



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PUBLICAS**

Depto. De Licitaciones y Control de Obra.
Oficio No. D/0310/2019
Asunto: solicitud de recurso.

Chihuahua, Chih., a 15 DE FEBRERO DEL 2019.
Hoja 1 de 1

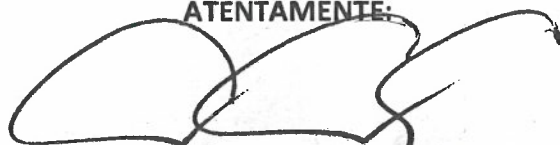
ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZÚ.
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN.
PRESENTE.

Anexo al presente envío expediente técnico para su revisión y en su caso autorización de la siguiente obra:

EXP: 0035/19: TRABAJOS DIVERSOS EN EL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO E LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (PLANTA BAJA, MEZANNINE, SEGUNDO PISO, QUINTO PISO Y SEGUNDO PISO ESQUINA BANCO). Por un importe de \$ 738,184.06 (setecientos treinta y ocho mil ciento ochenta y cuatro pesos 06/100 M.N.), con el número de cuenta contable de refrendos 2018, de los proyectos No. 2018OP000038 y 2018OP000030 \$553,730.87 y \$184,453.19 respectivamente.

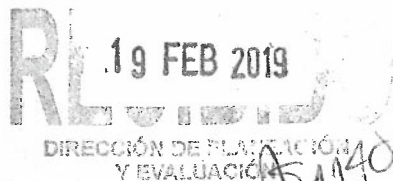
Sin más por el momento me despido de usted, con un cordial saludo.

ATENTAMENTE:


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

C
C.C.P. ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA – SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN.
C.C.P. ARCHIVO.
CHCG/MCMR/AMJ

DIRECCION GENERAL





CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2019

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 25 DE ENERO DEL 2019

CUENTA:

SUBCUENTA:

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

EXP: 0035/19



No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/19	PERÍODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	TRABAJOS DIVERSOS EN EL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO E LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (PLANTA BAJA, MEZANINE, SEGUNDO PISO, QUINTO PISO Y SEGUNDO PISO ESQUINA BANCO)	CHIHUAHUA	CONT	IT	738.18	738,184.06	738,184.06		0.00	100%	FEBRERO	MAYO	246,061.35
TOTAL					\$	738,184.06	\$	738,184.06	\$	-	\$	-	\$

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR
DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0035/19
FECHA: 25/01/2019

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

TRABAJOS DIVERSOS EN EL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO E LA AV.
INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (PLANTA BAJA, MEZANNINE, SEGUNDO PISO, QUINTO PISO Y SEGUNDO PISO
ESQUINA BANCO)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 738,184.06

INVERSIÓN:

SUMA: 738,184.06

MUNICIPAL: 738,184.06

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: _____

TOTALES DEL PROYECTO: _____

TOTALES DEL AÑO: _____

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

3.2.2.1
Implementar el programa de rescate de espacios
públicos

FECHA DE INICIO: FEBRERO

FECHA DE TERMINACIÓN: MAYO

No. DE JORNALES A GENERAR: 1,437

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: ☒ X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: ☒ X

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

EQUIPAMIENTO: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

2000.0 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

TRABAJOS DIVERSOS EN EL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO E LA AV.
INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (PLANTA BAJA, MEZANNINE, SEGUNDO PISO, QUINTO PISO Y SEGUNDO PISO
ESQUINA BANCO)



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

Derechos		Indicadores	
Derecho a la vida, a la supervivencia y al desarrollo;	X	Rezago educativo	X
Derecho a la prioridad;	X	Acceso a servicios de salud	X
Derecho a la identidad;	X	Acceso a la seguridad social	X
Derecho a vivir en familia;	X	Calidad y espacios de vivienda	X
Derecho a la igualdad sustantiva;	X	Servicios básicos de la vivienda	X
Derecho a no ser discriminado;	X	Alimentación	X



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



TRABAJOS DIVERSOS EN EL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO
UBICADO E LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (PLANTA BAJA, MEZANNINE,
SEGUNDO PISO, QUINTO PISO Y SEGUNDO PISO ESQUINA BANCO)

DESCRIPCIÓN TRABAJOS DIVERSOS EN EL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO E LA
AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (PLANTA BAJA, MEZANNINE, SEGUNDO PISO, QUINTO
PISO Y SEGUNDO PISO ESQUINA BANCO)

CARACTERISTICAS TRABAJOS DIVERSOS EN EL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO E LA
AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (PLANTA BAJA, MEZANNINE, SEGUNDO PISO, QUINTO
PISO Y SEGUNDO PISO ESQUINA BANCO)

LATITUD: 28° 38' 12.13" N
LONGITUD: 106° 4' 35.40" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$738,184.06 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 2000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$0.00

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$738,184.06

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: TRABAJOS DIVERSOS EN EL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO E LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (PLANTA BAJA, MEZANINE, SEGUNDO PISO, QUINTO PISO Y SEGUNDO PISO ESQUINA BANCO)



Calendario de Ejecución de la Obra							
Concepto		MESES			Importe	% Ponderado	
		1	2	3		Parcial	Acumulado
TRABAJOS DIVERSOS EN EL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO E LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (PLANTA BAJA,		\$246,061.35	\$246,061.35	\$246,061.35	\$738,184.06	1.0000	1.0000
% de Avance		33.33%	33.33%	33.33%	\$738,184.06	1.0000	
Acumulado		33.33%	66.66%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$246,061.35	\$246,061.35	\$246,061.35
Acumulado	\$246,061.35	\$492,122.71	\$738,184.06

Municipio: CHIHUAHUA

Obra:

TRABAJOS DIVERSOS EN ELEDIFICIO DEL ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (PLANTA BAJA, MEZANINE, SEGUNDO PISO ESQUINA BANCO, SEGUNDO PISO Y QUINTO PISO).

