



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2019

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2017
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
05 DE MAYO DE 2017

CUENTA:

SUBCUENTA



HOJA 1 DE 1

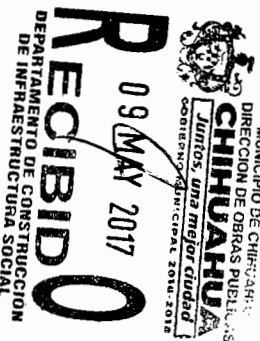
DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

EXP: 0189/17

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN		MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD					SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. MES	FIN MES	
1	REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA	CHIHUAHUA		CONT	IT	\$ 3,281.50	\$ 3,281,504.60	\$ 3,281,504.60	\$	\$	M2	2,757.00	100%	MAYO	AGOSTO	\$ 1,093,834.87
TOTAL						\$ 3,281.50	\$ 3,281,504.60	\$ 3,281,504.60	\$	\$						

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

EXP: 0189/17
FECHA: 05/05/2017



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

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

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$:

3,281,504.60

INVERSIÓN:

SUMA:

3,281,504.60

MUNICIPAL:

3,281,504.60

FISM:

GOB. EDO.:

BENEFICIARIOS:

OTROS:

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: M2

TOTALES DEL PROYECTO:

2757

TOTALES DEL AÑO:

2757

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCIÓN):

2.1.1.6 Mejorar la calidad en el servicio de las unidades económicas del sector para promover el turismo en los principales atractivos del municipio.

FECHA DE INICIO:

15/05/2017

Nº. DE JORNALES A GENERAR:

8,199

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUOVA:

AMPLIACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

EN PROCESO:

REHABILITACIÓN: X

EQUIPAMIENTO:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

500.0 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

REMODELACIÓN DE LAS SIGUIENTES ÁREAS DEL EDIFICIO: PLANTA BAJA CON ACCESO A AV. INDEPENDENCIA 151 M2, 2DO NIVEL DE EDIFICIO EN ESQUINA 588 M2, MEZZANINE DE LA TORRE PRINCIPAL 594 M2, 2DO NIVEL DE LA TORRE PRINCIPAL 712 M2 Y 5TO NIVEL DE LA TORRE PRINCIPAL 712 M2. LA OBRA CONSISTE EN DEMOLICIONES DE MUROS, RETIRO DE PISOS, TABLARROCAS, PLAFONES, INSTALACIONES EXISTENTES ELÉCTRICAS, DE CLIMA, ETC. CONSTRUCCIÓN DE MUROS DIVISORIOS DE TABLAROCA, COLOCACIÓN DE PISO, CANCELERÍA, CARPINTERÍA, MUEBLES DE BAÑO, FALSO PLAFÓN EN CIERTAS ÁREAS, ACABADOS DIVERSOS Y PINTURA, ASÍ COMO LA REESTRUCTURACIÓN DE LA ILUMINACIÓN Y SISTEMA HIDROSANITARIO PARA SANITARIOS.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



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

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

CARACTERISTICAS REMODELACIÓN DE LAS SIGUIENTES ÁREAS DEL EDIFICIO: PLANTA BAJA CON ACCESO A AV.
INDEPENDENCIA 151 M2, 2DO NIVEL DE EDIFICIO EN ESQUINA 588 M2, MEZZANINE DE LA TORRE
PRINCIPAL 594 M2, 2DO NIVEL DE LA TORRE PRINCIPAL 712 M2 Y 5TO NIVEL DE LA TORRE PRINCIPAL
712 M2. LA SUPERFICIE TOTAL DE LA REMODELACIÓN ES DE 2,757 M2. LA OBRA CONSISTE EN
DEMOLICIONES DE MUROS, RETIRO DE PISOS, TABLAROCAS, PLAFONES, INSTALACIONES
EXISTENTES ELÉCTRICAS, DE CLIMA, ETC. CONSTRUCCIÓN DE MUROS DIVISORIOS DE TABLAROCA,
COLOCACIÓN DE PISO, CANCELERÍA, CARPINTERÍA, MUEBLES DE BAÑO, FALSO PLAFÓN EN CIERTAS
ÁREAS, ACABADOS DIVERSOS Y PINTURA, ASÍ COMO LA REESTRUCTURACIÓN DE LA ILUMINACIÓN Y
SISTEMA HIDROSANITARIO PARA SANITARIOS.

LATITUD: 28° 38' 10.01" N
LONGITUD: 106° 4' 34.86" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

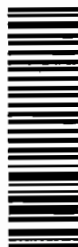
INVERSIÓN DE LA OBRA: \$3,281,504.60 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 500 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:	FEDERAL		ESTATAL		MUNICIPAL
		\$0.00		\$0.00	
					\$3,281,504.60

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



Calendario de Ejecución de la Obra

Concepto	MESES			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA	\$1,093,834.87	\$1,093,834.87	\$1,093,834.87	\$3,281,504.60	1.0000	1.0000
% de Avance	33.33%	33.33%	33.33%			
Acumulado	33.33%	66.66%	100.00%	\$3,281,504.60	1.0000	

Calendario de Administración de los Recursos					
Parcial	\$1,093,834.87	\$1,093,834.87	\$1,093,834.87		
Acumulado	\$1,093,834.87	\$2,187,669.73	\$3,281,504.60		

Localidad: Chihuahua
Municipio: Chihuahua, Chih.
Obra: Remodelación edificio del antiguo Banco Comercial mexicano en av. Independencia y c. Victoria

Resumen Presupuestal

CVE	Concepto	Importe
1.0	PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	\$ 331,269.63
1.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	\$ 81,906.96
1.2	TABLAROCA Y ACABADOS	\$ 173,525.70
1.3	ALUMINIO Y CARPINTERIA	\$ 67,275.00
1.4	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA	\$ 8,561.97
2.0	2DO NIVEL ESQUINA BANCO	\$ 421,078.28
2.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	\$ 113,435.02
2.2	TABLAROCA Y ACABADOS	\$ 153,709.44
2.3	ALUMINIO Y CARPINTERIA	\$ 84,352.50
2.4	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA	\$ 69,581.32
3.0	MEZANINE TORRE	\$ 171,001.45
3.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	\$ 24,442.20
3.2	TABLAROCA Y ACABADOS	\$ 54,057.60
3.3	ALUMINIO Y CARPINTERIA	\$ 43,680.00
3.4	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA	\$ 48,821.65
4.0	2DO NIVEL TORRE	\$ 885,325.35
4.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	\$ 155,374.48
4.2	TABLAROCA Y ACABADOS	\$ 537,818.34
4.3	ALUMINIO Y CARPINTERIA	\$ 139,350.00
4.4	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA	\$ 52,782.53
5.0	5TO NIVEL TORRE	\$ 1,020,208.55
5.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	\$ 215,112.60
5.2	TABLAROCA Y ACABADOS	\$ 551,622.90
5.3	ALUMINIO Y CARPINTERIA	\$ 205,505.00
5.4	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA	\$ 47,968.05
Sub total:		\$ 2,828,883.27
16% I.V.A:		\$ 452,621.32
Total:		\$ 3,281,504.60

