	-	-	0.60	1.00	0.60
		ML	T8	-	2.30	-	-	2.30	1.00	2.30
		ML	T9	-	0.45	-	-	0.45	1.00	0.45
		ML	T10	-	0.40	-	-	0.40	1.00	0.40
		ML	T11	-	1.47	-	-	1.47	1.00	1.47
	PVC 2"	ML	T12	-	0.70	-	-	0.70	2.00	1.40
		NIVEL 2 ESQUINA BANCO								0.00
		ML	T1	-	3.77	-	-	3.77	1.00	3.77
		ML	T2	-	4.38	-	-	4.38	1.00	4.38
TOTAL										25.98

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
DIRECTOR GENERAL



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

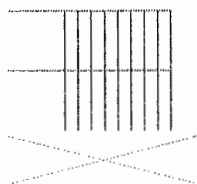
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



T1

3.77
CASA A RED
GRAL

T2

4.38
CASA A RED
GRAL

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 12 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL ESQUINA BANCO

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 044
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Suministro y tendido de tubo sanitario de pvc de 50 mm de diámetro, incluye: codos, tee, yee, trazo, pegamento, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

EXTRA 044- SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO DE PVC DE 50 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: CODOS, TEE, YEE, TRAZO, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.

DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)
 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									
EXTRA 045	Suministro e instalación de bombas de condensados, ubicadas en la charola de descarga de la evaporadora del mini split, incluye suministro de la bomba, instalación, fijado y nivelación en charola, conexión eléctrica, conexión de manguera de descarga, materiales, consumibles, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PLANT BAJA								
		PZA	T1	-	-	-	-	1.00	3.00	3.00
		NIVEL 2 TORRE								
		PZA	T1	-	-	-	-	1.00	9.00	9.00
								TOTAL		12.00

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA DE CV.

Arg. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

CONTRATO

CONTRATISTA

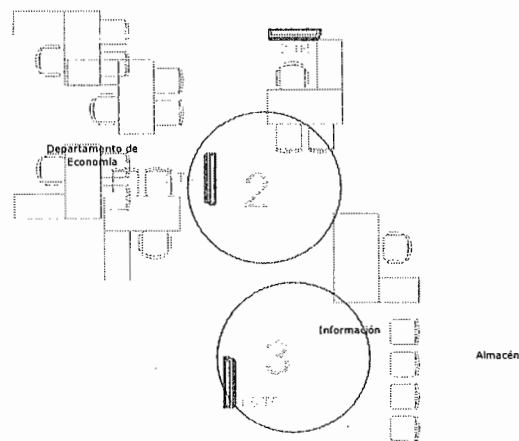
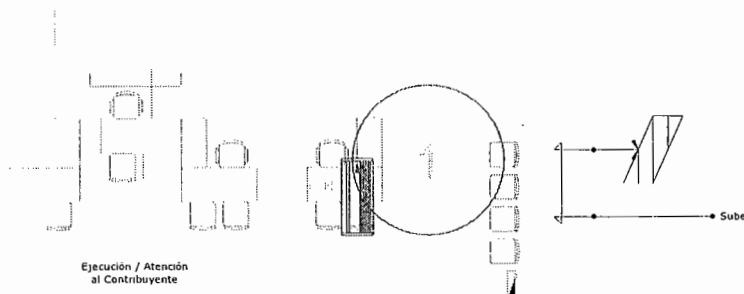
CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



EQUIPOS CON BOMBAS DE CONDENSADOS



SUPERVISOR
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
PLANTA BAJA

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 045
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Suministro e instalación de bombas de condensados, ubicadas en la charola de descarga de la evaporadora del mini split, incluye suministro de la bomba, instalación, fijado y nivelación en charola, conexión eléctrica, conexión de manguera de descarga, materiales, consumibles, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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

