



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LITICACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMDELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LITICACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
REMDELACION							
1 PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA							
1.1 DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL							
1	1.1.01	DESMANTELAMIENTO DE PLAFON RETICULAR DE 61 X 122 CMS, TEE ESMALTADA, PLACA DE AUROTONE, ESTRUCTURA METALICA, A UNA ALTURA DE DE 4.30 MTOS, INCLUYE ACOMODO EN PLANTA BAJA POR ANDADOR AVE. INDEPENDENCIA PARA SU TRASLADO A LUGAR DE CARGA EN CALLE ALDAMA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	163.38	46.00	CUARENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.	7,515.48
2	1.1.02	DESMANTELAMIENTO DE PUERTAS METALICAS CORREDIZAS, DIMENSIONES 3.90 MTO X 3.00 M., INCLUYE DESMONTAR MARCO Y RETIRO A ZONA DE ALMACENAJE PARA SU RETIRO FUERA DE LA OBRA, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	236.60	DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N.	236.60
3	1.1.03	DESMANTELAMIENTO DE PISO VINILICO 30 X 30 CMS , INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	292.00	27.30	VEINTISIETE PESOS 30/100 M.N.	7,971.60
4	1.1.04	DESMANTELAMIENTO DE CANCEL DE ALUMINIO-TABLAROCA, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	45.50	64.70	SESENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.	2,943.85

ARVE CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

1

TOTAL DE HOJA : 18,667.53
TOTAL ACUMULADO : 18,667.53

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LITICACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
5	1.1.05	DESMANTELAMIENTO DE PUERTAS METALICAS, DIMENSIONES 1.00 MTO X 2.10 MTO , INCLUYE DESMONTAR MARCO Y RETIRO A ZONA DE ALMACENAJE PARA SU RETIRO FUERA DE LA OBRA, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	236.60	DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N.	946.40
6	1.1.06	DESMANTELAMIENTO DE VENTANAS BLINDADAS METALICAS, DIMENSIONES 0.70 MTO X 1.83 MTO , INCLUYE DESMONTAR MARCO Y RETIRO A ZONA DE ALMACENAJE PARA SU RETIRO FUERA DE LA OBRA, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	533.86	QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 86/100 M.N.	1,601.58
7	1.1.07	RETIRO DE RESIDUO DE PEGAMENTO PARA LOSETA VINILICA, LIMPIEZA A BASE DE SOLVENTE, DEJANDOLO LISTO PARA RECIBIR CERAMICA INCLUYE , SOLVENTE, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	45.00	22.51	VEINTIDOS PESOS 51/100 M.N.	1,012.95
8	1.1.08	DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICION DE MURO DE TABLA ROCA 2 CARAS, CONSTRUIDO A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADO DE 2 1/2" CAL 26, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA MISMA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	23.00	59.58	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N.	1,370.34
9	1.1.09	RETIRO, DESMANTELAMIENTO LAMPARAS 61 X 1.22, 30 X 1.22, 30 X 244 EMPOTRADAS Y/O SOBREPUESTAS A UNA ALTURA DE 4.30 MTO EN PLAFON O LOSA, INCLUYE DESCONEXION DE CABLEADO, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, PARA	PZA	34.00	93.62	NOVENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N.	3,183.08

ARVE CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

TOTAL DE HOJA : 8,114.35
TOTAL ACUMULADO : 26,781.88

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LITICACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMDELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

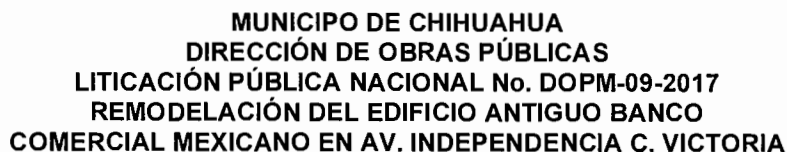
CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA MISMA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
10	1.1.10	RETIRO, DESMANTELAMIENTO DE DUCTOS DE LAMINA GALVANIZADA EN DIFERENTES DIMENSIONES LOS CUALES ESTAN DENTRO DEL PLAFON A UNA ALTURA DE 5.00 MTOS INCLUYE , MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA MISMA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	42.00	50.58	CINCUENTA PESOS 58/100 M.N.	2,124.36
11	1.1.11	RETIRO, DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA EN DIAMETROS DE 1/2", 3/4" Y 1" PARA CONDUCCION DE CABLEADO ELECTRICO EN PLAFON A UNA ALTURA DE 5.00 MTOS INCLUYE DESCONEXION DE CABLEADO, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	86.90	10.35	DIEZ PESOS 35/100 M.N.	899.42
12	1.1.12	DESMANTELAMIENTO DE MUEBLES DE MADERA DIMENSIONES DE 4.96 MTO X 0.65 MTO X 1.20 MTO, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL , PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	373.87	TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 87/100 M.N.	1,869.35
13	1.1.13	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE 10X 20 X 40 CMS, RELLENO DE CONCRETO, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO	M2	62.15	45.16	CUARENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N.	2,806.69

TOTAL DE HOJA : 7,699.82
TOTAL ACUMULADO : 34,481.70

ARVE CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)							
No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL , PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
14	1.1.14	RETIRO, BARRIDO, DE RESIDUOS PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO, Y DEMOLICIONES, DEJANDO LIBRE EL PISO LISTO PARA INICIAR TRABAJOS DE COLOCACION DE EQUIPOS DE CLIMA, ELECTRICIDAD, PLOMERIA Y COLOCACION DE CERAMICA, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	163.38	22.20	VEINTIDOS PESOS 20/100 M.N.	3,627.04
15	1.1.15	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTOS DE ALFOMBRA, LAMPARAS, TUBERIAS, TABLA-ROCA, LOSETA VINILICA, PERSIANAS, PLAFON, PERFILES DE ALUMINIO, INCLUYE CARGA Y FLETE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	70.00	124.56	CIENTO VEINTICUATRO PESOS 56/100 M.N.	8,719.20
		Total de DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL					46,827.94
	1.2	TABLAROCA Y ACABADOS					
	1.2.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORCELANATO RECTIFICADO ASPEN GRIS 60 X 60 CMS DE CASTEL. BOQUILLA CON SEPARADOR DE 2MM, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA SIN ARENA COLOR GRIS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	164.00	478.92	CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 92/100 M.N.	78,542.88
17	1.2.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO PLAFÓN A BASE DE	M2	164.00	247.11	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS	40,526.04
		TOTAL DE HOJA :					131,415.16
		TOTAL ACUMULADO :					165,896.88

ARVE CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LITICACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		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.				11/100 M.N.	
18	1.2.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO 2 CARAS A BASE DE TABLA ROCA BLANCO DE 1/2" DE ESPESOR, CANALES Y POSTES METALICOS DE 2 1/2" CAL 26, TEIPEADO, RESANADO Y PULIDO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION.	M2	37.65	297.28	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N.	11,192.59
19	1.2.04	PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO LINEA PLATA DE OSEL O SIMILAR, APLICADA SOBRE MURO Y PLAFON DE TABLA-ROCA, SEGÚN MUESTRA APROBADA POR SUPERVISIÓN DE OBRA, , INCLUYE SELLADOR, 2 MANOS DE PINTURA,MATERIAL DE RESANE ,DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO	M2	215.35	47.45	CUARENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N.	10,218.36
20	1.2.05	PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO LINEA PLATA DE OSEL O SIMILAR, APLICADA SOBRE MURO COLINDANTES Y SOBRE COLUMNAS CON SUPERFICIE SEMI RUGOSA, SEGÚN MUESTRA APROBADA POR SUPERVISIÓN DE OBRA, INCLUYE SELLADOR, 2 MANOS DE PINTURA,MATERIAL DE RESANE ,DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO	M2	410.00	47.45	CUARENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N.	19,454.50
		Total de TABLAROCA Y ACABADOS					159,934.37
	1.3	ALUMINIO Y CARPINTERÍA					
21	1.3.01	PA1.- PUERTA SENCILLA 90 X 2.10 MTOS	PZA	2.00	9,899.05	NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N.	19,798.10
						TOTAL DE HOJA :	60,663.55
						TOTAL ACUMULADO :	226,560.41



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LITICACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LITICACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
22	1.3.02	CA2.- CANCEL DIMENSIONES DE 2.74 MTOS X 2.30 MTOS , DIVIDIDO EN 2 FIJOS Y UNA PUERTA SENCILLA,	PZA	2.00	14,556.09	CATORCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N.	29,112.18
23	1.3.03	CA5.- CANCEL DIMENSIONES DE 3.93 MTOS X 2.30 MTOS , DIVIDIDO EN 2 FIJOS Y 1 PUERTA DOBLE	PZA	1.00	15,862.55	QUINCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N.	15,862.55
Total de ALUMINIO Y CARPINTERÍA							64,772.83
1.4 INSTALACIÓN HIDROSANITARIA							
24	1.4.01	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PVC DE USO HIDRÁULICO MARCA PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA O ANCLAJE EN LOSA O ESTRUCTURA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADA POR : 1 MT. DE PVC40-3/4	MTO	25.00	30.40	TREINTA PESOS 40/100 M.N.	760.00
25	1.4.02	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PVC DE USO HIDRÁULICO MARCA PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA O ANCLAJE EN LOSA O ESTRUCTURA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADA POR : 1 MT. DE PVC40-1	MTO	9.00	54.49	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N.	490.41
26	1.4.03	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PVC DE USO HIDRÁULICO MARCA PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA O ANCLAJE EN LOSA O ESTRUCTURA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADA POR : 1 MT. DE PVC40-1.5	MTO	4.00	75.61	SETENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N.	302.44
Total de INSTALACIÓN HIDROSANITARIA							1,552.85
1.5 CLIMATIZACIÓN							
27	1.5.01	SUMINISTRO DE UNIDAD DIVIDIDA TIPO PISO TECHO , MARCA CARRIER, MODELO 40VEQ363A-E / CDU13NB03600VAAA, CON CAPACIDAD DE 3 TR. CON CALEFACCIÓN TIPO HEAT-PUMP, PARA TRABAJAR A 220/1/60, INCLUYE CONTROL INALAMBRICO. REFRIGERANTE R-410	PZA	2.00	25,127.28	VEINTICINCO MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 28/100 M.N.	50,254.56
28	1.5.02	MATERIAL Y MANO DE OBRA EN LA INSTALACIÓN DE UNIDAD DE REFRIGERACIÓN TIPO PISO TECHO INCLUYENDO TUBERÍAS DE COBRE TIPO "L" PARA GAS REFRIGERANTE,	PZA	2.00	5,263.14	CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N.	10,526.28