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
O b r a : Remodelación edificio del antiguo Banco Comercial mexicano en av. Independencia y c. Victoria

Presupuesto Base

CLAVE CONCEPTO CANTIDAD UNIDAD P. UNITARIO TOTAL

1.00 PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA \$ 331,269.63

1.1 DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL \$ 81,906.96

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, manibros locales, acarreo desechos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	163.38	\$	84.00	\$	13,723.92
1.1.02	Desmantelamiento de puertas metálicas corredizas, dimensiones 3.90 mto x 3.00 mto mto, incluye desmontar marco y retiro a zona de almacenaje para su retiro fuera de la obra, manibros de acomodo en la obra, herramienta, y equipo necesario, manibros locales, acarreo desechos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	1.00	\$	2,800.00	\$	2,800.00
1.1.03	Desmantelamiento de piso vinílico 30 x 30 cms, incluye manibros de acomodo en la obra, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, manibros locales, acarreo desechos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	292.00	\$	33.29	\$	9,720.68
1.1.04	Desmantelamiento de cancel de aluminio-tablaoca, incluye manibros de acomodo en la obra, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, manibros locales, acarreo desechos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	292.00	\$	33.29	\$	9,720.68
1.1.05	Desmantelamiento de puertas metálicas, dimensiones 1.00 mto x 2.10 mto, incluye desmontar marco y retiro a zona de almacenaje para su retiro fuera de la obra, manibros de acomodo en la obra, herramienta, y equipo necesario, manibros locales, acarreo desechos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	4.00	\$	1,484.00	\$	5,936.00
1.1.06	Desmantelamiento de ventanas blindadas metálicas, dimensiones 0.70 mto x 1.83 mto, incluye desmontar marco y retiro a zona de almacenaje para su retiro fuera de la obra, manibros de acomodo en la obra, herramienta, y equipo necesario, manibros locales, acarreo desechos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	3.00	\$	1,484.00	\$	4,452.00
1.1.07	Retiro de residuo de pegamento para loseta vinílica, limpieza a base de solvente, dejando listo para recibir cerámica incluye, solvente, herramienta, y equipo necesario, manibros locales, acarreo desechos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	45.00	\$	12.49	\$	562.05
1.1.08	Desmantelamiento y demolición de muro de tabla roca 2 caras, construido a base de canal y poste galvanizado de 2 1/2" cal 26, incluye manibros de acomodo en la obra, para su posterior retiro fuera de la misma, herramienta, y equipo necesario, manibros locales, acarreo desechos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	23.00	\$	70.75	\$	1,627.25
1.1.09	Retiro, desmantelamiento lamparas 61 x 1.22, 30 x 1.22, 30 x 2.44 empotradas y/o cableado, manibros de acomodo en la obra, para su posterior retiro fuera de la misma, herramienta, y equipo necesario, manibros locales, acarreo desechos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	34.00	\$	89.60	\$	3,046.40
1.1.10	Retiro, desmantelamiento de ductos de lamina galvanizada en diferentes dimensiones los cuales están dentro del plafón a una altura de 5.00 mtos incluye, manibros de acomodo en la obra, para su posterior retiro fuera de la misma, herramienta, y equipo necesario, manibros locales, acarreo desechos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	42.00	\$	76.16	\$	3,198.72
1.1.11	Retiro, desmantelamiento de tubería en diámetros de 1/2", 3/4" y 1" para conducción de cableado eléctrico en plafón a una altura de 5.00 mtos incluye desconexión de cableado, manibros 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, manibros locales, acarreo desechos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	86.90	\$	39.20	\$	3,406.48
1.1.12	Desmantelamiento de muebles de madera dimensiones de 4.96 mto x 0.65 mto x 1.20 mto, incluye, manibros 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, manibros locales, acarreo desechos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	5.00	\$	84.00	\$	420.00
1.1.13	Demolición de muro de block de 10x 20 x 40 cms, relleno de concreto, incluye, manibros 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, manibros locales, acarreo desechos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	62.15	\$	233.06	\$	14,484.68

Presupuesto Base

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
1.1.14	Retiro, bardo, de residuos producto de desmantelamiento, y demoliciones, dejarlo libre el piso listo para iniciar trabajos de colocación de equipos de clima, electricidad, plomería y colocación de cerámica, 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		6.66	1,088.11
1.1.15	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		70.00	11,760.00
1.2	TABLAROCA Y ACABADOS				173,525.70
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.	m2		164.00	76,752.00
1.2.02	Suministro y colocación de falso plafón a base de tabla roca blanco de 1/2" de espesor, canales y postes metálicos de 2 1/2" cal 26, tepeado, resanado y pulido, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su buena ejecución.	m2		164.00	44,280.00
1.2.03	Suministro y colocación de muro 2 caras a base de tabla roca blanco de 1/2" de espesor, canales y postes metálicos de 2 1/2" cal 26, tepeado, resanado y pulido, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su buena ejecución.	m2		164.00	44,280.00
1.2.04	Pintura vinílica Color blanco línea Plata de Osel o similar, aplicada sobre muro y plafón de Tabla-Roca, según muestra aprobada por supervisión de obra, incluye sellador, 2 manos de pintura, material de resane, desperdicios, herramienta, equipo, andamiaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado	m2		37.65	16,264.80
1.2.05	Pintura vinílica Color blanco línea Plata de Osel o similar, aplicada sobre muro y plafón de Tabla-Roca, según muestra aprobada por supervisión de obra, incluye sellador, 2 manos de pintura, material de resane, desperdicios, herramienta, equipo, andamiaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado	m2		215.35	11,628.90
1.2.05	Pintura vinílica Color blanco línea Plata de Osel o similar, aplicada sobre muro y plafón de Tabla-Roca, según muestra aprobada por supervisión de obra, incluye sellador, 2 manos de pintura, material de resane, desperdicios, herramienta, equipo, andamiaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado	m2		410.00	24,600.00
1.3	ALUMINIO Y CARPINTERIA				67,275.00
1.3.01	PA1.- PUERTA SENCILLA 90 X 2.10 MTOS	PZA		8,740.00	17,480.00
1.3.02	CA2.- CANCEL DIMENSIONES DE 2.74 MTOS X 2.30 MTOS, DIVIDIDO EN 2	PZA		2.00	25,070.00
1.3.03	CA5.- CANCEL DIMENSIONES DE 3.93 MTOS X 2.30 MTOS, DIVIDIDO EN 2	PZA		2.00	25,070.00
1.4	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA				8,561.97
1.4.01	Montaje y tendido de tubería de PVC de uso hidráulico marca Pydsa, incluye soportera o anclaje en losa o estructura, cada metro de tubería formada por : 1 mt. de pvc40-3/4	Mto		207.41	5,185.25
1.4.02	Montaje y tendido de tubería de PVC de uso hidráulico marca Pydsa, incluye soportera o anclaje en losa o estructura, cada metro de tubería formada por : 1 mt. de pvc40-1	Mto		227.40	2,046.60
1.4.03	Montaje y tendido de tubería de PVC de uso hidráulico marca Pydsa, incluye soportera o anclaje en losa o estructura, cada metro de tubería formada por : 1 mt. de pvc40-1.5	Mto		332.53	1,330.12
2.00	2DO NIVEL ESQUINA BANCO				421,078.28
2.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL				113,435.02
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, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2		585.14	14,125.28
2.1.02	Desmantelamiento de alfombra, 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		585.40	22,608.15