Presupuesto de Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1	PLANTA BAJA				
1.01	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTOS DE ALFOMBRA, LAMPARAS, TUBERIAS, TABLAROCA, LOSETA VINILICA, PERSIANAS, PLAFON, PERFILES DE ALUMNIO, INCLUYE CARGA Y FLETE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	65.00	\$116.10	\$7,546.50
1.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON RETICULAR 61 X 61 AURATONE CON T ESMALTADA SUSPENSION OCULTA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA . Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M2	46.61	\$462.05	\$21,536.15
1.03	CAJILLO DE TABLAROCA DE 1/2", ESTRUCTURADO CON CANAL DE 2 5/8", ESQUINERO, DESARROLLO DE .20 + MTS X .55MTS + .20 MTS, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA , Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	21.72	\$328.20	\$7,128.50
1.04	CORTE EN PISO DE MARMOL PARA ALINEAR CON CERAMICA NUEVA, REALIZADO CON DISCO DE CORTE DE TAMBOR CONTINUO, INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	12.21	\$75.30	\$919.41
1.05	DESBASTE DE FIRME- LOSA DE CONCRETO CON CINCELADORA PARA RECIBIR LOSETA DE CERAMICA, INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	74.79	\$53.96	\$4,035.67
1.06	PASTA PARA NIVELACION A BASE DE MEZCLA DE CEMENTO- ARENA 1-3, ESPESOR PROMEDIO DE 4 CMS, PARA RECIBIR CERAMICA, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DEL ESTACIONAMIENTO A VESTIBULO DE PLANTA BAJA, TRABAJOS EN HORAS FUERA DE OFICINA MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	97.53	\$133.10	\$12,981.24
1.07	PASTA PARA COMPENSAR DESNIVEL EN FIRME DE CONCRETO, A BASE DE ADHESIVO RAPID GRIS, PROMEDIO DE 4 MM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	102.44	\$46.50	\$4,763.46
1.08	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBOPLUS DE 1", 1/2", INCLUYE CODOS, CONECTORES, TAPONES, COPLES, TAPON CACHUCHA GALVANIZADA, CONECTOR C/F, SOPORTERIA, APERTURA DE HUECOS EN LOSA, RANURA EN MUROS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	MTS	18.00	\$488.13	\$8,786.34
1.09	CUADRILLA PARA: RESANES, LIMPIEZA EN GENERAL, BAJAR Y TRASLADAR ESCOMBRO, MATERIAL SOBRANTE HACIA EL AREA ASIGNADA EN EL ESTACIONAMIENTO PARA RETIRO DEL MISMO, DETALLES EN PINTURA, REPARACION DE PLAFONES Y MUROS DE TABLAROCA ANTERIORMENTE EXISTENTES EN EL NIVEL, Y LIMPIEZA DE CRISTALES EN CANCELERIAS, INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION .	JORN	33.00	\$715.70	\$23,618.10
1.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL CLARO DE 6 MM, DIMENSIONES DE 0.71 MT X 2.01 EN MARCO DE MADERA EXISTENTE, INCLUYE SILICON, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	3.00	\$1,086.10	\$3,258.30

Municipio: CHIHUAHUA

Obra:

TRABAJOS DIVERSOS EN ELEDIFICIO DEL ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (PLANTA BAJA, MEZANINE, SEGUNDO PISO ESQUINA BANCO, SEGUNDO PISO Y QUINTO PISO).

Presupuesto de Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
2	2o PISO ESQUINA BANCO				
2.1	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.	LOTE	13.73	\$313.50	\$4,304.36
2.2	PINTURA VINÍLICA 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.	PZA	85.51	\$53.12	\$4,542.29
2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE PARA LAVABOS, DIMENSIONES DE 1.84 MTO X 0.50 MTO , FABRICADO EN ESTRUCTURA DE PERFIL METALICO PTC DE 1 1/2", CUBIERTA DE CERAMICA 60 X 60 CATANIA DE INTERCERAMIC, 2 LAVABOS RECTANGULARES CARASCO AXCENT PARA SOBREPONER, INCLUYE TRAMPA DE PVC, LLAVE TEMPORIZADORA PUSCH CROMADA, MARCA RUGO , MANO DE OBRA, MATERIAL DE INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$10,260.80	\$20,521.60
3	MEZANINE				
3.01	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	2.66	\$165.12	\$439.22
3.02	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	0.60	\$115.50	\$69.30
3.03	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANCLADA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADO POR : UN METRO DE TUBERIA DE PDG-1/2, COPLES, CURVAS, SOPORTERIA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	164.54	\$65.98	\$10,856.35
3.04	MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1METROS DE THWLS-12	ML	42.97	\$13.93	\$598.57
3.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA EN BAÑO TIPO LED 40,000 HRS, 18 W, 2,000 LUMENES, OPALINA , TUBO LED, VIDRIO CON BASE, FRIO BLANCO, MODELO ATU-004 DE ARTLITE	PIEZAS	1.00	\$361.22	\$361.22
3.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR 110V SENCILLO, MONTADO EN CAJA GALVANIZADA EMPOTRADA EN MURO, COLOR BLANCO MARCA LEVITON. INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS, CONEXIÓN Y PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PIEZAS	1.00	\$52.13	\$52.13
3.07	SOBRE PISO EN AREA DE SERVICIOS SANITARIOS, FABRICADO A BASE DE 1 ESTRUCTURA SUPERIOR DE POLIN DE 4" CAL 14 A CADA 40 CMS, EN SENTIDO LARGO, Y UNA ESTRUCTURA INFERIOR DE POLIN DE 4" CAL 14 A CADA 1.50 MTS, ANCLADA A EL PISO Y A LOS MUROS COLINDANTES, TRIPLAY DE PINO DE 5/8" ATORNILLADO A LA ESTRUCTURA SUPERIOR, PARA RECIBIR LOSETA VINILICA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	24.07	\$1,295.50	\$31,182.69