MUNICIPIO

CONTRATO

CONTRATISTA

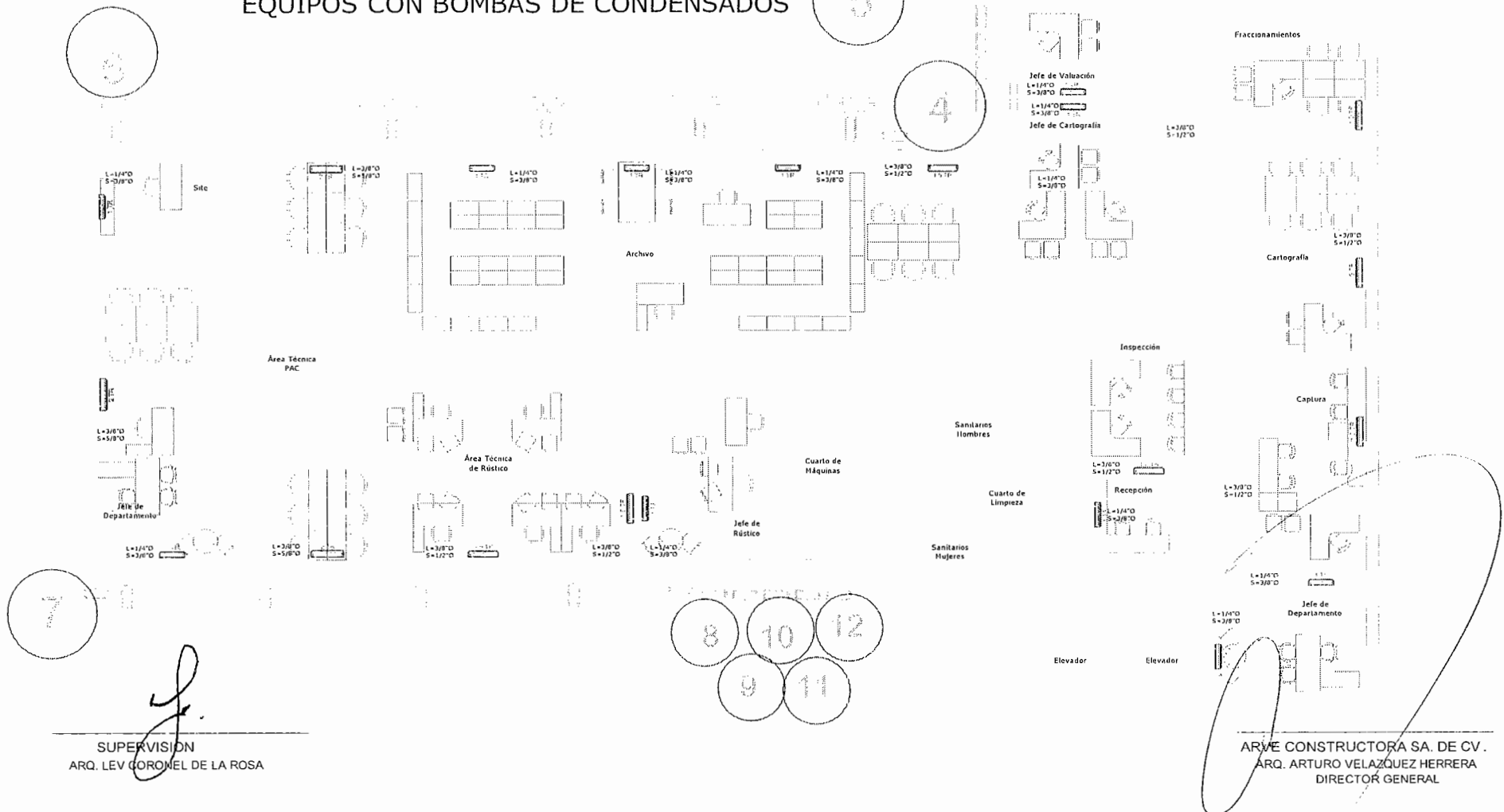
CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



EQUIPOS CON BOMBAS DE CONDENSADOS



PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 045
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Suministro e instalación de bombas de condensados, ubicadas en la charola de descarga de la evaporadora del mini split, incluye suministro de la bomba, instalación, fijado y nivelación en charola, conexión eléctrica, conexión de manguera de descarga, materiales, consumibles, mano de obra, herramienta, equipo 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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