Presupuesto Base

may-17

CLAVE CONCEPTO CANTIDAD UNIDAD P. UNITARIO TOTAL

2.1.03	Desmantelamiento y demolición de muro de tabla boca 2 caras, construido a base de canal y poste galvanizado de 2 1/2" cal 26, incluye manobra 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, manobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	202.76	\$	82.07	\$	16,640.51
2.1.04	Retiro, desmantelamiento lamparas 61 x 1.22 empotradas en plafón incluye desconexión de cableado, manobra 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, manobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	75.00	\$	45.54	\$	3,415.50
2.1.05	Retiro, desmantelamiento de tubería de cobre con forro aislante a base de poliestireno, tubería en diámetros de 1/2", 3/4" y 1" para conducción de agua fría y caliente para alimentación de unidades Fan and Coil en plafón, incluye, manobra 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, manobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	240.00	\$	28.97	\$	6,952.80
2.1.06	Retiro y desmantelamiento de tubería de cobre con forro aislante a base de poliestireno, tubería en diámetros de 1/2", 3/4" y 1" para conducción de agua fría y caliente para alimentación de unidades Fan and Coil en plafón, incluye, manobra 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, manobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	240.00	\$	28.97	\$	6,952.80
2.1.07	Retiro y desmantelamiento de unidades Fan and Coil en plafón, incluye, manobra 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, manobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	11.00	\$	896.00	\$	9,856.00
2.1.08	Retiro y desmantelamiento de muebles sanitarios, incluye, manobra 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, manobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	10.00	\$	289.66	\$	2,896.60
2.1.09	Retiro, barrido, de residuos producto de desmantelamiento, y demoliciones, dejando libre el piso listo para iniciar trabajos de colocación de equipos de clima, electricidad, plomería y colocación de cerámica, incluye, manobra 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, manobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	585.14	\$	7.72	\$	4,517.28
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, manobra 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, manobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	10.00	\$	743.53	\$	7,435.30
2.1.11	Suministro y colocación Tubo de PVC Hidráulico de 4" (tubo de 50 cms de Longitud, 2 codos de 90o) como camisa para paso en azotea para de tubería de clima, incluye chafan de mortero arena cemento 1:4, resane de impermeabilización con Impac 5000, o similar, incluye, limpieza y retiro de material sobrante, manobra 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, manobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	10.00	\$	713.79	\$	7,137.90
2.1.12	Retiro de escombro fuera de la obra, producto de desmantelamientos de aluminio, puertas y muebles de madera, serpientes, persianas, plafones, perfiles de aluminio, para su correcta ejecución.	m3	71.75	\$	181.03	\$	12,988.90
TABLAROCA Y ACABADOS							153,709.44

Presupuesto Base

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
2.2.01	Suministro y colocación de azulejo en sanitarios para caballeros, en 20 x 30 línea arena color Gris, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta elección.	33.43	m2	\$ 336.00	\$ 11,232.48
2.2.02	Suministro y colocación de azulejo en sanitarios para damas, en 20 x 30 cms línea Aspen color Blanco o similares en sanitarios damas. Incluye pegamento, boquilla sin arena color Gris, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta elección.	29.61	m2	\$ 336.00	\$ 9,948.96
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 elección.	189.37	m2	\$ 432.00	\$ 81,807.84
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, andamaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado	378.74	M2	\$ 54.00	\$ 20,451.96
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, andamaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado	504.47	m2	\$ 60.00	\$ 30,268.20
2.3.01	CA1 - CANCEL DIMENSIONES DE 1.88 MTOS X 2.30 MTOS, DIVIDIDO EN UN CLARO FIJO Y UNA PUERTA SENCILLA, UBICADOS EN : Coordinación Inspección Fiscal, Oficina de Sistemas y Oficina de jefe de Elecciones	3.00	PZA	\$ 9,430.00	\$ 28,290.00
2.3.02	CA2 - CANCEL DIMENSIONES DE 2.74 MTOS X 2.30 MTOS, DIVIDIDO 3 filos UBICADOS EN : Sala de Juntas, jefe de Departamento de Ingresos Diversos	2.00	PZA	\$ 12,535.00	\$ 25,070.00
2.3.03	CA3 - CANCEL DIMENSIONES DE 0.90 MTOS X 2.30 MTOS, un filo UBICADOS EN : Coordinación Fiscal y jefe de Departamento de Elección	2.00	PZA	\$ 3,105.00	\$ 6,210.00
2.3.04	Suministro y colocación de puerta doble, fabricada en: Marco en madera sólida de pino, enchapado con triplay de Encino de 1/4", vestidura de madera sólida de Encino de 1/4", chapa Schlage Eiffel, bisagras reforzadas de 3 1/2", acabado de madera en Bañiz Natural Semi-mate, dimensiones de 1.80 mts x 2.30 mts. Incluye material, herramienta, limpieza del lugar de trabajo, y todo lo necesario para su correcta elección.	1.00	PZA	\$ 16,502.50	\$ 16,502.50
2.3.05	Suministro y colocación de puerta sencilla, fabricada en: Marco en madera sólida de pino, enchapado con triplay de Encino de 1/4", vestidura de madera sólida de Encino de 1/4", chapa Schlage Eiffel, bisagras reforzadas de 3 1/2", acabado de madera en Bañiz Natural Semi-mate, dimensiones de 0.90 mts x 2.30 mts. Incluye material, herramienta, limpieza del lugar de trabajo, y todo lo necesario para su correcta elección.	1.00	PZA	\$ 8,280.00	\$ 8,280.00
2.4	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA				\$ 69,581.32
2.4.01	Suministro y colocación de inodoro CATO blanco taza alargada incluye fluxometro, tapa con asiento, mano de obra, material de instalación y todo lo necesario para su correcta elección	4.00	Pza	\$ 5,764.95	\$ 23,059.80
2.4.02	Suministro y colocación de Mingitorio SLOAN fluxometro de palanca modelo ROYAL, incluye fluxometro, mano de obra, material de instalación y todo lo necesario para su correcta elección	1.00	Pza	\$ 7,394.50	\$ 7,394.50
2.4.03	Suministro y colocación de mueble para lavabos, dimensiones de 1.84 mto x 0.50 mto, fabricado en estructura de perfil metálico PTC de 1 1/2", cubierta de cerámica 60 x 60 Aspen gris de CASTEL, 1 lavabos circulares CARASCO ACENT para sobreponeer, incluye trampa de PVC, llave temporizadora PUSCH cromada, marca RUGO, mano de obra, material de instalación y todo lo necesario para su correcta elección	2.00	Pza	\$ 8,717.00	\$ 17,434.00
2.4.04	Montaje y tendido de tubería de PVC de uso hidráulico marca Pydsa, incluye soporte o anclaje en losa o estructura, cada metro de tubería formada por : 1 mt. de pvc40-3/4	84.00	Mto	\$ 207.41	\$ 17,422.44
2.4.05	Montaje y tendido de tubería de PVC de uso hidráulico marca Pydsa, incluye soporte o anclaje en losa o estructura, cada metro de tubería formada por : 1 mt. de pvc40-3/4	10.00	Mto	\$ 227.54	\$ 2,275.40
2.4.06	Montaje y tendido de tubería de PVC de uso hidráulico marca Pydsa, incluye soporte o anclaje en losa o estructura, cada metro de tubería formada por : 1 mt. de pvc40-1.5	6.00	Mto	\$ 332.53	\$ 1,995.18
3.00	MEZZANINE TORRE				\$ 171,001.45
3.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL				\$ 24,442.20