Presupuesto de Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
3.08	MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELECTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO PO: 1 METROS DE THWLS-10, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	1,046.40	\$22.79	\$23,847.46
3.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA- REGISTRO ELECTRICA FS 2 X 4 PARA, TUBERIA DE 3/4- 1/2" INSTALADA EN: SOPORTE METALICO, MURO DE TABLAROCA, DE LADRILLO, O ENTRE TUBERIAS COLGADAS DE LA LOSA. INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS, CONEXIÓN Y PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	86.00	\$182.15	\$15,664.90
3.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DOBLE ARROW HART IG52262RN NEMA 5-15R BIPOLAR 3 HILOS, GRADO INDUSTRIAL CONEXION TRASERA Y LATERAL TIERRA AISLADA, TAPA ARROW P/TOMA DOBLE COLOR NARANJA ,CAJA METALICA FSC 2" X 4", CONECTOR, TAQUETES, CONEXIÓN, PRUEBAS, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	121.00	\$280.95	\$33,994.95
3.11	REPARACION DE PLAFON DE TABLA ROCA EN PASILLOS, RETIRAR HOJA DE TABLAROCA DAÑADA POR GOTERAS, COLOCAR HOJAS NUEVAS, INCLUYE: RESANE, PERFACINTA, PINTURA A 2 MANOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	6.71	\$281.64	\$1,889.80
3.12	IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA A BASE DE DE ACRILICO ELASTOMERICO FIBRATADO 5 AÑOS, ZOLAR SIL DE BLACK JACK, INCLUYE RESANE DE DESGASTE EN SUPERFICIES, SELLADO DE DUCTOS, TUBERIAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	258.37	\$90.81	\$23,462.58
3.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTES DE CABLE Q10 ALAMBRE (PAQUETE DE 4), DE 50 CMS DE LARGO PARA COLGAR LAMPARAS- PANEL DE 1,22 X 0.61 MTS, INCLUYE TAQUETES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	11.00	\$154.90	\$1,703.90
4	2o PISO TORRE				
4.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS PARA CABALLEROS, EN 20 X 30 LINEA ASPEN EN COLOR HUESO DE VITROMEX, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA SIN ARENA COLOR GRIS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	9.91	\$343.45	\$3,403.59
4.02	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANCLADA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADO POR : UN METRO DE TUBERIA DE PDG- 1/2, COPLES, CURVAS, SOPORTERIA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	216.37	\$84.89	\$18,367.65
4.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL METALICO 6" X 2" CAL. 14 INCLUYE ANCLAS A BASE DE TAQUETES PARA CONCRETO DE 3/4" MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	26.88	\$543.59	\$14,611.70

Presupuesto de Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
4.04	SOBRE PISO EN AREA DE SERVICIOS SANITARIOS, FABRICADO A BASE DE 1 ESTRUCTURA SUPERIOR DE POLIN DE 4" CAL 14 A CADA 40 CMS, EN SENTIDO LARGO, Y UNA ESTRUCTURA INFERIOR DE POLIN DE 4" CAL 14 A CADA 1.50 MTS, ANCLADA A EL PISO Y A LOS MUROS COLINDANTES, TRIPLAY DE PINO DE 5/8" ATORNILLADO A LA ESTRUCTURA SUPERIOR, PARA RECIBIR LOSETA VINILICA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	24.87	\$1,290.20	\$32,087.27
4.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE METALICO PARA CONTACTOS Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS, FABRICADO EN PERFIL TUBULAR DE 1/2 X 4" CAL.18 Y PERFIL TUBULAR DE 1/2 X 1/2 CAL. 18, EN DIMENSIONES DE 2 PZAS HORIZONTALES DE 3 MTOS MAS 2 PZAS VERTICAALES DE 2.45 MTS Y 4 REFUERZOS DE PERFIL DE 1 1/2 X 1 1/2 DE DIMENSIONES DE 1 MT. INCLUYE: ANCLAJE A LOSA CON PLACAS METALICAS, TAQUETES, MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZAS	5.00	\$4,210.20	\$21,051.00
4.06	RETIRO DE VIDRIOS ROTOS EN VENTANAS METALICAS, COLOCACION DE VIDRIOS NUEVOS DE 4 MM, DIMENSIONES DE 0.75 MTS X 1.30 MTS ADHERIDOS CON SILICON NEGRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZAS	6.00	\$528.04	\$3,168.24
4.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE DIMENSIONES DE 1.80 MTS X 2.40 MTS, FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL SERIE 175 , CRISTAL CLARO DE 6 MM, PIVOTES DESCENTRADOS, CHAPA TIPO PALETA, CIERRA PUERTAS, PASADORES DE MAROMA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$12,979.42	\$38,938.26
4.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SENCILLA DIMENSIONES DE 0.90 MTS X 2.80 MTS, FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL SERIE 175 , CRISTAL CLARO DE 6 MM, ALTURA DE PUERTA DE 2.40 MTS, ANTEPECHO DE 0.40 MTS, PIVOTES DESCENTRADOS, CHAPA TIPO PALETA, CIERRA PUERTAS, PASADORES DE MAROMA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$5,962.20	\$5,962.20
4.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA EN MOSTRADOR EN ATENCION AL PUBLICO, FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1", DIMENSIONES DE 1.80 MTS X 1.10 MTS, CRISTAL CLARO DE 6 MM, TRASLAPADOS EN FORMA VERTICAL DIVIDIENDO 2 CRISTALES DE 45 CMS Y 1 DE 90 CMS, CANTOS PULIDOS, SOPORTE METALICO DE PERFIL DE 1" CAL 20, BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 1/2" , INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$4,899.28	\$4,899.28
4.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA PANORAMICA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3", CRISTAL CLARO DE 6 MM, DIMENSIONES 1.35 MTS X .89 MTS, INCLUYE CORREDIZA , MOSQUITERO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$2,917.84	\$2,917.84
4.11	MAMPARA PARA DIVISION DE MINGITORIOS PARA S.S. FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL. 22, ESMALTADA EN COLOR SEGÚN MUESTRA, 12" X 18" , INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,230.00	\$1,230.00
4.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA VINILICA DE 1.2 MM, INSTALADA SOBRE TRIPLAY DE PINO, INCLUYE: PEGAMENTO ELASTIC, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	24.86	\$246.28	\$6,122.52