TOTAL DE HOJA : 107,308.42
TOTAL ACUMULADO : 333,868.83



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMDELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		ACCESORIOS, AISLANTE ARMAFLEX DE 1" DE ESPESOR, GAS REFRIGERANTE, BASE Y MONTAJE DE UNIDAD CONDENSADORA, SOPORTERÍA Y MONTAJE DE UNIDAD EVAPORADOR, INTERCONEXION DE PLOMERÍA DE UNIDADES, INTERCONEXIONES ELÉCTRICAS Y DE CONTROL, ARRANQUE Y PRUEBAS.					
29	1.5.03	MANIOBRAS CON GRÚA PARA MONTAJE DE EQUIPOS EN SITIO DE UBICACIÓN FINAL.	PZA	2.00	2,975.97	DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N.	5,951.94
		Total de CLIMATIZACIÓN					66,732.78
	1.6	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
		REDES DE ALUMBRADO DEL EDIFICIO					
30	1.6.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO LED 40,000 HRS, 18 W, 2,000 LUMENES, TRANSPARENTE, TUBO LED, VIDRIO CON BASE, FRIJO BLANCO, MODELO ATU-004 DE ARTLITE	PIEZAS	23.00	371.56	TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 56/100 M.N.	8,545.88
31	1.6.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR 110V SENCILLO, MONTADO EN CAJA GALVANIZADA EMPOTRADA EN MURO, COLOR BLANCO MARCA LEVITON. INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS, CONEXIÓN Y PRUEBAS	PIEZAS	4.00	55.88	CINCUENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N.	223.52
32	1.6.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR 110V TRES VÍAS, MONTADO EN CAJA GALVANIZADA EMPOTRADA EN MURO, COLOR BLANCO MARCA LEVITON. INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS, CONEXIÓN Y PRUEBAS	PIEZAS	2.00	74.07	SETENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N.	148.14
33	1.6.04	MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1METROS DE THWLS-14	ML	403.00	10.34	DIEZ PESOS 34/100 M.N.	4,167.02
34	1.6.05	MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1METROS DE THWLS-12	ML	208.00	14.60	CATORCE PESOS 60/100 M.N.	3,036.80

TOTAL DE HOJA : 22,073.30
TOTAL ACUMULADO : 355,942.13

ARVE CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
35	1.6.06	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	145.00	48.14	CUARENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N.	6,980.30
36	1.6.07	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANCLADA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADO POR : UN METRO DE TUBERIA DE PDG-3/4, COPLES, CURVAS, SOPORTERIA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	46.90	63.41	SESENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N.	2,973.93
Total de REDES DE ALUMBRADO DEL EDIFICIO							26,075.59
REDES DE CONTACTOS DEL EDIFICIO							
37	1.6.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO MONOFÁSICO DÚPLEX MARCA LEVITON TIERRA AISLADA Y VOLTAJE REGULADO, 120V 1F MONTADO EN CAJA GALVANIZADA FIJA EN MURO , INCLUYE SUMINISTRO, CONEXIÓN Y PRUEBAS. CON PLACA MARCA LEVITON	PIEZAS	12.00	135.28	CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N.	1,623.36
38	1.6.09	MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1METROS DE THWLS-12	ML	223.00	14.60	CATORCE PESOS 60/100 M.N.	3,255.80
39	1.6.10	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	139.00	48.14	CUARENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N.	6,691.46
40	1.6.11	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANCLADA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADO POR : UN	ML	102.78	63.41	SESENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N.	6,517.28

TOTAL DE HOJA : 28,042.13
TOTAL ACUMULADO : 383,984.26



Handwritten signature or mark.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMDELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		METRO DE TUBERIA DE PDG-3/4, COPLES, CURVAS, SOPORTERIA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION					
		Total de REDES DE CONTACTOS DEL EDIFICIO					18,087.90
		FUERZA CLIMATIZACION					
41	1.6.12	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA UNIDAD TIPO SPLIT, DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN, INCLUYE UN CONTACTO TWIST LOCK DE 20 AMP. OCULTO EN CAJILLO O PLAFÓN PARA SERVICIO DEL EQUIPO, O EN MURO, CERCAÑO EL EQUIPO. ICLAVIJA USO RUDO BIFASICA, 1 METRO DE ALIMENTADOR QUE CONSTA DE TRES METROS DE CABLE CALIBRE 12, EN UN METRO DE TUBO GALVANIZADO, FLEXIBLE O RIGIDO SEGUN SEA EL CASO	PIEZAS	4.00	530.04	QUINIENTOS TREINTA PESOS 04/100 M.N.	2,120.16
42	1.6.13	MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1METROS DE THWLS-12	ML	235.00	14.60	CATORCE PESOS 60/100 M.N.	3,431.00
43	1.6.14	MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1METROS DE THWLS-10	ML	159.00	19.54	DIECINUEVE PESOS 54/100 M.N.	3,106.86
44	1.6.15	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANCLADA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADO POR : UN METRO DE TUBERIA DE PDG-3/4, COPLES, CURVAS, SOPORTERIA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	63.58	63.41	SESENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N.	4,031.61
		Total de FUERZA CLIMATIZACION					12,689.63
		Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA					56,853.12
		Total de PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA					396,673.89

ARVE CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

TOTAL DE HOJA : 12,689.63
TOTAL ACUMULADO : 396,673.89

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LITICACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMDELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
2		2DO NIVEL ESQUINA BANCO					
2.1		DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL					
45	2.1.01	DESMANTELAMIENTO DE PLAFON RETICULAR 61 X 61, CON T ESMALTADA, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	585.14	46.00	CUARENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.	26,916.44
46	2.1.02	DESMANTELAMIENTO DE ALFOMBRA , INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	585.40	32.65	TREINTA Y DOS PESOS 65/100 M.N.	19,113.31
47	2.1.03	DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICION DE MURO DE TABLA ROCA 2 CARAS, CONSTRUIDO A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADO DE 2 1/2" CAL 26, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	202.76	59.58	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N.	12,080.44
48	2.1.04	RETIRO, DESMANTELAMIENTO LAMPARAS 61 X 1.22 EMPOTRADAS EN PLAFON INCLUYE DESCONEXION DE CABLEADO, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA,	PZA	75.00	93.62	NOVENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N.	7,021.50

TOTAL DE HOJA : 65,131.69
TOTAL ACUMULADO : 461,805.58

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

ARVE CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LITICACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMDELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
49	2.1.05	RETIRO, DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA EN DIAMETROS DE 1/2", 3/4" Y 1" PARA CONDUCCION DE CABLEADO ELECTRICO EN PLAFON INCLUYE DESCONEXION DE CABLEADO, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	240.00	10.35	DIEZ PESOS 35/100 M.N.	2,484.00
50	2.1.06	RETIRO Y DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA DE COBRE CON FORRO AISLANTE A A BASE DE POLIESTIRENO, TUBERIA EN DIAMETROS DE 1/2", 3/4" Y 1" PARA CONDUCCION DE AGUA FRIA Y CALIENTE PARA ALIMENTACION DE UNIDADES FAN AND COIL EN PLAFON, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	124.00	10.35	DIEZ PESOS 35/100 M.N.	1,283.40
51	2.1.07	RETIRO Y DESMANTELAMIENTO DE UNIDADES FAN AND COIL EN PLAFON, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO	PZA	11.00	730.10	SETECIENTOS TREINTA PESOS 10/100 M.N.	8,031.10

TOTAL DE HOJA : 11,798.50
TOTAL ACUMULADO : 473,604.08

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
52	2.1.08	RETIRO Y DESMANTELAMIENTO DE MUEBLES SANITARIOS , INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	147.65	CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N.	1,476.50
53	2.1.09	RETIRO, BARRIDO, DE RESIDUOS PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO, Y DEMOLICIONES, DEJANDO LIBRE EL PISO LISTO PARA INICIAR TRABAJOS DE COLOCACION DE EQUIPOS DE CLIMA, ELECTRICIDAD, PLOMERIA Y COLOCACION DE CERAMICA, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	585.14	22.20	VEINTIDOS PESOS 20/100 M.N.	12,990.11
54	2.1.10	APERTURA DE HUECOS EN LOSA DE CONCRETO DE AZOTEA , ESPESOR DE 20 CMS, DIMENSIONES DE 20 CMS X 20 CMS, PARA PASO DE TUBERIAS DE EQUIPO DE CLIMA, , INCLUYE, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS	PZA	10.00	49.28	CUARENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N.	492.80

TOTAL DE HOJA : 14,959.41
TOTAL ACUMULADO : 488,563.49

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



Handwritten signature or mark.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
55	2.1.11	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 4" (TUBO DE 50 CMS DE LONGITUD , 2 CODOS DE 900) COMO CAMISA PARA PASO EN AZOTEA PARA DE TUBERIA DE CLIMA, INCLUYE CHAFLAN DE MORTERO ARENA CEMENTO 1:4, RESANE DE IMPERMEABILIZACION CON IMPAC 5000, O SIMILAR, INCLUYE, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	267.27	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N.	2,672.70
56	2.1.12	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTOS DE ALFOMBRAS, LAMPARAS, TUBERIAS, LOSETA VINILICA, PERSIANS, PLAFONE, PERFILES DE ALUMINIO, PUERTAS Y MUEBLES DE MADERA, SERPENTINES, INCLUYE CARGA, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	71.75	124.56	CIENTO VEINTICUATRO PESOS 56/100 M.N.	8,937.18
		Total de DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL					103,499.48
	2.2	TABLAROCA Y ACABADOS					
57	2.2.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS PARA CABALLEROS, EN 20 X 30 LINEA ASPEN EN COLOR HUESO DE VITROMEX O SIMILAR, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA SIN ARENA COLOR GRIS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	33.43	369.41	TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N.	12,349.38
58	2.2.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS	M2	29.61	369.41	TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS	10,938.23
		TOTAL DE HOJA :					34,897.49
		TOTAL ACUMULADO :					523,460.98



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		PARA DAMAS, EN 20 X 30 CMS LINEA ASPEN COLOR BLANCO DE VITROMEX O SIMILAREN SANITARIOS DAMAS . INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA SIN ARENA COLOR GRIS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				41/100 M.N.	
59	2.2.03	SUMINISTRO Y COLOCACION MURO DE TABLA ROCA 1/2, 2 CARAS, ESTRUCTURA CON CANAL Y POSTES DE 2 1/2", REDIMIX, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	189.37	297.28	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N.	56,295.91
60	2.2.04	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	378.74	47.45	CUARENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N.	17,971.21
61	2.2.05	PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO LINEA PLATA DE OSEL O SIMILAR, APLICADA SOBRE MURO COLINDANTES Y SOBRE COLUMNAS CON SUPERFICIE SEMI RUGOSA, SEGÚN MUESTRA APROBADA POR SUPERVISIÓN DE OBRA, INCLUYE SELLADOR, 2 MANOS DE PINTURA,MATERIAL DE RESANE ,DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO	M2	504.47	47.45	CUARENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N.	23,937.10
Total de TABLAROCA Y ACABADOS							121,491.83
62	2.3	ALUMINIO Y CARPINTERÍA					
	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 : COORDINACION INSPECCION FISCAL. OFICINA DE SISTEMAS Y OFICINA DE JEFE DE EJECUCIONES	PZA	3.00	20,222.61	VEINTE MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 61/100 M.N.	60,667.83
63	2.3.02	CA2.- CANCEL DIMENSIONES DE 2.74 MTOS X 2.30 MTOS ,	PZA	2.00	10,312.57	DIEZ MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS	20,625.14
TOTAL DE HOJA :							179,497.19
TOTAL ACUMULADO :							702,958.17