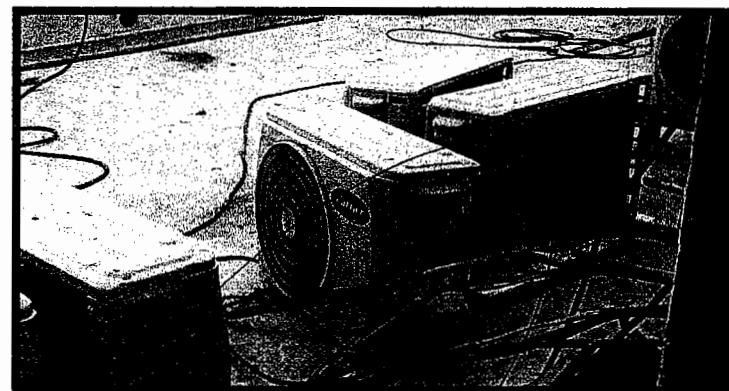
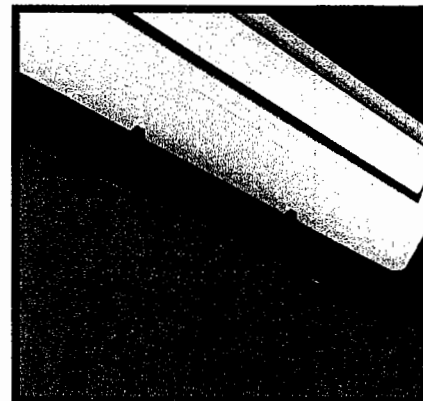
EXTRA 045- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBAS DE CONDENSADOS, UBICADAS EN LA CHAROLA DE DESCARGA DE LA EVAPORADORA DEL MINI SPLIT, INCLUYE SUMINISTRO DE LA BOMBA, INSTALACIÓN, FIJADO Y NIVELACIÓN EN CHAROLA, CONEXIÓN ELÉCTRICA, CONEXIÓN DE MANGUERA DE DESCARGA, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO 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 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 4



MEZANINE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 046	Suministro y tendido de tubo de cobre tipo "m" de 25 mm de diámetro por muro, para conducción de agua. incluye conexiones, accesorios, soldadura, maniobras, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, trazo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	T1	-	0.16	-	-	0.16	5.00	0.80
		ML	T2	-	0.70	-	-	0.70	8.00	5.60
		ML	T3	-	0.45	-	-	0.45	3.00	1.35
		ML	T4	-	2.10	-	-	2.10	1.00	2.10
		ML	T5	-	3.50	-	-	3.50	1.00	3.50
		ML	T6	-	2.80	-	-	2.80	1.00	2.80
								TOTAL		16.15

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

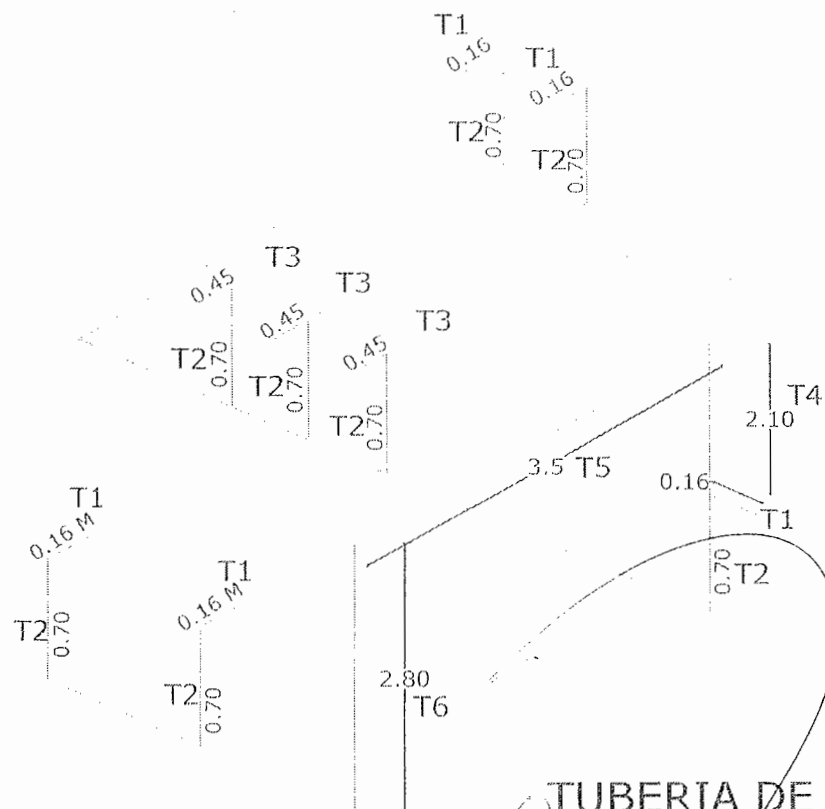
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