Presupuesto de Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
5	5o PISO				
5.01	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	23.89	\$488.10	\$11,660.71
5.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO PLAFÓN A BASE DE TABLA ROCA BLANCO DE 1/2" DE ESPESOR, COLGADO CON ALAMBRE GALVANIZADO # 18 TRENZADO, CANALETA DE 3/4" @ 1.20 M Y LISTÓN METÁLICO @ 0.60 M, TEIPEADO Y RESANADO PULIDO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION.	M2	16.87	\$248.90	\$4,198.94
5.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO 2 CARAS A BASE DE TABLA ROCA BLANCO DE 1/2" DE ESPESOR, CANALES Y POSTES METALICOS DE 2 1/2" CAL 26, TEIPEADO, RESANADO Y PULIDO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION.	M2	36.80	\$304.11	\$11,191.25
5.04	PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO LINEA PLATA DE OSEL O SIMILAR, APLICADA SOBRE MURO Y PLAFON DE TABLA-ROCA, SEGÚN MUESTRA APROBADA POR SUPERVISIÓN DE OBRA, , INCLUYE SELLADOR, 2 MANOS DE PINTURA, MATERIAL DE RESANE , DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO	M2	155.12	\$52.50	\$8,143.80
5.05	CA1D.- CANCEL DIMENSIONES DE 1.88 MTOS X 2.30 MTOS , DIVIDIDO 1 FIJO Y 1 PUERTA SENCILLA UBICADOS EN : OFICINA DE LA TESORERA, OFICINA CONTROL PRESUPUESTAL	PZA	1.00	\$11,138.00	\$11,138.00
5.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR LEVITON 5601-W DECORA 110V SENCILLO, MONTADO EN CAJA FSC 2 X 4, PARA TUBERIA DE 3/4" SOBREPUESTA EN MUROS . INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS, CONEXIÓN, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	22.00	\$184.89	\$4,067.58
5.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA CAJA FSC 2 X 4, PARA TUBERIA DE 3/4" COLGADA DE LOSA . INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS, CONEXIÓN, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	46.00	\$236.89	\$10,896.94
5.08	APERTURA DE HUECOS EN TABLAROCA PARA ALOJAR VENTANAS O PUERTAS, INCLUYE ESQUINERO PLASTICO EN ARISTAS, RESANE, PULIDO Y AFINE CON REDIMIX, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	9.97	\$234.43	\$2,338.35
5.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL FIJO EN ALUMINIO NATURAL DE 3" DIMENSIONES .89 X 2.40MT CON VIDRIO CLARO DE 6MM, INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	7.00	\$3,872.93	\$27,110.51
5.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SENCILLA DE 1.21 X 2.81 MTS, CON ANTEPECHO DE 40 CMS DE ALTURA Y LATERAL DE 24 CMS, FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, CRISTAL CLARO DE 6 MM, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$7,237.20	\$7,237.20
5.11	CE04 - SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, CRISTAL CLARO 6 MM, DIMENSIONES DE 3.70 X 2.40 M, INCLUYE PUERTA DOBLE DE 1.80 MTS X 2.40 MTS, 2 FIJOS DE 0.95 M X 2.40, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$18,602.12	\$18,602.12

Municipio: CHIHUAHUA

Obra:

**TRABAJOS DIVERSOS EN ELEDIFICIO DEL ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN LA AV.
INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (PLANTA BAJA, MEZANNINE, SEGUNDO PISO ESQUINA BANCO, SEGUNDO
PISO Y QUINTO PISO).**