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		DIVIDIDO 3 FIJOS UBICADOS EN : SALA DE JUNTAS, JEFE DE DEPARTAMENTO DE INGRESOS DIVERSOS				57/100 M.N.	
64	2.3.03	CA3.- CANCEL DIMENSIONES DE 0.90 MTOS X 2.30 MTOS , UN FIJO UBICADOS EN : COORDINACION FISCAL Y JEFE DE DEPARTAMENTO DE EJECUCION	PZA	2.00	3,389.63	TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N.	6,779.26
65	2.3.04	SUMIMISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE, FABRICADA EN: MARCO EN MADERA SOLIDA DE PINO, ENCHAPADO CON TRIPLAY DE ENCINO DE 1/4", VESTIDURA DE MADERA SOLIDA DE ENCINO DE 3/8" X 2", PUERTAS: BASTIDOR DE MADERA DE PINO, ENCHAPADO DE TRIPLAY DE ENCINO DE 1/4", CHAPA SCHLAGE EIFFEL, BISAGRAS REFORZADAS DE 3 1/2", ACABADO DE MADERA EN BARINIZ 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 EJECUCION.	PZA	1.00	9,924.13	NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 13/100 M.N.	9,924.13
66	2.3.05	SUMIMISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SENCILLA , FABRICADA EN: MARCO EN MADERA SOLIDA DE PINO, ENCHAPADO CON TRIPLAY DE ENCINO DE 1/4", VESTIDURA DE MADERA SOLIDA DE ENCINO DE 3/8" X 2", PUERTAS: BASTIDOR DE MADERA DE PINO, ENCHAPADO DE TRIPLAY DE ENCINO DE 1/4", CHAPA SCHLAGE EIFFEL, BISAGRAS REFORZADAS DE 3 1/2", ACABADO DE MADERA EN BARINIZ 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 EJECUCION.	PZA	1.00	5,538.11	CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N.	5,538.11
		Total de ALUMINIO Y CARPINTERÍA					103,534.47
	2.4	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA					
67	2.4.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO CATO BLANCO TAZA ALARGADA INCLUYE FLUXOMETRO, TAPA CON	PZA	4.00	5,515.48	CINCO MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS 48/100 M.N.	22,061.92

TOTAL DE HOJA : 44,303.42
TOTAL ACUMULADO : 747,261.59

ARC. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LITICACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		ASIENTO, MANO DE OBRA, MATERIAL DE INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION					
68	2.4.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO SLOAN FLUXOMETRO DE PALANCA MODELO ROYAL, INCLUYE FLUXOMETRO,, MANO DE OBRA, MATERIAL DE INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	8,190.04	OCHO MIL CIENTO NOVENTA PESOS 04/100 M.N.	8,190.04
69	2.4.03	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 ASPEN GRIS DE CASTEL, 1 LAVABOS CIRCULARES 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	7,738.71	SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N.	15,477.42
70	2.4.04	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PVC DE USO HIDRÁULICO MARCA PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA O ANCLAJE EN LOSA O ESTRUCTURA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADA POR : 1 MT. DE PVC40-3/4	MTO	84.00	30.40	TREINTA PESOS 40/100 M.N.	2,553.60
71	2.4.05	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PVC DE USO HIDRÁULICO MARCA PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA O ANCLAJE EN LOSA O ESTRUCTURA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADA POR : 1 MT. DE PVC40-1	MTO	10.00	54.49	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N.	544.90
72	2.4.06	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PVC DE USO HIDRÁULICO MARCA PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA O ANCLAJE EN LOSA O ESTRUCTURA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADA POR : 1 MT. DE PVC40-1.5	MTO	6.00	75.61	SETENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N.	453.66
		Total de INSTALACIÓN HIDROSANITARIA					49,281.54
	2.5	CLIMATIZACIÓN					
73	2.5.01	SUMINISTRO DE UNIDAD DIVIDIDA TIPO PISO TECHO, MARCA	PZA	3.00	49,099.71	CUARENTA Y NUEVE MIL NOVENTA Y	147,299.13
						TOTAL DE HOJA :	174,518.75
						TOTAL ACUMULADO :	921,780.34



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMDELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		CARRIER, MODELO 40VEQ483A-E / CDU13NB04800VAAA, CON CAPACIDAD DE 4 TR. CON CALEFACCIÓN TIPO HEAT-PUMP, PARA TRABAJAR A 220/1/60, INCLUYE CONTROL INALAMBRICO. REFRIGERANTE R-410				NUEVE PESOS 71/100 M.N.	
74	2.5.02	SUMINISTRO DE UNIDAD DIVIDIDA TIPO PISO TECHO, MARCA CARRIER, MODELO 40VEQ363A-E / CDU13NB03600VAAA, CON CAPACIDAD DE 3 TR. CON CALEFACCIÓN TIPO HEAT-PUMP, PARA TRABAJAR A 220/1/60, INCLUYE CONTROL INALAMBRICO. REFRIGERANTE R-410	PZA	4.00	25,128.63	VEINTICINCO MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS 63/100 M.N.	100,514.52
75	2.5.03	MATERIAL Y MANO DE OBRA EN LA INSTALACIÓN DE UNIDAD DE REFRIGERACIÓN TIPO PISO TECHO INCLUYENDO TUBERÍAS DE COBRE TIPO "L" PARA GAS REFRIGERANTE, ACCESORIOS, AISLANTE ARMAFLEX DE 1" DE ESPESOR, GAS REFRIGERANTE, BASE Y MONTAJE DE UNIDAD CONDENSADORA, SOPORTERÍA Y MONTAJE DE UNIDAD EVAPORADOR, INTERCONEXION DE PLOMERÍA DE UNIDADES, INTERCONEXIONES ELÉCTRICAS Y DE CONTROL, ARRANQUE Y PRUEBAS.	PZA	7.00	5,263.14	CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N.	36,841.98
76	2.5.04	SUMINISTRO DE UNIDAD MINI SPLIT TIPO HI-WALL EFICIENCIA ESTANDARD, MARCA CARRIER, MODELO 40PRQ183A-E / 38PRQ183A-C, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 1.5 TR. PARA TRABAJAR A 220/1/60. INCLUYE CONTROL INALAMBRICO. REFRIGERANTE R-410	PZA	3.00	8,983.25	OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 25/100 M.N.	26,949.75
77	2.5.05	SUMINISTRO DE UNIDAD MINI SPLIT TIPO HI-WALL EFICIENCIA ESTANDARD, MARCA CARRIER, MODELO 40PRQ243A-E / 38PRQ243A-C, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 2 TR. PARA TRABAJAR A 220/1/60. INCLUYE CONTROL INALAMBRICO. REFRIGERANTE R-410	PZA	3.00	11,678.10	ONCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N.	35,034.30
78	2.5.06	MATERIAL Y MANO DE OBRA EN LA INSTALACIÓN DE UNIDAD DE REFRIGERACIÓN TIPO HI-WALL INCLUYENDO TUBERÍAS DE COBRE TIPO "L" PARA GAS REFRIGERANTE, ACCESORIOS, AISLANTE ARMAFLEX DE 1" DE ESPESOR, GAS	PZA	6.00	5,263.14	CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N.	31,578.84

TOTAL DE HOJA : 230,919.39
TOTAL ACUMULADO : 1'152,699.73

ARVE CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		REFRIGERANTE, BASE Y MONTAJE DE UNIDAD CONDENSADORA, SOPORTERÍA Y MONTAJE DE UNIDAD EVAPORADOR, INTERCONEXION DE PLOMERÍA DE UNIDADES, INTERCONEXIONES ELÉCTRICAS Y DE CONTROL, ARRANQUE Y PRUEBAS.					
79	2.5.07	MANIOBRAS CON GRÚA PARA MONTAJE DE EQUIPOS EN SITIO DE UBICACIÓN FINAL.	PZA	13.00	2,326.50	DOS MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 56/100 M.N.	30,244.50
		Total de CLIMATIZACIÓN					408,463.02
	2.6	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
		REDES DE ALUMBRADO DEL EDIFICIO					
80	2.6.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO LED 40,000 HRS, 18 W, 2,000 LUMENES, TRANSPARENTE, TUBO LED, VIDRIO CON BASE, FRIJO BLANCO, MODELO ATU-004 DE ARTLITE	PIEZAS	56.00	371.56	TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 56/100 M.N.	20,807.36
81	2.6.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO LED 40,000 HRS, 18 W, 2,000 LUMENES, OPALINA, TUBO LED, VIDRIO CON BASE, FRIJO BLANCO, MODELO ATU-004 DE ARTLITE	PIEZAS	16.00	371.56	TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 56/100 M.N.	5,944.96
82	2.6.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR 110V SENCILLO, MONTADO EN CAJA GALVANIZADA EMPOTRADA EN MURO, COLOR BLANCO MARCA LEVITON. INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS, CONEXIÓN Y PRUEBAS	PIEZAS	22.00	55.88	CINCUENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N.	1,229.36
83	2.6.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR 110V TRES VÍAS, MONTADO EN CAJA GALVANIZADA EMPOTRADA EN MURO, COLOR BLANCO MARCA LEVITON. INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS, CONEXIÓN Y PRUEBAS	PIEZAS	6.00	74.07	SETENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N.	444.42
84	2.6.05	MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1METROS DE THWLS-14	ML	1,315.00	10.34	DIEZ PESOS 34/100 M.N.	13,597.10
85	2.6.06	MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON	ML	602.00	14.60	CATORCE PESOS 60/100 M.N.	8,789.20
		TOTAL DE HOJA :					81,056.90
		TOTAL ACUMULADO :					1'233,756.63



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LITICACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1METROS DE THWLS-12					
86	2.6.07	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	438.00	48.14	CUARENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N.	21,085.32
87	2.6.08	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANCLADA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADO POR : UN METRO DE TUBERIA DE PDG-3/4, COPLES, CURVAS, SOPORTERIA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	93.50	63.41	SESENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N.	5,928.84
Total de REDES DE ALUMBRADO DEL EDIFICIO							77,826.56
REDES DE CONTACTOS DEL EDIFICIO							
88	2.6.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO MONOFÁSICO DÚPLEX MARCA LEVITON TIERRA AISLADA Y VOLTAJE REGULADO, 120V 1F MONTADO EN CAJA GALVANIZADA FIJA EN MURO, INCLUYE SUMINISTRO, CONEXIÓN Y PRUEBAS. CON PLACA MARCA LEVITON	PIEZAS	44.00	135.28	CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N.	5,952.32
89	2.6.10	MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1METROS DE THWLS-12	ML	1,296.00	14.60	CATORCE PESOS 60/100 M.N.	18,921.60
90	2.6.11	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANCLADA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADO POR : UN METRO DE TUBERIA DE PDG-1/2, COPLES, CURVAS, SOPORTERIA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	560.00	48.14	CUARENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N.	26,958.40