TUBERIA DE
COBRE DE 1"

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

SUPERVISION
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 046
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Suministro y tendido de tubo de cobre tipo "m" de 25 mm de diámetro por muro, para conducción de agua. incluye conexiones, accesorios, soldadura, maniobras, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, trazo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

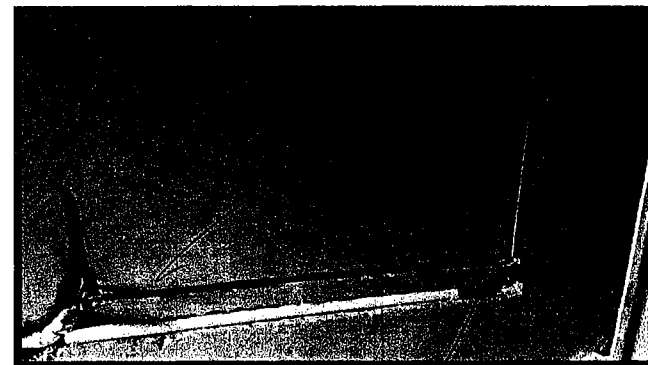
EXTRA 046- SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 25 MM DE DIÁMETRO POR MURO, PARA CONDUCCIÓN DE AGUA. INCLUYE CONEXIONES, ACCESORIOS, SOLDADURA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, TRAZO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 4



MEZANINE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 047	Suministro y colocacion de vantana de aluminio natural de 3" y vidrio claro de 6 mm, de 1.80 m de alto y 1.20 m de ancho, con antepecho fijo superior de 0.40 m y fijo corredizo en la parte baja, incluye: sellado con silicon, andamios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	PIEZA	T1	-	-	-	-	1.00	2.00	2.00
TOTAL										2.00

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

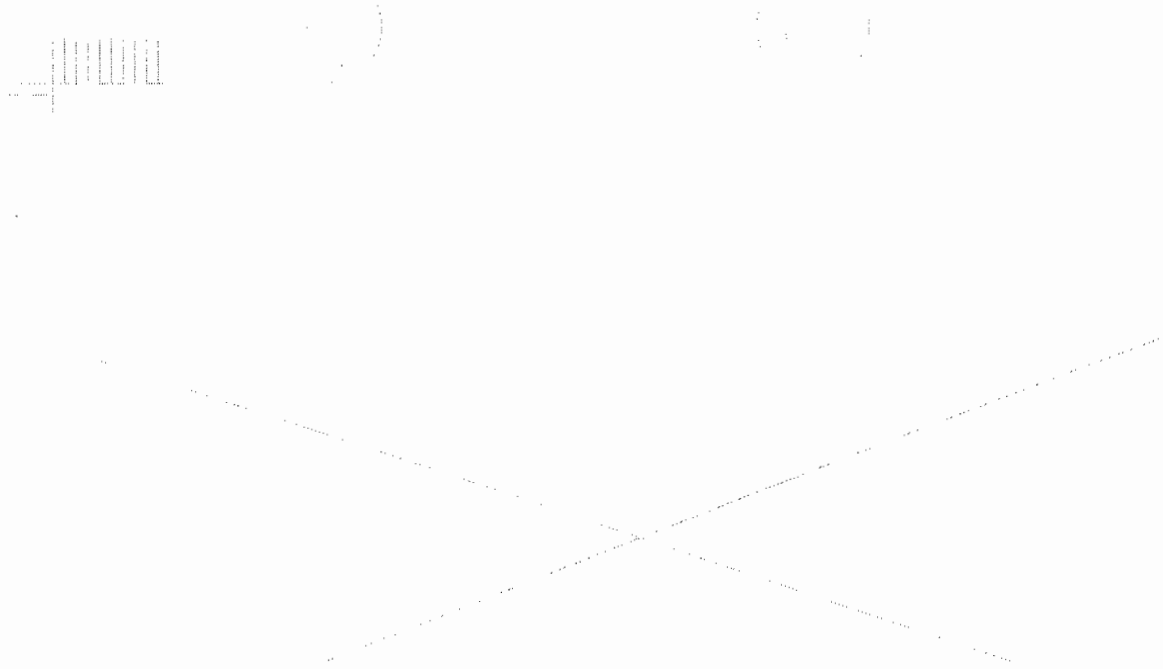
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