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Objeto: Remodelación edificio del antiguo Banco Comercial mexicano en av. Independencia y c. Victoria

Presupuesto Base

may-17

CLAVE CONCEPTO CANTIDAD UNIDAD P. UNITARIO TOTAL

3.1.01	Desmantelamiento de albanía, incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	37.00	\$	48.00	\$	1,776.00
3.1.02	Desmantelamiento de cancel de aluminio, cristal, 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.	m2	18.90	\$	180.00	\$	3,402.00
3.1.03	Desmantelamiento de puertas de aluminio, dimensiones 90 x 210, cristal, 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.	Pza	3.00	\$	300.00	\$	900.00
3.1.04	Desmantelamiento de puertas de madera, dimensiones 90 x 210, cristal, 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.	Pza	2.00	\$	300.00	\$	600.00
3.1.05	Desmantelamiento de muro de tabla roca 2 caras, constituido a base de canal y poste galvanizado de 2 1/2" cal 26, incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del Edificio contiguo (Torre Scotiabank), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	78.30	\$	102.00	\$	7,986.60
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.	Pza	4.00	\$	360.00	\$	1,440.00
3.1.07	Retiro, barrido, de residuos producto de desmantelamiento, y demoliciones, dejando libre el piso listo para iniciar trabajos de colocación de equipos de clima, electricidad, plomería y 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.	m2	256.00	\$	9.60	\$	2,457.60
3.1.08	Retiro fuera del edificio de escombros producto de desmantelamiento, y demoliciones, almacén a nivel de azotea del 2o nivel, incluye, herramienta, equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	28.00	\$	210.00	\$	5,880.00
3.2	TABLA ROCA Y ACABADOS			\$		\$	54,057.60
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, tepeado, resanado y pulido, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su buena ejecución.	M2	16.00	\$	432.00	\$	6,912.00
3.2.02	Pintura vinílica Color blanco línea Plata de Osel o similar, aplicada sobre muro y plafón de Tabla-Roca, según muestra aprobada por supervisión de obra, incluye sellador, 2 manos de pintura, material de resane, desperdicios, herramienta, y todo lo necesario para su buena ejecución.	M2	264.00	\$	54.00	\$	14,256.00
3.2.03	Pintura vinílica Color blanco línea Plata de Osel o similar, aplicada sobre muro colindantes y sobre columnas con superficie semi rugosa, según muestra aprobada por supervisión de obra, incluye sellador, 2 manos de pintura, material de resane, desperdicios, herramienta, equipo, andamiaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado.	m2	190.00	\$	60.00	\$	11,400.00
3.2.04	Pintura vinílica Color blanco línea Plata de Osel o similar, aplicada en traves y losas de concreto con superficie semi rugosa, según muestra aprobada por supervisión de obra, incluye sellador, 2 manos de pintura, material de resane, desperdicios, herramienta, equipo, andamiaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado.	m2	325.60	\$	66.00	\$	21,489.60
3.3	ALUMINIO Y CARPINTERIA			\$		\$	43,680.00
3.3.01	CA1.- CANCEL DIMENSIONES DE 1.88 MTOS X 2.30 MTOS, DIVIDIDO EN UN CLARO DE DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO	PZA	1.00	\$	9,840.00	\$	9,840.00
3.3.02	CA1D.- CANCEL DIMENSIONES DE 1.88 MTOS X 2.30 MTOS, DIVIDIDO 3 fijos	PZA	1.00	\$	9,840.00	\$	9,840.00
3.3.03	PA1.- PUERTA DOBLE LOCALIZADA EN: OFICINAS GENERALES, ARCHIVO	PZA	1.00	\$	9,840.00	\$	9,840.00
3.4	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA			\$		\$	48,821.65
3.4.01	Suministro y colocación de inodoro CATO blanco taza alargada incluye fluxometro, tapa con asiento, mano de obra, material de instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución	Pza	2.00	\$	6,015.63	\$	12,031.25

Presupuesto Base

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
-------	----------	----------	--------	-------------	-------