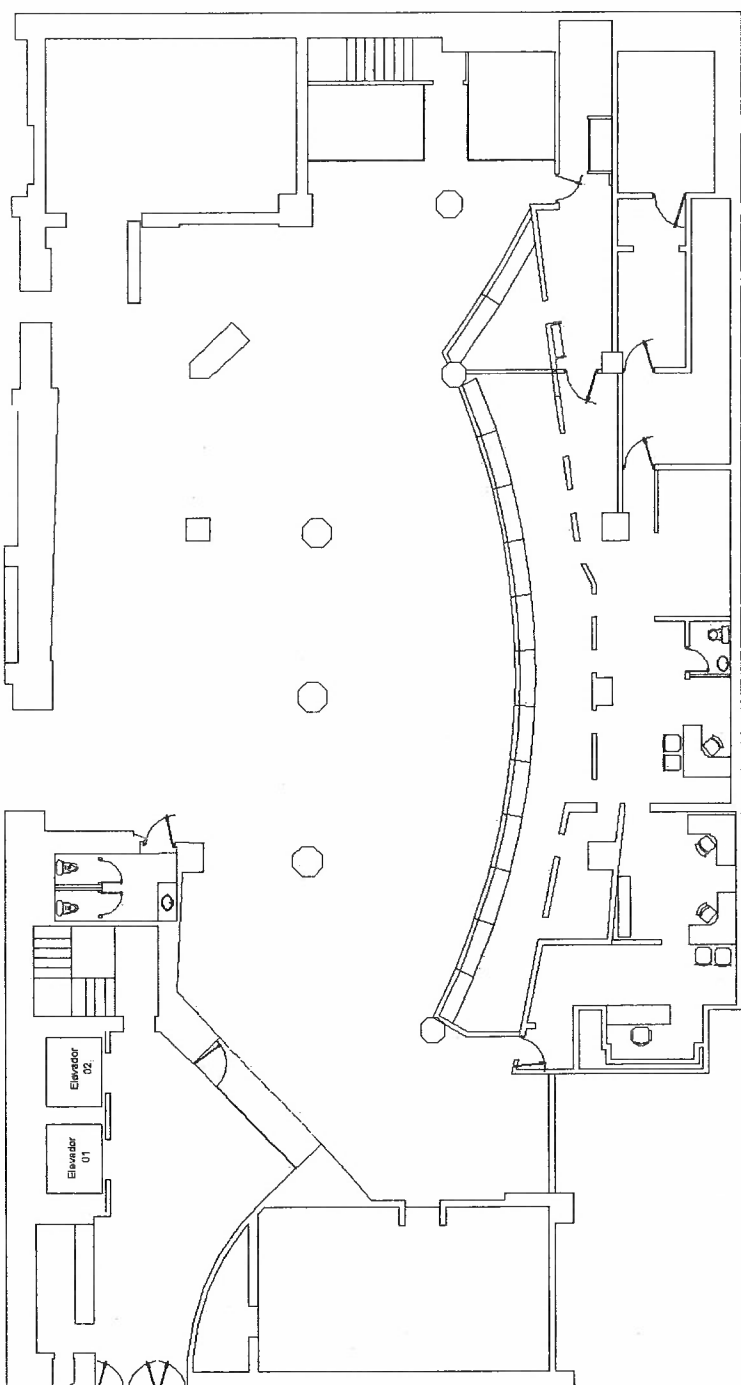
Presupuesto de Obra

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
5.12	DEMOLICION DE MURO DE TABLAROCA DE 2 CARAS, CONSTRUIDO A BASE DE CANAL Y POSTES GALVANIZADO DE 2 1/2" CAL 26, INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACOMODO DE MATERIAL SOBRANTE A UNA DISTANCIA DE 10 MTS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	10.65	\$47.60	\$506.94
5.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 9 MM, DIMENSIONES 3.23 MTS X 2.40 MTS, INCLUYE PUERTA DOBLE DE 1.80 X 2.40, FIJO DE 1.23 X 2.40, KIT DE HERRAJES, JALADERA DE ACERO INOXIDABLE DE 1.50 MTS, CHAPA Y CONTRA CHAPA, ANGULOS DE SUJECION TITAN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$41,950.20	\$41,950.20
5.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL METALICO 6" X 2" CAL. 14 INCLUYE ANCLAS A BASE DE TAQUETES PARA CONCRETO DE 3/4" MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	34.93	\$544.28	\$19,011.70
5.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTALES CLAROS DE 4 MM FIJADOS CON SILICON EN VENTANA METLICA, EN FACHADA COLINDANTE, INCLUYE RETIRO DE CRISTALES QUEBRADOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	17.00	\$368.97	\$6,272.49
5.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SANITARIO DE 4" PARA COLUMNA VERTICAL , DESDE EL 6o PISO HASTA INTERCONEXION EN SOTANO CON LINEA DE 8", LONGITUD DE DESARROLLO 27.00 ML, INCLUYE: CONEXIONES TALES COMO: YEE, CODOS, TAPAS, COPLES, PEGAMENTO CEMENTO OATEY, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	LOTE	1.00	\$31,214.30	\$31,214.30
				SUBTOTAL:	\$636,365.57
				I.V.A (16%):	\$101,818.49
				TOTAL:	\$738,184.06

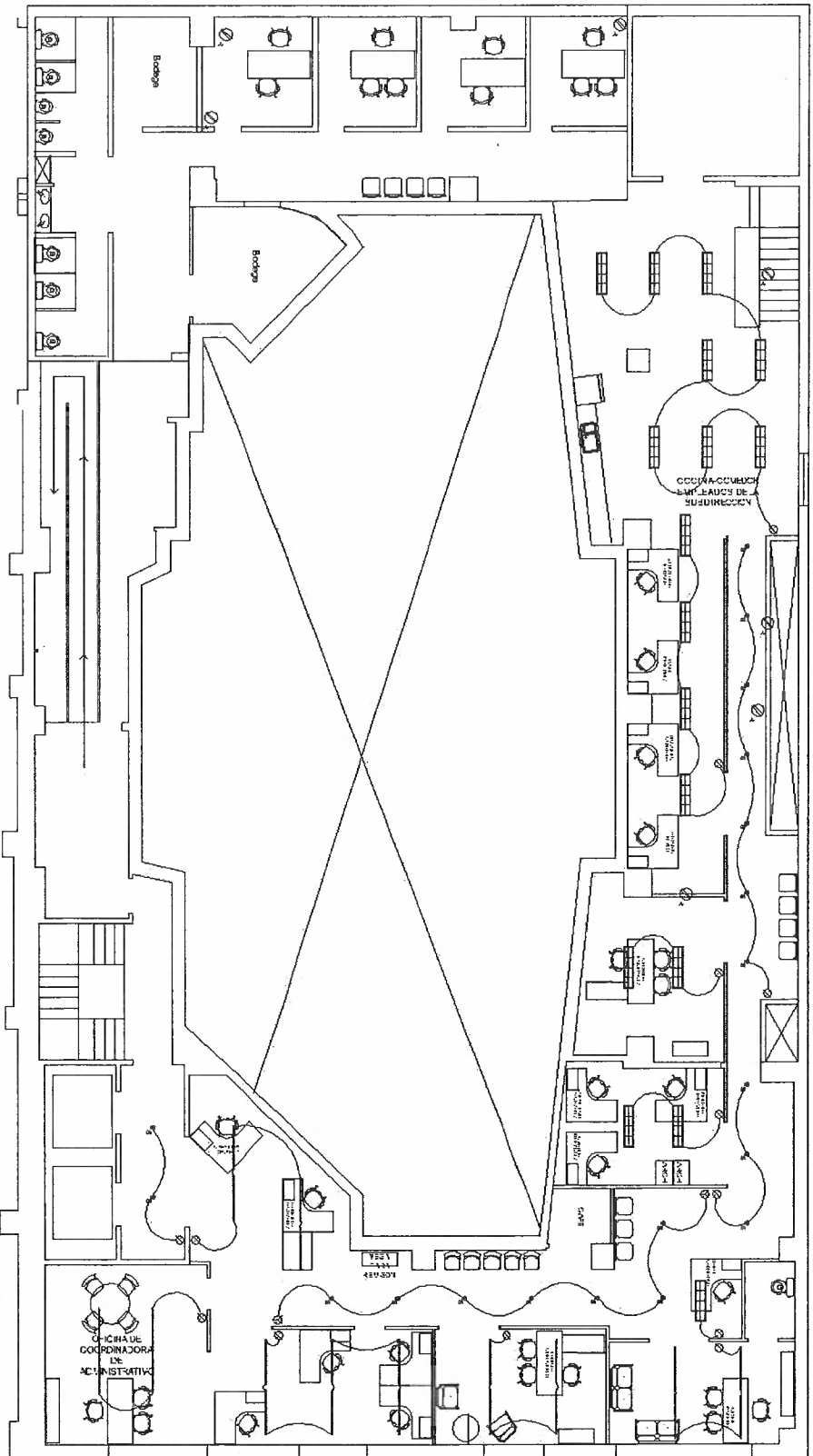
Localidad:
Municipio:
O b r a:

CHIHUAHUA
CHIHUAHUA
TRABAJOS DIVERSOS EN EL EDIFICIO DEL ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (PLANTA BAJA, MEZANLINE, SEGUNDO PISO ESQUINA BANCO, SEGUNDO PISO Y QUINTO PISO).