[Signature]

SUPERVISION
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

Elevador
02

Elevador
01

[Signature]

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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
MEZZANINE TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 047
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Suministro y colocacion de ventana de aluminio natural de 3" y vidrio claro de 6 mm, de 1.80 m de alto y 1.20 m de ancho, con antepecho fijo superior de 0.40 m y fijo corridizo en la parte baja, incluye: sellado con silicon, andamios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 4



NIVEL 2 TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 047	Suministro y colocacion de vantana de aluminio natural de 3" y vidrio claro de 6 mm, de 1.80 m de alto y 1.20 m de ancho, con antepecho fijo superior de 0.40 m y fijo corredizo en la parte baja, incluye: sellado con silicon, andamios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	PIEZA	T1	-	-	-	-	1.00	8.00	8.00
TOTAL										8.00

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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



MUNICIPIO

CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.

1

2

3

4

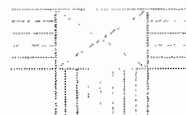
5

6

7

8

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA



Elevador
02

Elevador
01

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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 047
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Suministro y colocacion de ventana de aluminio natural de 3" y vidrio claro de 6 mm, de 1.80 m de alto y 1.20 m de ancho, con antepecho fijo superior de 0.40 m y fijo corridizo en la parte baja, incluye: sellado con silicon, andamios, mano de obra, herramienta, equipo 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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

EXTRA 047- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL DE 3" Y VIDRIO CLARO DE 6 MM, DE 1.80 M DE ALTO Y 1.20 M DE ANCHO, CON ANTEPECHO FIJO SUPERIOR DE 0.40 M Y FIJO CORREDIZO EN LA PARTE BAJA, INCLUYE: SELLADO CON SILICÓN, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO 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 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 4



MEZANINE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 048	Suministro y tendido de tubo de cobre tipo "m" de 32 mm de diámetro por muro, para conducción de agua. incluye conexiones, accesorios, soldadura, maniobras, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, trazo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	T1	-	4.63	-	-	4.63	1	4.63
		ML	T2	-	2.50	-	-	2.50	1.00	2.50
		ML	T3	-	2.10	-	-	2.10	1.00	2.10
								TOTAL		9.23

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.

T1
4.63

T2 2.50

T3 2.10

TUBERIA DE COBRE
DE 1 1/4"

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

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 048
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Suministro y tendido de tubo de cobre tipo "m" de 32 mm de diámetro por muro, para conducción de agua. incluye conexiones, accesorios, soldadura, maniobras, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, trazo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

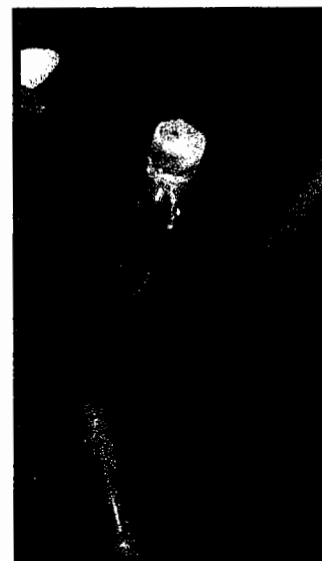
EXTRA 04B- SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 32 MM DE DIÁMETRO POR MURO, PARA CONDUCCIÓN DE AGUA. INCLUYE CONEXIONES, ACCESORIOS, SOLDADURA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, TRAZO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)
 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									
EXTRA 052	Suministro y tendido de tubo sanitario de pvc de 100 mm de diámetro, incluye: codos, tee, yee, trazo, pegamento, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	T1	-	0.12	-	-	0.12	4.00	0.48
		ML	T2	-	0.62	-	-	0.62	2.00	1.24
		ML	T3	-	2.14	-	-	2.14	1.00	2.14
		ML	T4	-	0.97	-	-	0.97	1.00	0.97
		ML	T5	-	0.25	-	-	0.25	1.00	0.25
		ML	T6	-	0.22	-	-	0.22	1.00	0.22
	PVC 4"									
TOTAL										5.30