TOTAL DE HOJA : 78,846.48
TOTAL ACUMULADO : 1'312,603.11

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
91	2.6.12	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANCLADA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADO POR : UN METRO DE TUBERIA DE PDG-3/4, COPLES, CURVAS, SOPORTERIA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	444.00	63.41	SESENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N.	28,154.04
Total de REDES DE CONTACTOS DEL EDIFICIO							79,986.36
FUERZA CLIMATIZACION							
92	2.6.13	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA UNIDAD TIPO SPLIT, DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN, INCLUYE UN CONTACTO TWIST LOCK DE 20 AMP. OCULTO EN CAJILLO O PLAFÓN PARA SERVICIO DEL EQUIPO, O EN MURO, CERCANO EL EQUIPO. ICLAVIJA USO RUDO BIFASICA, 1 METRO DE ALIMENTADOR QUE CONSTA DE TRES METROS DE CABLE CALIBRE 12, EN UN METRO DE TUBO GALVANIZADO, FLEXIBLE O RIGIDO SEGUN SEA EL CASO	PIEZAS	14.00	530.04	QUINIENTOS TREINTA PESOS 04/100 M.N.	7,420.56
93	2.6.14	MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1METROS DE THWLS-12	ML	660.00	14.60	CATORCE PESOS 60/100 M.N.	9,636.00
94	2.6.15	MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1METROS DE THWLS-10	ML	660.00	19.54	DIECINUEVE PESOS 54/100 M.N.	12,896.40
	2.6.16	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANCLADA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADO POR : UN METRO DE TUBERIA DE PDG-3/4, COPLES, CURVAS, SOPORTERIA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	165.00	63.41	SESENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N.	10,462.65
Total de FUERZA CLIMATIZACION							40,415.61
DISTRIBUCION GENERAL DE FUERZA							

TOTAL DE HOJA : 68,569.65
TOTAL ACUMULADO : 1'381,172.76

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

ARVE CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
96	2.6.17	EQUIPO : LC-CAPB: CENTRO DE CONTACTOS Y ALUMBRADO P.B. MARCA SQUARE D DE OPERACIÓN INTERIOR NORMALIZADO NEMA-1 QUE OPERA A 220 VOLTS NOMINALES, DEL TIPO 2 FASES, 3 HILOS, CON 24 ESPACIOS MONOFÁSICOS EN TOTAL. , CON BARRAS PRINCIPALES DE 3X100 AMPERES Y UNA CAPACIDAD INTERRUPTIVA NOMINAL DE 10 KA. INTERRUPTORES DERIVADOS: 1X30 AMP., 10 PZAS. / 1X20 AMP., 1 PZAS. / 1X30 AMP., 2 PZAS. / EL EQUIPO LO COMPONEN LO YA DESCRITO	PIEZAS	3.00	6,441.04	SEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 04/100 M.N.	19,323.12
Total de DISTRIBUCION GENERAL DE FUERZA							19,323.12
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA							217,551.65
Total de 2DO NIVEL ESQUINA BANCO							1'003,821.99
3		MEZZANINE TORRE					
3.1		DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL					
97	3.1.01	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 NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	37.00	32.65	TREINTA Y DOS PESOS 65/100 M.N.	1,208.05
98	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, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	18.90	64.70	SESENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.	1,222.83

TOTAL DE HOJA : 21,754.00
TOTAL ACUMULADO : 1'402,926.76

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LITICACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMDELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
99	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 EJECUCION.	PZA	3.00	122.29	CIENTO VEINTIDOS PESOS 29/100 M.N.	366.87
100	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 EJECUCION.	PZA	2.00	199.19	CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N.	398.38
101	3.1.05	DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICION DE MURO DE TABLA ROCA 2 CARAS, CONSTRUIDO A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADO DE 2 1/2" CAL 26, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	78.30	59.58	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N.	4,665.11
102	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 20 NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	147.65	CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N.	590.60

TOTAL DE HOJA : 6,020.96
TOTAL ACUMULADO : 1'408,947.72

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
103	3.1.07	RETIRO, BARRIDO, DE RESIDUOS PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO, Y DEMOLICIONES, DEJANDO LIBRE EL PISO LISTO PARA INICIAR TRABAJOS DE COLOCACION DE EQUIPOS DE CLIMA, ELECTRICIDAD, PLOMERIA Y COLOCACION DE CERAMICA, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	256.00	22.20	VEINTIDOS PESOS 20/100 M.N.	5,683.20
104	3.1.08	RETIRO FUERA DEL EDIFICIO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO, Y DEMOLICIONES, , ALMACENADO A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL, INCLUYE, HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	28.00	124.56	CIENTO VEINTICUATRO PESOS 56/100 M.N.	3,487.68
Total de DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL							17,622.72
3.2 TABLAROCA Y ACABADOS							
105	3.2.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO 2 CARAS A BASE DE TABLA ROCA BLANCO DE 1/2" DE ESPESOR, CANALES Y POSTES METALICOS DE 2 1/2" CAL 26, TEIPEADO, RESANADO Y PULIDO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION.	M2	16.00	297.28	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N.	4,756.48
106	3.2.02	PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO LINEA PLATA DE OSEL O SIMILAR, APLICADA SOBRE MURO Y PLAFON DE TABLA-ROCA, SEGÚN MUESTRA APROBADA POR SUPERVISIÓN DE OBRA, , INCLUYE SELLADOR, 2 MANOS DE PINTURA,MATERIAL DE RESANE ,DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, RETIRO DE	M2	264.00	47.45	CUARENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N.	12,526.80

TOTAL DE HOJA : 26,454.16
TOTAL ACUMULADO : 1'435,401.88

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMDELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO							
107	3.2.03	PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO LINEA PLATA DE OSEL O SIMILAR, APLICADA SOBRE MURO COLINDANTES Y SOBRE COLUMNAS CON SUPERFICIE SEMI RUGOSA, SEGÚN MUESTRA APROBADA POR SUPERVISIÓN DE OBRA, INCLUYE SELLADOR, 2 MANOS DE PINTURA, MATERIAL DE RESANE ,DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO	M2	190.00	47.45	CUARENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N.	9,015.50
108	3.2.04	PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO LINEA PLATA DE OSEL O SIMILAR, APLICADA EN TRABES Y LOSAS DE CONCRETO CON SUPERFICIE SEMI RUGOSA, SEGÚN MUESTRA APROBADA POR SUPERVISIÓN DE OBRA, , INCLUYE SELLADOR, 2 MANOS DE PINTURA, MATERIAL DE RESANE ,DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO	M2	325.60	47.45	CUARENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N.	15,449.72
Total de TABLAROCA Y ACABADOS							41,748.50
3.3 ALUMINIO Y CARPINTERÍA							
109	3.3.01	CA1.- CANCEL DIMENSIONES DE 1.88 MTOS X 2.30 MTOS , DIVIDIDO EN UN CLARO FIJO Y UNA PUERTA SENCILLA, UBICADOS EN : OFICINA DE CARTOGRAFIA, JEFE DE DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO	PZA	1.00	11,553.00	ONCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.	11,553.00
110	3.3.02	CA1D.- CANCEL DIMENSIONES DE 1.88 MTOS X 2.30 MTOS , DIVIDIDO 3 FIJOS UBICADOS JEFE DEPARTAMENTO PAC	PZA	1.00	7,604.56	SIETE MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 56/100 M.N.	7,604.56
111	3.3.03	PA1.- PUERTA DOBLE LOCALIZADA EN : OFICINAS GENERALES, ARCHIVO GENERAL.- CANCEL DIMENSIONES DE 0.90 MTOS X 2.30 MTOS , UN FIJO UBICADOS EN : COORDINACION FISCAL Y JEFE DE DEPARTAMENTO DE EJECUCION	PZA	2.00	10,012.16	DIEZ MIL DOCE PESOS 16/100 M.N.	20,024.32

Total de ALUMINIO Y CARPINTERÍA

39,181.88

TOTAL DE HOJA : 63,647.10
TOTAL ACUMULADO : 1,499,048.98



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMDELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
3.4 INSTALACIÓN HIDROSANITARIA							
112	3.4.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO CATO BLANCO TAZA ALARGADA INCLUYE FLUXOMETRO, TAPA CON ASIENTO, MANO DE OBRA, MATERIAL DE INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00	5,294.01	CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N.	10,588.02
113	3.4.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO SLOAN FLUXOMETRO DE PALANCA MODELO ROYAL, INCLUYE FLUXOMETRO,, MANO DE OBRA, MATERIAL DE INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	8,190.04	OCHO MIL CIENTO NOVENTA PESOS 04/100 M.N.	8,190.04
114	3.4.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE PARA LAVABOS, DIMENSIONES DE 1.60 MTO X 0.50 MTO , FABRICADO EN ESTRUCTURA DE PERFIL METALICO PTC DE 1 1/2", CUBIERTA DE CERAMICA 60 X 60 ASPEN GRIS DE CASTEL, 1 LAVABOS CIRCULARES 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	7,738.71	SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N.	15,477.42
115	3.4.04	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PVC DE USO HIDRÁULICO MARCA PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA O ANCLAJE EN LOSA O ESTRUCTURA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADA POR : 1 MT. DE PVC40-3/4	MTO	21.00	30.40	TREINTA PESOS 40/100 M.N.	638.40
116	3.4.05	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PVC DE USO HIDRÁULICO MARCA PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA O ANCLAJE EN LOSA O ESTRUCTURA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADA POR : 1 MT. DE PVC40-1	MTO	15.00	54.49	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N.	817.35
117	3.4.06	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PVC DE USO HIDRÁULICO MARCA PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA O ANCLAJE EN LOSA O ESTRUCTURA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADA POR : 1 MT. DE PVC40-1.5	MTO	8.00	75.61	SETENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N.	604.88

Total de INSTALACIÓN HIDROSANITARIA

36,316.11

TOTAL DE HOJA : 36,316.11
TOTAL ACUMULADO : 1'535,365.09

ARVE CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
	3.5	CLIMATIZACIÓN					
118	3.5.01	MANTENIMIENTO A MAQUINA MANEJADORA UBICADA EN AZOTEA.	PZA	1.00	2,797.79	DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N.	2,797.79
		Total de CLIMATIZACIÓN					2,797.79
	3.6	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
		REDES DE ALUMBRADO DEL EDIFICIO					
119	3.6.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO LED 40,000 HRS, 18 W, 2,000 LUMENES, TRANSPARENTE, TUBO LED, VIDRIO CON BASE, FRIJO BLANCO, MODELO ATU-004 DE ARTLITE	PIEZAS	26.00	371.56	TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 56/100 M.N.	9,660.56
120	3.6.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO LED 40,000 HRS, 18 W, 2,000 LUMENES, OPALINA, TUBO LED, VIDRIO CON BASE, FRIJO BLANCO, MODELO ATU-004 DE ARTLITE	PIEZAS	8.00	371.56	TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 56/100 M.N.	2,972.48
121	3.6.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR 110V SENCILLO, MONTADO EN CAJA GALVANIZADA EMPOTRADA EN MURO, COLOR BLANCO MARCA LEVITON. INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS, CONEXIÓN Y PRUEBAS	PIEZAS	11.00	55.88	CINCUENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N.	614.68
122	3.6.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR 110V TRES VÍAS, MONTADO EN CAJA GALVANIZADA EMPOTRADA EN MURO, COLOR BLANCO MARCA LEVITON. INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS, CONEXIÓN Y PRUEBAS	PIEZAS	7.00	74.07	SETENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N.	518.49
123	3.6.05	MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1METROS DE THWLS-14	ML	675.00	10.34	DIEZ PESOS 34/100 M.N.	6,979.50
124	3.6.06	MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1METROS DE THWLS-12	ML	383.00	14.60	CATORCE PESOS 60/100 M.N.	5,591.80
		Total de REDES DE ALUMBRADO DEL EDIFICIO					26,337.51

