



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

Depto. de Licitaciones y Control de Obra.
Oficio No. D/1365/2019
Asunto: solicitud de modificación.

Chihuahua, Chih., a 22 DE MAYO DEL 2019.
Hoja 1 de 1

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZU
ENCARGADO DEL DESPACHO DEL
C. DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN
PRESENTE.

Anexo al presente envié a usted, solicitud de modificación de conceptos y anexo técnico de la obra que a continuación se detalla con expediente técnico modificado:

EXP: 0035/19: TRABAJOS DIVERSOS EN EL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO EN 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.).

Oficio de afectación presupuestal: 2019-PDMREF/18-OP-012

Número de proyecto: 2019OP000017

Número de cuenta contable: 01-12362010001-999999-04-07001-131-000-02E0802-62201-2-4-PD18-000

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

ATENTAMENTE,

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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



RECIBIDO
28 MAYO 2019
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

"2019, Año Internacional de las Lenguas Indígenas"

2019, Año del Centésimo Aniversario Luctuoso de Emiliano Zapata Salazar, el Caudillo del Sur

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2019

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL 2019-PDMREF/18-OP-012

FECHA: 22 DE MAYO DEL 2019

CUENTA: 01-12362010001-999999-04-07001-131-000-02E0802-62201-2-4-PD18-000

SUBCUENTA: EDIFICACIÓN HABITACIONAL

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0035/19



HOJA 1 DE 1

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 CANT. M.	AVANCE AL 31/12/19	PERIODO EJECUCIÓN INC. FIN (MES)		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS OTROS					
2019OP000017	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	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 SALAZU
ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR
DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



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, MEZANINE, 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/FAFM/PEPD: 0.00
GOB. EDO.: 0.00
BENEFICIARIOS: 0.00
OTROS: 0.00

PROYECTO PBR: PBR19OP000086

LINEA DE ACCION	
3.2.2.1	Implementar el programa de rescate de espacios públicos

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA:

TOTALES DEL PROYECTO: 0

FECHA DE INICIO: FEBRERO

TOTALES DEL AÑO: 0

No. DE JORNALES A GENERAR: 1,437

FECHA DE TERMINACIÓN: MAYO

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN POR BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

EN PROCESO:

REHABILITACIÓN:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

HABITANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
TOTAL	960	1040	2000
ADULTOS MAYORES DE 65	132	144	276
ADULTOS ENTRE 35-64	283	307	590
ADULTOS JOVENES ENTRE 18-34	216	234	450
ADOLESCENTES DE 14-17	81	89	170
NIÑOS ENTRE 5-13	248	266	514

SELECCIONAR SI IMPACTA LA OBRA O PROYECTO EN DERECHOS DE NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES, DE MANERA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA, LOS SIGUIENTES:

DERECHOS	
DERECHO A LA VIDA, A LA SUPERVIVENCIA Y AL DESARROLLO;	X
DERECHO A LA PRIORIDAD;	X
DERECHO A LA IDENTIDAD;	X
DERECHO A VIVIR EN FAMILIA;	X
DERECHO A LA IGUALDAD SUSTANTIVA;	X
DERECHO A NO SER DISCRIMINADO;	X

SELECCIONAR EL INDICADOR DE MEDICION MULTIDIMENSIONAL SEGÚN CONEVAL

INDICADORES	
REZAGO EDUCATIVO	X
ACCESO A SERVICIOS DE SALUD	X
ACCESO A LA SEGURIDAD SOCIAL	X
CALIDAD Y ESPACIOS DE VIVIENDA	X
SERVICIOS BÁSICOS DE LA VIVIENDA	X
ALIMENTACIÓN	X

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

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)

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

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: 2 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: (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, MEZANNINE, SEGUNDO PISO, QUINTO PISO Y SEGUNDO PISO ESQUINA BANCO)

Calendario de Ejecución de la Obra					
Concepto	MESES		Importe	% Ponderado	
	1	2		Parcial	Acumulado
TRABAJOS DIVERSOS EN EL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO UBICADO E LA AV. INDEPENDENCIA Y CALLE VICTORIA (PLANTA BAJA, MEZANNINE, SEGUNDO PISO, QUINTO	\$369,092.03	\$369,092.03	\$738,184.06	1.0000	1.0000
% de Avance	50.00%	50.00%		1.0000	
Acumulado	50.00%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos		
Parcial	50%	50%
Acumulado	50%	100%



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA
MODIFICACIÓN**

OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

DEMOLICIONES, DESMONTAJE DE MUEBLES Y ACCESORIOS DE COCINA Y BAÑOS, DESMONTAJE DE PUERTAS DE TAMBOR, METÁLICAS, DE ALUMINIO, VENTANAS DE ALUMINIO. MUROS DE TABLAROCA A DOS CARAS Y A UNA CARA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS Y VENTANAS DE ALUMINIO, SUM. Y COLOC. DE CERÁMICA, PINTURA INTERIOR, SALIDAS HIDROSANITARIAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SANITARIOS, LAVABOS Y MINGITORIOS, MAMPARAS EN BAÑOS, SUMINISTRO ASÍ COMO SOBRE PISO PARA BAÑOS. COLOCACIÓN DE LUMINARIOS LED, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DUCTERÍA Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN CERRADO Y RETICULAR.

OFICIOS DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL:

2019-PDMREF/18-OP-012

NÚMERO DE PROYECTO:

2019OP000017

CONTRATO:

013/2019

MONTO AUTORIZADO:

\$738,184.06 IVA INCLUIDO AUTORIZADO.

JUSTIFICACIÓN:

MODIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y VOLUMETRÍA.

CONCLUSIÓN:

ESTA SOLICITUD NO AFECTA LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DE LOS TRABAJOS.

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH., A 21 DE MAYO DE 2019

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 MODIFICADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
	PLANTA BAJA				
1.01	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTOS DE ALFOMBRA, LAMPARAS, TUBERIAS, TABLA-ROCA, LOSETA VINILICA, PERSIANAS, PLAFON, PERFILES DE ALUMNIO, INCLUYE CARGA Y FLETE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$ 86.10	65	\$ 5,596.50
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 EJECUCION	M2	\$ 475.11	46.61	\$ 22,144.88
1.03	CAJILLO DE TABLAROCA DE 1/2", ESTRUCTURADO CON CANAL DE 2 1/2", ESQUINERO, DESARROLLO DE .20 + MTS X .55MTS + .20 MTS, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	\$ 342.28	21.72	\$ 7,434.32
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	\$ 91.76	12.21	\$ 1,120.39
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	\$ 75.21	74.79	\$ 5,624.96
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	\$ 143.61	97.53	\$ 14,006.28
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	\$ 118.22	102.44	\$ 12,110.46
1.08	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBOPLUS DE 1", 1/2", INCLUYE CODOS, CONECTORES, TAPONES, CÖPLES, 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	\$ 461.27	18	\$ 8,302.86
1.09	CUADRILLA PARA: RESANES, LIMPIEZA EN GENERAL, BAJAR Y TRASLADAR ESCOMBRO, MATERIAL SOBRENTE 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	\$ 330.51	33	\$ 10,906.83
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	\$ 1,315.65	3	\$ 3,946.95
	SEGUNDO PISO ESQUINA BANCO				
2.1	CANAL Y POSTES DE 2 1/2", REDIMIX, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	\$ 318.80	13.73	\$ 4,377.12
2.2	MURO DE TABLA-ROCA, SEGÜN 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	PZA	\$ 58.40	85.51	\$ 4,993.78
2.3	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	PZA	\$ 12,970.15	2	\$ 25,940.30
	MEZANINE				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
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	\$ 185.60	2.66	\$ 493.70
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	\$ 114.62	0.6	\$ 68.77
3.03	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-1/2, COPLES, CURVAS, SOPORTERÍA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	\$ 62.50	164.54	\$ 10,283.75
3.04	MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1METROS DE THWLS-12	ML	\$ 14.39	42.97	\$ 618.34
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	\$ 390.25	1	\$ 390.25
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	\$ 80.10	1	\$ 80.10
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	\$ 1,628.90	24.07	\$ 39,207.62
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	\$ 18.64	1,046.40	\$ 19,504.90
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	\$ 192.25	86	\$ 16,533.50
3.1	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	PZA	\$ 298.33	121	\$ 36,097.93
3.11	DANADA 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	\$ 313.59	6.71	\$ 2,104.19
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	\$ 139.83	258.37	\$ 36,127.88
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	\$ 169.90	11	\$ 1,868.90
	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	\$ 339.48	9.91	\$ 3,364.25

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
4.02	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-1/2, COPLES, CURVAS, SOPORTERÍA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	\$ 65.15	216.37	\$ 14,096.51
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	\$ 563.35	26.88	\$ 15,142.85
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	\$ 1,628.90	24.87	\$ 40,510.74
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 MTS 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	\$ 4,255.36	5	\$ 21,276.80
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	\$ 548.39	6	\$ 3,290.34
4.07	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	\$ 13,044.61	3	\$ 39,133.83
4.08	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,	PZA	\$ 6,107.30	1	\$ 6,107.30
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	PZA	\$ 5,023.48	1	\$ 5,023.48
4.1	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	\$ 2,990.17	1	\$ 2,990.17
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	\$ 1,109.99	1	\$ 1,109.99
4.12	TRIPLAY DE PINO, INCLUYE: PEGAMENTO ELASTIC, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	\$ 271.95	24.86	\$ 6,760.68
	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	\$ 475.95	23.89	\$ 11,370.45
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	\$ 274.02	16.88	\$ 4,625.46
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	\$ 319.57	37.72	\$ 12,054.18

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
5.04	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.	M2	\$ 68.40	175.2	\$ 11,983.68
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	\$ 5,929.99	1	\$ 5,929.99
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	\$ 195.21	22	\$ 4,294.62
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	\$ 247.55	46	\$ 11,387.30
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	\$ 227.77	9.97	\$ 2,270.87
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	\$ 3,972.70	7	\$ 27,808.90
5.1	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	\$ 7,399.11	1	\$ 7,399.11
5.11	ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, CRISTAL CLARO 6 MM, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 6,992.65	1	\$ 6,992.65
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 MTOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	\$ 43.48	20.974	\$ 911.95
5.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 9 MM, DIMENSIONES 3.23 MTOS X 2.40 MTOS, 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 MTOS, CHAPA Y CONTRA CHAPA, ANGULOS DE SUJECION TITAN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 42,150.43	1	\$ 42,150.43
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	\$ 563.35	34.93	\$ 19,677.82
5.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTALES CLAROS DE 4 MM FIJADOS CON SILICON EN VENTANA METALICA, EN FACHADA COLINDANTE, INCLUYE RETIRO DE CRISTALES QUEBRADOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 382.89	17	\$ 6,509.13
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	\$ 12,306.62	1	\$ 12,306.62
SUBTOTAL				\$	636,365.56
IVA				\$	101,818.50
TOTAL				\$	738,184.06



RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS

CUENTA: 01-2325010001-899995-04-07001-131-000-02E0892-42301-2-4-PD18-000
SUBC/TA: EDIFICACIÓN HABITACIONAL

HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 006M19

PROGRAMA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE E.I.E.C.	UBICACIÓN DE LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECTACION	SITUA CION DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL MILES \$	MONTO AUTORIZADO				REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
						FIS.	FIN.		SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2019OP000017	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)	CONTRATO	CHIHUAHUA	2019-PDMREF/18-OP-012	IT			\$ 738.18	\$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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