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

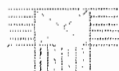
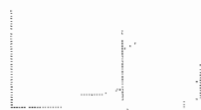
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

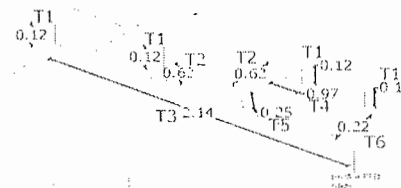
065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.

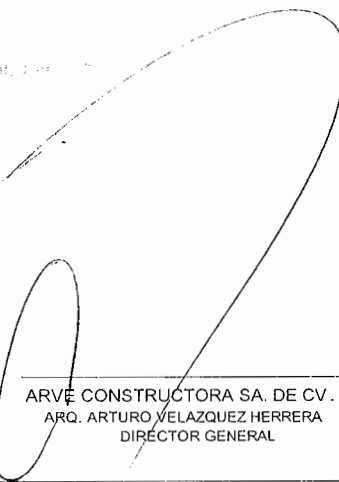


Elevación
OC

Elevación
OI




SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA


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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 052
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Suministro y tendido de tubo sanitario de pvc de 100 mm de diámetro, incluye: codos, tee, yee, trazo, pegamento, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO

EXTRA 052.- SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO DE PVC DE 100 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: CODOS, TEE, YEE, TRAZO, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 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: 4 (CUATRO)

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									
EXTRA 053	Suministro y tendido de tubo de cobre tipo "m" de 13 mm de diámetro por muro, para conducción de agua. incluye conexiones, accesorios, soldadura, maniobras, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, trazo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	TUBERIA NIVEL 2 TORRE								
		ML	T1	-	3.20	-	-	3.20	1	3.20
		ML	T2	-	0.16	-	-	0.16	2.00	0.32
		ML	T3	-	1.45	-	-	1.45	1.00	1.45
		ML	T4	-	0.86	-	-	0.86	1.00	0.86
		ML	T5	-	0.15	-	-	0.15	1.00	0.15
		TUBERIA NIVEL 2 ESQUINA BANCO								
		ML	T1	-	3.36	-	-	3.36	1.00	3.36
		ML	T2	-	4.67	-	-	4.67	1.00	4.67
		ML	T3	-	7.03	-	-	7.03	1.00	7.03
		ML	T4	-	2.69	-	-	2.69	1.00	2.69
		ML	T5	-	0.33	-	-	0.33	1.00	0.33
		ML	T6	-	2.30	-	-	2.30	3.00	6.90
		ML	T7	-	0.75	-	-	0.75	6.00	4.50
		ML	T8	-	0.38	-	-	0.38	7.00	2.66
		ML	T9	-	0.15	-	-	0.15	16.00	2.40
		ML	T10	-	1.45	-	-	1.45	3.00	4.35
		ML	T11	-	2.73	-	-	2.73	1.00	2.73
		ML	T12	-	0.53	-	-	0.53	1.00	0.53
		ML	T13	-	1.19	-	-	1.19	1.00	1.19
		ML	T14	-	0.80	-	-	0.80	1.00	0.80
								TOTAL	50.12	