TOTAL DE HOJA : 29,135.30
TOTAL ACUMULADO : 1'564,500.39



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
REDES DE CONTACTOS DEL EDIFICIO							
125	3.6.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO MONOFÁSICO DÚPLEX MARCA LEVITON TIERRA AISLADA Y VOLTAJE REGULADO, 120V 1F MONTADO EN CAJA GALVANIZADA FIJA EN MURO, INCLUYE SUMINISTRO, CONEXIÓN Y PRUEBAS. CON PLACA MARCA LEVITON	PIEZAS	18.00	135.28	CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N.	2,435.04
126	3.6.08	MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR: 1METROS DE THWLS-12	ML	625.00	14.60	CATORCE PESOS 60/100 M.N.	9,125.00
Total de REDES DE CONTACTOS DEL EDIFICIO							11,560.04
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA							37,897.55
Total de MEZZANINE TORRE							175,564.55
4 2DO NIVEL TORRE							
4.1 DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL							
127	4.1.01	DESMANTELAMIENTO DE PLAFON CON ESTRUCTURA METALICA Y/O MADERA, RECUBRIMIENTO DE MEZCLA Y/O YESO, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	548.00	46.00	CUARENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.	25,208.00
128	4.1.02	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 NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	9.45	32.65	TREINTA Y DOS PESOS 65/100 M.N.	308.54

TOTAL DE HOJA : 37,076.58
TOTAL ACUMULADO : 1'601,576.97

ARVE CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
139	4.1.03	DESMANTELAMIENTO DE PISO VINILICO 30 X 30 CMS , INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL NIVEL 2), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	220.00	27.30	VEINTISIETE PESOS 30/100 M.N.	6,006.00
130	4.1.04	DESMANTELAMIENTO DE PISO DE CERAMICA 30 X 30 CMS , INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	15.00	31.40	TREINTA Y UN PESOS 40/100 M.N.	471.00
131	4.1.05	DESMANTELAMIENTO DE CANCEL DE ALUMINIO, CRISTAL , INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	4.10	64.70	SESENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.	265.27
132	4.1.06	DESMANTELAMIENTO DE PUERTAS DE ALUMINIO, DIMENSIONES 90 X 210, CRISTAL , INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	122.29	CIENTO VEINTIDOS PESOS 29/100 M.N.	366.87
133	4.1.07	DESMANTELAMIENTO DE PUERTAS DE MADERA, DIMENSIONES 90 X 210, CRISTAL , INCLUYE MANIOBRA DE	PZA	7.00	199.19	CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N.	1,394.33

TOTAL DE HOJA : 8,503.47
TOTAL ACUMULADO : 1'610,080.44

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LITICACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
 FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
 FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
134	4.1.08	RETIRO DE RESIDUO DE PEGAMENTO PARA LOSETA VINILICA, LIMPIEZA A BASE DE SOLVENTE, DEJANDOLO LISTO PARA RECIBIR CERAMICA INCLUYE , SOLVENTE, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	220.00	22.51	VEINTIDOS PESOS 51/100 M.N.	4,952.20
135	4.1.09	DESMANTELAMIENT Y DEMOLICION DE MURO DE TABLA ROCA 2 CARAS, CONSTRUIDO A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADO DE 2 1/2" CAL 26, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	68.80	59.58	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N.	4,099.10
136	4.1.10	RETIRO, DESMANTELAMIENTO LAMPARAS 61 X 1.22, 30 X 1.22, 30 X 244 EMPOTRADAS Y/O SOBREPUESTAS EN PLAFON C LOSA, INCLUYE DESCONEXION DE CABLEADO, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	75.00	93.62	NOVENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N.	7,021.50
137	4.1.11	RETIRO, DESMANTELAMIENTO DE DUCTOS DE LAMINA GALVANIZADA EN DIFERENTES DIMENSIONES LOS CUALES ESTAN DENTRO DEL PLAFON, INCLUYE , MANIOBRA DE	ML	92.40	50.58	CINCUENTA PESOS 58/100 M.N.	4,673.59

TOTAL DE HOJA : 20,746.39
 TOTAL ACUMULADO : 1'630,826.83



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
138	4.1.12	ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	258.00	10.35	DIEZ PESOS 35/100 M.N.	2,670.30
139	4.1.13	RETIRO, DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA EN DIAMETROS DE 1/2", 3/4" Y 1" PARA CONDUCCION DE CABLEADO ELECTRICO EN PLAFON INCLUYE DESCONEXION DE CABLEADO, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	15.00	406.06	CUATROCIENTOS SEIS PESOS 06/100 M.N.	6,090.90
140	4.1.14	RETIRO Y DESMANTELAMIENTO DE SERPENTINES PARA AGUA CALIENTE, UBICADOS SOBRE EL PISO , INCLUYE DESCONEXION A TUBERIAS, MANIOBRA 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, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	147.65	CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N.	738.25
141	4.1.15	DESMANTELAMIENTO DE MUEBLES SANITARIOS , INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL 20 NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	224.34	DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 34/100	224.34

TOTAL DE HOJA : 9,723.79
TOTAL ACUMULADO : 1'640,550.62

ARVE CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

30

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		DIMENSIONES DE 4.96 MTO X 0.65 MTO X 2.50 MTO, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL , PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				M.N.	
142	4.1.16	DESMANTELAMIENTO DE MUEBLES DE MADERA DIMENSIONES DE 3.00 MTO X 0.65 MTO X 2.50 MTO, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL , PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	224.34	DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 34/100 M.N.	224.34
143	4.1.17	DESMANTELAMIENTO DE MANEJADORA INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL , PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	6,099.82	SEIS MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N.	6,099.82
144	4.1.18	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE 10X 20 X 40 CMS, RELLENO DE CONCRETO, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL , PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	55.00	45.16	CUARENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N.	2,483.80
145	4.1.19	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	M2	620.00	22.20	VEINTIDOS PESOS 20/100 M.N.	13,764.00

TOTAL DE HOJA : 22,571.96
TOTAL ACUMULADO : 1'663,122.58

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		COLOCACION DE CERAMICA, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
146	4.1.20	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	120.00	124.56	CIENTO VEINTICUATRO PESOS 56/100 M.N.	14,947.20
Total de DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL							102,009.35
	4.2	TABLAROCA Y ACABADOS					
147	4.2.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORCELANATO RECTIFICADO ASPEN GRIS 60 X 60 CMS DE CASTEL. BOQUILLA CON SEPARADOR DE 2MM, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA SIN ARENA COLOR GRIS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	623.00	478.92	CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 92/100 M.N.	298,367.16
148	4.2.02	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	21.20	369.41	TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N.	7,831.49
149	4.2.03	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	M2	32.45	369.41	TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N.	11,987.35

TOTAL DE HOJA : 333,133.20
TOTAL ACUMULADO : 1'996,255.78

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LITICACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
150	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, 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	68.35	247.11	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N.	16,889.97
151	4.2.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO 2 CARAS A BASE DE TABLA ROCA BLANCO DE 1/2" DE ESPESOR, CANALES Y POSTES METALICOS DE 2 1/2" CAL 26, TEIPEADO, RESANADO Y PULIDO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION.	M2	328.17	297.28	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N.	97,558.38
152	4.2.06	PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO LINEA PLATA DE OSEL O SIMILAR, APLICADA SOBRE MURO Y PLAFON DE TABLA-ROCA, SEGÚN MUESTRA APROBADA POR SUPERVISIÓN DE OBRA, , INCLUYE SELLADOR, 2 MANOS DE PINTURA,MATERIAL DE RESANE ,DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO	M2	716.00	47.45	CUARENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N.	33,974.20
153	4.2.07	PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO LINEA PLATA DE OSEL O SIMILAR, APLICADA SOBRE MURO COLINDANTES Y SOBRE COLUMNAS CON SUPERFICIE SEMI RUGOSA, SEGÚN MUESTRA APROBADA POR SUPERVISIÓN DE OBRA, INCLUYE SELLADOR, 2 MANOS DE PINTURA,MATERIAL DE RESANE ,DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO	M2	489.00	47.45	CUARENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N.	23,203.05
		Total de TABLAROCA Y ACABADOS					489,511.60
	4.3	ALUMINIO Y CARPINTERÍA					

ARVE CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

TOTAL DE HOJA : 171,625.60
TOTAL ACUMULADO : 2'167,881.38

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
154	4.3.01	CA1.- CANCEL DIMENSIONES DE 1.88 MTOS X 2.30 MTOS , DIVIDIDO EN UN FIJO Y UNA PUERTA SENCILLA, UBICADOS EN : OFICINA DE CARTOGRAFIA, JEFE DE DEPARTAMENTO, JEFE DE DEPARTAMENTO TECNICO, CONTROL Y PADRON DE ADEUDO	PZA	3.00	11,531.07	ONCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 07/100 M.N.	34,593.21
155	4.3.02	CA1D.- CANCEL DIMENSIONES DE 1.88 MTOS X 2.30 MTOS , DIVIDIDO 1 FIJO 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	11,531.07	ONCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 07/100 M.N.	46,124.28
156	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	8,494.25	OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N.	16,988.50
157	4.3.04	SUMIMISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE , FABRICADA EN: MARCO EN MADERA SOLIDA DE PINO, ENCHAPADO CON TRIPLAY DE ENCINO DE 1/4", VESTIDURA DE MADERA SOLIDA DE ENCINO DE 3/8" X 2", PUERTAS: BASTIDOR DE MADERA DE PINO, ENCHAPADO DE TRIPLAY DE ENCINO DE 1/4", CHAPA SCHLAGE EIFFEL, BISAGRAS REFORZADAS DE 3 1/2", ACABADO DE MADERA EN BARINIZ 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 EJECUCION.	PZA	1.00	9,924.13	NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 13/100 M.N.	9,924.13
158	4.3.05	SUMIMISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SENCILLA , FABRICADA EN: MARCO EN MADERA SOLIDA DE PINO, ENCHAPADO CON TRIPLAY DE ENCINO DE 1/4", VESTIDURA DE MADERA SOLIDA DE ENCINO DE 3/8" X 2", PUERTAS: BASTIDOR DE MADERA DE PINO, ENCHAPADO DE TRIPLAY DE ENCINO DE 1/4", CHAPA SCHLAGE EIFFEL, BISAGRAS REFORZADAS DE 3 1/2", ACABADO DE MADERA EN BARINIZ NATURAL SEMI-MATE, DIMENSIONES DE 0.90 MTOS X 2.30 MTOS. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL	PZA	4.00	5,538.11	CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N.	22,152.44

TOTAL DE HOJA : 129,782.56
TOTAL ACUMULADO : 2'297,663.94

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		LUGAR DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
		Total de ALUMINIO Y CARPINTERÍA					129,782.56
	4.4	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA					
159	4.4.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO CATO BLANCO TAZA ALARGADA INCLUYE FLUXOMETRO, TAPA CON ASIENTO, MANO DE OBRA, MATERIAL DE INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00	5,294.01	CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N.	10,588.02
160	4.4.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO SLOAN FLUXOMETRO DE PALANCA MODELO ROYAL, INCLUYE FLUXOMETRO,, MANO DE OBRA, MATERIAL DE INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	8,190.04	OCHO MIL CIENTO NOVENTA PESOS 04/100 M.N.	8,190.04
161	4.4.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE PARA LAVABOS, DIMENSIONES DE 1.60 MTO X 0.50 MTO , FABRICADO EN ESTRUCTURA DE PERFIL METALICO PTC DE 1 1/2", CUBIERTA DE CERAMICA 60 X 60 ASPEN GRIS DE CASTEL, 1 LAVABOS CIRCULARES 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	7,738.71	SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N.	15,477.42
162	4.4.04	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PVC DE USO HIDRÁULICO MARCA PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA O ANCLAJE EN LOSA O ESTRUCTURA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADA POR : 1 MT. DE PVC40-3/4	MTO	38.00	30.40	TREINTA PESOS 40/100 M.N.	1,155.20
163	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 TUBERIA FORMADA POR : 1 MT. DE PVC40-1	MTO	15.00	54.49	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N.	817.35
164	4.4.06	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PVC DE USO	MTO	5.00	75.61	SETENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N.	378.05