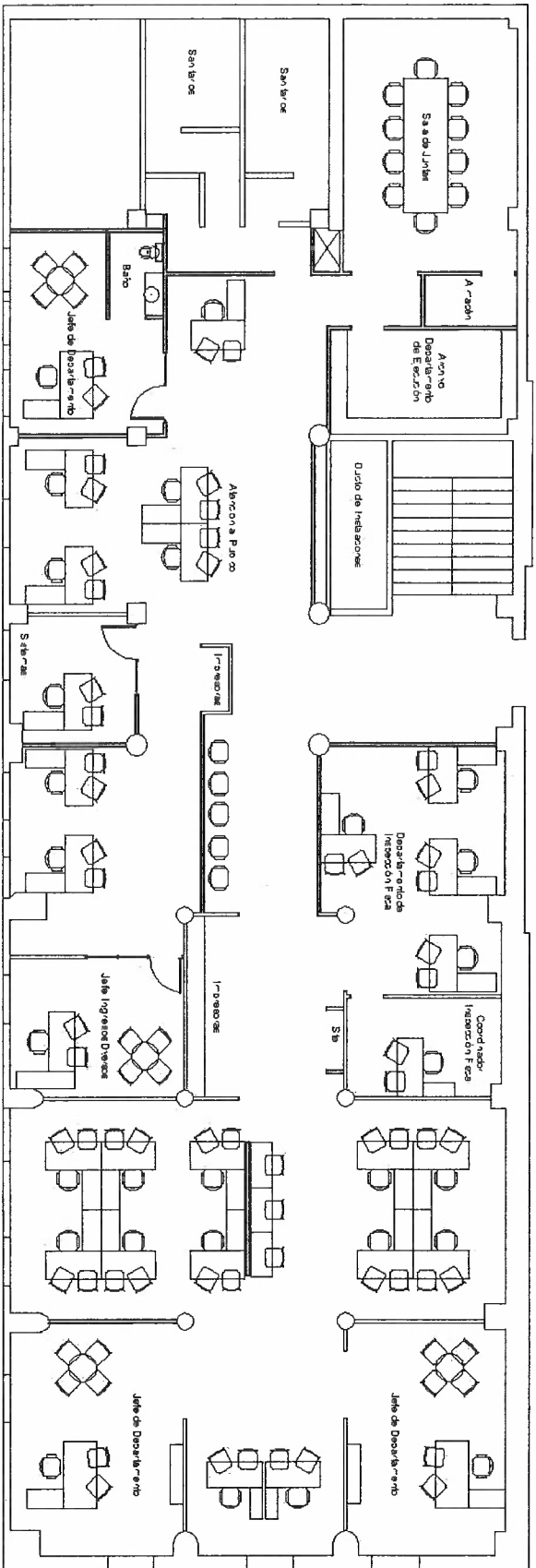
PLANO ARQUITECTONICO



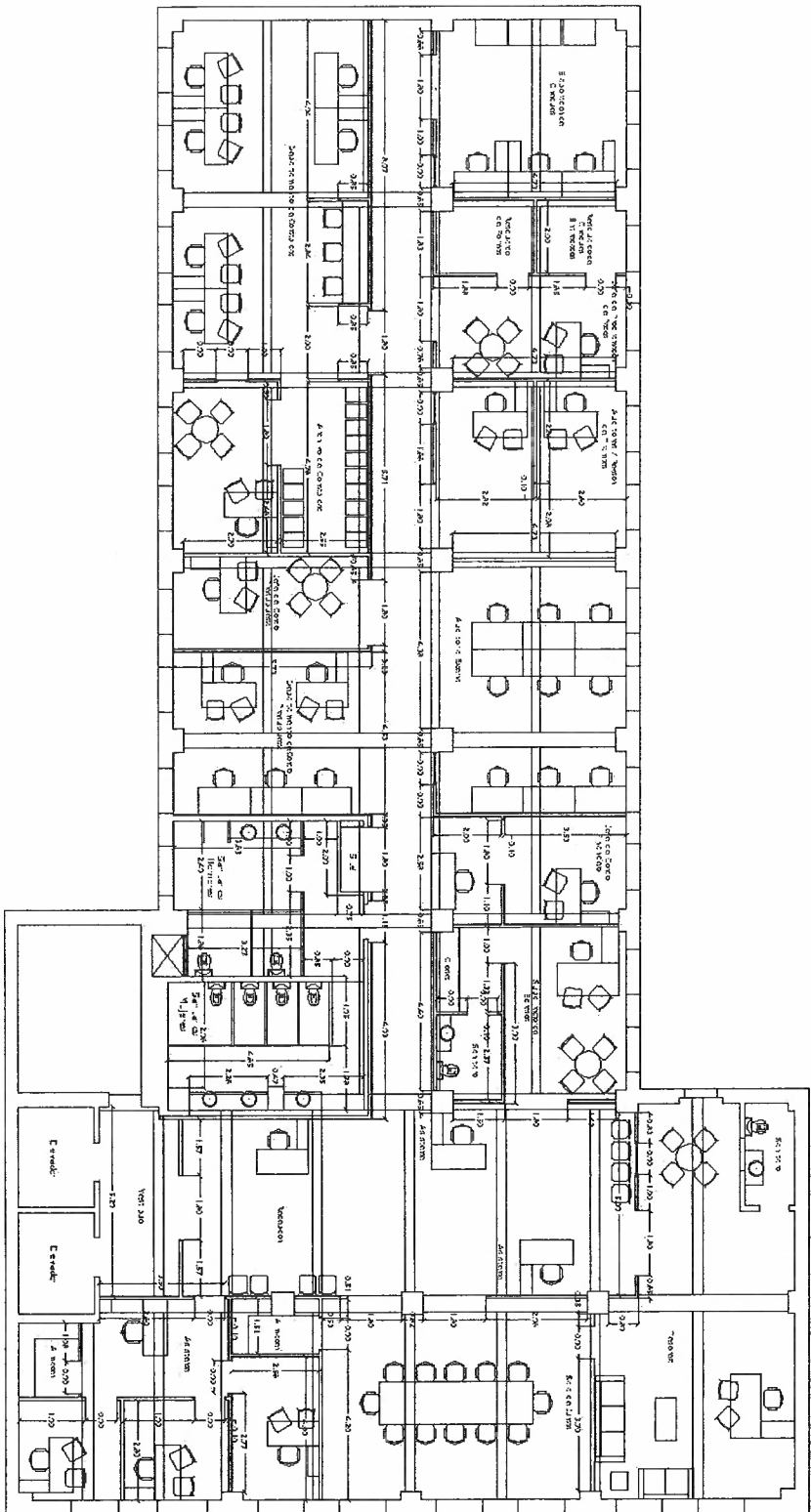
PLANTA BAJA (ACCESO)