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

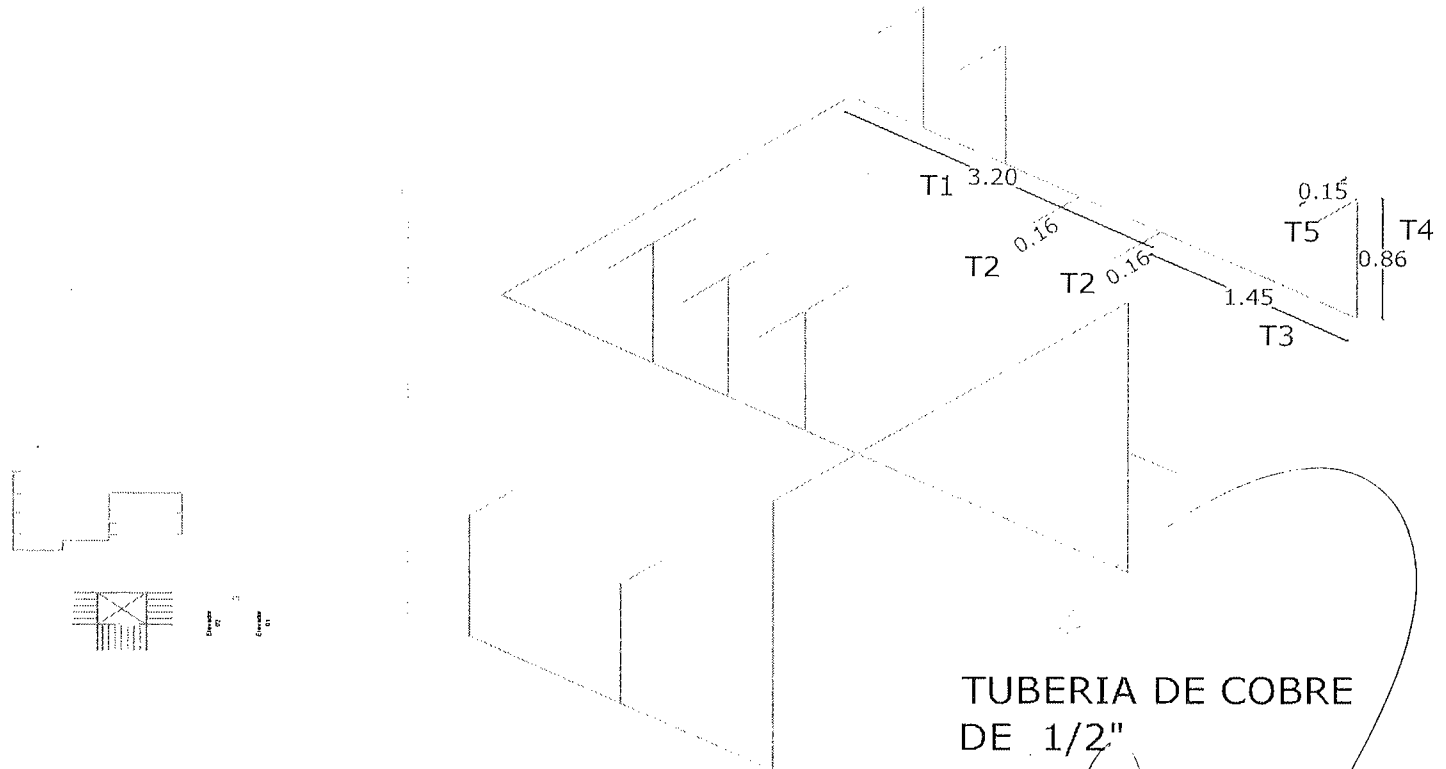
CONTRATO

CONTRATISTA

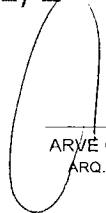
CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.




SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA


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

PERIODO
DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 053
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Suministro y tendido de tubo de cobre tipo "m" de 13 mm de diámetro por muro, para conducción de agua. incluye conexiones, accesorios, soldadura, maniobras, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, trazo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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