3.4.02	Suministro y colocación de Miniflujo LDOAN fluxómetro de palanca modelo ROVAL, incluye fluxómetro,, mano de obra, material de instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución	Pza	1.00	\$ 7,716.00	7,716.00
3.4.03	Suministro y colocación de mueble para lavabos, dimensiones de 1.60 mto x 0.50 mto., fabricado en estructura de perfil metálico PTC de 1 1/2", cubierta de cerámica 60 x 60 Aspen gris de CASTEL, 1 lavabos circulares CARASCO AXCENT para sobrepone, incluye trampa de PVC, llave temporizadora PUSCH cromada, marca RUGO, mano de obra, material de instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución	Pza	2.00	\$ 9,096.00	18,192.00
3.4.04	Montaje y tendido de tubería de PVC de uso hidráulico marca Pydsa, incluye soportea o anclaje en losa o estructura, cada metro de tubería formada por : 1 mt. de pvc40-3/4	Mto	21.00	\$ 216.43	4,545.03
3.4.05	Montaje y tendido de tubería de PVC de uso hidráulico marca Pydsa, incluye soportea o anclaje en losa o estructura, cada metro de tubería formada por : 1 mt. de pvc40-1	Mto	15.00	\$ 237.43	3,561.45
3.4.06	Montaje y tendido de tubería de PVC de uso hidráulico marca Pydsa, incluye soportea o anclaje en losa o estructura, cada metro de tubería formada por : 1 mt. de pvc40-1.5	Mto	8.00	\$ 346.99	2,775.92
4.00	2DO NIVEL TORRE			\$ 885,325.35	885,325.35
4.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL			\$ 155,374.48	155,374.48

4.1.01	Desmantelamiento de plafón con estructura metálica y/o madera, recubrimiento 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 ejecución.	M2	548.00	\$ 115.86	63,491.28
4.1.02	Desmantelamiento de alfombra, incluye manioobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del nivel 2, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	9.45	\$ 38.62	364.96
4.1.03	Desmantelamiento de piso vinílico 30 x 30 cms, incluye manioobra 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	220.00	\$ 38.62	8,496.40
4.1.04	Desmantelamiento de piso de cerámica 30 x 30 cms, incluye manioobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del nivel 2, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	15.00	\$ 72.41	1,086.15
4.1.05	Desmantelamiento de cancel de aluminio, cristal, incluye manioobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del nivel 2, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	4.10	\$ 144.83	593.80
4.1.06	Desmantelamiento de puertas de aluminio, dimensiones 90 x 210, cristal, incluye manioobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del nivel 2, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	3.00	\$ 241.38	724.14
4.1.07	Desmantelamiento de puertas de madera, dimensiones 90 x 210, cristal, incluye manioobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del nivel 2, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	7.00	\$ 241.38	1,689.66
4.1.08	Retiro de residuo de pegamento para loseta vinilica, limpieza a base de solvente, dejando listo para recibir ceramica incluye, solvente, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	220.00	\$ 14.48	3,185.60
4.1.09	Desmantelamiento y demolición de muro de tabla roca 2 caras, construido a base de canal y poste galvanizado de 2 1/2" cal 26, incluye manioobra 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	68.80	\$ 82.07	5,646.42

Presupuesto Base

may-17

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
4.1.10	Retiro, desmantelamiento lamparas 61 x 1.22, 30 x 1.22, 30 x 1.22, 30 x 2.44 empotradas y/o sobrepuestas en plafon o losa, incluye desconexión de cableado, manobra 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, manobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza		75.00	\$ 43.93
4.1.11	Retiro, desmantelamiento de ductos de lamina galvanizada en diferentes dimensiones los cuales están dentro del plafon, incluye, manobra 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, manobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza		43.93	\$ 48.28
4.1.12	Retiro, desmantelamiento de tubería en diámetros de 1/2", 3/4" y 1" para conducción de cableado eléctrico en plafon incluye desconexión de cableado, manobra 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, manobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML		92.40	\$ 48.28
4.1.13	Retiro y desmantelamiento de serpentines para agua caliente, ubicados sobre el piso, incluye desconexión a tuberías, manobra 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, manobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza		15.00	\$ 337.93
4.1.14	Desmantelamiento de muebles sanitarios, incluye, manobra 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, manobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza		5.00	\$ 289.66
4.1.15	Desmantelamiento de muebles de madera dimensiones de 4.96 mto x 0.65 mto x 2.50 mto, incluye, manobra 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, manobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza		5.00	\$ 289.66
4.1.16	Desmantelamiento de muebles de madera dimensiones de 3.00 mto x 0.65 mto x 2.50 mto, incluye, manobra 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, manobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza		1.00	\$ 2,413.79
4.1.17	Desmantelamiento de manejadora incluye, manobra 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, manobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza		1.00	\$ 2,124.14
4.1.18	Demolicion de muro de block de 10x 20 x 40 cms, relleno de concreto, incluye, manobra 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, manobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza		1.00	\$ 3,879.31
4.1.19	Retiro, bardo, de residuos producto de desmantelamiento, y demoliciones, dejando libre el piso listo para iniciar trabajos de colocación de equipos de clima, electricidad, plomería y colocación de cerámica, incluye, manobra 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, manobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		620.00	\$ 7.72
4.1.20	Retiro de escombros fuera de la obra, producto de desmantelamientos de alfombra, lamparas, tuberías, tabla-roca, loseta vinílica, persianas, plafon, perfiles de aluminio, incluye carga y flete, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3		120.00	\$ 168.97
4.2	TABLAROCA Y ACABADOS				\$ 537,818.34
4.2.01	Suministro y colocación de porcelanato rectificado Aspen Gts 60 x 60 cms de color Gris, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		623.00	\$ 468.00
4.2.02	Suministro y colocación 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 ejecución.	m2		21.20	\$ 336.00
					\$ 7,123.20

Presupuesto Base

CLAVE CONCEPTO CANTIDAD UNIDAD P. UNITARIO TOTAL
may-17

4.2.03	Suministro y colocación de azulejo en sanitarios para damas, en 20 x 30 cms línea Aspen color Blanco de Vitromex en sanitarios damas. Incluye pegamento, boquilla sin arena color Gris, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	32.45	\$	336.00	\$	10,903.20
4.2.04	Suministro y colocación de falso plafón a base de tabla roca blanco de 1/2" de espesor, colgado con alambre galvanizado # 18 trenzado, canalita de 3/4" @ 1.20 m y listón metálico @ 0.60 m, teipado y resanado pulido, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su buena ejecución.	M2	68.35	\$	270.00	\$	18,454.50
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, teipado, resanado y pulido, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su buena ejecución.	M2	328.17	\$	432.00	\$	141,769.44
4.2.06	Pintura vinílica Color blanco línea Plata de Osel o similar, aplicada sobre muro y plafón de Tabla-Roca, según muestra aprobada por supervisión de obra, incluye sellador, 2 manos de pintura, material de resane, desperdicios, herramienta, equipo, andamiaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado	M2	716.00	\$	54.00	\$	38,664.00
4.2.07	Pintura vinílica Color blanco línea Plata de Osel o similar, aplicada sobre muro colindantes y sobre columnas con superficie semi rugosa, según muestra aprobada por supervisión de obra, incluye sellador, 2 manos de pintura, material de resane, desperdicios, herramienta, equipo, andamiaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado	m2	489.00	\$	60.00	\$	29,340.00