MEZANININE



SEGUNDO PISO
ESQUINA BANCO



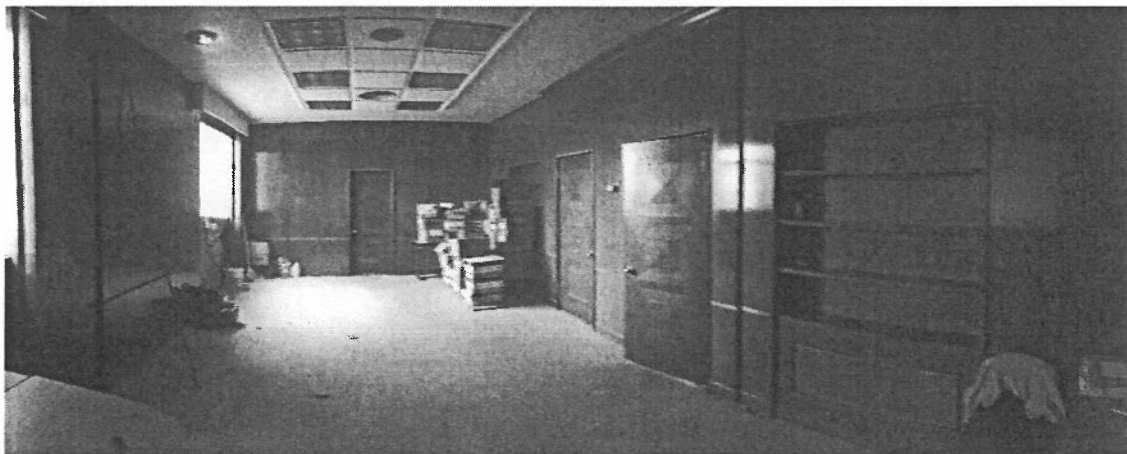
QUINTO PISO

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA

O b r a: **TRABAJOS DIVERSOS EN ELEDIFICIO DEL ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN LA AV. INDEPENDENCIA Y
CALLE VICTORIA (PLANTA BAJA, MEZANNINE, SEGUNDO PISO
FOTOGRAFIA**

PLANTA BAJA

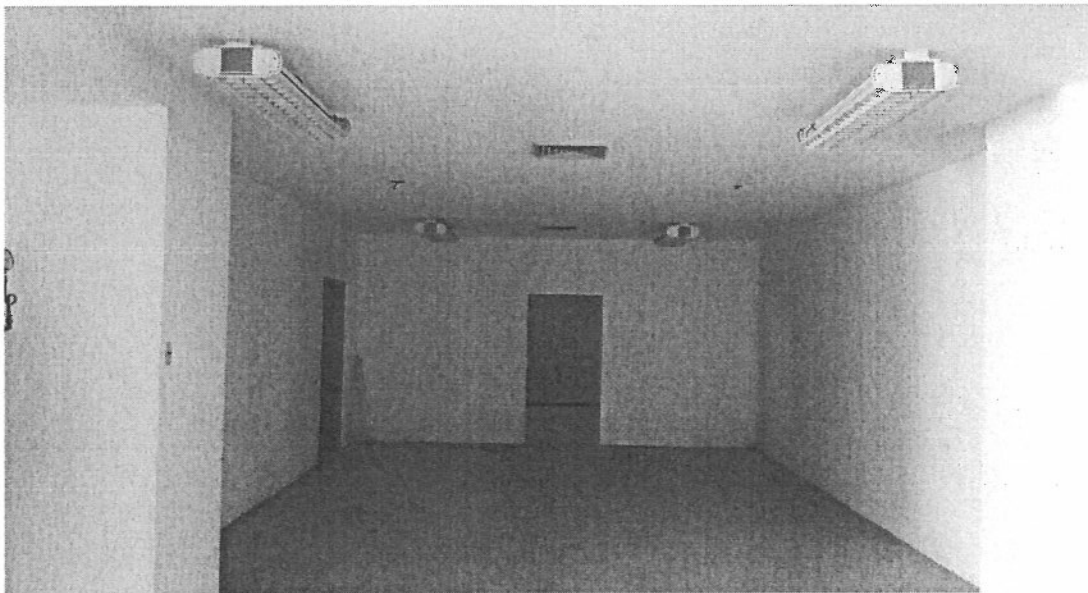


Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA

O b r a: **TRABAJOS DIVERSOS EN ELEDIFICIO DEL ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN LA AV. INDEPENDENCIA Y
CALLE VICTORIA (PLANTA BAJA, MEZANNINE, SEGUNDO PISO
FOTOGRAFIA**