MUNICIPIO

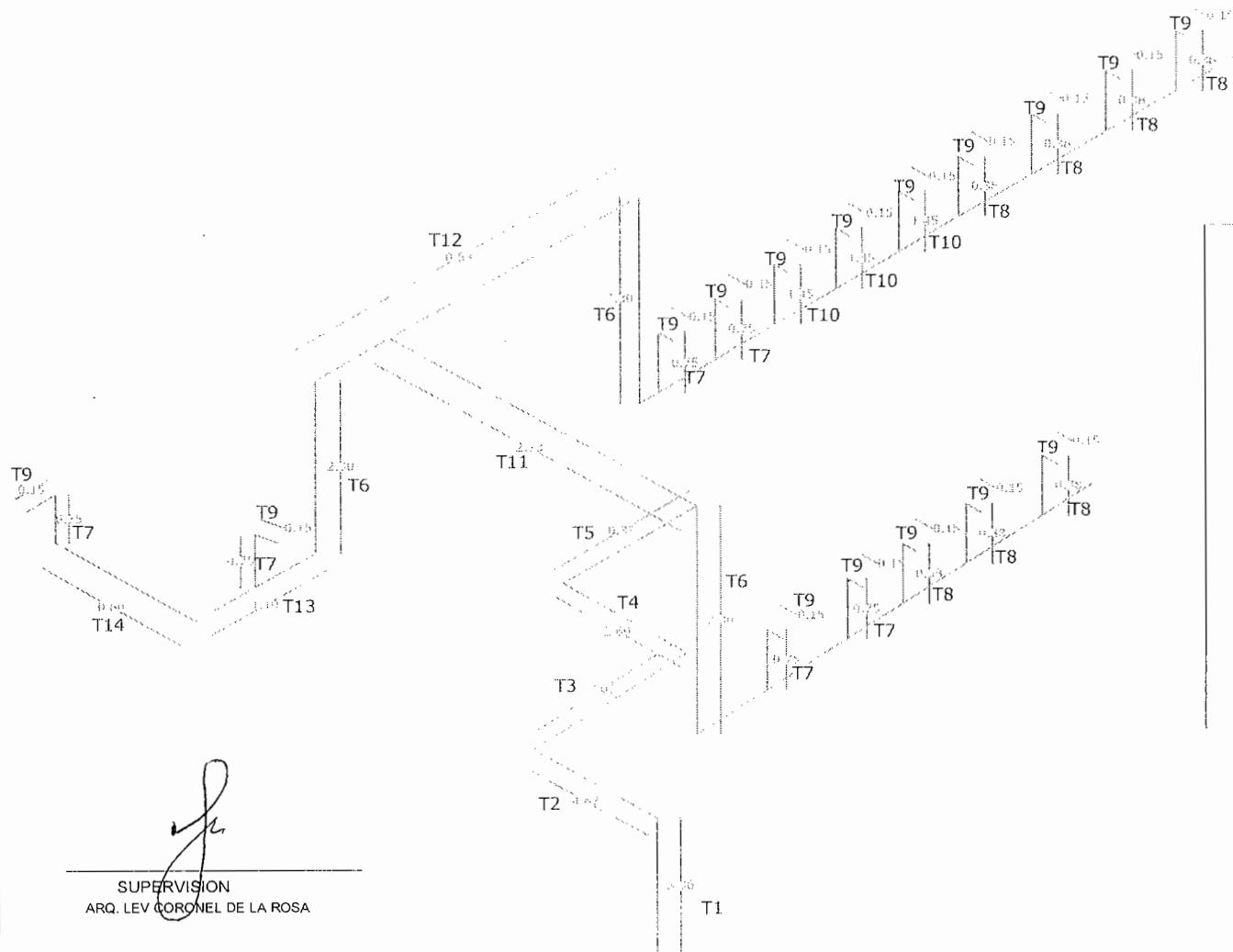
CONTRATO

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 11 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE SEPTIEMBRE
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACION
04 (CUATRO)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE
EXTRA 053
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Suministro y tendido de tubo de cobre tipo "m" de 13 mm de diámetro por muro, para conducción de agua. incluye conexiones, accesorios, soldadura, maniobras, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, trazo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

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

ESTIMACIÓN:

04 (CUATRO)

CLAVE Y CONCEPTO:

EXTRA 053- SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 13 MM DE DIÁMETRO POR MURO, PARA CONDUCCIÓN DE AGUA. INCLUYE CONEXIONES, ACCESORIOS, SOLDADURA, MANIOBRAS, MANDO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, TRAZO, 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