4.3	ALUMINIO Y CARPINTERIA						139,350.00
4.3.01	CA1.- CANCEL DIMENSIONES DE 1.88 MTOS X 2.30 MTOS, DIVIDIDO EN UN FIO Y UNA PUERTA SENCILLA, UBICADOS EN : OFICINA DE CARTOGRAFIA, JEFE DE DEPARTAMENTO, JEFE DE DEPARTAMENTO, TECNICO, CONTROL Y PADRON DE ADEUDO	PZA	3.00	\$	9,430.00	\$	28,290.00
4.3.02	CA10.- CANCEL DIMENSIONES DE 1.88 MTOS X 2.30 MTOS, DIVIDIDO 1 FIO Y 1 PUERTA SENCILLA UBICADOS EN : OFICINA DE RUSTICO, OFICINA DE VALUACION E INSPECCION, OFICINA DE SUBDIRECTOR DE CATASTRO, OFICINA DE VALUACION FISCAL.	PZA	4.00	\$	9,430.00	\$	37,720.00
4.3.03	PA1.- PUERTA DOBLE LOCALIZADA EN : - CANCEL DIMENSIONES DE 0.90 MTOS X 2.30 MTOS UBICADOS EN : OFICINAS GENERALES, ARCHIVO GENERAL	PZA	2.00	\$	11,500.00	\$	23,000.00
4.3.04	Suministro y colocación de puerta doble, fabricada en: Marco en madera sólida de pino, enchapado con triplay de 1/4", vestidura de madera sólida de encino de 3/8" x 2", puertas: bastidor de madera de pino, enchapado de triplay de 1/4", chapa Schlage Eiffel, bisagras reforzadas de 3 1/2", acabado de madera en Barniz Natural Semi-mate, dimensiones de 1.80 mtos x 2.30 mtos, incluye material, herramienta, limpieza del lugar de trabajo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$	17,220.00	\$	17,220.00
4.3.05	Suministro y colocación de puerta sencilla, fabricada en: Marco en madera sólida de pino, enchapado con triplay de 1/4", vestidura de madera sólida de encino de 3/8" x 2", puertas: bastidor de madera de pino, enchapado de triplay de 1/4", chapa Schlage Eiffel, bisagras reforzadas de 3 1/2", acabado de madera en Barniz Natural Semi-mate, dimensiones de 0.90 mtos x 2.30 mtos, incluye material, herramienta, limpieza del lugar de trabajo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	\$	8,280.00	\$	33,120.00

4.4	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA						52,782.53
4.4.01	Suministro y colocación de modero CATO blanco taza alargada incluye fluxometro, tapa con asiento, mano de obra, material de instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución	Pza	2.00	\$	5,764.95	\$	11,529.90
4.4.02	Suministro y colocación de Mingitorio SLOAN fluxometro de palanca modelo ROYAL, incluye fluxometro, mano de obra, material de instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución	Pza	1.00	\$	7,394.50	\$	7,394.50
4.4.03	Suministro y colocación de mueble para lavabos, dimensiones de 1.60 mto x 0.50 mto, fabricado en estructura de perfil metálico PTC de 1 1/2", cubierta de cerámica 60 x 60 Aspen grs de CASTEL, 1 lavabos circulares CARASCO AXCENT para sobrepone, incluye trampa de PVC, llave temporizadora PUSCH cromada, marca RUGO, mano de obra, material de instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución	Pza	2.00	\$	10,450.40	\$	20,900.80
4.4.04	Montaje y tendido de tubería de PVC de uso hidráulico marca Pydsa, incluye mt de pvc40-3/4"	Mto	38.00	\$	207.41	\$	7,881.58
4.4.05	Montaje y tendido de tubería de PVC de uso hidráulico marca Pydsa, incluye soportería o anclaje en losa o estructura, cada metro de tubería formada por : 1 mt de pvc40-1"	Mto	15.00	\$	227.54	\$	3,413.10

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: Remodelación edificio del antiguo Banco Comercial mexicano en av. Independencia y c. Victoria

Presupuesto Base

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
-------	----------	----------	--------	-------------	-------

4.06	Montaje y tendido de tubería de PVC de uso hidráulico marca Pydsa, incluye soportera o anclaje en losa o estructura, cada metro de tubería formada por 1 mlt de pvc40-1.5		Mto	5.00	\$ 332.53
					\$ 1,662.65
5.00	STO NIVEL TORRE				\$ 1,020,208.55
					\$ 215,112.60

5.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL				
5.1.01	Desmantelamiento de plafón con estructura metálica y/o madera, recubrimiento de mezcla y/o yeso, incluye maníobra 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, maníobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2		\$ 554.00	\$ 115.86
					\$ 64,186.44
5.1.02	Desmantelamiento de alformbra, incluye maníobra 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, maníobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2		\$ 210.00	\$ 38.62
					\$ 8,110.20
5.1.03	Desmantelamiento de piso vinílico 30 x 30 cms, incluye maníobra 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, maníobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		\$ 292.00	\$ 38.62
					\$ 11,277.04
5.1.04	Desmantelamiento de piso de cerámica 30 x 30 cms, incluye maníobra 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, maníobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		\$ 85.00	\$ 72.42
					\$ 6,155.70
5.1.05	Desmantelamiento de cancel de aluminio, cristal, incluye maníobra 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, maníobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		\$ 73.16	\$ 144.83
					\$ 10,595.76
5.1.06	Desmantelamiento de puertas de aluminio, dimensiones 90 x 210, cristal, incluye maníobra 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, maníobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza		\$ 2.00	\$ 241.27
					\$ 482.54
5.1.07	Desmantelamiento de puertas de madera, dimensiones 90 x 210, cristal, incluye maníobra 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, maníobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza		\$ 9.00	\$ 241.27
					\$ 2,171.43
5.1.08	Retiro de residuo de pegamento para loseta vinílica, limpieza a base de solvente, dejando liso para recibir cerámica incluye, solvente, herramienta, y equipo necesario, maníobras locales, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		\$ 292.00	\$ 14.48
					\$ 4,228.16
5.1.09	Desmantelamiento y demolición de muro de tabla roca 2 caras, construido a base de canal y poste galvanizado de 2 1/2" cal 26, incluye maníobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del Edificio contiguo (Torre ScottBank), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maníobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		\$ 217.00	\$ 82.07
					\$ 17,809.19
5.1.10	Retiro, desmantelamiento lamparas 61 x 1.22, 30 x 1.22, 30 x 244 empotradas y/o sobrepuestas en plafón o losa, incluye desconexión de cableado, maníobra 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, maníobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza		\$ 65.00	\$ 43.93
					\$ 2,855.45
5.1.11	Retiro, desmantelamiento de ductos de lamina galvanizada en diferentes dimensiones los cuales están dentro del plafón, incluye, maníobra 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, maníobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML		\$ 86.00	\$ 48.27
					\$ 4,151.22