MEZANNINE

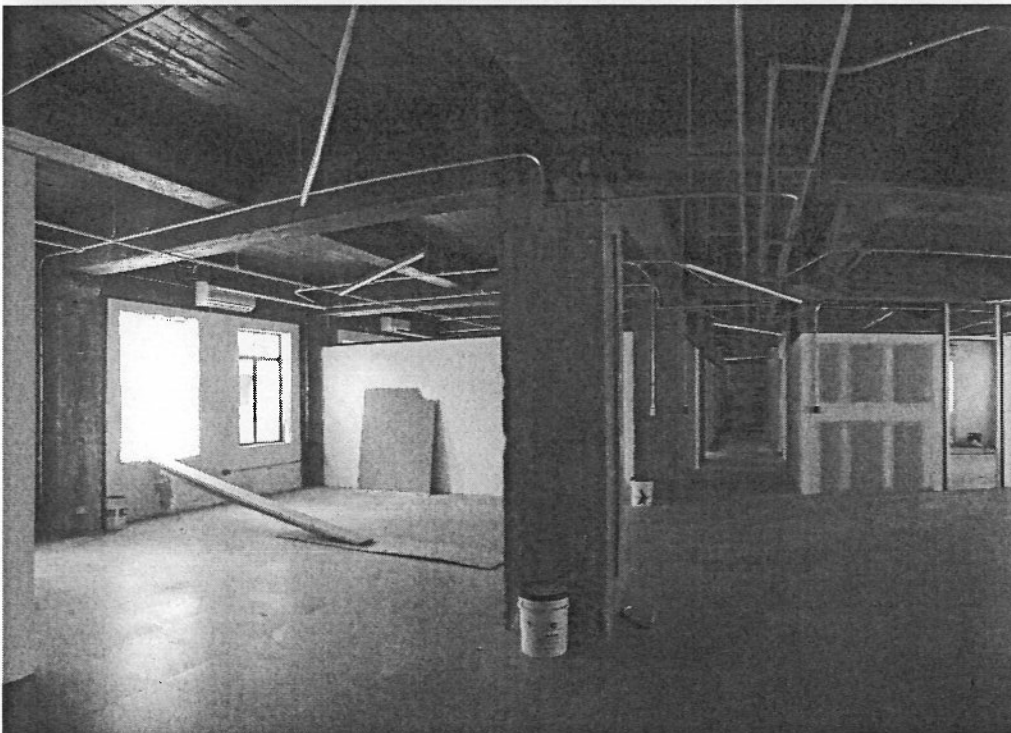
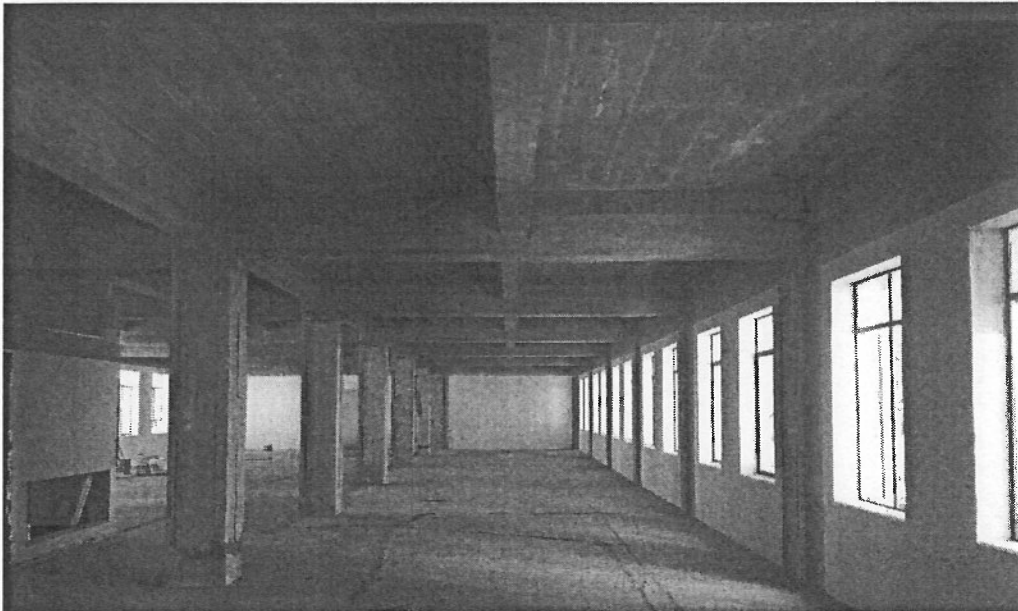


Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA

O b r a: **TRABAJOS DIVERSOS EN ELEDIFICIO DEL ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN LA AV. INDEPENDENCIA Y
CALLE VICTORIA (PLANTA BAJA, MEZANNINE, SEGUNDO PISO
FOTOGRAFIA**

SEGUNDO PISO

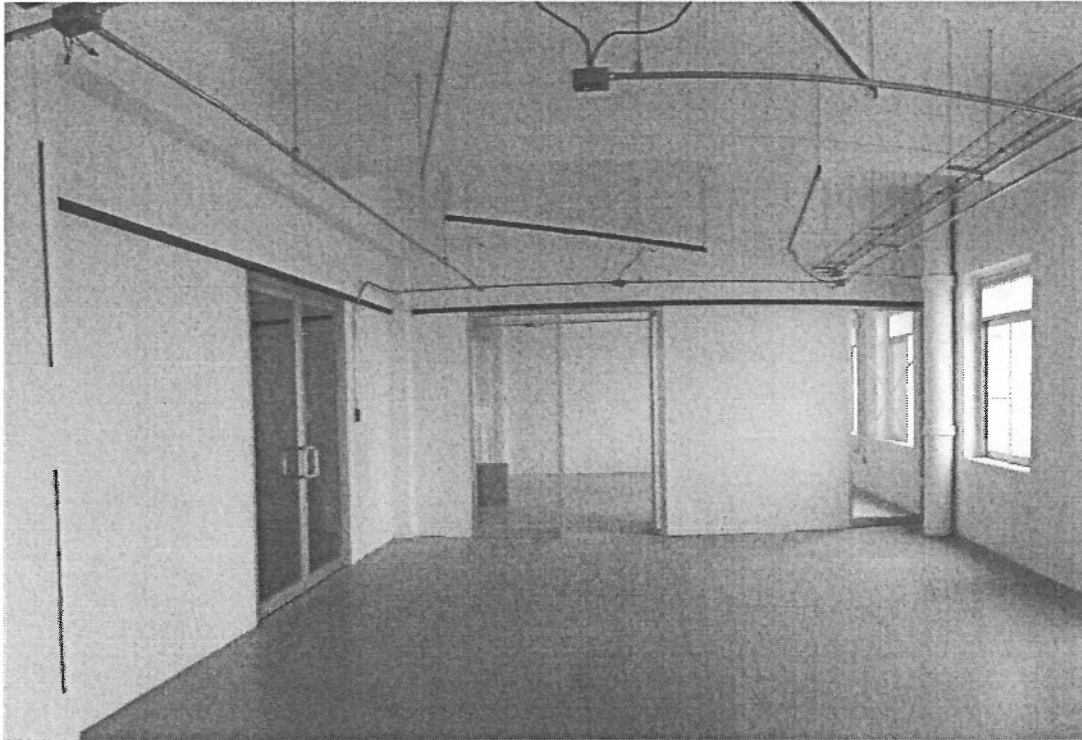


SEGUNDO PISO ESQUINA BANCO

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA

O b r a: **TRABAJOS DIVERSOS EN ELEDIFICIO DEL ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN LA AV. INDEPENDENCIA Y
CALLE VICTORIA (PLANTA BAJA, MEZANNINE, SEGUNDO PISO
FOTOGRAFIA**



QUINTO PISO