TOTAL DE HOJA : 36,606.08
TOTAL ACUMULADO : 2'334,270.02

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LITICACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		HIDRÁULICO MARCA PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA O ANCLAJE EN LOSA O ESTRUCTURA, CADA METRO DE TUBERÍA FORMADA POR : 1 MT. DE PVC40-1.5					
		Total de INSTALACIÓN HIDROSANITARIA					36,606.08
	4.5	CLIMATIZACIÓN					
165	4.5.01	SUMINISTRO DE UNIDAD MINI SPLIT TIPO HI-WALL EFICIENCIA ESTANDARD, MARCA CARRIER, MODELO 40PRQ123A-E / 38PRQ123A-C, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 1 TR. PARA TRABAJAR A 220/1/60. INCLUYE CONTROL INALAMBRICO.	PZA	7.00	6,115.54	SEIS MIL CIENTO QUINCE PESOS 54/100 M.N.	42,808.78
166	4.5.02	SUMINISTRO DE UNIDAD MINI SPLIT TIPO HI-WALL EFICIENCIA ESTANDARD, MARCA CARRIER, MODELO 40PRQ183A-E / 38PRQ183A-C, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 1.5 TR. PARA TRABAJAR A 220/1/60. INCLUYE CONTROL INALAMBRICO. REFRIGERANTE R-410	PZA	10.00	9,226.03	NUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 03/100 M.N.	92,260.30
167	4.5.03	SUMINISTRO DE UNIDAD MINI SPLIT TIPO HI-WALL EFICIENCIA ESTANDARD, MARCA CARRIER, MODELO 40PRQ243A-E / 38PRQ243A-C, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 2 TR. PARA TRABAJAR A 220/1/60. INCLUYE CONTROL INALAMBRICO. REFRIGERANTE R-410	PZA	3.00	11,993.72	ONCE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N.	35,981.16
168	4.5.04	MATERIAL Y MANO DE OBRA EN LA INSTALACIÓN DE UNIDAD DE REFRIGERACIÓN TIPO HI-WALL INCLUYENDO, ACCESORIOS, GAS REFRIGERANTE, BASE Y MONTAJE DE UNIDAD CONDENSADORA, SOPORTERÍA Y MONTAJE DE UNIDAD EVAPORADOR, INTERCONEXION DE PLOMERÍA DE UNIDADES, INTERCONEXIONES ELÉCTRICAS Y DE CONTROL, ARRANQUE Y PRUEBAS.	PZA	20.00	5,263.14	CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N.	105,262.80
169	4.5.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE ACR NITROGENADA EN DIVERSOS DIÁMETROS SEGUN PROYECTO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, TUBERÍA, CODOS, REDUCCIONES, COPLES, SOLDADURA DE PLATA, AISLAMIENTO TÉRMICO TIPO	PZA	1.00	210,323.46	DOSCIENTOS DIEZ MIL TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 46/100 M.N.	210,323.46

TOTAL DE HOJA : 486,636.50
TOTAL ACUMULADO : 2'820,906.52

ARVE CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		ARMAFLEX, A NIVEL DE OBRA TERMINADA.					
		Total de CLIMATIZACIÓN					486,636.50
	4.6	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
		REDES DE ALUMBRADO DEL EDIFICIO					
170	4.6.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO LED 40,000 HRS, 18 W, 2,000 LUMENES, TRANSPARENTE, TUBO LED, VIDRIO CON BASE, FRIJO BLANCO, MODELO ATU-004 DE ARTLITE	PIEZAS	61.00	371.56	TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 56/100 M.N.	22,665.16
171	4.6.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO LED 40,000 HRS, 18 W, 2,000 LUMENES, OPALINA, TUBO LED, VIDRIO CON BASE, FRIJO BLANCO, MODELO ATU-004 DE ARTLITE	PIEZAS	19.00	371.56	TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 56/100 M.N.	7,059.64
172	4.6.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR 110V SENCILLO, MONTADO EN CAJA GALVANIZADA EMPOTRADA EN MURO, COLOR BLANCO MARCA LEVITON. INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS, CONEXIÓN Y PRUEBAS	PIEZAS	22.00	55.88	CINCUENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N.	1,229.36
173	4.6.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR 110V TRES VÍAS, MONTADO EN CAJA GALVANIZADA EMPOTRADA EN MURO, COLOR BLANCO MARCA LEVITON. INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS, CONEXIÓN Y PRUEBAS	PIEZAS	6.00	74.07	SETENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N.	444.42
174	4.6.05	MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1METROS DE THWLS-14	ML	1,165.00	10.34	DIEZ PESOS 34/100 M.N.	12,046.10
175	4.6.06	MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1METROS DE THWLS-12	ML	586.00	14.60	CATORCE PESOS 60/100 M.N.	8,555.60
176	4.6.07	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,	ML	454.00	48.14	CUARENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N.	21,855.56

TOTAL DE HOJA : 73,855.84
TOTAL ACUMULADO : 2'894,762.36

ARC. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMDELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		SOPORTERIA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION					
177	4.6.08	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANCLADA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADO POR : UN METRO DE TUBERIA DE PDG-3/4, COPLES, CURVAS, SOPORTERIA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	98.90	63.41	SESENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N.	6,271.25
Total de REDES DE ALUMBRADO DEL EDIFICIO							80,127.09
REDES DE CONTACTOS DEL EDIFICIO							
178	4.6.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO MONOFÁSICO DÚPLEX MARCA LEVITON TIERRA AISLADA Y VOLTAGE REGULADO, 120V 1F MONTADO EN CAJA GALVANIZADA FIJA EN MURO , INCLUYE SUMINISTRO, CONEXIÓN Y PRUEBAS. CON PLACA MARCA LEVITON	PIEZAS	43.00	135.28	CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N.	5,817.04
179	4.6.10	MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1METROS DE THWLS-12	ML	1,153.00	14.60	CATORCE PESOS 60/100 M.N.	16,833.80
180	4.6.11	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANCLADA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADO POR : UN METRO DE TUBERIA DE PDG-1/2, COPLES, CURVAS, SOPORTERIA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	539.00	48.14	CUARENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N.	25,947.46
181	4.6.12	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANCLADA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADO POR : UN METRO DE TUBERIA DE PDG-3/4, COPLES, CURVAS, SOPORTERIA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	428.00	63.41	SESENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N.	27,139.48

TOTAL DE HOJA : 82,009.03
TOTAL ACUMULADO : 2'976,771.39

ARVE CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
Total de REDES DE CONTACTOS DEL EDIFICIO							75,737.78
FUERZA CLIMATIZACION							
182	4.6.13	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA UNIDAD TIPO SPLIT, DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN, INCLUYE UN CONTACTO TWIST LOCK DE 20 AMP. OCULTO EN CAJILLO O PLAFÓN PARA SERVICIO DEL EQUIPO, O EN MURO, CERCA DEL EQUIPO. ICLAVIJA USO RUDO BIFASICA, 1 METRO DE ALIMENTADOR QUE CONSTA DE TRES METROS DE CABLE CALIBRE 12, EN UN METRO DE TUBO GALVANIZADO, FLEXIBLE O RIGIDO SEGUN SEA EL CASO	PIEZAS	12.00	530.04	QUINIENTOS TREINTA PESOS 04/100 M.N.	6,360.48
183	4.6.14	MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1METROS DE THWLS-12	ML	567.00	14.60	CATORCE PESOS 60/100 M.N.	8,278.20
184	4.6.15	MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1METROS DE THWLS-10	ML	633.00	19.54	DIECINUEVE PESOS 54/100 M.N.	12,368.82
185	4.6.16	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANCLADA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADO POR : UN METRO DE TUBERIA DE PDG-3/4, COPLES, CURVAS, SOPORTERIA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	149.00	63.41	SESENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N.	9,448.09
Total de FUERZA CLIMATIZACION							36,455.59
DISTRIBUCION GENERAL DE FUERZA							
186	4.6.17	EQUIPO : LC-CAPB: CENTRO DE CONTACTOS Y ALUMBRADO P.B. MARCA SQUARE D DE OPERACIÓN INTERIOR NORMALIZADO NEMA-1 QUE OPERA A 220 VOLTS NOMINALES, DEL TIPO 2 FASES, 3 HILOS, CON 24 ESPACIOS MONOFÁSICOS EN TOTAL , CON BARRAS PRINCIPALES DE 3X100 AMPERES Y UNA CAPACIDAD INTERRUPTIVA	PIEZAS	3.00	6,441.04	SEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 04/100 M.N.	19,323.12

TOTAL DE HOJA : 55,778.71
TOTAL ACUMULADO : 3032,550.10

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		NOMINAL DE 10 KA. INTERRUPTORES DERIVADOS: 1X30 AMP., 10 PZAS. / 1X20 AMP., 1 PZAS. / 1X30 AMP., 2 PZAS. / EL EQUIPO LO COMPONEN LO YA DESCRITO					
		Total de DISTRIBUCION GENERAL DE FUERZA					19,323.12
		Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA					211,643.58
		Total de 2DO NIVEL TORRE					1'456,489.67
	5	5TO NIVEL TORRE					
	5.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL					
187	5.1.01	DESMANTELAMIENTO DE PLAFON CON ESTRUCTURA METALICA Y/O MADERA, RECUBRIMIENTO DE MEZCLA Y/O YESO, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 2O NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	554.00	46.00	CUARENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.	25,484.00
188	5.1.02	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 NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	210.00	32.65	TREINTA Y DOS PESOS 65/100 M.N.	6,856.50
189	5.1.03	DESMANTELAMIENTO DE PISO VINILICO 30 X 30 CMS , INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL NIVEL 2), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU	M2	292.00	27.30	VEINTISIETE PESOS 30/100 M.N.	7,971.60



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMDELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		CORRECTA EJECUCION.					
190	5.1.04	DESMANTELAMIENTO DE PISO DE CERAMICA 30 X 30 CMS , INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	85.00	31.40	TREINTA Y UN PESOS 40/100 M.N.	2,669.00
191	5.1.05	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, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	73.16	64.70	SESENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.	4,733.45
192	5.1.06	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 EJECUCION.	PZA	2.00	122.29	CIENTO VEINTIDOS PESOS 29/100 M.N.	244.58
193	5.1.07	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 EJECUCION.	PZA	9.00	199.19	CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N.	1,792.71