Presupuesto Base

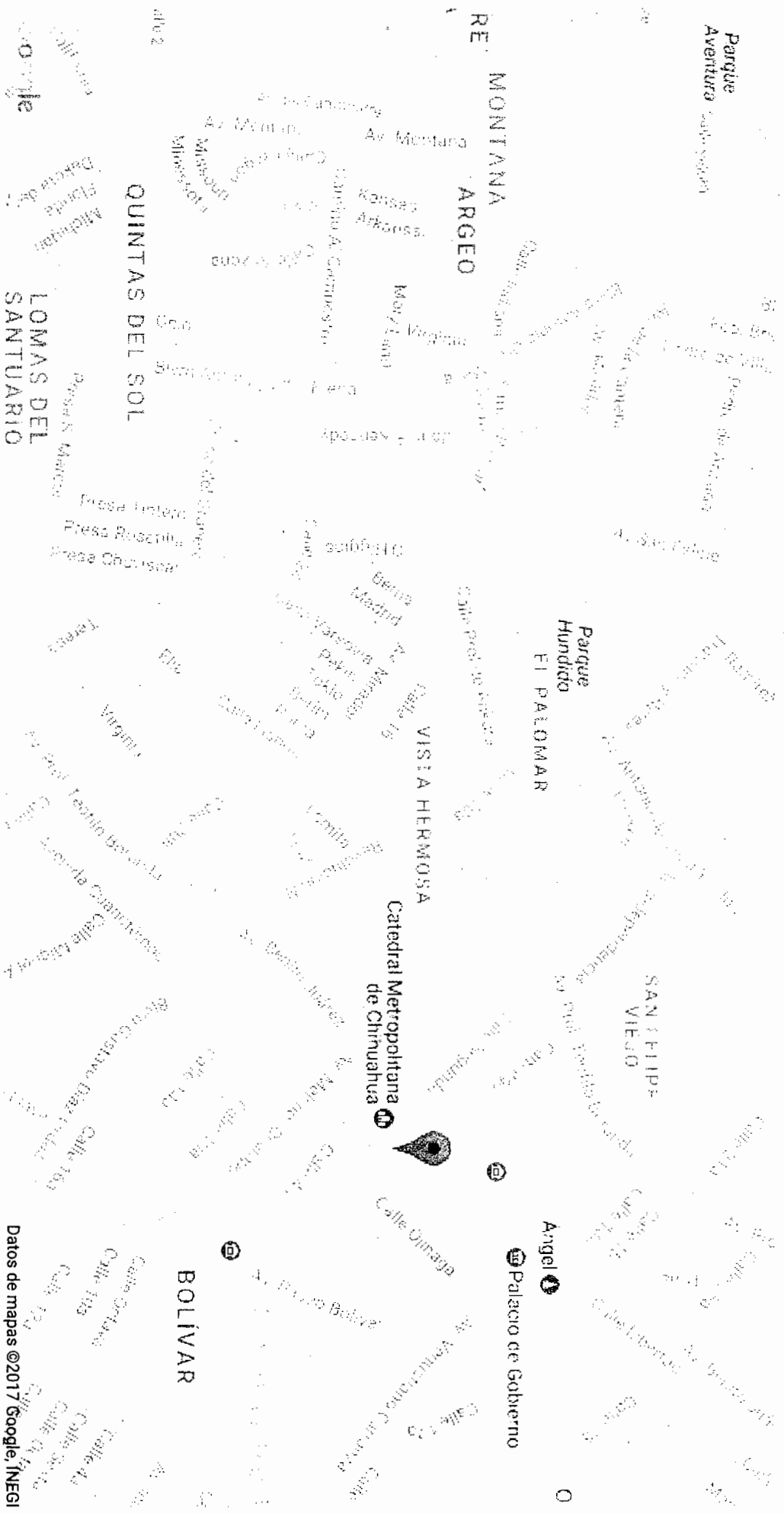
may-17

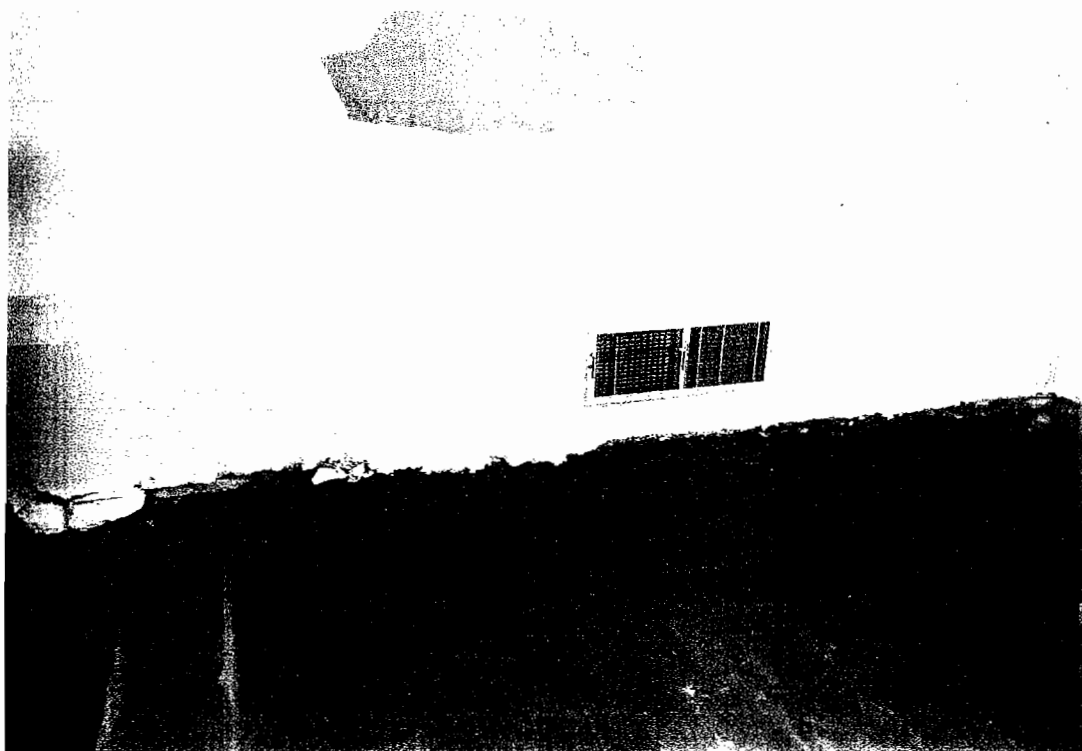
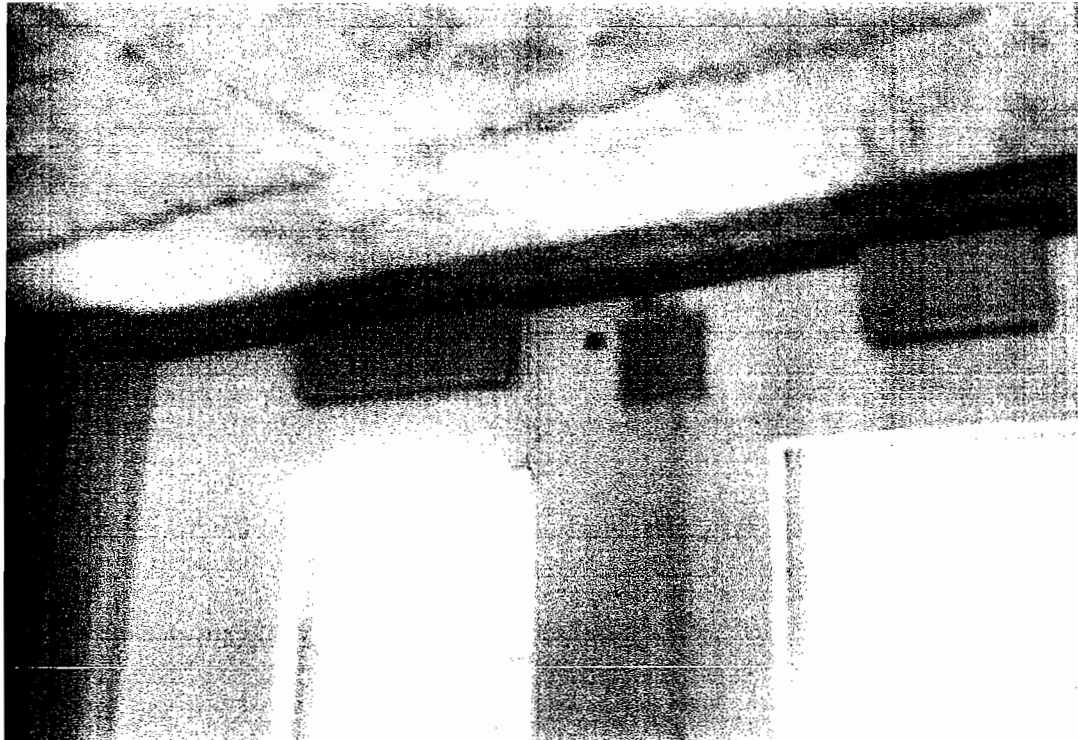
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
5.1.12	Retiro, desmantelamiento de tubería en diámetros de 1/2", 3/4" y 1" para conducción de cableado eléctrico en plafón incluye desconexión de cableado, manobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del Edificio contiguo (Torre Scotiabank), para su posterior retiro fuera de la obra, herramientas, y equipo necesario, manobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml		210.00	\$ 28.96
5.1.13	Retiro y desmantelamiento de serpientes para agua caliente, ubicados sobre el piso, incluye desconexión a tuberías, manobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2 Nivel, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, manobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza		24.00	\$ 337.93
5.1.14	Desmantelamiento de muebles sanitarios, incluye, manobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en la obra, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, manobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza		6.00	\$ 289.65
5.1.15	Desmantelamiento de muebles de madera dimensiones de 4.96 mto x 0.65 mto x 2.50 mto, incluye, manobra 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, manobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza		1.00	\$ 2,413.79
5.1.16	Desmantelamiento de muebles de madera dimensiones de 3.00 mto x 0.65 mto x 2.50 mto, incluye, manobra 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, manobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza		1.00	\$ 2,124.14
5.1.17	Desmantelamiento de manejadora incluye, manobra 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, manobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza		1.00	\$ 4,500.00
5.1.18	Demolicion de muro de block de 10x 20 x 40 cms, relleno de concreto, incluye, manobra 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, manobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		116.00	\$ 270.35
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, manobra 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, manobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		620.00	\$ 7.74
5.1.20	Retiro de escombros fuera de la obra, producto de desmantelamientos de alfombra, lamparas, tuberías, tabla-roca, loseta vinilica, persianas, plafón, perfiles de aluminio, incluye carga y flete, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3		130.00	\$ 168.96
5.2	TABLAROCA Y ACABADOS				\$ 551,622.90
5.2.01	Suministro y colocacion de porcelanato rectificado Aspen Gris 60 x 60 cms de Castel Boquilla con separador de 2mm, incluye pegamento, boquilla sin arena color Gris, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		623.00	\$ 468.00
5.2.02	Aspen en color hueso de Vitromex, incluye pegamento, boquilla sin arena color Gris, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		21.20	\$ 336.00
5.2.03	Suministro y colocacion de azulejo en sanitarios para damas, en 20 x 30 cms linea Aspen color Blanco de Vitromex en sanitarios damas, incluye pegamento, boquilla sin arena color Gris, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2		32.45	\$ 336.00
5.2.04	Suministro y colocacion 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 @ 0.50 m, teipeado y resanado pulido, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su buena ejecución.	m2		68.35	\$ 270.00
5.2.05	Suministro y colocacion 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		354.00	\$ 432.00
					\$ 152,928.00

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: Chihuahua

Obra: Remodelación del edificio antiguo Banco Comercial mexicano en av. Independencia y c. Victoria





FOTOGRAFIAS

CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
Obra: Remodelación edificio del antiguo Banco Comercial mexicano en av. Independencia y c. Victoria