ARVE CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

TOTAL DE HOJA : 9,439.74
TOTAL ACUMULADO : 3'082,301.94

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LITICACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
 FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
 FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
194	5.1.08	RETIRO DE RESIDUO DE PEGAMENTO PARA LOSETA VINILICA, LIMPIEZA A BASE DE SOLVENTE, DEJANDOLO LISTO PARA RECIBIR CERAMICA INCLUYE , SOLVENTE, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	292.00	22.51	VEINTIDOS PESOS 51/100 M.N.	6,572.92
195	5.1.09	DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICION DE MURO DE TABLA ROCA 2 CARAS, CONSTRUIDO A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADO DE 2 1/2" CAL 26, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	217.00	59.58	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N.	12,928.86
196	5.1.10	RETIRO, DESMANTELAMIENTO LAMPARAS 61 X 1.22, 30 X 1.22, 30 X 244 EMPOTRADAS Y/O SOBREPUESTAS EN PLAFON C LOSA, INCLUYE DESCONEXION DE CABLEADO, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	65.00	93.62	NOVENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N.	6,085.30
197	5.1.11	RETIRO, DESMANTELAMIENTO DE DUCTOS DE LAMINA GALVANIZADA EN DIFERENTES DIMENSIONES LOS CUALES ESTAN DENTRO DEL PLAFON, INCLUYE , MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	86.00	50.58	CINCUENTA PESOS 58/100 M.N.	4,349.88
198	5.1.12	RETIRO, DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA EN DIAMETROS	ML	210.00	10.35	DIEZ PESOS 35/100 M.N.	2,173.50
TOTAL DE HOJA : TOTAL ACUMULADO :							32,110.46 3'114,412.40

42

ARVE CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

TOTAL DE HOJA :
TOTAL ACUMULADO :

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
 DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LITICACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMDELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		DE 1/2", 3/4" Y 1" PARA CONDUCCION DE CABLEADO ELECTRICO EN PLAFON INCLUYE DESCONEXION DE CABLEADO, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
199	5.1.13	RETIRO Y DESMANTELAMIENTO DE SERPENTINES PARA AGUA CALIENTE, UBICADOS SOBRE EL PISO , INCLUYE DESCONEXION A TUBERIAS, MANIOBRA 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, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	24.00	406.06	CUATROCIENTOS SEIS PESOS 06/100 M.N.	9,745.44
200	5.1.14	DESMANTELAMIENTO DE MUEBLES SANITARIOS , INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL 20 NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	147.65	CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N.	885.90
201	5.1.15	DESMANTELAMIENTO DE MUEBLES DE MADERA DIMENSIONES DE 4.96 MTO X 0.65 MTO X 2.50 MTO, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL , PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	224.34	DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 34/100 M.N.	224.34

TOTAL DE HOJA : 10,855.68
TOTAL ACUMULADO : 3'125,268.08

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LITICACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
 FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
 FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
202	5.1.16	DESMANTELAMIENTO DE MUEBLES DE MADERA DIMENSIONES DE 3.00 MTO X 0.65 MTO X 2.50 MTO, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL , PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	224.34	DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 34/100 M.N.	224.34
203	5.1.17	DESMANTELAMIENTO DE MANEJADORA INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL , PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	6,099.82	SEIS MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N.	6,099.82
204	5.1.18	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE 10X 20 X 40 CMS, RELLENO DE CONCRETO, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL , PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	116.00	45.16	CUARENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N.	5,238.56
205	5.1.19	RETIRO, BARRIDO, DE RESIDUOS PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO, Y DEMOLICIONES, DEJANDO LIBRE EL PISO LISTO PARA INICIAR TRABAJOS DE COLOCACION DE EQUIPOS DE CLIMA, ELECTRICIDAD, PLOMERIA Y COLOCACION DE CERAMICA, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	620.00	22.20	VEINTIDOS PESOS 20/100 M.N.	13,764.00

TOTAL DE HOJA : 25,326.72
 TOTAL ACUMULADO : 3'150,594.80

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
 DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMDELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
206	5.1.20	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTOS DE ALFOMBRA, LAMPARAS, TUBERIAS, TABLA-ROCA, LOSETA VINILICA, PERSIANAS, PLAFON, PERFILES DE ALUMNIO, INCLUYE CARGA Y FLETE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	130.00	124.56	CIENTO VEINTICUATRO PESOS 56/100 M.N.	16,192.80
Total de DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL							134,237.50
5.2 TABLAROCA Y ACABADOS							
207	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 EJECUCION.	M2	623.00	478.92	CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 92/100 M.N.	298,367.16
208	5.2.02	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	21.20	369.41	TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N.	7,831.49
209	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 EJECUCION.	M2	32.45	369.41	TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N.	11,987.35
210	5.2.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO PLAFÓN A BASE DE TABLA ROCA BLANCO DE 1/2" DE ESPESOR, COLGADO CON ALAMBRE GALVANIZADO # 18 TRENZADO, 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	68.35	247.11	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N.	16,889.97

TOTAL DE HOJA : 351,268.77
TOTAL ACUMULADO : 3'501,863.57

ARVE CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LITICACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
211	5.2.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO 2 CARAS A BASE DE TABLA ROCA BLANCO DE 1/2" DE ESPESOR, CANALES Y POSTES METALICOS DE 2 1/2" CAL 26, TEIPEADO, RESANADO Y PULIDO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION.	M2	354.00	297.28	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N.	105,237.12
212	5.2.06	PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO LINEA PLATA DE OSEL O SIMILAR, APLICADA SOBRE MURO Y PLAFON DE TABLA-ROCA, SEGÚN MUESTRA APROBADA POR SUPERVISIÓN DE OBRA, INCLUYE SELLADOR, 2 MANOS DE PINTURA, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO	M2	765.00	47.45	CUARENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N.	36,299.25
213	5.2.07	PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO LINEA PLATA DE OSEL O SIMILAR, APLICADA SOBRE MURO COLINDANTES Y SOBRE COLUMNAS CON SUPERFICIE SEMI RUGOSA, SEGÚN MUESTRA APROBADA POR SUPERVISIÓN DE OBRA, INCLUYE SELLADOR, 2 MANOS DE PINTURA, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO	M2	489.00	47.45	CUARENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N.	23,203.05
Total de TABLAROCA Y ACABADOS							499,815.39
5.3 ALUMINIO Y CARPINTERÍA							
214	5.3.01	CA1.- CANCEL DIMENSIONES DE 1.88 MTOS X 2.30 MTOS , DIVIDIDO EN UN FIJO Y UNA PUERTA SENCILLA, UBICADOS EN : OFICINA SUB DIRECTOR DE INGRESOS, OFICINA JEFE CONTROL PRESUPUESTAL, SALA DE JUNTAS	PZA	3.00	11,531.07	ONCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 07/100 M.N.	34,593.21
215	5.3.02	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	2.00	11,531.07	ONCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 07/100 M.N.	23,062.14

ARVE CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

TOTAL DE HOJA : 222,394.77
TOTAL ACUMULADO : 3'724,258.34

ARC. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LITICACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
216	5.3.03	PA1.- PUERTA DOBLE LOCALIZADA EN : OFICINAS GENERALES, ARCHIVO GENERAL.- CANCEL DIMENSIONES DE 0.90 MTOS X 2.30 MTOS , UN FIJO UBICADOS EN : DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD	PZA	1.00	8,494.25	OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N.	8,494.25
217	5.3.04	CA2.-.- CANCEL DIMENSIONES DE 2.74 MTOS X 2.30 MTOS , DIVIDIDO EN 2 FIJOS Y UNA PUERTA SENCILLA, UBICADOS EN : OFICINA DE ELABORACION DE CHEQUES, OFICINA DE JEFE DE PROGRAMACION DE PAGOS	PZA	2.00	14,556.09	CATORCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N.	29,112.18
218	5.3.05	CA4.- CANCEL DIMENSIONES DE 2.68 MTOS X 2.30 MTOS , DIVIDIDO 3 FIJOS UBICADOS EN : OFICINA DE AUDITORES, SALA DE JUNTAS	PZA	3.00	10,837.62	DIEZ MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N.	32,512.86
219	5.3.06	CA5.- CANCEL DIMENSIONES DE 3.23 MTOS X 2.30 MTOS , DIVIDIDO EN 2 FIJOS Y 1 PUERTA DOBLE, UBICADOS EN : VESTIBULO ASISTENTE DE LA TESORERA	PZA	1.00	17,416.05	DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 05/100 M.N.	17,416.05
220	5.3.07	CA6.- CANCEL DIMENSIONES DE 1.88 MTOS X 2.30 MTOS , DIVIDIDO 2 FIJOS UBICADOS EN : DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD	PZA	1.00	7,685.44	SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N.	7,685.44
221	5.3.08	CA7.- CANCEL DIMENSIONES DE 4.96 MTOS X 2.30 MTOS , DIVIDIDO EN 4 FIJOS Y 1 PUERTA DOBLE, UBICADOS EN : ACCESO A PISO 5	PZA	1.00	24,309.65	VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS NUEVE PESOS 65/100 M.N.	24,309.65
222	5.3.09	SUMIMISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SENCILLA , FABRICADA EN: MARCO EN MADERA SOLIDA DE PINO, ENCHAPADO CON TRIPLAY DE ENCINO DE 1/4", VESTIDURA DE MADERA SOLIDA DE ENCINO DE 3/8" X 2", PUERTAS: BASTIDOR DE MADERA DE PINO, ENCHAPADO DE TRIPLAY DE ENCINO DE 1/4", CHAPA SCHLAGE EIFFEL, BISAGRAS REFORZADAS DE 3 1/2", ACABADO DE MADERA EN BARINIZ 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 EJECUCION.	PZA	5.00	5,538.11	CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N.	27,690.55

TOTAL DE HOJA : 147,220.98
TOTAL ACUMULADO : 3'871,479.32

ARG. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

ARVE CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LITICACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LITICACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
Total de ALUMINIO Y CARPINTERÍA							204,876.33
	5.4	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA					
223	5.4.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO CATO BLANCO TAZA ALARGADA INCLUYE FLUXOMETRO, TAPA CON ASIENTO, MANO DE OBRA, MATERIAL DE INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00	5,294.01	CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N.	10,588.02
224	5.4.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO SLOAN FLUXOMETRO DE PALANCA MODELO ROYAL, INCLUYE FLUXOMETRO,, MANO DE OBRA, MATERIAL DE INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	8,190.04	OCHO MIL CIENTO NOVENTA PESOS 04/100 M.N.	8,190.04
225	5.4.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE PARA LAVABOS, DIMENSIONES DE 1.60 MTO X 0.50 MTO , FABRICADO EN ESTRUCTURA DE PERFIL METALICO PTC DE 1 1/2", CUBIERTA DE CERAMICA 60 X 60 ASPEN GRIS DE CASTEL, 1 LAVABOS CIRCULARES 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	7,738.71	SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N.	15,477.42
226	5.4.04	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PVC DE USO HIDRÁULICO MARCA PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA O ANCLAJE EN LOSA O ESTRUCTURA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADA POR : 1 MT. DE PVC40-3/4	MTO	38.00	30.40	TREINTA PESOS 40/100 M.N.	1,155.20
227	5.4.05	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PVC DE USO HIDRÁULICO MARCA PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA O ANCLAJE EN LOSA O ESTRUCTURA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADA POR : 1 MT. DE PVC40-1	MTO	12.00	54.49	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N.	653.88
228	5.4.06	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PVC DE USO HIDRÁULICO MARCA PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA O ANCLAJE EN LOSA O ESTRUCTURA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADA POR : 1 MT. DE PVC40-1.5	MTO	3.00	75.61	SETENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N.	226.83

TOTAL DE HOJA : 36,291.39
TOTAL ACUMULADO : 3'907,770.71

ARVE CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
Total de INSTALACIÓN HIDROSANITARIA							36,291.39
5.5 CLIMATIZACIÓN							
229	5.5.01	SUMINISTRO DE UNIDAD CONDENSADORA, MODELO 38LVMA36D5 CON UNA CAPACIDAD DE 3 TR. DE ENFRIAMIENTO, PARA TRABAJAR CON CORRIENTE 220/1/60.	PZA	5.00	37,349.75	TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N.	186,748.75
230	5.5.02	INSTALACION DE UNIDAD CONDENSADORA QUE CONSTA DE BASE METALICA E INTERCONEXION ELECTRICA ARRANQUES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO,	PZA	5.00	2,999.91	DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N.	14,999.55
231	5.5.03	SUMINISTRO DE UNIDAD EVAPORADORA UNIDAD INTERIOR, MODELO 42LVMA12D5, CON UNA CAPACIDAD DE 1 TR. DE ENFRIAMIENTO, PARA TRABAJAR CON CORRIENTE 220/1/60.	PZA	8.00	4,446.41	CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N.	35,571.28
232	5.5.04	SUMINISTRO DE UNIDAD EVAPORADORA UNIDAD INTERIOR, MODELO 42LVMA18D5, CON UNA CAPACIDAD DE 1.5 TR. DE ENFRIAMIENTO, PARA TRABAJAR CON CORRIENTE 220/1/60.	PZA	6.00	5,727.95	CINCO MIL SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 95/100 M.N.	34,367.70
233	5.5.05	MONTAJE DE UNIDAD EVAPORADORA INCLUYE: INTERCONEXION ELECTRICA DE CONTROL INTERCONEXION DE TUBERIAS DEL GAS REFRIGERANTE ARRANQUES Y PRUEBAS.	PZA	14.00	2,122.66	DOS MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS 66/100 M.N.	29,717.24
234	5.5.06	SUMINISTRO DE UNIDAD MINI SPLIT TIPO HI-WALL EFICIENCIA ESTANDARD, MARCA CARRIER, MODELO 40PRQ183A-E / 38PRQ183A-C, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 1.5 TR. PARA TRABAJAR A 220/1/60. INCLUYE CONTROL INALAMBRICO. REFRIGERANTE R-410	PZA	1.00	8,786.70	OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N.	8,786.70
235	5.5.07	SUMINISTRO DE UNIDAD MINI SPLIT TIPO HI-WALL EFICIENCIA ESTANDARD, MARCA CARRIER, MODELO 40PRQ243A-E / 38PRQ243A-C, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 2 TR. PARA TRABAJAR A 220/1/60. INCLUYE CONTROL INALAMBRICO. REFRIGERANTE R-410	PZA	3.00	11,422.70	ONCE MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 70/100 M.N.	34,268.10
236	5.5.08	MATERIAL Y MANO DE OBRA EN LA INSTALACIÓN DE UNIDAD	PZA	4.00	5,263.14	CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES	21,052.56

TOTAL DE HOJA : 365,511.88
TOTAL ACUMULADO : 4,273,282.59

ARVE CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LITICACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMDELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		DE REFRIGERACIÓN TIPO HI-WALL INCLUYENDO, ACCESORIOS, GAS REFRIGERANTE, BASE Y MONTAJE DE UNIDAD CONDENSADORA, SOPORTERÍA Y MONTAJE DE UNIDAD EVAPORADOR, INTERCONEXION DE PLOMERÍA DE UNIDADES, INTERCONEXIONES ELÉCTRICAS Y DE CONTROL, ARRANQUE Y PRUEBAS.				PESOS 14/100 M.N.	
237	5.5.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE ACR NITROGENADA EN DIVERSOS DIÁMETROS SEGUN PROYECTO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, TUBERÍA, CODOS, REDUCCIONES, COPLES, SOLDADURA DE PLATA, AISLAMIENTO TÉRMICO TIPO ARMAFLEX, A NIVEL DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00	274,777.28	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N.	274,777.28
Total de CLIMATIZACIÓN							640,289.16
	5.6	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
		REDES DE ALUMBRADO DEL EDIFICIO					
238	5.6.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO LED 40,000 HRS, 18 W, 2,000 LUMENES, TRANSPARENTE, TUBO LED, VIDRIO CON BASE, FRIJO BLANCO, MODELO ATU-004 DE ARTLITE	PIEZAS	65.00	371.56	TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 56/100 M.N.	24,151.40
239	5.6.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO LED 40,000 HRS, 18 W, 2,000 LUMENES, OPALINA, TUBO LED, VIDRIO CON BASE, FRIJO BLANCO, MODELO ATU-004 DE ARTLITE	PIEZAS	16.00	371.56	TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 56/100 M.N.	5,944.96
240	5.6.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR 110V SENCILLO, MONTADO EN CAJA GALVANIZADA EMPOTRADA EN MURO, COLOR BLANCO MARCA LEVITON. INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS, CONEXIÓN Y PRUEBAS	PIEZAS	29.00	55.88	CINCUENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N.	1,620.52
241	5.6.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR 110V TRES VÍAS, MONTADO EN CAJA GALVANIZADA EMPOTRADA EN MURO, COLOR BLANCO MARCA LEVITON. INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS, CONEXIÓN Y PRUEBAS	PIEZAS	3.00	74.07	SETENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N.	222.21

TOTAL DE HOJA : 306,716.37
TOTAL ACUMULADO : 4'579,998.96

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
242	5.6.05	MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1METROS DE THWLS-14	ML	1,269.00	10.34	DIEZ PESOS 34/100 M.N.	13,121.46
243	5.6.06	MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1METROS DE THWLS-12	ML	634.50	14.60	CATORCE PESOS 60/100 M.N.	9,263.70
244	5.6.07	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, SOPORTERÍA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	475.88	48.14	CUARENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N.	22,908.86
245	5.6.08	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANCLADA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADO POR : UN METRO DE TUBERIA DE PDG-3/4, COPLES, CURVAS, SOPORTERÍA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	118.97	63.41	SESENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N.	7,543.89
Total de REDES DE ALUMBRADO DEL EDIFICIO							84,777.00
REDES DE CONTACTOS DEL EDIFICIO							
246	5.6.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO MONOFÁSICO DÚPLEX MARCA LEVITON TIERRA AISLADA Y VOLTAJE REGULADO, 120V 1F MONTADO EN CAJA GALVANIZADA FIJA EN MURO , INCLUYE SUMINISTRO, CONEXIÓN Y PRUEBAS. CON PLACA MARCA LEVITON	PIEZAS	37.00	135.28	CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N.	5,005.36
247	5.6.10	MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1METROS DE THWLS-12	ML	1,100.00	14.60	CATORCE PESOS 60/100 M.N.	16,060.00
248	5.6.11	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O	ML	500.00	48.14	CUARENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N.	24,070.00

TOTAL DE HOJA : 97,973.27
TOTAL ACUMULADO : 4'677,972.23



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LITICACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U. NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		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					
249	5.6.12	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANCLADA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADO POR : UN METRO DE TUBERIA DE PDG-3/4, COPLES, CURVAS, SOPORTERIA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	400.00	63.41	SESENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N.	25,364.00
Total de REDES DE CONTACTOS DEL EDIFICIO							70,499.36
FUERZA CLIMATIZACION							
250	5.6.13	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA UNIDAD TIPO SPLIT, DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN, INCLUYE UN CONTACTO TWIST LOCK DE 20 AMP. OCULTO EN CAJILLO O PLAFÓN PARA SERVICIO DEL EQUIPO, O EN MURO, CERCA EL EQUIPO. ICLAVIJA USO RUDO BIFASICA, 1 METRO DE ALIMENTADOR QUE CONSTA DE TRES METROS DE CABLE CALIBRE 12, EN UN METRO DE TUBO GALVANIZADO, FLEXIBLE O RIGIDO SEGUN SEA EL CASO	PIEZAS	14.00	530.04	QUINIENTOS TREINTA PESOS 04/100 M.N.	7,420.56
251	5.6.14	MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1METROS DE THWLS-12	ML	660.00	14.60	CATORCE PESOS 60/100 M.N.	9,636.00
252	5.6.15	MONTAJE Y TENDIDO DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO, CON CABLE DE COBRE CONDUCTORES MONTERREY, INDIANA, ALIMENTADOR FORMADO POR : 1METROS DE THWLS-10	ML	660.00	19.54	DIECINUEVE PESOS 54/100 M.N.	12,896.40
253	5.6.16	MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANCLADA, CADA METRO DE TUBERIA FORMADO POR : UN METRO DE TUBERIA DE PDG-3/4, COPLES, CURVAS, SOPORTERIA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU	ML	165.00	63.41	SESENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N.	10,462.65

TOTAL DE HOJA : 65,779.61
TOTAL ACUMULADO : 4743,751.84

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		CORRECTA INSTALACION					
		Total de FUERZA CLIMATIZACION					40,415.61
		DISTRIBUCION GENERAL DE FUERZA					
254	5.6.17	EQUIPO : LC-CAPB: CENTRO DE CONTACTOS Y ALUMBRADO P.B. MARCA SQUARE D DE OPERACIÓN INTERIOR NORMALIZADO NEMA-1 QUE OPERA A 220 VOLTS NOMINALES, DEL TIPO 2 FASES, 3 HILOS, CON 24 ESPACIOS MONOFÁSICOS EN TOTAL. , CON BARRAS PRINCIPALES DE 3X100 AMPERES Y UNA CAPACIDAD INTERRUPTIVA NOMINAL DE 10 KA. INTERRUPTORES DERIVADOS: 1X30 AMP., 10 PZAS. / 1X20 AMP., 1 PZAS. / 1X30 AMP., 2 PZAS. / EL EQUIPO LO COMPONEN LO YA DESCRITO	PIEZAS	3.00	6,441.04	SEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 04/100 M.N.	19,323.12
		Total de DISTRIBUCION GENERAL DE FUERZA					19,323.12
		Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA					215,015.09
		Total de 5TO NIVEL TORRE					1'730,524.86
		Total de REMODELACION					4'763,074.96
		Subtotal de Presupuesto					4'763,074.96
						16.00% de I.V.A. Total	762,091.99 5'525,166.95



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-09-2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



FECHA DE INICIO: 19 DE JUNIO DEL 2017
FECHA DE TERMINO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 DÍAS NATURALES

LICITACIÓN PÚBLICA No. DOPM-09-2017
FECHA: 12 DE JUNIO DE 2017

RESUMEN DE PARTIDAS DE CATALOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U NUMERO	P. U. EN LETRA	IMPORTE
		REMODELACION					
1		PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA				TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 89/100 M.N.	396,673.89
2		2DO NIVEL ESQUINA BANCO				UN MILLON TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS 99/100 M.N.	1'003,821.99
3		MEZZANINE TORRE				CIENTO SETENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N.	175,564.55
4		2DO NIVEL TORRE				UN MILLON CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N.	1'456,489.67
5		5TO NIVEL TORRE				UN MILLON SETECIENTOS TREINTA MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 86/100 M.N.	1'730,524.86
		Total de REMODELACION					4'763,074.96
		Subtotal de Presupuesto					4'763,074.96
						16.00% de I.V.A. Total	762,091.99 5'525,166.95

ARVE CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL