



GACETA OFICIAL
DEL MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ,
QUINTANA ROO.



Órgano de Difusión del Gobierno del Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo.

LOS REGLAMENTOS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE OBSERVANCIA GENERAL OBLIGAN POR EL SOLO HECHO DE PUBLICARSE EN ESTA GACETA

Cancún, Quintana Roo, 10 de Julio de 2020.

Tomo I

Número: 108 Extraordinario

Sexta Época

Índice de Contenido

- ✓ **Acuerdo 18-21/219.-** OCTAVO PUNTO DEL ORDEN DEL DÍA DE LA TRIGÉSIMA TERCERA SESIÓN ORDINARIA, DE FECHA 16 DE ENERO DEL 2020, EN EL QUE SE APRUEBA POR MAYORÍA DE VOTOS DE LOS INTEGRANTES DEL HONORABLE AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ, QUINTANA ROO, 2018-2021, CON DOS VOTOS EN CONTRA DE LOS CIUDADANOS ISSAC JANIX ALANÍS, DÉCIMO PRIMER REGIDOR, Y NIURKA ALBA SALIVA BENÍTEZ, DÉCIMA TERCERA REGIDORA, ADICIONAR LA CANTIDAD DE 5,214 (CINCO MIL DOSCIENTAS CATORCE) LUMINARIAS A LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO QUE REALIZA LA EMPRESA CONCESIONARIA CELSOL, S.A.P.I. DE C.V.; ASÍ COMO LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS OPORTUNIDADES ADICIONALES DEL PROGRAMA DE SOLUCIONES INTELIGENTES PARA EL CONTROL Y MONITOREO EN TIEMPO REAL, DE CONFORMIDAD A LO PREVISTO EN LA CLÁUSULA TRIGÉSIMA CUARTA DEL CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ, QUINTANA ROO, EN LOS TÉRMINOS DEL PROPIO ACUERDO.....Página 2



CONTENIDO

PARTE CONDUCENTE

OCTAVO PUNTO DEL ORDEN DEL DÍA DE LA TRIGÉSIMA TERCERA SESIÓN ORDINARIA, DEL HONORABLE AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ, ESTADO DE QUINTANA ROO, 2018-2021.

FECHA: 16-ENERO-2020

0000001

Acuerdo 18-21/219

OCTAVO PUNTO DEL ORDEN DEL DÍA DE LA TRIGÉSIMA TERCERA SESIÓN ORDINARIA, DE FECHA 16 DE ENERO DEL 2020, EN EL QUE SE APRUEBA POR MAYORÍA DE VOTOS DE LOS INTEGRANTES DEL HONORABLE AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ, QUINTANA ROO, 2018-2021, CON DOS VOTOS EN CONTRA DE LOS CIUDADANOS ISSAC JANIX ALANÍS, DÉCIMO PRIMER REGIDOR, Y NIURKA ALBA SÁLIVA BENÍTEZ, DÉCIMA TERCERA REGIDORA, ADICIONAR LA CANTIDAD DE 5,214 (CINCO MIL DOSCIENTAS CATORCE) LUMINARIAS A LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO QUE REALIZA LA EMPRESA CONCESIONARIA CELSOL, S.A.P.I. DE C.V.; ASÍ COMO LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS OPORTUNIDADES ADICIONALES DEL PROGRAMA DE SOLUCIONES INTELIGENTES PARA EL CONTROL Y MONITOREO EN TIEMPO REAL, DE CONFORMIDAD A LO PREVISTO EN LA CLÁUSULA TRIGÉSIMA CUARTA DEL CONTRATO DE CONCESIÓN PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ, QUINTANA ROO, EN LOS TÉRMINOS DEL PROPIO ACUERDO. -----

El Honorable Ayuntamiento Constitucional del Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo, 2018-2021, con fundamento en los artículos 115 fracción III inciso b) y demás relativos de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 126, 133, 145, 146, 147 incisos b) y g), 153 fracciones III incisos a) y c), fracción V, 154 y demás relativos de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Quintana Roo; 2º, 3º, 59, 60, 65, 66 fracción I inciso b), fracción III inciso a), fracción VI inciso a), 168, 169 inciso b), 171, 229 fracciones II y IV, 230 fracciones I y IV inciso c) y demás relativos de la Ley de los Municipios del Estado de Quintana Roo; 5 fracciones I, IV, VIII, IX, X, XIX, 6º, fracción IV, 60 inciso A fracción III, 239 fracción II y XV, 333, 334, 335 y demás relativos del Bando de Gobierno y Policía del Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo; 31, 151 y demás relativos del Reglamento del Gobierno Interior del Ayuntamiento del Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo; y,

CONSIDERANDO

Que en el desahogo del quinto punto del orden del día de la Vigésima Octava Sesión Ordinaria del Honorable Ayuntamiento Constitucional del Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo, 2016-20218, de fecha 23 de noviembre de 2017, se aprobó el Dictamen Legal, Técnico, Administrativo y Financiero, de fecha 16 de noviembre de 2017, así como la Resolución y Fallo de fecha 17 de Noviembre de 2017, emitidos por el Comité Técnico-Dictaminador al amparo de la Licitación Pública Nacional MBJ-CDT-001-2017, correspondiente a la concesión de la prestación del servicio de alumbrado público en el Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo;

Que derivado de lo anterior, en términos de lo dispuesto por el artículo 177 de la Ley de los Municipios del Estado de Quintana Roo, se solicitó a la XV Legislatura Constitucional del Estado de Quintana Roo, la ratificación de la concesión otorgada para la prestación del servicio de alumbrado público en el Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo, por un periodo de quince años, a favor de la persona moral denominada como CELSOL, S.A.P.I. DE C.V., misma que fue aprobada mediante el Decreto 148 publicado en el Periódico Oficial del Estado de Quintana Roo, el día 15 de enero de 2018;

Que en consecuencia y en acato a lo aprobado en el punto de acuerdo Tercero del referido octavo punto del orden del día de la Vigésima Octava Sesión de Cabildo, con fecha 16 de enero de 2018 se llevó a cabo la suscripción del respectivo contrato de concesión para la prestación del servicio de alumbrado público en el Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo;

Que el contrato de concesión en comento establece como parte de su objeto la operación y mantenimiento de al menos 51,812 luminarias que integran el sistema de alumbrado público en el Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo, número que en la actualidad se encuentra rebasado, pues de acuerdo al censo más reciente, el sistema de alumbrado público del Municipio cuenta con 59,619 luminarias, dentro las cuales se identificaron 5,214 Luminarias en tecnologías HID que son de Vapor de Sodio Alta Presión en diferentes potencias;

Que de igual manera, en el referido contrato se establece la potestad del Municipio para solicitar a la concesionaria que incrementemente o adicione luminarias y la infraestructura a la concesión establecida en el mismo contrato, como podría ser el caso de aquellas luminarias ubicadas en fraccionamientos, desarrollos o vialidades nuevas que el Municipio añada a su sistema de alumbrado público, para lo cual deberá notificar el número de luminarias adicionales que requiera que se integren a la concesión, a fin de que la concesionaria preste el servicio de alumbrado público en los componentes de las nuevas redes eléctricas de alumbrado público, siendo añadidas al sistema de alumbrado público del Municipio;

GENERAL
DE BENITO JUÁREZ
Q. ROO
DIRECCIÓN DE REGISTRO

1

0000002

Que con la finalidad de cumplir con el procedimiento antes mencionado para la adición de luminarias a la concesión, el C. Mario Anuar Jesús Estrella Pantoja, Director de Alumbrado Público, mediante oficio número SP/DAP/00010/2020, de fecha 13 de enero de 2020, remitió al Secretario Municipal de Obras Públicas y Servicios, Arq. Ricardo Archundia Sánchez, el "Estudio de Viabilidad para adicionar Luminarias Adicionales a la Concesión de Servicio de Alumbrado Público del Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo", con base en el cual solicita que sean adicionadas a la concesión, la cantidad de 5,214 luminarias para su operación y mantenimiento por parte de la empresa concesionaria; estudio que se adjunta al presente acuerdo y que forma parte del mismo como si a la letra se insertare;

Que en seguimiento a lo anterior, el citado Secretario de Obras Públicas y Servicios, con fecha 14 de enero de 2020, mediante oficio número SMOPS/0018/2020, remitió el estudio de viabilidad en cita, al Secretario General del Ayuntamiento, para que por su conducto sea sometido a la consideración de este órgano colegiado de gobierno para los efectos legales conducentes;

Que el estudio de viabilidad de mérito, propone adicionar las 5,214 (CINCO MIL DOSCIENTAS CATORCE) luminarias antes mencionadas, a la operación y mantenimiento del servicio de alumbrado público que realiza la empresa concesionaria de dicho servicio, mismas que de ser atendidas en su mantenimiento y operación representarían un gasto de \$6,944,400.00 (SEIS MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS PESOS M.N.) anuales, más el correspondiente impuesto al valor agregado, que contempla principalmente materiales, mano de obra, combustible y herramientas;

Que no debe pasar desapercibido que derivado del hecho de que gran porcentaje del Sistema de Alumbrado Público del Municipio se encuentra concesionado, en los presupuestos de egresos de 2019 y 2020, no se han proporcionado partidas para solventar estos gastos, por lo que actualmente la Dirección de Alumbrado Público no cuenta con los recursos económicos para atender esta necesidad;

Que aunado a lo anterior, las condiciones actuales que presentan estas luminarias al operar con tecnología obsoleta, generan entre otros inconvenientes, la emisión de contaminantes, alto consumo de energía eléctrica, altos costos de mantenimiento y constante reemplazos, fallas continuas en la iluminación de lo que deviene que las diferentes zonas del municipio como parques, domos deportivos, zonas escolares periféricas, vialidades aledañas a desarrollos habitacionales, en la que se encuentran ubicadas, sean inseguras por falta de iluminación;

Que la adecuada operación y mantenimiento de las luminarias que se pretende adicionar a la concesión, permitiría atender y solucionar las diversas problemáticas antes citadas que actualmente padece la ciudadanía, toda vez que la modernización completa de luminarias con las que hasta ahora cuenta el sistema de alumbrado público del municipio, aportaría beneficios ambientales importantes relativos a las emisiones de dióxido de carbono; ahorro adicional en consumo de energía eléctrica del alumbrado público; ahorro adicional en la operación y mantenimiento del sistema de alumbrado público;

Que en ese mismo orden ideas, llevar a cabo la adición de las 5,214 luminarias, representaría una aditiva en el pago mensual de la contraprestación a la empresa concesionaria de \$903,992.00 (novecientos tres mil novecientos noventa y dos pesos 00/100 M.N.), lo cual no generaría un egreso adicional para el municipio, en virtud de que dicho monto se pagaría con el ahorro en el consumo de energía eléctrica del servicio de alumbrado público que se obtendría con la modernización de éstas luminarias y su óptima operación y mantenimiento;

Que por otra parte, el referenciado contrato de concesión prevé en su cláusula Trigésima Cuarta el derecho de la concesionaria para que, previa notificación que realice al Municipio y la aprobación por parte del Ayuntamiento, implemente y desarrolle oportunidades adicionales dentro de la concesión del servicio de alumbrado público que permitan a las partes mejorar las condiciones económicas, energéticas y en general cualquier oportunidad que represente un beneficio para la prestación del servicio, siempre y cuando represente de manera evidente y justificada un beneficio equitativo para el Municipio y la concesionaria;

Que las oportunidades adicionales pueden consistir entre otras en el suministro de energía por un proveedor distinto a la Comisión Federal de Electricidad; modificación de la tarifa de alumbrado público por otra que represente un ahorro económico en la facturación que por ese concepto se realiza por parte de la Comisión Federal de Electricidad; mejorar el servicio de alumbrado público en base a nuevas tecnologías; emplear sistemas de medición y/o control de los componentes del sistema de alumbrado público para incrementar la eficiencia energética y operativa del mismo;

GENERAL
DE BENTO JUÁREZ
Q. ROO.

2

0000003

Que en ejercicio del citado derecho, la concesionaria CELSOL, S.A.P.I. de C.V. mediante escrito de fecha 13 de enero de 2020, presentó ante la Secretaría de Obras Públicas y Servicios, la Propuesta de Oportunidades Adicionales para el Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo, mismo que a su vez fue remitido por éste, al Secretario General del Ayuntamiento para ser sometido a la aprobación del Ayuntamiento; propuesta que se adjunta al presente acuerdo y que forma parte del mismo como si a la letra se insertare;

Que mediante el libelo en cita, la empresa concesionaria propone la implementación del programa de Soluciones Inteligentes para el Control y Monitoreo en Tiempo Real el cual permitirá que se controle el 74% (setenta y cuatro) por ciento de las luminarias del Municipio y saber su estado en tiempo real, lo que impactará en una mejora importante en la prestación del Servicio de Alumbrado Público a los ciudadanos, aunado a que se estima que el ahorro total que generaría la implementación de esta oportunidad adicional equivaldría a \$43,070,000 (CUARENTA Y TRES MILLONES SETENTA MIL PESOS M.N.) aproximadamente durante la vida del Contrato, adicionales a los beneficios directos a la prestación del Servicio de Alumbrado Público, el municipio obtendrá la reducción de emisiones de dióxido de carbono, calles más y mejor iluminadas, mayor disponibilidad de luminarias y finalmente colocar al MUNICIPIO como la primera ciudad con Smart Lighting en el país;

Que de igual manera se propone que la CONCESIONARIA lleve a cabo la instalación de 20 (veinte) subestaciones a efecto de optimizar la tarifa eléctrica en 77 (setenta y siete) circuitos, modificando 77 (setenta y siete) RPU's, lo que permitirá al Municipio optimizar 90,827 kWh de Tarifa de Baja Tensión (BT-MD) por Tarifa de Media Tensión (MT-MD), y que finalmente traerá consigo la reducción de la tarifa de la Comisión Federal de Electricidad (SSB) en un 29% (veintinueve) por ciento; alcanzándose un ahorro total derivado de la implementación de esta oportunidad adicional, del equivalente a \$22,635,977 (VEINTIDÓS MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS M.N.) aproximadamente durante la vida del Contrato;

Que en conclusión la propuesta presentada por la empresa concesionaria del servicio de alumbrado público, ofrece la oportunidad de obtener ahorros económicos realizando optimizaciones de tarifas eléctricas de Baja a Media Tensión en servicio de energía aplicables, lo que representa ahorro económico obteniendo costos de tarifas más baratos por kilowatt-hora consumido; controlar el encendido y apagado remoto de Circuitos de Alumbrado Público en servicios medidos, lo que proporcionará un beneficio energético, operativo y administrativo principalmente en avenidas principales y zonas principales del Municipio; monitorear en tiempo real de manera remota, el consumo eléctrico de Circuitos de Alumbrado Público en servicios medidos, generándose un beneficio operativo y administrativo ya que se podrán identificar luminarias apagadas antes de ser reportadas por la ciudadanía, y como beneficio económico se podrá comprobar en tiempo real cual fue el consumo adicional de energía;

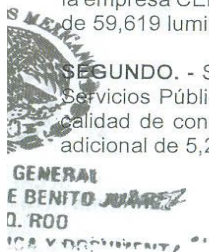
Que la implementación y desarrollo de las oportunidades adicionales que nos ocupan representarían una aditiva en el pago mensual de la contraprestación a la concesionaria de \$224,613.00 (DOSCIENTOS VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 00/100 M.N.), lo cual tampoco significaría una erogación adicional para el municipio, en virtud de que dicho monto se pagaría con el ahorro en el consumo de energía eléctrica del servicio de alumbrado público que se obtendría con la implementación de las mismas;

Que en atención a las consideraciones expuestas, se tiene a bien someter a la aprobación de los integrantes de este Órgano Colegiado de Gobierno, los siguientes:

PUNTOS DE ACUERDO

PRIMERO. - Se aprueba y autoriza adicionar la cantidad de 5,214 (cinco mil doscientas catorce) luminarias a la operación y mantenimiento del Servicio de Alumbrado Público que realiza la empresa CELSOL, S.A.P.I. de C.V., en su calidad de concesionaria del Servicio de Alumbrado Público, para que el total de luminarias en operación y mantenimiento a cargo de la empresa CELSOL, S.A.P.I. de C.V., en su calidad de Concesionaria del Servicio de Alumbrado Público sea de la cantidad de 59,619 luminarias.

SEGUNDO. - Se aprueba y autoriza al C. Arq. Ricardo Archundia Sánchez, titular de la Secretaría Municipal de Obras y Servicios Públicos y/o a quien éste designe en su nombre para notificar a la empresa CELSOL, S.A.P.I. de C.V., en su calidad de concesionaria del Servicio de Alumbrado Público, para que tome en operación y mantenimiento la cantidad adicional de 5,214 (cinco mil doscientas catorce) luminarias, para que el total de luminarias en operación y mantenimiento



3

000000

a cargo de la empresa CELSOL, S.A.P.I. de C.V., en su calidad de Concesionaria del Servicio de Alumbrado Público sea de la cantidad de 59,619 luminarias.

TERCERO. - Derivado de las aprobaciones establecidas en los puntos PRIMERO y SEGUNDO, se aprueba y autoriza incrementar el pago mensual de la contraprestación a la empresa CELSOL, S.A.P.I. de C.V., en su carácter de concesionaria del Servicio de Alumbrado Público por un monto equivalente a \$931,123.00 (NOVECIENTOS TREINTA Y UN MIL CIENTO VEINTITRÉS PESOS 00/100 M.N.) más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado y las actualizaciones que correspondan de conformidad con el Contrato de Concesión del Servicio de Alumbrado Público de fecha 16 de enero de 2018.

CUARTO. - Se aprueba y autoriza que como fuente de pago de las autorizaciones otorgadas en los Acuerdos PRIMERO y TERCERO se utilicen los recursos del Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo que se encuentran fideicomitidos como parte del patrimonio del Fideicomiso 2004041-0 de Banco Santander (México), Sociedad Anónima, Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Santander México en su carácter de Fiduciario

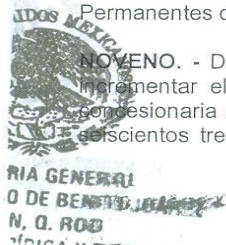
QUINTO. - Se aprueba y autoriza a la C. María Elena Hermelinda Lezama Espinosa, Presidenta Municipal de Benito Juárez, Quintana Roo; al C. Lic. Jorge Carlos Aguilar Osorio, Secretario General del Ayuntamiento de Benito Juárez, Quintana Roo; al Lic. Heyden José Cebada Rivas, Síndico Municipal de Benito Juárez, Quintana Roo; al L.A.E. Marcelo José Guzmán, Tesorero Municipal de Benito Juárez, Quintana Roo y al Lic. Lic. Héctor José Contreras Mercader, Oficial Mayor de Benito Juárez, Quintana Roo, para que de manera conjunta o separada y en términos del Anexo 3 (Alcance de la prestación de los servicios); Formato 3; APARTADO 3. Etapa de Operación y Mantenimiento; Numeral 3.4 Adiciones al Sistema de Alumbrado Público del Contrato de Concesión del Servicio de Alumbrado Público de fecha 16 de enero de 2018 se realice la notificación de la instrucción a Banco Santander (México), Sociedad Anónima, Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Santander México en su carácter de Fiduciario del Fideicomiso Número 2004041-0 relativa al incremento del cobro relacionado con las aprobaciones mencionadas en los puntos PRIMERO, SEGUNDO y TERCERO.

SEXTO. - Se aprueba y autoriza ratificar al titular de la Dirección de Alumbrado Público como Supervisor Municipal de la Concesión del Servicio de Alumbrado Público al amparo de lo establecido en el Contrato de Concesión del Servicio de Alumbrado Público de fecha 16 de enero de 2018. Así mismo, se le instruye para que notifique a la Comisión Federal de Electricidad respecto a los términos y alcances del presente acuerdo.

SÉPTIMO. - Se aprueba y autoriza que la empresa CELSOL, S.A.P.I. de C.V., en su carácter de concesionaria del Servicio de Alumbrado Público lleve cabo la implementación de las oportunidades adicionales del programa de Soluciones Inteligentes para el Control y Monitoreo en Tiempo Real el cual permitirá que se controle el 74% (setenta y cuatro) por ciento de las luminarias con las que actualmente cuenta el Municipio y saber su estado en tiempo real lo cual permitirá brindar un mejor Servicio de Alumbrado Público a los ciudadanos; la implementación de la oportunidad adicional mencionada incluye (i) ON/OFF Digital, es decir, un Control Digital de encendido y apagado de las luminarias; (ii) Trimming, es decir, la optimización de los tiempos de encendido y apagado de manera remota y generando un ahorro en la facturación de energía eléctrica para el alumbrado público y adicionalmente alargando la vida útil de las luminarias; y (iii) Monitoreo de luminarias en tiempo real, es decir, la medición del consumo energético, estatus de las luminarias y generación de alarmas (variación en el consumo, voltaje, corriente, entre otras) en tiempo real; así como también se aprueba y autoriza que la empresa CELSOL, S.A.P.I. de C.V., en su carácter de concesionaria del Servicio de Alumbrado Público lleve a cabo la instalación de 20 (veinte) subestaciones para llevar a cabo la optimización de la tarifa eléctrica en 77 (setenta y siete) circuitos modificando 77 (setenta y siete) Registros Permanentes de Usuarios (RPU).

OCTAVO. - Se aprueba y autoriza al C. Arq. Ricardo Archundia Sánchez, titular de la Secretaría Municipal de Obras y Servicios Públicos y/o a quien éste designe en su nombre, para notificar a la empresa CELSOL, S.A.P.I. de C.V., en su calidad de concesionaria del Servicio de Alumbrado Público, para que lleve a cabo la implementación del Programa de Soluciones Inteligentes para el Control y Monitoreo en Tiempo Real y la instalación de 20 (veinte) subestaciones para llevar a cabo la optimización de la tarifa eléctrica en 77 (setenta y siete) circuitos modificando 77 (setenta y siete) Registros Permanentes de Usuarios (RPU) de acuerdo a lo especificado en el Acuerdo Décimo.

NOVENO. - Derivado de las aprobaciones establecidas en los puntos SÉPTIMO Y OCTAVO, se aprueba y autoriza incrementar el pago mensual de la contraprestación a la empresa CELSOL, S.A.P.I. de C.V., en su carácter de concesionaria del Servicio de Alumbrado Público por un monto equivalente a \$224,613.00 (doscientos veinticuatro mil seiscientos trece pesos 00/100 M.N.) más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado y las actualizaciones que



0000005

correspondan de conformidad con el Contrato de Concesión del Servicio de Alumbrado Público de fecha 16 de enero de 2018.

DÉCIMO. - Se aprueba y autoriza que como fuente de pago de las autorizaciones otorgadas en los Acuerdos SÉPTIMO y NOVENO se utilicen los recursos del Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo que se encuentran fideicomitados como parte del patrimonio del Fideicomiso 2004041-0 de Banco Santander (México), Sociedad Anónima, Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Santander México en su carácter de Fiduciario.

DÉCIMO PRIMERO.- Se aprueba y autoriza a la C. María Elena Hermelinda Lezama Espinosa, Presidenta Municipal de Benito Juárez, Quintana Roo; al C. Lic. Jorge Carlos Aguilar Osorio, Secretario General del Ayuntamiento de Benito Juárez, Quintana Roo; al Lic. Heyden José Cebada Rivas, Síndico Municipal de Benito Juárez, Quintana Roo; al L.A.E. Marcelo José Guzmán, Tesorero Municipal de Benito Juárez, Quintana Roo y al Lic. Lic. Héctor José Contreras Mercader, Oficial Mayor de Benito Juárez, Quintana Roo, para que de manera conjunta o separada se realice la notificación de la instrucción a Banco Santander (México), Sociedad Anónima, Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Santander México en su carácter de Fiduciario del Fideicomiso Número 2004041-0 relativa al incremento del cobro relacionado con las aprobaciones mencionadas en los Acuerdos SÉPTIMO y NOVENO.

DÉCIMO SEGUNDO. - Publíquense el presente acuerdo en términos de Ley. -----



0000006

ANEXO

OCTAVO PUNTO DEL ORDEN DEL DÍA

TRIGÉSIMA TERCERA SESIÓN ORDINARIA

2018-2021

16-ENERO-2020



6

0000007



MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ
SECRETARÍA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS

REFERENCIA:	SECRETARÍA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS			Oficio No.	SMOPS/0018/2020
ASUNTO:	Se notifica estudio de viabilidad sobre luminarias adicionales y oportunidades adicionales			EXP. No:	N/A
CLASIFICACIÓN DOCUMENTO				Fundamento Legal:	ART. 3 Fracc. VIII, IX, XV y XXVI LTAIPOROO
				Unidad Administrativa:	Secretaría Municipal de Obras Públicas y Servicios
Tipo Documento:	OFICIO			Rúbrica del Titular:	Arq. Ricardo Archundia Sánchez
Fecha de Clasificación:	13/ENERO/2020			Ampliación Periodo de Reserva:	
Pública:	SI	Reservada:	NO	Confidencial:	NO
Información Obligatoria:	A todo el documento		Periodo de Reserva:	5 años	
				Fecha de Desclasificación:	
				Rúbrica del Titular de la UVT/AlP que Clasifica: Arq. Ricardo Archundia Sánchez	

"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

LIC. JORGE CARLOS AGUILAR OSORIO
SECRETARIO GENERAL DEL H. AYUNTAMIENTO
DE BENITO JUAREZ, QUINTANA ROO.
P R E S E N T E.

14/01/2020 09:40h
Aldo

Por medio del presente escrito, en relación a los oficios SP/DAP/00010/2020 y SP/DAP/00013/2020 emitidos por la Dirección de Alumbrado Público, oficio OE/PCUN/001/2020 de fecha 13 de enero del 2020 emitido por CELSOL S.A.P.I. de C.V. y relativos a lo establecido en el Contrato de Concesión del Servicio de Alumbrado Público de fecha 16 de enero de 2018 suscrito por el Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo (en adelante el MUNICIPIO) y CELSOL S.A.P.I. de C.V., así como el Título de Concesión otorgado por el MUNICIPIO a favor de CELSOL S.A.P.I. de C.V. en fecha 29 de junio de 2018, en específico a las disposiciones establecidas en la Cláusula Trigésima Cuarta (Oportunidades Adicionales dentro de la Concesión de la Prestación del Servicio de Alumbrado Público), los apartados 3.2 Párrafo I, 3.3 y 3.4 del Numeral 3 del Anexo 3 (Alcance de la Prestación de los Servicios), con base a lo anteriormente establecido y en virtud del análisis y justificación realizada por el titular de la Dirección de Alumbrado Público adscrita a esta Secretaría y a la propuesta de oportunidades elaborada por la concesionaria, por este medio se le remiten los siguientes documentos adjuntos para su valoración y en su caso para su autorización:



Av. Nader, Sm. 5, Mz.5, Edificio Nader, Depfo.13, Colonia Centro, C.P. 77500, Cancun, Quintana Roo, México.
Tel: (998)8812800 Ext: 1000 y 1001

SECRETARÍA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS
MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ
QUINTANA ROO

0000003



MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ
QUINTANA ROO

1. "ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA ADICIONAR LUMINARIAS ADICIONALES A LA CONCESIÓN DE SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BENITO JUAREZ, QUINTANA ROO", constante de 20 fojas útiles tamaño carta, impresas de un solo lado de sus caras, estudio mediante el cual se acredita la necesidad de adicionar 5,214 (cinco mil doscientas catorce) luminarias dentro de la operación y mantenimiento que actualmente realiza la concesionaria del servicio de alumbrado público CELSOL S.A.P.I de C.V. también conocida como OPTIMA ENERGIA.
2. "PROPUESTA DE OPORTUNIDADES ADICIONALES PARA EL MUNICIPIO DE BENITO JUAREZ, QUINTANA ROO." Constante de 39 fojas útiles tamaño carta, impresas de un solo lado de sus caras, propuesta mediante la cual se pretende mejorar las condiciones económicas, energéticas del servicio de alumbrado público actualmente brinda CELSOL S.A.P.I de C.V. también conocida como OPTIMA ENERGIA.

El documento que se adjunta identificado en este memorial como "1." se justifica en virtud de lo establecido en el Apartado 3.3. del Numeral 3 del Anexo 3 (Alcance de la Prestación de los Servicios) del CONTRATO, toda vez que la empresa concesionaria CELSOL S.A.P.I. de C.V. realizó el censo anual de luminarias del Sistema de Alumbrado Público del cual se desprende que existe la cantidad de 5,214 (cinco mil doscientas catorce) luminarias con la posibilidad de que sean tomadas en operación y mantenimiento por CELSOL S.A.P.I. de C.V., y el documento que se adjunta identificado en este memorial como "2." se adjunta en virtud de lo señalado en la Cláusula Trigésima Cuarta del CONTRATO, la cual establece la posibilidad de que cuando CELSOL S.A.P.I. de C.V. identifique cualquier oportunidad adicional que permita mejorar las condiciones económicas, energéticas y en general cualquier oportunidad que represente un beneficio para la prestación del Servicio de Alumbrado Público, dicha oportunidad adicional se le deberá notificar al MUNICIPIO.

Derivado del numeral identificado como "1." Referente al "ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA ADICIONAR LUMINARIAS ADICIONALES A LA CONCESIÓN DE SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BENITO JUAREZ, QUINTANA

Av. Nader, Sm. 5, Mz.5, Edificio Nader, Depto.13, Colonia Centro, C.P. 77500, Cancun, Quintana Roo, México.
Tel: (998)8812800 Ext: 1000 y 1001

Página 2 de 5

MEZ

00711

8

0000009



SECRETARÍA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS Y
SERVICIOS.

ROO” y de conformidad con el Apartado 3.4. del Numeral 3 del Anexo 3 (Alcance de la Prestación de los Servicios), en el supuesto de que el MUNICIPIO accediera favorablemente a lo planteado en el presente memorial y a lo plasmado en el estudio de viabilidad que se adjunta al mismo, deberá, a través de funcionario público facultado, solicitar por escrito a CELSOL S.A.P.I. de C.V. que incremente o adicione luminarias, por lo que la integración de las 5,214 (cinco mil doscientas catorce) luminarias al servicio de operación y mantenimiento que realiza actualmente CELSOL S.A.P.I. de C.V. del Sistema de Alumbrado Público deberá (i) ser solicitado por escrito por el MUNICIPIO; y (ii) el MUNICIPIO deberá girar la instrucción correspondiente al Fideicomiso de Administración y Medio de Pago Número 2004041-0 a fin de que se integre el nuevo monto de la aditiva a la Contraprestación Mensual Neta de la Concesión del Servicio de Alumbrado Público.

En términos de lo anterior en caso de que el MUNICIPIO solicite a CELSOL S.A.P.I. de C.V. la integración de las 5,214 (cinco mil doscientas catorce) luminarias al servicio de operación y mantenimiento que realiza actualmente se deberá incrementar la Contraprestación Mensual Neta de conformidad con la fórmula establecida en el Punto 2 (Calculo de Aditivas) del Anexo 11 del CONTRATO para lo cual EL MUNICIPIO deberá notificar por escrito a Banco Santander (México), Sociedad Anónima, Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Santander México en su calidad de Fiduciario del Fideicomiso Irrevocable de Administración y Medio de Pago Numero 2004041-0 de fecha 6 de abril de 2018 que a partir de la notificación antes mencionada la Contraprestación Mensual Neta que se deberá pagar a CELSOL S.A.P.I. de C.V. deberá incrementarse.

En cuanto al numeral identificado como “2.” Referente a la “PROPUESTA DE OPORTUNIDADES ADICIONALES PARA EL MUNICIPIO DE BENITO JUAREZ, QUINTANA ROO.” la concesionaria propone que se implemente el programa de Soluciones Inteligentes para el Control y Monitoreo en Tiempo Real, el cual permitirá que se controle el 74% (setenta y cuatro) por ciento de las luminarias del Municipio y saber su estado en tiempo real lo cual permitirá brindar un mejor Servicio de Alumbrado Público a los ciudadanos; la implementación de la oportunidad adicional mencionada

Av. Nader, Sm. 5, Mz.5, Edificio Nader, Depto.13, Colonia Centro, C.P. 77500, Cancun, Quintana Roo, México.
Tel: (998)8812800 Ext: 1000 y 1001

0000010



MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ
QUINTANA ROO

incluye (i) ON/OFF Digital, es decir, un control digital de encendido y apagado de las luminarias; (ii) Trimming, es decir, la optimización de los tiempos de encendido y apagado de manera remota y generando un ahorro en la facturación de energía eléctrica para el alumbrado público y adicionalmente alargando la vida útil de las luminarias; y (iii) Monitoreo de luminarias en tiempo real, es decir, la medición del consumo energético, estatus de las luminarias y generación de alarmas (variación en el consumo, voltaje, corriente, entre otras) en tiempo real lo que resultara en un ahorro en el consumo de energía eléctrica para el MUNICIPIO.

De igual manera se propone que CELSOL S.A.P.I. de C.V. lleve a cabo la instalación de 20 (veinte) subestaciones para llevar a cabo la optimización de la tarifa eléctrica en 77 (setenta y siete) circuitos modificando 77 (setenta y siete) Registros Permanentes de Usuarios (RPUs), lo que permitirá al MUNICIPIO optimizar 90,827kWh de Tarifa de Baja Tensión (BT-MD) por tarifa de Media Tensión (MT-MD) lo que finalmente traerá consigo la reducción de la tarifa de la Comisión Federal de Electricidad (SSB) en un 29%(veintinueve) por ciento.

Derivado de lo anterior en caso de que el MUNICIPIO apruebe las soluciones adicionales planteadas en los párrafos anteriores, deberá notificar por escrito a Banco Financiero Santander (México), Sociedad Anónima, Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Santander México en su calidad de Fiduciario del Fideicomiso Irrevocable de Administración y Medio de Pago Numero 2004041-0 de fecha 6 de abril de 2018 que a partir de la notificación antes mencionada la Contraprestación Mensual Neta que se deberá pagar a CELSOL S.A.P.I. de C.V. deberá incrementarse de conformidad con la fórmula establecida en el Punto 2 (Calculo de Aditivas) del Anexo 11 del CONTRATO.

En razón de lo anterior y de conformidad con lo establecido en la Cláusula Trigésima Cuarta (Oportunidades Adicionales dentro de la Concesión de la Prestación del Servicio de Alumbrado Público), los Apartados 3.3 y 3.4 del Numeral 3 del Anexo 3 (Alcance de la prestación de los Servicios) se le solicita al MUNICIPIO, a través de su conducto, lo siguiente:

Av. Nader, Sm. 5, Mz.5, Edificio Nader, Depto.13, Colonia Centro, C.P. 77500, Cancun, Quintana Roo, México.
Tel: (998)8812800 Ext: 1000 y 1001

Página 4 de 5

AL
MUNICIPIO DE
BENITO JUÁREZ

10

000001



MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ
SECRETARÍA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS
CALLE NADER S.M. 5, MZ. 5, COLONIA CENTRO, C.P. 77500, CANCÚN, QUINTANA ROO, MÉXICO.
TELÉFONO: (998) 881 2800 EXT. 1000 Y 1001

PRIMERO. - Determine la viabilidad para que el MUNICIPIO autorice a CELSOL S.A.P.I. de C.V. llevar acabo la adición de 5,214 (cinco mil doscientas catorce) luminarias a la operación y mantenimiento que actualmente se encuentra desempeñando al amparo del CONTRATO.

SEGUNDO. - Determine la viabilidad para que el MUNICIPIO autorice a CELSOL S.A.P.I. de C.V. llevar acabo la implementación de (i) el Sistema Inteligente para Monitoreo y Control en Tiempo Real; y (ii) la Optimización de la Tarifa Eléctrica, de conformidad con lo establecido en el Resultando Tercero del presente Dictamen.

TERCERO. - Determine la viabilidad para que el MUNICIPIO instruya a Banco Santander (México), Sociedad Anónima, Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Santander México en su calidad de Fiduciario del Fideicomiso Irrevocable de Administración y Medio de Pago Numero 2004041-0 de fecha 6 de abril de 2018 que a partir de la notificaciones antes mencionadas la Contraprestación Mensual Neta que se deberá pagar a CELSOL S.A.P.I. de C.V. deberá incrementarse de conformidad con la fórmula establecida en el Punto 2 (Calculo de Aditivas) del Anexo 11 del CONTRATO.

Sin más por el momento quedo atento a su amable respuesta respecto del presente.

ATENTAMENTE



SECRETARÍA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS
H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO

ARQ. RICARDO ARCHUNDIA SANCHEZ
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS.

C.C.P. Archivo

Av. Nader, Sm. 5, Mz.5, Edificio Nader, Depto.13, Colonia Centro, C.P. 77500, Cancun, Quintana Roo, México.
Tel: (998)8812800 Ext: 1000 y 1001

Página 5 de 5

EL
O JUÁREZ

11

0000012



DIRECCIÓN DE
ALUMBRADO PÚBLICO

REFERENCIA:	Dirección De Alumbrado Público Municipal.			Oficio No.	SP/DAP/00010/2020
ASUNTO:	SE ENTREGA ESTUDIO DE VIABILIDAD.			EXP. No:	N/A
CLASIFICACIÓN DOCUMENTO				Fundamento Legal:	ART. 3 Fracc. VIII, IX, XII, XIV y XV LTAIPQROO
				Unidad Administrativa:	Alumbrado Público
Tipo Documento:	Oficio			Rúbrica del Titular:	Lic. Mario Anuar Jesús Estrella Pantoja
Fecha de Clasificación:	13/ENERO/2020			Ampliación Periodo de Reserva:	
Pública:	SI	Reservada:	NO	Confidencial:	NO
Información Obligatoria:	A todo el documento			Periodo de Reserva:	5 años
				Fecha de Desclasificación:	
Rúbrica del Titular de la UVTAP que Clasifica:					

"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

ARQ. RICARDO ARCHUNDIA SÁNCHEZ
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL
AYUNTAMIENTO DE BENITO JUÁREZ, QUINTANA ROO.
P R E S E N T E.-

Donut
12:00 hrs.

Que de conformidad con las facultades contenidas en el artículo 21 fracciones I, III y demás relativas y aplicables del Reglamento Interior de la Secretaría Municipal de Obras Públicas y Servicios del Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo, documento que se adjunta al presente oficio, y como resultado de la realización de un Estudio de Viabilidad para adicionar luminarias a la Concesión del Servicio de Alumbrado Público del Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo se obtuvo como resultado que:

1. Existen 5,214 (cinco mil doscientas catorce) luminarias que se pueden adicionar a la operación y mantenimiento que lleva a cabo la empresa CELSOL, S.A.P.I. de C.V., en su carácter de Concesionaria de la Prestación del Servicio de Alumbrado Público.
2. Para la Dirección de Alumbrado Público el prestar de manera directa la operación y mantenimiento de las 5,214 (cinco mil doscientas catorce) luminarias implicaría una erogación presupuestal que no se encuentra contemplada en el presupuesto a ejercer por la Dirección a mi cargo.
3. Al incorporar las 5,214 (cinco mil doscientas catorce) luminarias a la operación y mantenimiento que lleva a cabo la empresa CELSOL, S.A.P.I. de C.V., en su carácter de Concesionaria de la Prestación del Servicio de Alumbrado Público se estarían atendiendo, entre otros, los siguientes problemas:
 - a. Falta de Iluminación en diferentes zonas del Municipio
 - b. Inseguridad en diferentes zonas del Municipio derivada de la falta de iluminación
 - c. Modernización de luminarias del sistema de alumbrado público



IA GENERAL
DE BENITO JUÁREZ
I. Q. ROO
ÍNDICE Y DOCUMENTO

Región 101, Mza. 11, Lt. 2 y 3 C.P. 77519, Cancún, Q. Roo, México
Teléfono: (998) 2892154

0000013



DIRECCIÓN DE
ALUMBRADO PÚBLICO

- d. Beneficios ambientales importantes relativos a las emisiones de dióxido de carbono
- e. Ahorro adicional en consumo de energía eléctrica del alumbrado público
- f. Ahorro adicional en la operación y mantenimiento del sistema de alumbrado público

Por estas razones y al amparo de lo contenido en el Estudio de Viabilidad para adicionar luminarias a la Concesión del Servicio de Alumbrado Público del Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo se le propone a esta Secretaría a su cargo que:

ÚNICO. - Que la operación y mantenimiento de las 5,214 (cinco mil doscientas catorce) luminarias que se encuentran fuera de la operación y mantenimiento que lleva acabo la empresa CELSOL, S.A.P.I. de C.V. y derivado de los resultados positivos que se han obtenido a través de la Concesión del Servicio de Alumbrado Público se le solicite a la empresa CELSOL, S.A.P.I. de C.V. tome en operación y mantenimiento las 5,214 (cinco mil doscientas catorce) luminarias adicionadas al sistema de alumbrado público municipal.

Agradezco la atención prestada a su servidor.

ATENTAMENTE



LIC. MARIO ANUAR JESÚS ESTRELLA PANTOJA
DIRECTOR DE ALUMBRADO PÚBLICO
DEL MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ, QUINTANA ROO.



MUNICIPIO BENITO JUAREZ
CANCUN, Q.ROO
DIRECCIÓN DE
ALUMBRADO PUBLICO

CCD - Archivo
MAJEP/11pt

RAL
ITO JUÁREZ

Región 101, Mza. 11, Lt. 2 y 3 C.P. 77519, Cancún, Q. Roo, México
Teléfono: (998) 2892154

0000014

**“Estudio de Viabilidad para adicionar Luminarias Adicionales a la
Concesión de Servicio de Alumbrado Público del Municipio de
Benito Juárez, Quintana Roo.”**

“Tabla de Contenido”

Objetivo.....	15
1. Planteamiento de la Necesidad	15
1.1 Operación y Mantenimiento de 5,214 Luminarias	15
1.1.1 Situación Actual	15
1.1.2 Consumo Energético.....	21
1.1.3 Ubicación Geográfica de Luminarias Adicionales.....	24
2 Ahorros Energéticos y Económicos.	28
2.1 Potencial de Ahorro.....	28
2.1 Comparativa de Propuestas	28
2.2 Materiales y Mano de Obra Modernización	30
3. Impacto ambiental.	30
TABLA BENEFICIOS AMBIENTALES	31
4. Conclusiones.	31



0000015

Objetivo

Presentar la alternativa más viable para la atención de luminarias adicionales que se han ido incorporando al Sistema de Alumbrado Público del Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo. Con esto se buscará atender las siguientes problemáticas:

- Parques Inseguros
- Domos Deportivos Sin Iluminación
- Zonas Escolares Periféricas Inseguras
- Zonas Rezagadas sin Atención con Luminarias obsoletas
- Presupuesto limitado para Atención de Problemáticas

Por lo anterior se analizaron las alternativas para dar solución a estas problemáticas con las que cuenta actualmente el Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo, mismas que deben de cubrir el aspecto de calidad de servicio a la ciudadanía, operativo, técnico, económico y su impacto social y ambiental.

1. PLANTEAMIENTO DE LA NECESIDAD

Las necesidades planteadas en este estudio son las siguientes:

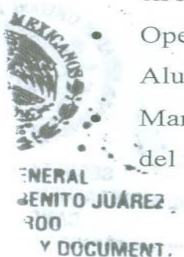
- Operación y Mantenimiento de 5214 luminarias.

1.1 Operación y Mantenimiento de 5,214 Luminarias

1.1.1 Situación Actual

Actualmente la Operación y Mantenimiento del Sistema de Alumbrado Público del municipio de Benito Juárez se encuentra Concesionado desde julio de 2018 a la empresa Celsol S.A.P.I. de C.V. (OE Cancún). El alcance de los servicios de la Concesionaria contempla lo siguiente:

- Mantener al menos un 95% de disponibilidad del servicio de alumbrado público durante 15 años, en su horario de operación nocturno, correspondiendo a cada estación del año.
- Operación y mantenimiento de al menos 51,889 luminarias que integran el Sistema de Alumbrado Público.
- Mantener actualizado anualmente el censo digital de luminarias, reflectores e infraestructura del Sistema de Alumbrado Público del Municipio.



0000016

- Garantía en la eficiencia en el consumo de energía (kWh) de las luminarias y reflectores implementados en la Concesión.
- Administración y Gestión de la facturación mensual del consumo de energía eléctrica del Sistema de Alumbrado Público del Municipio.
- Administración y análisis de la información que se derive de la recaudación del Derecho de Alumbrado Público que lleva a cabo la Comisión Federal de Electricidad y/o cualquier otro que lo sustituya.
- Atención de los reportes ciudadanos, referentes al Sistema de Alumbrado Público, mediante la implementación de un sistema tecnológico de atención que reciba y de seguimiento dichos reportes, que como mínimo deberá contar con un Centro de Atención Telefónica y una página web para la recepción de reportes.
- Atención oportuna a los reportes de fallas del Sistema de Alumbrado Público, con al menos las siguientes prioridades:

Falla	Prioridad	Tiempo de Atención
Luminaria apagada	Alta	48 horas
Luminaria parpadeando	Alta	48 horas
Brazo caído	Media	72 horas
Poste derribado	Media	72 horas
Tablero eléctrico fuera de operación	Muy Alta	48 horas
Subestación con falla	Muy Alta	96 horas

De acuerdo al censo más reciente del municipio de Benito Juárez, se cuenta con 59,619 luminarias que se distribuyen de la siguiente manera:

TABLA 1 CENSO DE LUMINARIOS POR TIPO DE LÁMPARA Y POTENCIA

Tecnología	Tipo de luminaria	Vialidad	Cantidad	Potencia Watts
LED	Punta de poste	Colectora	336	35
V. Sodio AP	Cabeza de Cobra	Secundaria	896	70
V. Sodio AP	Cabeza de Cobra	Secundaria	324	100
V. Sodio AP	Cabeza de Cobra	Secundaria	450	150
V. Sodio AP	Cabeza de Cobra	Secundaria	350	100
V. Sodio AP	Cabeza de Cobra	Secundaria	25	150
V. Sodio AP	Punta de poste	Secundaria	81	70
V. Sodio AP	Punta de poste	Secundaria	74	100
V. Sodio AP	Punta de poste	Secundaria	324	150

ERAL
NITO JUÁREZ
30
DOCUMENTA

000001

Tecnología	Tipo de luminaria	Vialidad	Cantidad	Potencia Watts
Aditivos Metálicos	Punta de poste	Secundaria	523	150
Aditivos Metálicos	Reflector	Secundaria	43	500
Aditivos Metálicos	Reflector	Secundaria	253	1000
Aditivos Metálicos	Otro	Secundaria	88	150
V. Sodio AP	Cabeza de Cobra	Secundaria	300	250
LED	Cabeza de Cobra	Principal	2392	100
V. Sodio AP	Cabeza de Cobra	Secundaria	275	100
V. Sodio AP	Cabeza de Cobra	Secundaria	180	150
V. Sodio AP	Punta de poste	Secundaria	536	100
V. Sodio AP	Punta de poste	Secundaria	201	150
Aditivos Metálicos	Reflector	Secundaria	45	500
Aditivos Metálicos	Reflector	Secundaria	34	1000
LED	Cabeza de Cobra	Secundaria	20,000	38
LED	Cabeza de Cobra	Secundaria	10,814	43
LED	Cabeza de Cobra	Secundaria	11,926	73
LED	Cabeza de Cobra	Secundaria	1,030	101
LED	Cabeza de Cobra	Secundaria	1,589	107
LED	Cabeza de Cobra	Secundaria	1,015	136
LED	Cabeza de Cobra	Secundaria	173	172
LED	Reflector	Secundaria	769	128
LED	Reflector	Secundaria	888	252
LED	Cabeza de Cobra	Secundaria	1,234	38
LED	Punta de poste	Secundaria	327	42
LED	Cabeza de Cobra	Secundaria	323	43
LED	Punta de poste	Secundaria	898	70
LED	Cabeza de Cobra	Secundaria	487	73
LED	Cabeza de Cobra	Secundaria	29	101
LED	Cabeza de Cobra	Secundaria	32	107
LED	Reflector	Secundaria	159	128
LED	Cabeza de Cobra	Secundaria	15	136
LED	Reflector	Secundaria	181	252

AL MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ

DOCUMENTO

0000018

Basados en la información anterior se identificaron 5,214 Luminarias en tecnologías HID actualmente en el municipio de Benito Juárez que son de Vapor de Sodio Alta Presión en diferentes potencias, y las principales características de estas lámparas son:

TABLA 2 CENSO DE 5,214 LUMINARIOS POR UBICACIÓN

Ubicación	Suburbana	Punta de Poste Plaza	Reflector	Cobra Head	Punta de Poste Vialidad	Cobra Head Doble	Caja Zapato
AV 149	0	0	1	0	0	0	0
A-BONFIL	0	10	0	0	0	0	0
AV. YAXCHILAN	0	0	81	0	0	0	0
AV.LUIS DONALDO COLOSIO	0	336	0	0	0	0	0
BLV. COLOSIO	0	1	0	82	0	0	0
CARRETERA FEDERAL	0	0	0	301	0	0	0
FRACC. LA JOYA	0	27	1	0	0	0	0
KUSAMIL	0	0	0	151	0	11	0
LA COSTA	0	0	39	4	0	0	0
LAGARTOS	0	0	1	12	0	0	0
PALENQUE	0	0	23	0	0	0	0
SU- 223	0	1	13	0	0	0	4
SU- 228	0	6	4	0	0	0	0
SU-001	0	0	1	0	0	0	0
SU-002	0	3	1	1	0	2	0
SU-003	0	0	1	6	0	0	0
SU-025	0	4	0	1	0	0	0
SU-026	0	0	1	1	1	0	0
SU-027	0	0	0	7	0	0	0
SU-028	0	0	0	11	3	0	0
SU-038	0	0	1	0	1	0	0
SU-039	0	0	0	0	8	0	0
SU-048	0	0	1	0	0	0	0
SU-050	0	6	3	4	5	0	0
SU-051	0	6	0	0	19	0	0
SU-055	0	83	5	2	0	1	0
SU-058	0	5	0	0	0	0	0
SU-059	0	5	0	0	0	0	0
SU-061	0	0	1	0	0	0	0
SU-063	0	21	0	0	0	0	0

GENERAL
BENITO JUÁREZ
ROO
Y DOCUMENTOS

0000010

Ubicación	Suburbana	Punta de Poste Plaza	Reflector	Cobra Head	Punta de Poste Vialidad	Cobra Head Doble	Caja Zapato
SU-064	0	20	0	0	0	0	0
SU-065	0	4	0	0	0	0	0
SU-067	0	8	0	0	0	0	0
SU-068	0	0	12	1	0	0	0
SU-071	0	0	18	0	0	0	0
SU-071	0	0	0	0	0	0	0
SU-076	0	4	6	0	0	0	0
SU-077	0	29	0	0	0	0	0
SU-084	0	4	0	32	28	0	0
SU-090	0	0	8	0	0	0	0
SU-092	0	0	7	0	0	0	0
SU-092	0	41	10	0	0	0	0
SU-093	0	0	0	11	0	0	0
SU-094	0	30	1	4	0	0	0
SU-096	0	21	0	0	0	0	0
SU-098	0	14	0	0	0	0	0
SU-099	0	0	2	0	0	0	0
SU-100	0	19	0	0	0	0	0
SU-101	0	18	7	0	0	0	0
SU-102	0	15	15	0	0	0	0
SU-103	0	30	32	0	0	0	0
SU-200	0	8	0	0	0	0	0
SU-201	0	10	1	1	0	0	0
SU-204	0	2	0	17	0	0	0
SU-205	3	5	2	84	2	0	0
SU-206	0	0	0	48	0	0	0
SU-209	0	0	1	12	39	0	0
SU-211	0	5	0	0	0	0	0
SU-215	0	0	1	0	0	0	0
SU-216	0	0	0	0	2	0	0
SU-217	0	5	0	0	0	0	0
SU-218	0	4	0	0	0	0	0
SU-220	0	2	12	0	0	0	0
SU-221	0	0	5	0	0	0	0
SU-221	0	19	0	0	0	0	0
SU-226	0	13	0	0	0	0	0

RAL
ITO JUÁREZ
1
100000000

0000021

Ubicación	Suburbana	Punta de Poste Plaza	Reflector	Cobra Head	Punta de Poste Vialidad	Cobra Head Doble	Caja Zapato
SU-519	0	0	1	0	0	0	0
SU-521	0	0	2	0	0	0	0
SU-525	0	0	0	2	81	0	0
SU-526	0	0	2	0	0	0	0
SU-527	0	0	2	0	0	0	0
SU-SA-06	0	0	1	0	0	0	0
SU-SA-07	0	0	0	14	0	1	0
SU-SA-08	0	0	2	143	0	0	0
SU-SA-08	0	0	2	143	0	0	0
SUBTOTAL	19	1313	423	2702	558	193	6
TOTAL	5214						

Lámparas del Vapor de Sodio Alta Presión:

- *Vida Útil de hasta 24,000 horas*
- *Índice de Rendimiento de Color (IRC) de 22*
- *Eficiente: +45 -150 lúmenes por watt*
- *Encendido de 15 minutos*
- *Reencendido de 15 a 20 minutos.*
- *Temperatura de color 1,900 a 2, 200 K°*
- *La cantidad de mercurio contenida en la lámpara es de 14.3 mg.*
- *La luz se deprecia en un 40% después de 24,000 hrs.*

Para dar atención por mantenimiento el municipio requiere ejercer un gasto de \$6,944,400.00 pesos anuales sin IVA, que contempla principalmente materiales, mano de obra, combustible y herramientas.

Derivado de que el gran porcentaje del Sistema de Alumbrado Público se encuentra Concesionado, en los presupuestos de egresos de 2019 y 2020, No se han proporcionado partidas para solventar estos gastos, por lo que actualmente la Dirección de Alumbrado Público del municipio de Benito Juárez, no cuenta actualmente con los recursos materiales para atender esta necesidad.

1.1.2 Consumo Energético

Actualmente el **Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo** cuenta con 59,619 luminarios y la energía promedio mensualmente con base a la información otorgada por el municipio es de 1,809,511 kWh (**1.809 GWh**), la cual está dividida de la siguiente manera:

NERAL
ENITO JUÁREZ
:00

21

0000022

Consumos de Energía (kWh)	CFE Peninsular
Energía Medida Baja tensión	155,167
Energía Medida media tensión	1,182,843
Energía no medida baja tensión:	421,701
Energía no medida media tensión:	49,800
SUMA	1,809,511

Aproximadamente el 26 % de la energía facturada está conectada a la red eléctrica de forma directa, es decir, no cuentan con un medidor y para efectos de cobranza por parte del suministrador de energía eléctrica, CFE realiza un conteo de los luminarios y considera 12 horas diarias de operación y un 25% de consumo extra por pérdida de balastro, así como un periodo de facturación estándar mensual de 30.4, es decir (365 días/12 meses).

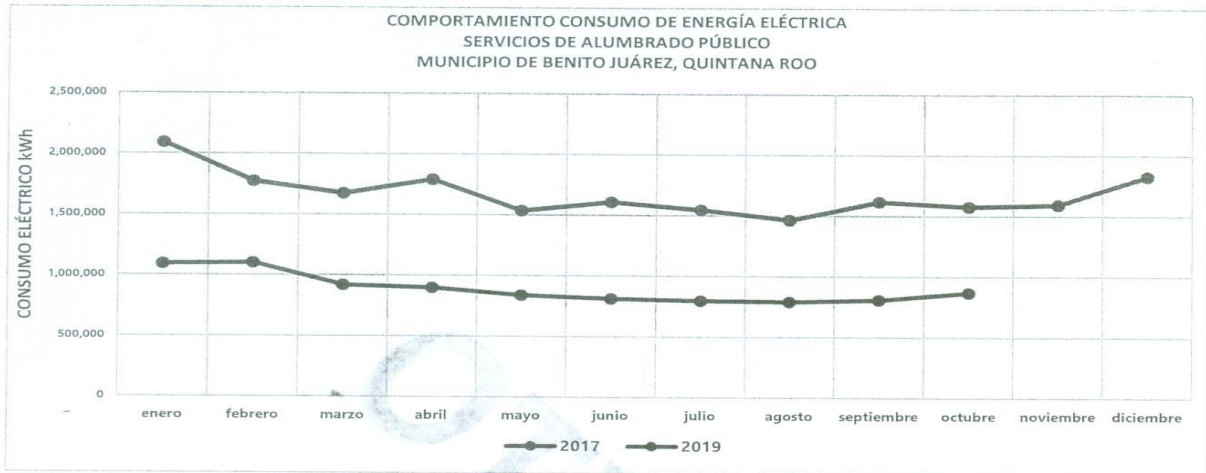
El consumo de energía de los luminarios conectados en circuitos medidos que es aproximadamente el 74% se determina con base al consumo real del conjunto lámpara balastro, las horas de operación y el 20% de consumo extra por pérdida de balastro para luminarias HID (Alta intensidad de Descarga).

A continuación, se muestra una tabla comparativa del comportamiento del Consumo de Energía Eléctrica. Para mejor valoración, se deberán considerar los siguientes puntos:

- Se compara el año 2017 vs el año 2019. El año 2018 no entra en consideración ya que se realizó el proyecto a mitad de año.
- Se toma en cuenta todo el Parque de Alumbrado Público Concesionado a OE Cancún equivalente a 55,497 luminarias en el cual se incluyen luminarias de Vapor de Sodio y luminarias LED.
- Se modernizaron al día de hoy 51,889 luminarias de todo el Alumbrado Público.
- En Abril del 2019 CFE reconoció por completo el ahorro generado a raíz de la modernización
- El ahorro directo es de 48%, considerando que en 2017 se contaba con al menos un 20% de luminarias fuera de servicio, además de que el día de hoy el parque de alumbrado público es superior a 59,500 luminarias, por lo que el ahorro real alcanzado de 58.47%.



0000023



	Consumo Energético en kWh de luminarias modernizadas	Comentarios
2017	1,674,514	Con al menos un 20% del Sistema de A.P. fuera de servicio
2019	830,444	100% del Sistema de A.P. en función
% AHORRO	50.41%	



1.1.3 Ubicación Geográfica de Luminarias Adicionales

Cuadrante 1

Cuadrante 2



Cuadrante 3

Cuadrante 4



0000025

Cuadrante # 1



Cuadrante # 2



0000026

Cuadrante # 3



Cuadrante # 4

TABLA 2 SUSTITUCIÓN DE LUMINARIOS PROPUESTOS

Actual Tecnología	Potencia	Cantidad 5214	Sustitución	
			Tecnología	Potencia
Cabeza de Cobra - V. Sodio AP	70	896	LED	39
Cabeza de Cobra - V. Sodio AP	100	949	LED	39
Cabeza de Cobra - V. Sodio AP	150	475	LED	65
Punta de Poste - V. Sodio AP	70	81	LED	50
Punta de Poste - V. Sodio AP	100	610	LED	50
Punta de Poste - V. Sodio AP	150	525	LED	50
Punta de Poste - Aditivos Metálicos	150	523	LED	50
Reflector - Aditivos Metálicos	500	88	LED	128
Reflector - Aditivos Metálicos	1000	287	LED	252
Cabeza de Cobra - V. Sodio AP	250	300	LED	91
Cabeza de Cobra - V. Sodio AP	150	180	LED	39
Cabeza de Cobra - V. Sodio AP	100	150	LED	39
Reflector - Aditivos Metálicos	500	150	LED	128

0000027

Se propone instalar luminarios con diodos emisores de luz (LED) para fomentar el ahorro de energía, mejorar el confort visual y brindar una imagen de homogeneidad al sistema de alumbrado público por medio de luz blanca.

Se propone instalar luminarios tipo cobra head en vialidades y dar una imagen de homogeneidad al sistema de alumbrado público. Este tipo de luminario posee un grado de hermeticidad en el compartimiento eléctrico IP66, manteniendo aislado de agua, polvo e insectos, los componentes tales como; driver, tablilla de conexiones, supresores de sobretensión, etc., y las tabletas de LED poseen un grado de hermeticidad IP66.

El driver o convertidor de voltaje de los luminarios con diodos emisores de luz LED operan en un rango de alimentación de 120 a 277 volts dando así una versatilidad de conexión en la red eléctrica. Por otra parte, el sistema electrónico del driver ajusta el consumo de potencia de los luminarios LED de acuerdo a la variación de voltaje que se tenga en la red eléctrica manteniendo constante el consumo, además de que el factor de potencias es superior al 90% y la distorsión armónica de corriente menor al 20%.

Esta tecnología ya se encuentra probada en el municipio con excelentes resultados de desempeño fotométrico, energético, con casi nulas fallas, en el resto del Sistema de Alumbrado Público del municipio.

El cambio de luminarios generará un ahorro de energía anual de **265,724 kWh/mes**, lo que equivale a tener un ahorro del **16 %** respecto al consumo de energía eléctrica actual del Municipio por concepto de Iluminación.



Figura 1 Imágenes representativas Luminario con diodos emisores de luz LED



0000029

ERAL
NITO JUÁREZ
30
Y DOCUMENTOS

Ahorros Energéticos y Económicos.

La siguiente tabla presenta el resumen de ahorros que pueden lograrse con la incorporación de las soluciones adicionales propuestas por Optima Energía.

2.1 Potencial de Ahorro

Se utilizan las Tarifas de Alumbrado Público de la CFE proyectadas a abril 2021, sin IVA.

2.1 Comparativa de Propuestas

En este apartado se muestra la comparativa de realizar una inversión para la adquisición de luminarias y la Operación y Mantenimiento de las mismas por parte del Municipio versus la cesión de estas luminarias adicionales a la Concesionaria de Alumbrado Público, OE Cancún.

Proyecto	AHORRO ENERGETICO MENSUAL		AHORRO ECONOMICO MENSUAL (\$ M.N.)	
	Electricidad (kWh)		Electricidad	Mantenimiento
PROYECTO OE	265,724 kWh		\$862,124	\$578,700
Modernización Luminarias LED de 5,214 Luminarias	265,724 kWh		\$862,124	\$578,700
Totales	265,724 kWh		\$862,124	\$578,700
				\$1,440,824

Costos Considerados \$M.N.

Electricidad \$ 3.559 abr-21

Tipo de Cambio \$ 20.50

Ahorro vs Facturación Total			
	Electricidad	Mantenimiento	Total
Promedio Mensual Cliente	1,622,754 kWh	\$5,774,863	\$6,282,493

0000020



Tabla Comparativa durante los Años Restantes del Contrato de Concesión.

- Todas las cantidades expresadas en millones de pesos

1) Escenario Situación Actual del Municipio

	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	Total
	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15	
Situación Actual Municipal															
Inversión en Luminarias Adicionales	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Facturación Luminarias Adicionales	\$ 19.42	\$ 20.58	\$ 21.82	\$ 23.13	\$ 24.51	\$ 25.99	\$ 27.54	\$ 29.20	\$ 30.95	\$ 32.81	\$ 34.77	\$ 36.86	\$ 39.07	\$ 41.42	\$ 408.07
O&M Luminarias Adicionales	\$ 8.06	\$ 8.54	\$ 9.06	\$ 9.60	\$ 10.18	\$ 10.79	\$ 11.43	\$ 12.12	\$ 12.85	\$ 13.62	\$ 14.44	\$ 15.30	\$ 16.22	\$ 17.19	\$ 168.40
Total	\$ 27.48	\$ 29.13	\$ 30.88	\$ 32.73	\$ 34.69	\$ 36.77	\$ 38.98	\$ 41.32	\$ 43.80	\$ 46.42	\$ 49.21	\$ 52.16	\$ 55.29	\$ 58.61	\$ 577.47

2) Escenario Compra Propuesta OE

	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	Total
	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15	
Propuesta Concesionaria															
Facturación Luminarias Adicionales	\$ 5.51	\$ 5.84	\$ 6.19	\$ 6.56	\$ 6.95	\$ 7.37	\$ 7.81	\$ 8.28	\$ 8.77	\$ 9.30	\$ 9.86	\$ 10.45	\$ 11.08	\$ 11.74	\$ 115.69
O&M Luminarias Adicionales/moder.	\$ 12.96	\$ 13.74	\$ 14.56	\$ 15.44	\$ 16.36	\$ 17.35	\$ 18.39	\$ 19.49	\$ 20.66	\$ 21.90	\$ 23.21	\$ 24.60	\$ 26.08	\$ 27.65	\$ 272.38
Total	\$ 18.47	\$ 19.57	\$ 20.75	\$ 21.99	\$ 23.31	\$ 24.71	\$ 26.19	\$ 27.77	\$ 29.43	\$ 31.20	\$ 33.07	\$ 35.05	\$ 37.16	\$ 39.39	\$ 388.07

	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	Total
	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15	
Diferencia Situación Actual Municipal vs Concesión	\$ 9.01	\$ 9.55	\$ 10.13	\$ 10.73	\$ 11.38	\$ 12.06	\$ 12.78	\$ 13.55	\$ 14.36	\$ 15.23	\$ 16.14	\$ 17.11	\$ 18.13	\$ 19.22	\$ 189.39

Actualmente las luminarias adicionales, representa una alta facturación de energía 4.8 millones de kWh anuales que son equivalentes a \$19.8 millones de Pesos M.N. Así mismo se destina 8.06 millones de Pesos M.N. para O&M (Operación, Refacciones, Mantenimiento Preventivo, Mantenimiento Correctivo, etc.) de las Luminarias Adicionales.

Se observa que en las proyecciones anteriores el realizar este proyecto de modernización, y cederlo en su operación, mantenimiento y modernización a la Concesionaria actual, representará un beneficio para el municipio de \$189.39 millones de pesos a largo plazo.

2.2 Materiales y Mano de Obra Modernización

Se propone instalaren luminarios LED en el mismo sitio donde se encuentran los luminarios actuales así mismo para todas las soluciones se considerar los siguientes materiales, suministros y manos de obra para instalación.

CANTIDAD	CONCEPTO
5,214	Modernización de Luminarias Adicionales
300	Luminarias para Zonas Escolares
300	Suministro e Instalación de Postes
300	Suministro e Instalación de Brazos
5,214	Instalación de luminarias
730	Fotoceldas Electrónicas para Luminarias Directas
5,214	Geo-referencia de puntos de luz
5,214	Etiquetas para luminarias
5,214	Operación y Mantenimiento de Luminarias y Puntos en Zonas Escolares
1	Implementación, Supervisión y Puesta en Marcha de Proyecto
1	Almacenamiento
1	Gastos de traslado de equipos

3. Impacto Ambiental.

El CO₂ o dióxido de Carbono es el gas precursor del calentamiento global generalizado en nuestro planeta lo que significa que día a día nuestro hogar está en detrimento. Realizar un proyecto de modernización de alumbrado público en el Municipio de Benito Juárez tiene un impacto de mitigación de 1,936 toneladas de CO₂ al año.

Una de las virtudes ambientales de llevar a cabo este tipo de proyectos es la mitigación de CO₂, gas contaminante y precursor del calentamiento global en nuestro planeta.

Este proyecto al generar ahorros energéticos, produce directamente la mitigación de gases de efecto invernadero (GEI) de una manera muy importante en los centrales generadores de energía eléctrica del territorio Nacional. Los beneficios ambientales que

se obtendrían al efectuar este proyecto serían los siguientes:

MUNICIPIO DE
BENITO JUÁREZ
QUINTANA ROO
DOCUMENTOS

0000031

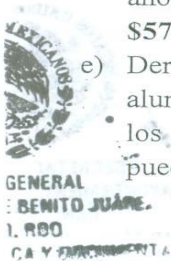
TABLA BENEFICIOS AMBIENTALES

IMPACTO AMBIENTAL Situación Actual Mensual			IMPACTO AMBIENTAL Situación Propuesta Mensual			BENEFICIOS AMBIENTAL Ahorro Mensual		
Electricidad	1,622,754	kWh	Electricidad	1,357,031	kWh	Electricidad	265,724	kWh
CO ₂	967,411	kg	CO ₂	808,999	kg	CO ₂	158,412	kg
SO ₂	5,742	kg	SO ₂	4,802	kg	SO ₂	940	kg
NO _x	2,140	kg	NO _x	1,790	kg	NO _x	350	kg
Otros	431	kg	Otros	361	kg	Otros	71	kg
EMISIONES ANUALES			REDUCCION DE EMISIONES ANUALES			REDUCCION DE EMISIONES ANUALES		
CO ₂	11,609	TON	CO ₂	9,708	TON	CO ₂	1,901	TON
EQUIVALENCIA ANUAL GEI			EQUIVALENCIA ANUAL GEI			EQUIVALENCIA ANUAL GEI		
GASOLINA	5,200,160	LT	GASOLINA	4,348,642	LT	GASOLINA	851,518	LT
DIESEL	4,358,681	LT	DIESEL	3,644,953	LT	DIESEL	713,727	LT
GAS LP	7,093,188	LT	GAS LP	5,931,689	LT	GAS LP	1,161,499	LT

4. Conclusiones.

Derivado de todo lo anterior esta Dirección de Alumbrado Público con claridad concluye lo siguiente:

- a) El costo mensual por las luminarias adicionales que se debería de pagar a la empresa CELSOL, S.A.P.I. de C.V., en caso de que dichas luminarias se le adicionen para su operación y mantenimiento, sería de **\$931,123.00 (novecientos treinta y un mil ciento veintitrés pesos 00/100 M.N.)** más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado y las actualizaciones que correspondan de conformidad con el Contrato de Concesión del Servicio de Alumbrado Público de fecha 16 de enero de 2018.
- b) El ahorro total en beneficio del Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo al adicionar las 5,214 luminarias a la operación y mantenimiento que actualmente realiza la empresa CELSOL, S.A.P.I. de C.V., en su calidad de concesionaria del servicio de alumbrado público, es de alrededor de **\$189** Millones de pesos a lo largo del Contrato de Concesión.
- c) Modernización homogénea del Sistema de Alumbrado Público del Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo con tecnología LED de primer nivel.
- d) El Municipio al llevar a cabo la adición de las luminarias a la operación y mantenimiento que realiza la empresa CELSOL, S.A.P.I. de C.V. tendría un beneficio de ahorro mensual en consumo de energía eléctrica por **265,724 kWh**, lo que equivale a un ahorro mensual aproximado de **\$862,124** (ochocientos sesenta y dos mil ciento veinticuatro pesos) y finalmente un ahorro en el costo de operación y mantenimiento de aproximadamente **\$578,700** (quinientos setenta y ocho mil setecientos pesos).
- e) Derivado de los excelentes resultados de la prestación del servicio de alumbrado público que lleva a cabo la empresa CELSOL, S.A.P.I. de C.V., los cuales se encuentran debidamente documentados, de igual manera se puede concluir que el adicionar las 5,214 luminarias a la operación y



0000032

mantenimiento que dicha empresa se encuentra prestando resultaría en un beneficio económico, social, ecológico y operativo para nuestro Municipio.

Adicionalmente, de acuerdo al Contrato de Concesión que se tiene suscrito con la empresa CELSOL, S.A.P.I. de C.V. es totalmente posible y viable llevar a cabo la adición de luminarias antes mencionada de conformidad con lo establecido en el Anexo 3 (Alcance de la prestación de los servicios); Formato 3; APARTADO 3. Etapa de Operación y Mantenimiento; Numeral 3.4 Adiciones al Sistema de Alumbrado Público del Contrato de Concesión del Servicio de Alumbrado Público de fecha 16 de enero de 2018, razón por la cual es importante poner a consideración del Ayuntamiento que se realicen las acciones detalladas en el presente documento.

OTXET MIO



0000038



DIRECCIÓN DE
ALUMBRADO PÚBLICO

REFERENCIA:	Dirección De Alumbrado Público Municipal.		Oficio No.	SP/DAP/00013/2020	
ASUNTO:	Oportunidades adicionales, para el mejoramiento del Servicio de Alumbrado Público Municipal		EXP. No:	N/A	
CLASIFICACIÓN DOCUMENTO			Fundamento Legal:	ART. 3 Fracc. VIII, IX, XII, XIV y XV LTAIPQROO	
			Unidad Administrativa:	Alumbrado Público	
Tipo Documento:	Oficio		Rúbrica del Titular:	Lic. Mario Anuar Jesús Estrella Pantoja	
Fecha de Clasificación:	13/ENERO/2020		Ampliación Periodo de Reserva:		
Pública:	SI	Reservada:	NO	Confidencial:	NO
Información Obligatoria:	A todo el documento		Periodo de Reserva:	5 años	
			Fecha de Desclasificación:		
			Rúbrica del Titular de la UVTAIP que Clasifica:		

"2020, Año de Leonora Vicario, Benemérita de la Patria"

Arq. Ricardo Archundia Sánchez
Secretario Municipal de Obras Públicas y Servicios del
Ayuntamiento de Benito Juárez, Quintana Roo.

P R E S E N T E.-

Por medio de la presente me permito informar de los trabajos de análisis sobre el sistema de Alumbrado público en coordinación con CELSOL, S.A.P.I. de C.V., en su calidad de Concesionaria del Servicio de Alumbrado Público del Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo (en adelante la "CONCESIONARIA") y de conformidad con la Cláusula Trigésima Cuarta del Contrato de Concesión para la prestación del Servicio de Alumbrado Público suscrito entre el Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo y la CONCESIONARIA el día 16 de enero de 2018 donde se establece que cuando la CONCESIONARIA identifique cualquier oportunidad adicional que permita mejorar las condiciones económicas, energéticas y en general cualquier oportunidad que represente un beneficio para la prestación del Servicio de Alumbrado Público, la CONCESIONARIA podrá solicitar al MUNICIPIO el llevar a cabo dichas oportunidades adicionales.

Es por ello, que derivado del oficio antes mencionado y en mi calidad de Supervisor Municipal de la Concesión del Servicio de Alumbrado Público, tengo a bien poner a su consideración las siguientes oportunidades anexas a este documento adicionales en beneficio para la prestación del Servicio de Alumbrado Público, con la finalidad de contar con mejores resultados en ahorros de consumos energéticos.

Sin más por el momento quedo a sus órdenes para cualquier duda o aclaración.



ATENTAMENTE
DIRECCIÓN DE
ALUMBRADO PÚBLICO
LIC. MARIO ANUAR JESÚS ESTRELLA PANTOJA.
DIRECTOR DE ALUMBRADO PÚBLICO.

Región 101, Mza. 11, Lt. 2 y 3 C.P. 77519, Cancún, Q. Roo, México
Teléfono: (998) 2692154



0000034



Benito Juárez, Quintana Roo a 13 de enero de 2020

OFICIO OE/PCUN/001/2020

Asunto: Se notifican oportunidades adicionales

Arq. Ricardo Archundia Sánchez
Secretario Municipal de Obras Públicas y Servicios del
Ayuntamiento de Benito Juárez, Quintana Roo

Atención:

C. Mario Anuar Jesús Estrella Pantoja
Director de Alumbrado Público del Municipio
De Benito Juárez, Quintana Roo y
Supervisor Municipal de la Concesión del
Servicio de Alumbrado Público
Región 101 Mz. 11, Lt. 1 Calle 34 Cancún, Quintana Roo

Se hace referencia al Contrato de Concesión para la prestación del Servicio de Alumbrado Público suscrito entre el Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo (en adelante el "MUNICIPIO") y la empresa CELSOL, S.A.P.I. de C.V. (en adelante la "CONCESIONARIA") el día 16 de enero de 2018 (en adelante el "Contrato"), en específico a la Cláusula Trigésima Cuarta en donde se establece que cuando la CONCESIONARIA identifique cualquier oportunidad adicional que permita mejorar las condiciones económicas, energéticas y en general cualquier oportunidad que represente un beneficio para la prestación del Servicio de Alumbrado Público, la CONCESIONARIA podrá solicitar al MUNICIPIO el llevar a cabo dichas oportunidades adicionales, por estas razones me permito hacer de su conocimiento, la Propuesta de Oportunidades Adicionales para el Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo, mismo que se adjunta al presente oficio y dentro del cual se pueden encontrar con mayor precisión las siguientes oportunidades que representan un beneficio para la prestación del Servicio de Alumbrado Público:

PRIMERA.- Se propone que la CONCESIONARIA implemente el programa de Soluciones Inteligentes para el Control y Monitoreo en Tiempo Real el cual permitirá que se controle el 74% (setenta y cuatro) por ciento de las luminarias del Municipio y saber su estado en tiempo real lo cual permitirá brindar un mejor Servicio de Alumbrado Público a los ciudadanos; la implementación de la oportunidad adicional mencionada incluye (i) ON/OFF Digital, es decir, un Control Digital de encendido y apagado de las luminarias; (ii) Trimming, es decir, la optimización de los tiempos de encendido y apagado de manera remota y generando un ahorro en la facturación de energía eléctrica para el alumbrado público y adicionalmente alargando la vida útil de las luminarias; y (iii) Monitoreo de luminarias en tiempo real, es decir, la medición del consumo energético, estatus de las luminarias y generación de alarmas (variación en el consumo, voltaje, corriente, entre otras) en tiempo real lo que resultará en un ahorro en el consumo de energía eléctrica para el MUNICIPIO.

Se estima que el ahorro total de las oportunidades adicionales mencionadas en el presente punto equivalen a \$43,070,000 (cuarenta y tres millones setenta mil pesos) aproximadamente durante la vida del Contrato; adicionales a los beneficios directos a la prestación del Servicio de Alumbrado Público el MUNICIPIO obtendrá la reducción de emisiones de dióxido de carbono, calles más y mejor iluminadas, mayor disponibilidad de luminarias y finalmente poner al MUNICIPIO como la primer ciudad con Smart Lighting en el país.

SEGUNDA.- Se propone que la CONCESIONARIA lleve a cabo la instalación de 20 (veinte) subestaciones para llevar a cabo la optimización de la tarifa eléctrica en 77 (setenta y siete) circuitos, modificando 77 (setenta y siete) RPU's,

CELSOL S.A.P.I. de C.V.
TORRE BUSINESS HUB
Blvd. Antonio L. Rodríguez 2109
Piso 14, Colonia Santa María
Monterrey N.L., MX. C.P. 64650
T. +52 (81) 8336.2233
info@optimaenergia.com

MUNICIPIO BENITO JUAREZ
CANCUN, Q. ROO

DIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO www.optimaenergia.com

0000035



lo que permitirá al MUNICIPIO optimizar 90,827 kWh de Tarifa de Baja Tensión (BT-MD) por Tarifa de Media Tensión (MT-MD) lo que finalmente traerá consigo la reducción de la tarifa de la Comisión Federal de Electricidad (SSB) en un 29% (veintinueve) por ciento.

Se estima que el ahorro total de las oportunidades adicionales mencionadas en el presente punto equivale a \$22,635,977 (veintidós millones seiscientos treinta y cinco mil novecientos setenta y siete pesos) aproximadamente durante la vida del Contrato.

Derivado de lo anterior en caso de que el MUNICIPIO apruebe las soluciones adicionales mencionadas en los puntos anteriores, deberá notificar por escrito a Banco Santander (México), Sociedad Anónima, Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Santander México en su calidad de Fiduciario del Fideicomiso Irrevocable de Administración y Medio de Pago Número 2004041-0 de fecha 6 de abril de 2018 que a partir de la notificación antes mencionada la Contraprestación que se deberá pagar a la CONCESIONARIA deberá incrementarse en la cantidad mensual de \$224,613.00 (doscientos veinticuatro mil seiscientos trece pesos 00/100 M.N.), cantidad a la cual deberán aplicárseles el correspondiente Impuesto al Valor Agregado y las actualizaciones correspondientes establecidas en el Contrato.

Finalmente, para efectos de capitalizar de la mejor manera posible las oportunidades adicionales mencionadas en los puntos anteriores se recomienda implementar las mismas de manera conjunta.

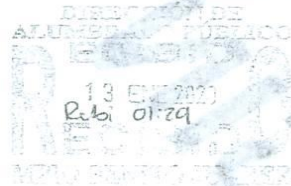
Sin más por el momento, agradezco su amable atención.

Atentamente,

Lic. Abraham Lizarraga Robles
Representante Legal de
CELSOL, S.A.P.I. de C.V.



MUNICIPIO BENITO JUAREZ
CANCUN, Q.ROO
DIRECCIÓN DE
ALUMBRADO PUBLICO



CELSOL S.A.P.I. de C.V.
TORRE BUSINESS HUB
Bivd. Antonio L. Rodríguez #2100
Piso 14 Colonia Santa María
Monterrey N.L., MX. C.P. 64650

T. +52 (81) 8336.2233
info@optimaenergia.com

www.optimaenergia.com

MUNICIPIO DE
BENITO JUÁREZ
CANCUN, Q. ROO
DOCUMENTO

0000036

**“Propuesta de Oportunidades Adicionales para el
Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo”**



“Tabla de Contenido”

Introducción 38

1. Descripción de Propuestas. 39

1.1 Optimización de tarifas de CFE. 39

 1.1.1 Situación Actual 39

 1.1.2 Costos de la Energía de tarifa BT a MT 40

 1.1.3 Situación Propuesta 42

 1.1.4 Ubicación de Servicio de Alumbrado Público a Optimizar en Tarifa..... 43

1.2 Smart Lighting en Circuitos de Alumbrado Público...... 44

 1.2.1 Situación Actual 44

 1.2.2 Mapa de Ubicación de Total de RPU's..... 44

 1.2.3 Relación de Servicios (RPU). 45

 1.2.4 Situación Propuesta 45

2. Análisis de Costo-Beneficio. 45

2.1 Tabla Resumen de Ahorro 45

2.2 Costo-Beneficio de Implementación..... 46

2.3 Materiales y Mano de Obra Oportunidades Adicionales 47

3. Impacto ambiental. 47

 Tabla de Beneficios Ambientales 47

Anexo 1 Relación de Servicios (RPU)..... 48

4. Conclusiones...... 72



0000038

Introducción

La empresa Concesionaria del servicio del alumbrado público actualmente de Benito Juárez, Quintana Roo, Celsol S.A.P.I. de C.V. (Optima Energía Cancún) quien es la encargada de operación y mantenimiento de 55,497 luminarias, y que fue la responsable de llevar a cabo la modernización de 51,889 luminarias, es una empresa mexicana fundada en 1988 como CELSOL S.A de C.V., en sus inicios se dedicó al desarrollo, fabricación y comercialización de sistemas solares. Hoy en día, Optima Energía es una ESCO (Energy Service Company) especializada en resolver el problema que enfrentan las empresas ante la alta demanda de los energéticos y los altos precios de los insumos de combustible, electricidad y agua; esto mediante el desarrollo de proyectos integrales de ahorro de energía en los que se combinan diversas tecnologías de punta e innovadores esquemas financieros. En el sector público se identifica la oportunidad de hacer más eficientes los sistemas de alumbrado público bajo esquemas de contrato sobre resultados, mediante los cuales los Municipios sin necesidad de inversión alguna, pueden desarrollar estos proyectos sustentables; mismos que no sólo no los descapitalizan, sino que además les generan flujos positivos de efectivo que les permiten el desarrollo de otros proyectos en beneficio de la comunidad. A su vez el Proyecto aumenta la calidad de iluminación, lo que contribuye a mejorar la seguridad.



0000039

1. Descripción De Propuestas.

La empresa Concesionaria **Optima Energía**, que actualmente es responsable de la operación y mantenimiento del servicio de alumbrado público de Cancún Quintana Roo, presenta al Ayuntamiento del Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo las siguientes Oportunidades Adicionales de beneficio para el "EL Municipio":

- Oportunidad de Obtención ahorros económicos realizando optimizaciones de tarifas eléctricas de Baja a Media Tensión en servicio de energía aplicables, lo que representa ahorro económico obteniendo costos de tarifas más baratos por kilowatt-hora consumido.
- Control de encendido y apagado remoto de Circuitos de Alumbrado Público en servicios medidos, esto proporcionará un beneficio energético, operativo y administrativo principalmente en Avenidas principales y Zonas Principales de "EL Municipio
- Monitoreo en tiempo real de manera remota del consumo eléctrico de Circuitos de Alumbrado Público en servicios medidos, esto dará un beneficio operativo y administrativo ya que se podrán identificar luminarias apagadas antes de ser reportadas por la ciudadanía, y como beneficio económico se podrá comprobar en tiempo real cual consumo adicional de energía.

Por lo anterior se proponen soluciones a estas oportunidades de mejora con las que cuenta actualmente el Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo y se presentan soluciones adicionales con el objetivo de minimizar el impacto social y económico; y mejorar los temas de operación y administración referentes al alumbrado público.

1.1 Optimización de tarifas de CFE.

1.1.1 Situación Actual

Actualmente el **Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo** cuenta con aproximadamente 1,195 servicios de energía eléctrica para alumbrado público (RPU), o facturas correspondientes a tarifas de Alumbrado Público los cuales se distribuyen de la siguiente manera:



RESUMEN DE RPU	
No. Servicios Medidos Baja	130
No. Servicios Medidos Media	874
No. Servicios No Medidos Baja	161
No. Servicios No Medidos Media	30
Total	1195

0000040

Como se puede observar, se cuenta con 1,004 de estos RPU corresponden a servicios medidos, y los restantes 191 RPU se encuentran como servicios directos o “sin medición”. De los 1,004 servicios medidos, 874 (87%) se encuentran conectados en media tensión, es decir, cuentan con una subestación dedicada para abastecer su energía. El resto de los 130 servicios medidos (13%) se encuentran conectados en baja tensión, es decir, toman su energía de las líneas de distribución de la C.F.E., típicamente en voltajes de alimentación de 220 a 257 Volts.

Estas líneas de distribución de energía de C.F.E. en baja tensión corresponden a las mismas líneas de abastecen los servicios domésticos, comercios, talleres y pequeñas industrias. Al estar abasteciendo toda clase de cargas eléctricas, estas líneas eléctricas presentan comportamientos típicos de distorsión de la energía, variaciones de voltaje (alto y bajo), interrupciones y sobrecargas, es decir, presentan una baja calidad de la energía.

Aun y que la mayor parte de luminarias instaladas en el Sistema de Alumbrado Público del municipio, principalmente lo correspondiente a luminarias LED instaladas por Optima Energía cuentan con sistemas que permiten tolerar un amplio rango de voltaje, en ocasiones se han presentado variaciones por encima de estos parámetros lo que ha dañado algunas luminarias del sistema.

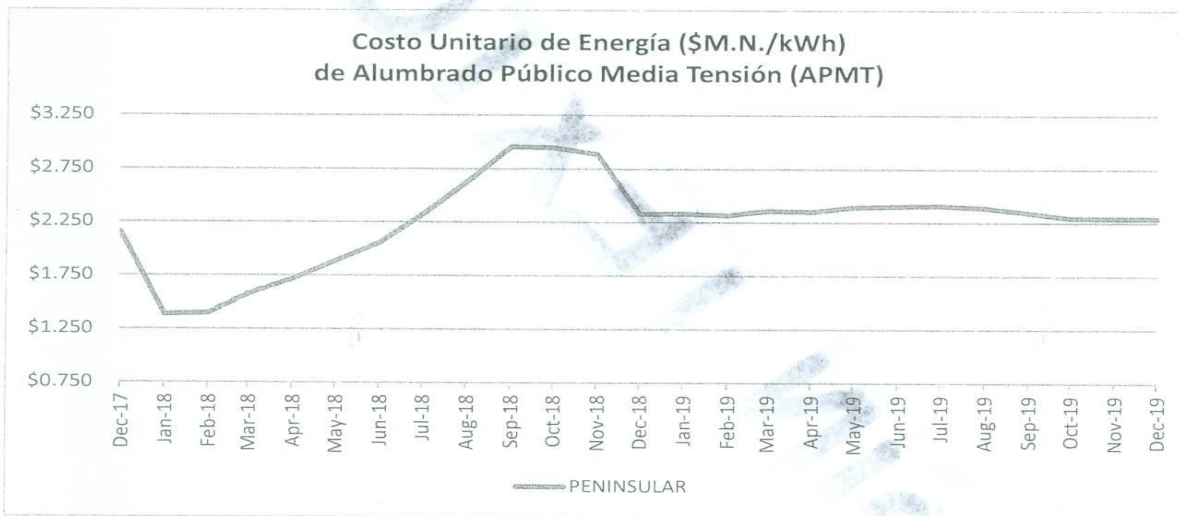
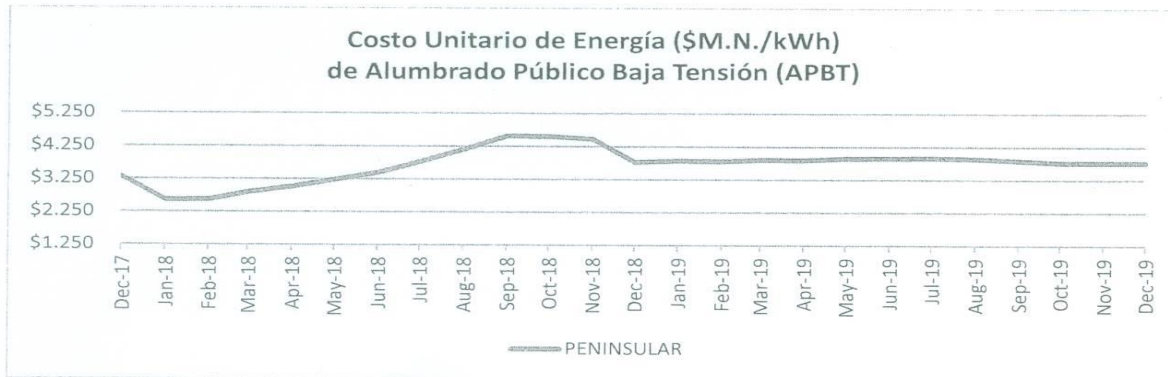
1.1.2 Costos de la Energía de tarifa BT a MT

El costo por energía eléctrica que se abastece a los municipios se encuentra comprendido en las tarifas APBT (Alumbrado Público Baja Tensión) y APMT (Alumbrado Público Media Tensión). El municipio de Benito Juárez, Quintana Roo se encuentra abastecido en la región Peninsular de la red eléctrica nacional, y su proveedor de energía es C.F.E. Suministradora de Servicios Básicos.

Esta estructura de tarifas fue creada desde 2018, donde se incrementó de manera significativa, haciendo difícil para los municipios cumplir con sus obligaciones de modernización, mantenimiento y expansión del parque de luminarias, principalmente en lo correspondiente a luminaria conectadas en baja tensión.



0000041



Realizando cambios de cobro tarifario ante la Comisión Federal de Electricidad, migrando los consumos de Alumbrado Público de Baja a Media Tensión, pudiera generar hasta un 39% de ahorro en el consumo total de cada factura.



Tarifas Promedio AP			
Año	\$/kWh Baja Tensión	\$/kWh Media Tensión	% Ahorro
2018	\$3.57	\$2.17	39%
2019	\$3.84	\$2.35	39%

1.1.3 Situación Propuesta

La Concesionaria Optima energía identifico 77 (setenta y siete) RPU (Registro Permanente de Usuario) ó RMU (Registro Móvil de Usuario), que son las facturas de alumbrado público de la Comisión Federal de Electricidad (CFE) los cuales se encuentra suministrados en baja tensión y se propone realizar los siguientes ajustes

- Unión de 36 RPU de Baja Tensión a Circuitos Existentes a Media tensión, todos los materiales y mano de obra necesarios para dicha actividad serán proveídos por Optima Energía.
- Unión de 76 Circuitos de Media Tensión para eficientizar las subestaciones actuales
- 77 RPU que por su alimentación en baja tensión y posición geográfica se instalaran la infraestructura necesaria para realizar el cambio de tarifa a media tensión y obtener los beneficios económicos que conlleva esta tarifa.

Implementar esta oportunidad permitirá obtener un costo por kWh similar al que había antes del incremento de las tarifas.

Para realizar el cambio de tarifa es necesario implementar la instalación de subestaciones propias para la alimentación eléctrica exclusivamente del Alumbrado Público en cada circuito y solicitar administrativamente a CFE el cambio oficial de tarifa.

- Instalación de 20 subestaciones para reducción de costo de energía de 77 servicios de energía eléctrica de Baja tensión a Media tensión.
- Una tarifa eléctrica 39% más económica.
- Mejora en la calidad de la energía eléctrica, al estar conectado en una red con un nivel de voltaje superior, se contará con mayor confiabilidad y menor probabilidad de falla.
- Interconexión de 20 Circuitos de baja tensión a circuitos de media tensión actuales, lo cual beneficia consumir energía em media tensión aumentando los ahorros.
- Unificación de 37 Circuitos de media Tensión para eficientizar la centralización de subestaciones mejor aprovechadas, aumentando los ahorros y disminuyendo costo de mantenimiento y operación.
- Obtener dictámenes de Unidades de Verificación de Instalaciones Eléctricas.
- Se genera un ahorro de energía del 1.23% del total de energía consumida actualmente



0000043

1.1.4 Ubicación de Servicio de Alumbrado Público a Optimizar en Tarifa



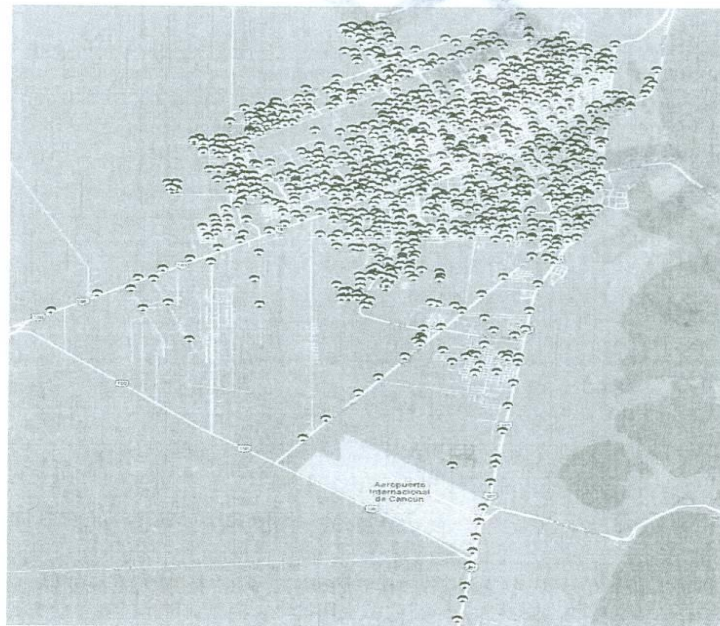
1.2 Smart Lighting en Circuitos de Alumbrado Público.

1.2.1 Situación Actual

Tal como se mencionó anteriormente el **Municipio de Benito Juárez, Quintana Roo** cuenta con 1,195 RPU (Registro Permanente de Usuario) o RMU (Registro Móvil de Usuario), o facturas correspondientes a tarifas de Alumbrado público distribuidos de la siguiente manera:

RESUMEN DE ENERGIAS RPU	
No. Servicios Medidos Baja	130
No. Servicios Medidos Media	874
No. Servicios No Medidos Baja	161
No. Servicios No Medidos Media	30
Total	1,195

1.2.2 Mapa de Ubicación de Total de RPU's



1.2.3 Relación de Servicios (RPU).

Se cuenta con 1,004 RPU que su alimentación es medida es decir que un gabinete de control, enciende y apaga un grupo de luminarias por medio de una fotocelda. Estos servicios representan un 74% del total de luminarias que pertenecen al parque de alumbrado público. El listado Completo se agrega al final de documento como Anexo 1.

1.2.4 Situación Propuesta

Se propone la implementación de un Sistema Smart Lighting para los 1004 RPU medidos, para obtener el control de encendido y apagado de los circuitos de manera remota, lo cual genera beneficios en el consumo eléctrico ya que se aprovechan de una manera más eficiente los tiempos de encendido y apagado, adicionalmente se incluirá el monitoreo de consumo energético en tiempo real.

Beneficios del Sistema Smart Lighting:

- ON/OFF Digital: Encendido y apagado remoto de todos los circuitos de alumbrado público
- Trimming: Optimización de los tiempos de encendido y apagado conforme a la necesidad real de iluminación nocturna, conforme a reloj astronómico. Con esta operación se logrará un ahorro del 2.62% de la facturación de energía del municipio.
- Monitoreo de Luminarias en tiempo real: Medición del consumo energético real, estatus de operación de las luminarias, detección de robo de energía, validación de la facturación de energía de cada servicio que factura la C.F.E.

2. ANÁLISIS DE COSTO-BENEFICIO.

La siguiente tabla presenta el resumen de ahorros que pueden lograrse con la incorporación de las soluciones adicionales propuestas por Optima Energía.

2.1 Tabla Resumen de Ahorro

A continuación, se presenta la tabla de beneficio negretico y económico resúltate de la implementación de las soluciones propuestas por Optima energía al Municipio de Benito Juárez.



0000046



Tabla Resumen de Oportunidades de Ahorro
Municipio Cancún, Quintana Roo

Proyecto	AHORRO ENERGETICO MENSUAL	AHORRO ECONOMICO MENSUAL (\$ M.N.)			Ahorro %
	Electricidad (kWh)	Electricidad	Mantenimiento	TOTAL mensual	
PROYECTO OE	60,667 kWh	\$249,573	(\$7,718)	\$241,855	3.85%
Trímetro por Circuito de 1004 Circuitos	60,667 kWh	\$172,194	(\$7,718)	\$164,475	2.62%
Cambio tarifa BT a MT		\$77,379	\$0	\$77,379	1.23%
Totales	60,667 kWh	\$249,573	(\$7,718)	\$241,855	

Costos Considerados \$M.N.
Electricidad \$ 3.559 abr-21

Ahorro vs Facturación Total				
Promedio Mensual Cliente	Electricidad		Mantenimiento	Total
		1,622,754 kWh	\$5,774,863	\$505,089
% de Ahorro	3.74%	4.32%	-1.53%	3.85%

2.2 Costo-Beneficio de Implementación

Con la implementación de estas oportunidades de ahorro se pretende obtener un beneficio económico que permita pagar su costo de implementación, es decir, NO representará un gasto adicional al municipio. Logrando obtener los beneficios energéticos y operativos aquí planteados.

La siguiente tabla muestra el costo y beneficio a lo largo de lo que resta de la vida del Contrato de Concesión de Prestación del Servicio de Alumbrado Público a cargo de Optima Energía.

Año	Pago Smart Lighting + Cambio Tarifa	Beneficio por Ahorro con Smart Lighting	Beneficio por Ahorro con Solución Cambio Tarifa	Beneficio Neto Oportunidades Adicionales
1	-\$ 3.13	\$ 2.29	\$ 1.08	\$ 0.24
2	-\$ 3.31	\$ 2.43	\$ 1.14	\$ 0.25
3	-\$ 3.51	\$ 2.57	\$ 1.21	\$ 0.27
4	-\$ 3.72	\$ 2.73	\$ 1.28	\$ 0.29
5	-\$ 3.95	\$ 2.89	\$ 1.36	\$ 0.30
6	-\$ 4.18	\$ 3.06	\$ 1.44	\$ 0.32
7	-\$ 4.44	\$ 3.25	\$ 1.53	\$ 0.34
8	-\$ 4.70	\$ 3.44	\$ 1.62	\$ 0.36
9	-\$ 4.98	\$ 3.65	\$ 1.72	\$ 0.38
10	-\$ 5.28	\$ 3.87	\$ 1.82	\$ 0.41
11	-\$ 5.60	\$ 4.10	\$ 1.93	\$ 0.43
12	-\$ 5.94	\$ 4.35	\$ 2.04	\$ 0.46
13	-\$ 6.29	\$ 4.61	\$ 2.17	\$ 0.48
14	-\$ 6.67	\$ 4.88	\$ 2.30	\$ 0.51
-	-\$ 65.71	\$ 48.11	\$ 22.64	\$ 5.04

Todas las cifras anteriores se reflejan en millones de pesos. Acorde a lo anterior, se tiene un beneficio total neto para el municipio de 5 millones de pesos por la implementación, después del pago a la Concesionaria.

BENITO JUÁREZ
QUINTANA ROO
SECRETARÍA DE GOBIERNO

000004

2.3 Materiales y Mano de Obra Oportunidades Adicionales

Nuestra solución incluye la implementación y la infraestructura necesaria. A continuación, presentamos una tabla con lo incluido:

CANTIDAD	CONCEPTO
1004	Circuitos Medidos de Alumbrado Público con Smart Lighting
77	Solución de Cambio de Tarifa de Baja a Media Tensión
20	Subestaciones Transformador eléctrico tipo Poste
20	Kit completo de Materiales y accesorios para instalación de Subestaciones
20	Manos de Obra para instalación de Subestaciones
1	Transportación de Equipo y Materiales a Sitio
1	Almacenamiento

3. IMPACTO AMBIENTAL.

El CO₂ o dióxido de Carbono es el gas precursor del calentamiento global generalizado en nuestro planeta lo que significa que día a día nuestro hogar está en detrimento. Implementar las oportunidades aquí presentadas en el Sistema de Alumbrado Público en el Municipio de Benito Juárez tiene un impacto de mitigación de 526 toneladas de CO₂ al año

Tabla de Beneficios Ambientales

BENEFICIOS AMBIENTAL
Ahorro Mensual

Electricidad	73,562	kWh
CO ₂	43,855	kg
SO ₂	260	kg
NO _x	97	kg
Otros	20	kg

REDUCCION DE EMISIONES ANUALES

CO ₂	526	TON
-----------------	-----	-----


 MUNICIPALIDAD
 DE BENITO JUÁREZ
 QUINTANA ROO
 DOCUMENTAL

0000048

ANEXO 1 RELACIÓN DE SERVICIOS (RPU)

Tablas de total de RPU correspondientes al alumbrado Público de Benito Juárez, Quintana Roo

No	RPU	Dirección	Medidor	Tensión	Tarifa
1	780000358661	SM3 AV.BONAMPAK CON JUREL	91U1J1	MEDIA	APMT
2	780000358679	SM3 AV.BONAMPAK CON CAZON	8TC283	MEDIA	APMT
3	780000358687	SM2A AV.BONAMPAK CON CEREZA	T85U55/SMEDD	MEDIA	APMT
4	780000358695	SM1 M2 AV.BONAMPAK JTO.SEC.TEC	741B9X	MEDIA	APMT
5	780000359381	BLVD KUK KM20 500 JTO PUENTE	13X8F8	MEDIA	APMT
6	780000360053	REG 240	NM	BAJA	APBT
7	780000360100	SM50 M11 JTO.L3#264 PIHUAMO	71D0A7	MEDIA	APMT
8	780000360134	FRACC PEDREGAL REG 506	NM	BAJA	APBT
9	780000360142	BARRIO MAYA II	NM	BAJA	APBT
10	780000360151	BARRIO MAYA I	NM	BAJA	APBT
11	780000360215	RED AMP EJIDO A.V. BONFIL	NM	BAJA	APBT
12	780000360223	FRACC PEHALTUN M8 ALUMPUB	87M0G7	MEDIA	APMT
13	780000360231	FRAC PEHALTUN M4 ALUMPUB	43D2C4	MEDIA	APMT
14	780000360584	REG236 M25 JTO.L51 ALUMPUB	J489DW	MEDIA	APMT
15	780000455666	SM 84 Y 85 ALUMB. PUBLICO	NM	BAJA	APBT
16	780000455674	SM 46 ALUMB. PUBLICO	NM	BAJA	APBT
17	780000455682	SM 33 Y 34 ALUMB. PUBLICO	NM	BAJA	APBT
18	780000660057	AV ALFREDO V BONFIL X AV GROO	V882BV	BAJA	APBT
19	780000660260	REG77 M5 JTO.L10 AV.BONAMPAK	NM	BAJA	APBT
20	780000861044	REG238 SOBRE AV RANCHO VIEJO	NM	MEDIA	APMT
21	780000957637	REG237 M81 JTO.L10 ALUMPUB	8X43K3	MEDIA	APMT
22	780001258619	SM 68 ALADO DE ESC	515G6N	MEDIA	APMT
23	780010101455	AV.BONAMPAK FTE AV.PIONEROS	17MG64	MEDIA	APMT
24	780010101471	BONAMPAK ESQ CHINCHORRO A PUB	2X7M01	MEDIA	APMT
25	780010101480	BONAMPAK FTE AV.CABO CATOCHE	072B7P	MEDIA	APMT
26	780010105647	SM1 AV.TULUM JTO.PARQUE DIF	NM	BAJA	APBT
27	780010105663	SM63 M1 JLP TULUM JTO.PZA.2000	J639PJ	MEDIA	APMT
28	780010105990	SM2A RT.CEREZA PARQUE ALUMPUB	J839LY	MEDIA	APMT
29	780010403958	REG239 M41 JTO.L4 ALUMPUB	NM	MEDIA	APMT
30	780010403966	SM65 REJOLLADA CALLE 13Y18	13M4H8	MEDIA	APMT
31	780010404997	AV TULUM SM64 FTE.PLAZA 2000	NM	BAJA	APBT
32	780010502506	CARRET CAN AEROP FT.MAT.PIZANO	020HAY	MEDIA	APMT
33	780010502999	SM23 M44 AV.TULUM R.CHACA	41N1L7	MEDIA	APMT
34	780010503197	ALFREDO V. BONFIL Y AV COLOCIO	NM	BAJA	APBT
35	780010503901	REG77 M11 L2 JTO.E 1 CORALES	301TLL	MEDIA	APMT
36	780010503910	REG77 FTE.M39 C.CHABAC Y FRESA	10D8K1	MEDIA	APMT
37	780010601253	SM4 GLORIETA FTE PLAZA TOROS	361DMA	MEDIA	APMT
38	780010601261	SM8 TULUM X P.CELARAIN LATERAL	86D1J0	MEDIA	APMT
39	780010603213	SM17 M2 AV.NIZUC ALUMPUB	0M603R	MEDIA	APMT
40	780010603221	SM19 M22 LT47 ALUM AV PIONERO	A488LE	MEDIA	APMT

OS M...
 GENERAL
 BENITO JUÁREZ
 Q. ROO
 A Y DECIMOS

0000049

41	780010603434	SM19 M22 LT1 ALUMP PION X COPA	T214UM	MEDIA	APMT
42	780010603442	SM 17 19 ALUMPUB	2M5U75	MEDIA	APMT
43	780011101181	PARQ RECREATIVO PUERTO JUAREZ	37D7A1	MEDIA	APMT
44	780011101408	SM21 AV.XCARET FTE CAMPO FUTBO	2P3L08	MEDIA	APMT
45	780020201512	SM17 M8 JTO.L1 C COPAN	65H33K	MEDIA	APMT
46	780020201628	SM17 M10 JTO.L21 AV.XPUHIL.	94MT98	MEDIA	APMT
47	780020201989	AV TULUM MONUMENTO A LA PATRIA	44MJ37	MEDIA	APMT
48	780020202659	REG227 M11 JTO.L28	4M6R05	MEDIA	APMT
49	780020202667	REG227 M84 JTO.L6 C.104	02D3H8	BAJA	APBT
50	780020202683	AV BONAMPAK A UN COST COL CUAM	009L2M	MEDIA	APMT
51	780020202691	AV.TULUM X ESQ BCO CHINCHORRO	96C7N3	MEDIA	APMT
52	780020202705	REG227 M35 JTO.L18 EST.35	33D5A8	MEDIA	APMT
53	780020202713	REG227 M121 JTO.L1 BCO.82444	J488DW	MEDIA	APMT
54	780020202721	REG227 M30 JTO.L18 BCO.8125	35D0J3	MEDIA	APMT
55	780020202730	REG227 M76 JTO.L1 ESTRUCT.164	45U8J8	MEDIA	APMT
56	780020202748	REG227 M115 JTO.L2 BCO.8243	68D2H7	MEDIA	APMT
57	780020203281	SM500 M6 JTO.L13 ALUMPUB	W269KR	BAJA	APBT
58	780020203299	SM23 RT FLAMBOYAN PARQUE R 2	3R220R	MEDIA	APMT
59	780020203302	SM507 M13 FRACC EK BALAM	47MJ26	MEDIA	APMT
60	780020300324	REG91 M14 ESQ.R 4 SEMAFORO.	26G1F2	MEDIA	APMT
61	780020300332	AV.JLP.SM69 M2 L65 FTE.SANTAN	NM	BAJA	APBT
62	780020301240	SM67 M6 JTO.L30 R 5 TORCASITA	NM	BAJA	APBT
63	780020302912	SM50 M88 JTO.L4 SAN J.BONAMPAK	4MT726	MEDIA	APMT
64	780020402348	CALLE PEDREGAL DE BONFIL	63MX72	MEDIA	APMT
65	780020501486	SM17 M8 JTO.L29 AV.NIZUC	41V43N	MEDIA	APMT
66	780020501494	SM17 19 CTO COPAN Y C.CRATER	R684FU	MEDIA	APMT
67	780020804225	SM59 M29 AV.CHICHEN X XUENCAL	3P3X97	BAJA	APBT
68	780020904114	SM23 M32 AV CHICHEN X R JABIN	84h79k / SMEDD	MEDIA	APMT
69	780021004877	SM15 RET.LAVA A.VERDE ALUMPUB	97D7G8	MEDIA	APMT
70	780021100558	SM24 FTE.M6 L12 PARQUE	R769FU	MEDIA	APMT
71	780021100566	REG510 M26 AV.CANCUN PARQUE	30W56H	MEDIA	APMT
72	780021202873	SM50 M54 JTO.L51 C LOLTUN VIRR	50D3D3	MEDIA	APMT
73	780021202903	REG100 M55 JTO.L21 R 4	9V4M02	MEDIA	APMT
74	780021202911	R219 M1 JTO.L1 AV.LEONA V.	99M75R	MEDIA	APMT
75	780021202946	REG218 M26 Y 37 LA GUADALUPANA	NM	BAJA	APBT
76	780021202989	REG 103 MZ 15 LT 01 RUTA 4	9V4M03	MEDIA	APMT
77	780021202997	REG92 M15 L14 SEMAFOROS R 4	47UG60	MEDIA	APMT
78	780021203004	REG76 M54 AV.BONAMPAK ALUMPUB	2D20V8	MEDIA	APMT
79	780021203012	AV.BONAMPAK XCALLE 24 REG 75	177L1F	MEDIA	APMT
80	780021203047	AV.KINIK FTE SM40 M2 FTE.ESC	644B6N	MEDIA	APMT
81	780030100331	SM15A M2 AV TULUM JTO SPORT CY	04U0K5	MEDIA	APMT
82	780030100358	SM11 M7 AV HOLBOX Y CONTOY	250WYK	MEDIA	APMT
83	780030100366	SM11 M345Y6 AV HOLBOY ACANCAH	9V84F2	MEDIA	APMT
84	780030100391	SM89 M3 JTO.L6 ALUMPUB	39UG70	MEDIA	APMT
85	780030103004	SM50 M50 JTO.L51 C LOLTUN	4T968A	MEDIA	APMT
86	780030103012	SM50 M7 JTO.L8 CIUTLAN PARQUE	2U262J	MEDIA	APMT
87	780030104311	SM38 M9 L01 04 PRIV LA CEIBA	02E33E	MEDIA	APMT
88	780030104493	SM501 M13 AV.PEHALTUN PALMERA	0D62Y4	MEDIA	APMT
89	780030203068	SM41 M17 JTOLT258 C ASTROS	5U031N	MEDIA	APMT



GERAL
NITO
JO

DOCUM

0000050

90	780030203076	SM4 M10 AV.BNPCK SAYIL PZATORO	584FAN	MEDIA	APMT
91	780030203084	REG97 M51 L20 COSTURERO,MPAL	NM	BAJA	APBT
92	780030203092	REG94 M47 JTO.L5 R 5 ALUMPUB	5VY393	MEDIA	APMT
93	780030203149	REG92 M55 JTO.L1 SEMAFOROS	47UG07	MEDIA	APMT
94	780030203157	REG92 M34 JTO.L17 ALUMPUB	47UG63	MEDIA	APMT
95	780030203262	SM53 AV.NICHUP.PARQUEECOLOGICO	2P8C70	MEDIA	APMT
96	780030300217	SM51 M28 C IGUANA AV NICHUPTÉ	72MF90	MEDIA	APMT
97	780030302741	SM 36 MZ 1 AV COBA	6V89M8	MEDIA	APMT
98	780030400505	SM309 M6 RESID CAMPESTRE	W483KX	MEDIA	APMT
99	780030401510	REG510 M64 FTEM60 L12 PARQUE	7U718P	MEDIA	APMT
100	780030501158	SM29 FTE MZ1 L38 RET PLAYA BRA	691F9X	MEDIA	APMT
101	780030501166	SM29 FTE MZ4 LT17	J452PM	BAJA	APBT
102	780030501174	REG100 MZ112 JTO LT19	66W35F	MEDIA	APMT
103	780030501182	SM50 M66 JTO L18 CTO ESMERALDA	0D41Y6	MEDIA	APMT
104	780030601705	SM2A FTE A MZ1 LT 6 C # 15	44D9N3	MEDIA	APMT
105	780030601713	SM105 TIERRAMAYA %CHIB KAY PEK	10D8K2	MEDIA	APMT
106	780030700037	REG76 MZ 2 JUNTO LT8 A PARQUE	9R837D	MEDIA	APMT
107	780030700851	SM 19 MZ 2 CALLE CERR CONTOI	4U741N	MEDIA	APMT
108	780030700860	SM 19 MZ 2 CDA BACALAR A.VDE.	8R400M	MEDIA	APMT
109	780030701432	REG100 MZ26 LT14 AV FCO I MADE	08D0K0	MEDIA	APMT
110	780030701441	REG98 MZ16 JTO LT15 SEYBA PYA	580G0M	MEDIA	APMT
111	780030701459	REG93 M91 R 2A3 E18 ALUMPUB	823JV4/SMEDD	MEDIA	APMT
112	780030703265	REG236 PQUE FTE MZ 42	J491DW	MEDIA	APMT
113	780030901776	SM 44 FTE MZ 7 LT 6	7F79G4	MEDIA	APMT
114	780030902225	CARRET CNC MED KM 301FTE H.AV	NM	BAJA	APBT
115	780030902250	CARRET CNC MERIDA PTE112 MISUP	6T853Y	MEDIA	APMT
116	780030902268	CARRET CNC MED JUNTO COCA COLA	88D1K5	MEDIA	APMT
117	780040100321	SM 22 PARQUE DE LAS PALAPAS	122MGC	MEDIA	APMT
118	780040100330	REG219 M1 AV. LEONA VICARIO	3T512A	MEDIA	APMT
119	780040302552	SM23 ENTRADA HTL PZA CBE	9R397M	MEDIA	APMT
120	780040403529	REG 235 MZ 57 JUNTO LT 10	485MP6/SMEDD	MEDIA	APMT
121	780040403596	REG 235 FTE MZ 64 Y FTE LT 7	9V86F4	MEDIA	APMT
122	780040600898	SM 22 MZ 27 JTO IGLECIA ARTSAN	69N17P	MEDIA	APMT
123	780040600901	SM 22 MZ 30 PARQUE FLOKORICO	9V67F3/SMEDD	MEDIA	APMT
124	780040601126	SM 22 FTE MZ 14 PARQUE JAR ART	775C8E	MEDIA	APMT
125	780040602564	AV. LOP PORT SM 63 JUNTO PARIA	NM	BAJA	APBT
126	780041000088	ALFREDO BONFIL FTE KIOSKO	761RJ5	MEDIA	APMT
127	780041102239	REG239 AV 20 DE NOV POSTE 239	NM	MEDIA	APMT
128	780041200265	BONFIL C J.ROJO G.ESQ.C.SALINA	161MBN	MEDIA	APMT
129	780050100966	SM12 AV CANCEH CON	10D8K7	MEDIA	APMT
130	780050204575	SM 1 MZ 6 FTE PARTIDO DEL PRI	81H34J	MEDIA	APMT
131	780050300825	SM 215 MZ 24 FCO MAY Y JOSE MA	74D2H9	MEDIA	APMT
132	780050300833	SM215 MZ94 RESERVA NORPONIENTE	464JLE	MEDIA	APMT
133	780050300841	SM215 MZ113 RESERVA NORPONIENT	53E41N	MEDIA	APMT
134	780050703466	REG222 MZ1 CALLE JUAN ESCUTIA	A901KJ	MEDIA	APMT
135	780051000043	SM1 ALUMB PUB	NM	BAJA	APBT
136	780060200438	SM12 MZ21	2P1L41	MEDIA	APMT
137	780060200462	CARRET.AEROPUERTO FTE LA SALLE	NM	MEDIA	APMT
138	780061000831	AV.JOSE L P FRENTE CAPITANIA	129JJR	BAJA	APBT



SECRETARÍA DE GOBIERNO
MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ
QUINTANA ROO

0000051

139	780061000840	AV.JOSELP AV.BENITO JAUREZ	016L0M	BAJA	APBT
140	780061103240	22 AV CENTRAL TULUM	44V07N	BAJA	APBT
141	780061103258	SM3 AV NADER ESQ. MERO	J625PL	MEDIA	APMT
142	780061103266	SM22 AV TULUM CENTRAL	NM	BAJA	APBT
143	780061103274	AV TULUM POSTE 4533 SM4 VIENTO	6U460P	MEDIA	APMT
144	780061103282	SM7 AV TULUM	840G3N	MEDIA	APMT
145	780061103291	SM4 CALLE AGUA POSTE 4015	J161DX	BAJA	APBT
146	780061103312	SM15A AV TULUM	353JLC	MEDIA	APMT
147	780080101835	SM51 M67 FRACC VILLAS TOSCANO	7V43J2	BAJA	APBT
148	780080103269	SM13 M12 FTE CASA 84	49K11T	BAJA	APBT
149	780080103501	SM525 MZ14 SANTA FE PLUS	34D8A2	MEDIA	APMT
150	780080104117	SM247 M38 V. OTOCH ALUM PUBLIC	72N84L	MEDIA	APMT
151	780080104125	SM247 M31 ALUMBRADO PUBLICO	NM	BAJA	APBT
152	780080204286	SM232 M4 L1	12MY19	MEDIA	APMT
153	780080301427	CRUCE AVE. KABA CON LA LUNA	15MY84	BAJA	APBT
154	780080405621	REG246 MZ23 L02 V. OTOCH 6A P	04NF74	BAJA	APBT
155	780080405648	SM247 AV LOS TULES MZ6 L1 V.O.	69D5H2	MEDIA	APMT
156	780080406156	CARRET. CNC PTO MORELOS KM 335	75E56N	MEDIA	APMT
157	780080407101	SM312 M1 L01Y02 AV.I. MUJERES	36DX83	BAJA	APBT
158	780080407110	SM312 M13 Y 12 AV. I. MUJERES	J160DX	BAJA	APBT
159	780080501370	SM84 M15 L2 ALUMBRADO PUBLICO	NM	BAJA	APBT
160	780080502368	ZT JTO HOTEL HYATT CANCUN	62X2F6	BAJA	APBT
161	780080703754	SM523 M29 PARQUE SAN GERONIMO	95MT11	BAJA	APBT
162	780080801390	REG91 MZ50 CANCHA BASQUET 2	NM	BAJA	APBT
163	780080801683	SM77 M20 JARDINEZ D BONAPAK II	13MY11/SMEDD	BAJA	APBT
164	780080801721	SM77 M24 JARDINES BONAMPAK	NM	BAJA	APBT
165	780081102223	SM15 M8 PARQUE	10D9K9	BAJA	APBT
166	780081102231	SM64 M21 LT26 ESQ EDIF CFE	NM	BAJA	APBT
167	780090103917	BONFIL FJA1 BCO 6 CAN CHET	NM	BAJA	APBT
168	780091102051	AV L PORTILLO Y BONAMPAK TRO 1	19M3U1	MEDIA	APMT
169	780091102060	AV L PORTILLO Y BONAMPAK TRO 2	6N920E	MEDIA	APMT
170	780100600965	SM316 M01 LT 01 02 AVENIDA 127	28B0R9	MEDIA	APMT
171	780100600973	SM316 M14 LT 13 C PASE DE CATA	72B8W7	MEDIA	APMT
172	780100600990	SM316 M28 LT2 AV 127	10PA27	MEDIA	APMT
173	780110100821	CARR FED KM336 425 PLAYA DEL C	223JHW	MEDIA	APMT
174	780110100839	CARR FED KM 336 425 PLAYA CARM	NM	BAJA	APBT
175	780111201922	SM86 PUNTA SAM	008L2M	MEDIA	APMT
176	780111202074	SM77 AVE BONAMPAK CALLE92 PTE	008L3M	MEDIA	APMT
177	780111202082	SM77 AVE BONAMPAK	008L5M	MEDIA	APMT
178	780120101957	SM308 M2 BLVD LUIS D COLOSIO	49MF12	MEDIA	APMT
179	780120101965	SM308 M2 BLVD LUIS D COLOSIO	64MF45	MEDIA	APMT
180	780120103194	SM310 M105 L29 MONTES PIRINEOS	42D5A5	BAJA	APBT
181	780120103216	SM310 M89 L1 C SIERRA TEIRA	0C496T	MEDIA	APMT
182	780120103259	SM310 M92 LT40 AREAS VERDES	8X18K2	MEDIA	APMT
183	780120103275	SM310 M95 LT34 AREA VERDE	A945HX	MEDIA	APMT
184	780120103348	SM310 M79 L59 AREA VERDE	9U941K	BAJA	APBT
185	780120201013	SM33 L1 PARQUE ECOLOGICO	99PK62	MEDIA	APMT
186	780130901323	SM19 LOTE1D AV TIMON PTO MOREL	59H11V	MEDIA	APMT
187	780131200043	AV YAXCHILAN X PUNTO MICCHEHAB	NM	BAJA	APBT



MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ
SECRETARÍA DE GOBIERNO
CARRILLO DE LA ROSA
CARRILLO DE LA ROSA

0000052

188	780131200051	SM25 AV SUNYAXCHEN X GROSELLA	00D0K1	BAJA	APBT
189	780140300051	M128 AV FELIPE AMARO BONFIL	454B7X/SMEDD	BAJA	APBT
190	780140700245	M177 C MARTHA CHAVEZ C ZAPATA	NM	BAJA	APBT
191	780141001871	SM64 KM319 515 C 13Y15 NORTE	9C689E	MEDIA	APMT
192	780141001898	SM63 KM318 692 CALLE15 Y 17NTE	NM	BAJA	APBT
193	780141201081	ACCESO PTO MORELOS SP4836	976JV6	MEDIA	APMT
194	780141201102	ACCESO PUERTO MORELOS SP4837	691G8N	MEDIA	APMT
195	780150402358	SM249 MZ40 LT04 NORTE	605MW4	MEDIA	APMT
196	780151001659	SM259 AV PALMA REAL	059G7C	MEDIA	APMT
197	780160201814	SM250 M20 L1 PASEO JACARANDAS	879B5X	MEDIA	APMT
198	780160301142	SM76 AV 20 NOV ENTRE51Y53 NTE	NM	BAJA	APBT
199	780160301151	SM76 AV 20NOV ENTRE 41 43 NTE	7U196P	MEDIA	APMT
200	780160904017	SM311 M48 BCO 6 HUAYACAN 1	41V10N	MEDIA	APMT
201	780160904025	SM310 M70 BCO 4 HUAYACAN 1	G268MM/SMEDD	MEDIA	APMT
202	780160904157	SM311 M.S N BCO 5 HUAYACA N	502JHB	MEDIA	APMT
203	780170700584	KM6 400 Y KM6 500 P 94 GU AYAC	W610KW	BAJA	APBT
204	780170700606	KM7 400 Y KM7 500 P 105 G UAYA	670MW9	BAJA	APBT
205	780170700614	KM8 300 Y KM8 400 P 113 G UAYA	80H50M	BAJA	APBT
206	780170700622	KM9 600 Y KM9 700 P 128 GUAYA	54N56P	BAJA	APBT
207	780800400142	REG73 FJA8 L8 9 10	4M918E	BAJA	APBT
208	780840800658	AV.LOP.PORT.DONCE28 FTE PARQUE	4T685A	MEDIA	APMT
209	780890300567	SM89 ESTADIO CANCUN 86	65PY72	BAJA	APBT
210	780900301605	SM 45 FRAC PBLO NUEVO	NM	BAJA	APBT
211	780900800652	SM65 M3 JTO L23 TULUM X JLP	R03B61	BAJA	APBT
212	780901100841	SM 38 FRAC LOS ALMENDROS	NM	BAJA	APBT
213	780901201621	REG96 Z14	NM	BAJA	APBT
214	780910400202	AV.YAXCHILAN Y UXMAL SEMAFORO	802TT4	BAJA	APBT
215	780910400407	SM73 FJA1 JLP PALENQ SEMAFORO	NM	MEDIA	APMT
216	780910400636	SM24 M9 CHICHEN X UXMAL	9B5P41	BAJA	APBT
217	780910400652	SM63 M21 E JTO.L10 JLP C 19	281JV2	BAJA	APBT
218	780910400903	AV.YAXCHILAN Y COBA SEMAFOROS	NM	BAJA	APBT
219	780911100903	ZT NAUTILIOS FTE V NISSIA	710JLD	MEDIA	APMT
220	780911100911	ZT GAVIOTA JTO COND PYA LINDA	53X2F5	MEDIA	APMT
221	780911100920	ZT FTE CC MARINA CLUB	53X2F4	MEDIA	APMT
222	780911100938	ZT CALLE COLIBRI	53X2F7	MEDIA	APMT
223	780911100946	ZT CALLE POKTAPOK II	30X7F1	MEDIA	APMT
224	780911100954	ZT CALLE POKTAPOK III	58X6F1	MEDIA	APMT
225	780911100962	ZT CALLE POKTAPOK I	746GJ7	MEDIA	APMT
226	780911100971	ZT CALLE QUETZAL II	D45D63	MEDIA	APMT
227	780911100989	ZT CALLE QUETZAL I	D48D89	MEDIA	APMT
228	780920800977	REG 98 FRAC AKIMPECH	NM	BAJA	APBT
229	780921000664	DONCELES ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
230	780921000672	PTO JUAREZ SM85 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
231	780921000681	U LOM TOL ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
232	780921000702	SM2 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
233	780921000711	SM 2A ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
234	780921000729	SM 3 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
235	780921000737	SM 4 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
236	780921000745	SM 5 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT



GENERAL
BENITO JUÁREZ
ROO

52


0000058

237	780921000753	SM 15 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
238	780921000761	SM 18 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
239	780921000770	SM 20 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
240	780921000788	SM 22 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
241	780921000796	SM 23 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
242	780921000800	SM 24 ALUMB PUB	NM	BAJA	APBT
243	780921000818	SM 25 ALUMB PUB	NM	BAJA	APBT
244	780921000826	SM 26 ALUMB PUB	NM	BAJA	APBT
245	780921000834	SM 27 ALUMB PUB	NM	BAJA	APBT
246	780921000842	SM 28 ALUMB PUB	T320UM	BAJA	APBT
247	780921000851	SM 29 ALUMB PUB	NM	BAJA	APBT
248	780921000869	SM 30 ALUMB PUB	NM	BAJA	APBT
249	780921000877	SM 31 ALUMB PUB	NM	BAJA	APBT
250	780921000885	SM 32 ALUMB PUB	NM	BAJA	APBT
251	780921000893	SM 43 ALUMB PUB	NM	BAJA	APBT
252	780921000907	SM 44 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
253	780921000915	SM 48 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
254	780921000923	SM 58 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
255	780921000931	SM 59 U J M M ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
256	780921000940	SM 60 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
257	780921000958	SM 61 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
258	780921000966	SM 62 ALUMB PUB	NM	BAJA	APBT
259	780921000974	SM 63 ALUMB PUB	NM	BAJA	APBT
260	780921000982	SM 64 ALUMB PUB	NM	BAJA	APBT
261	780921000991	SM 65 ALUMB PUB	NM	BAJA	APBT
262	780921001008	SM 66 ALUMB PUB	NM	BAJA	APBT
263	780921001016	SM 67 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
264	780921001024	SM 68 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
265	780921001032	SM 69 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
266	780921001041	SM 70 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
267	780921001059	SM 71 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
268	780921001067	SM 72 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
269	780921001075	SM 73 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
270	780921001083	SM 74 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
271	780921001091	SM 75 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
272	780921001105	SM 76 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
273	780921001113	SM 89 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
274	780921001121	SM 90 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
275	780921001130	REG91 ZON 6 Y 7 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
276	780921001148	REG92 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
277	780921001156	REG 93 ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
278	780921001164	REG 94 ZONA 10 Y 11 ALUM	NM	BAJA	APBT
279	780921001181	ZONA IND ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
280	780921001199	AV KABAH ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
281	780921001202	RESID CAMPESTRE ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
282	780921001211	AV BONFIL ALUM PUB	NM	BAJA	APBT
283	780930604653	SM7 AV TULUM JTO SEARS	NM	BAJA	APBT
284	780930800193	AL PUB COL SALINAS DE G	NM	BAJA	APBT
285	780940100122	AL PUB AV BONAMPK	NM	BAJA	APBT


 MUNICIPALIDAD DE
 BENITO JUÁREZ
 QUINTANA ROO
 DOCUMENTO

0000054

286	780940100131	AL PUB COLONIA RG 77	NM	BAJA	APBT
287	780940100149	REG103 M127 CANCHA	NM	BAJA	APBT
288	780940301233	SM84 AV JLP FTE LOM.TOL.BCO2	35D8A6/SMEDD	MEDIA	APMT
289	780940301268	AL PUB AV AEROP BCO 5	6C392N	MEDIA	APMT
290	780940501089	BLVD AEROP AL PUB BCO 3	538B8N	MEDIA	APMT
291	780940501097	BLVD AEROP AL PUB BCO 4	A295KA	MEDIA	APMT
292	780940501101	BONFIL FJA1 BCO6 CAN CHET	900B8N	MEDIA	APMT
293	780940501119	BLVD AEROP AL PUB BCO 7	35D4J9	MEDIA	APMT
294	780940501127	BLVD AEROP AL PUB BCO 8	V822CD	MEDIA	APMT
295	780940501135	BLVD AEROP AL PUB BCO 9	0C986T	MEDIA	APMT
296	780940501143	BLVD AEROP AL PUB BCO 10	0C332L/SMEDD	MEDIA	APMT
297	780940501151	BLVD AEROP AL PUB BCO 11	8D55W6	MEDIA	APMT
298	780940501160	BLVD AEROP AL PUB BCO 12	1C137L	MEDIA	APMT
299	780940800965	SM68 M4 JTO.REJOLLADA ALUMPUB	05D7K3	MEDIA	APMT
300	780940900943	SM20 M6 JTO L26 TULUM R.PECARI	19D0A6	MEDIA	APMT
301	780941100835	SM17 M29 JTO.L11 ALUMPUB	2U394J	MEDIA	APMT
302	780941201232	SM20 M18 L2 R.VENADO ALUMPUB	47MJ61	MEDIA	APMT
303	780950301738	SM21 AV.YAXCHILAM X KABAH	8E6B10	MEDIA	APMT
304	780950701345	SM86 M11 L29 BALNEARIO PUBLICO	04PD95	MEDIA	APMT
305	780960500305	REG77 M51 JTO.L2 E 228 YUCATAN	86D0K2	MEDIA	APMT
306	780960500313	REG77 M44 C GUERRERO TABACHIN	67MF12	MEDIA	APMT
307	780960801135	SM22 AV.YAXCH ESQ.ROSAS X CAPA	NM	BAJA	APBT
308	780970303044	SM64 FTE.M18 L34 ALUMPUB PARQ	50D0A9	MEDIA	APMT
309	780970303052	REG 219 ALUMB PUB	NM	BAJA	APBT
310	780970303061	REG 220 ALUMB PUB	NM	BAJA	APBT
311	780970303079	REG 221 ALUMB PUB	NM	BAJA	APBT
312	780970303087	REG 228 ALUMB PUB	NM	BAJA	APBT
313	780970303095	REG 229 ALUMB PUB	NM	BAJA	APBT
314	780970303109	REG 230 ALUMB PUB	NM	BAJA	APBT
315	780970402034	SM1 AV.TULUM X EST BEISBOL	9XJQ66	MEDIA	APMT
316	780970501491	REGION 231 ALUMB PUBLICO	NM	BAJA	APBT
317	780970501504	REGION 232 ALUMB PUBLICO	052JLA	BAJA	APBT
318	780970501521	AV YAXCHILAN ALUMB PUB.	NM	BAJA	APBT
319	780970501539	AV. KABAH ALUMB. PUBLICO	NM	BAJA	APBT
320	780970501547	AV. TULUM ALUMB. PUBLICO	NM	BAJA	APBT
321	780970501555	AV. CHICHEN ALUMB. PUB.	NM	BAJA	APBT
322	780970501563	AV. MIGUEL HIDALGO ALUM P	NM	BAJA	APBT
323	780970501571	AV. FCO. I MADERO ALUM P	NM	BAJA	APBT
324	780970501580	AV. KOHUNLICH ALUMB PUB	NM	BAJA	APBT
325	780970501598	AV. LA LUNA ALUMB PUBLICO	NM	BAJA	APBT
326	780970501601	GLORIETAS ALUMB. PUBLICO	NM	BAJA	APBT
327	780970605083	REG77 M26 JTO.L2 E 1 CORALES	150RJ6	MEDIA	APMT
328	780971100201	SM27 M17 R2 ERIZO ALUMPUB	894DMG/SMEDD	BAJA	APBT
329	780980203285	REG76 M35 JTO.L12 AV.20 D NOV.	420EBU	MEDIA	APMT
330	780980203455	SM22 PARQUE PALAPAS ALUMPUB	1A0N68	MEDIA	APMT
331	780980203471	REG239 M25 JTO.L21 ALUMPUB	A717LE	MEDIA	APMT
332	780980203480	REG238 M26 JTO.L1 EST238	252JHN	MEDIA	APMT
333	780980203498	REG238 M13 EST238046	19D4A9	MEDIA	APMT
	780980203510	REG236 M18 JTO.L20 ALUMPUB	69D5H3	MEDIA	APMT



 MUNICIPALIDAD DE BENITO JUÁREZ

0000055

335	780980203528	REG237 M90 JTO.L3 ALUMPUB	NM	MEDIA	APMT
336	780980203544	REG235 M54 JTO.L1 ALUMPUB	NM	MEDIA	APMT
337	780980203552	REG237 M17 JTO.L1 ALUMPUB	N754DJ/SMEDD	MEDIA	APMT
338	780980203561	REG234 M20 JTO.L25 ALUMPUB	T086WN	MEDIA	APMT
339	780980203579	REG234 M51 JTO.L12 ALUMPUB	P177X0	MEDIA	APMT
340	780980203731	REG234 M23 JTO.L1 ALUMPUB	02U8K4	MEDIA	APMT
341	780980301287	SM36 M2 AV.COBA ALUMPUB	4EE529	MEDIA	APMT
342	780980301295	SM35 M2 AV.COBA ALUMPUB	78MP16	MEDIA	APMT
343	780980301309	SM35 M1 AV.COBA ALUMPUB	T261UM	MEDIA	APMT
344	780980301341	SM21 M5 ALUMPUB	58D1A6	MEDIA	APMT
345	780980301350	SM21 M2 AV LABNA ALUMPUB	52D7C0	MEDIA	APMT
346	780980301368	REG237 M58 JTO.L21 ALUMPUB	0R430E	MEDIA	APMT
347	780980302224	REG 101 BCO 3 MZ 17 LT 2	NM	BAJA	APBT
348	780980400498	REG77 M13 JTO.L2 E 2 CORALES	40M2U7	MEDIA	APMT
349	780980500930	SOBRE CAMELLON	NM	BAJA	APBT
350	780980602210	SM4A AV.ENRRIQUE TRAS GASOLINE	18E01U	MEDIA	APMT
351	780980602236	AV.YAXCHILAN X LABNA	N629GB	MEDIA	APMT
352	780980602244	AV.YAXCHILAN COST.DE LA SALLE	69D2H0	MEDIA	APMT
353	780980602252	SM4 M7 BONAMPAK CIELO Y TIERRA	28D7A6	MEDIA	APMT
354	780980701439	REG236 M21 JTO.L21 ALUMPUB	68D3H4	MEDIA	APMT
355	780980900695	SM20 M9 JTO.L46 TULUM X LABNA	NM	BAJA	APBT
356	780990103840	REG236 M2 JTO.L22 ALUMPUB	72MP85 / SMEDD	BAJA	APBT
357	780990309138	AV JLP X COMALCALCO	NM	BAJA	APBT
358	781000855768	REG233 M61 L3 ALUMB PUB	811G1N / SMEDD	MEDIA	APMT
359	781010100706	SM50 M27 AV LA LUNA X NICHUPTÉ	94G0F1	MEDIA	APMT
360	781010200034	REG90 M60 FTE TELEBOD SEMAFORO	NM	BAJA	APBT
361	781010300560	SM67 M4 SEMAFOROS	47UG61	BAJA	APBT
362	781010403407	SM70 M5 JTO.L19 ALUMPUB	T879WK	MEDIA	APMT
363	781010403415	REG91 M37 FTE.M44 L4 PARQUE	53D4D0	MEDIA	APMT
364	781010403423	REG91 M50 FTE M49 L14 PARQUE	6V68M2	MEDIA	APMT
365	781010403750	REG92 M84 JTO PARQUE.ALUMPUB	42W29G / SMEDD	MEDIA	APMT
366	781010403920	REG233 M35 L17 ALUMB PUB	60D4B7	MEDIA	APMT
367	781010501913	AVKABAH NHEROES ALUMPUB	60E19N / SMEDD	MEDIA	APMT
368	781010501921	SM71 FTE.SM73 M5 L65 AV.R 5	1M0P45	MEDIA	APMT
369	781010502359	SM67 M7 R5 Y CALLE13 ALUMPUB	NM	MEDIA	APMT
370	781010502367	REG200 M109 AV.PTO.JUAREZ	W443KX	MEDIA	APMT
371	781010503029	SM70 M6 JTO.L30 AV.RUTA 4	75B4W6	MEDIA	APMT
372	781010503037	REG91 M26 JTO.L29 AV. R 4	9N8D94	MEDIA	APMT
373	781010503045	REG92 M34 L8,9Y10 ALUMPUB	95MT99	MEDIA	APMT
374	781010602132	REG232 M17 L14 ALUMB PUB	26M5U1 / SMEDD	MEDIA	APMT
375	781011100459	REG231 M38 ENTRE LT5Y6	NM	BAJA	APBT
376	781011100688	REG91 M50 FTE.M49 L14 PARQUE	A134LE / SMEDD	MEDIA	APMT
377	781020100488	REG92 M70 FTE ED F2 CALLE32PTE	87M7G5	MEDIA	APMT
378	781020401712	REG92 M7 JTO.L5 X RUTA 5	7G4V93	MEDIA	APMT
379	781020401721	REG91 M81 JTO.L2 AV.TALLERES	69AD02	MEDIA	APMT
380	781020805333	SM226 M11 JTO L20LA SELVA	18D3A2 / SMEDD	MEDIA	APMT
381	781030801956	SM225 M11 JTOL17 LA SELVA	00M9M8	MEDIA	APMT



0000056

382	781030900407	REG232 M29 JTO LT1 AV N.HEROES	8V9M67	MEDIA	APMT
383	781040301722	REG225 M32 JTO L14	NM	MEDIA	APMT
384	781040301731	REG225 M38 JTO L16	933PJA	MEDIA	APMT
385	781040301749	REG226 M34 JTO L14	33D4J3	MEDIA	APMT
386	781040302257	REG233 M80 JTO L1	612G6N	MEDIA	APMT
387	781040403037	REG 233 MZ 3 JUNTO LT 01	7X38K3	MEDIA	APMT
388	781041100615	AV 20 NOV REG227 AV A COSTA	09M8M1	MEDIA	APMT
389	781041100631	REG228 AV CONALEP 20 DE NOV...	802T2A	MEDIA	APMT
390	781050200029	SM13 EJ ISLA. VILLAS OTOCH	23MG12 / SMEDD	MEDIA	APMT
391	781070303959	REG247 V OTOCH 1V A PLUS	NM	BAJA	APBT
392	781070701661	REG247 M91 FRACC AZUL BONANPAK	4F47F8	BAJA	APBT
393	781071107169	REG247 V.OTOCH PLUS 1V A	15M3H4 / SMEDD	MEDIA	APMT
394	781071107177	REG247 M20 ALUMB PUBLICO	16MG37	MEDIA	APMT
395	781071107185	REG247 AV TULES CASETA DE POLI	G991MJ	MEDIA	APMT
396	781080301989	SM247 M15 AV LOS TULES LOTE VL	NM	BAJA	APBT
397	781080501627	REG236 M37 L01 31 M38 L1 14	323RJ2	MEDIA	APMT
398	781080505568	SM247 FTE M79 3 L1 FRAC AZUL B	394B5N	MEDIA	APMT
399	781080801264	REG91 MZ50 CANCHA BASQUET	NM	BAJA	APBT
400	781080801272	REG237 MZ51 LT4	87M8G1	MEDIA	APMT
401	781090101881	CENTRO REG. NTE REG 237 PARQUE	NM	BAJA	APBT
402	781090501609	REG237 PARQUE JUNTO AL DOMO	98H51M	MEDIA	APMT
403	781100101451	REG227 M40 CALLE 86 Y 90	13D9K1	MEDIA	APMT
404	781120201702	REG227 M12 ENTRE CALLE 32 Y 36	37T83D	MEDIA	APMT
405	781120201711	REG237 M83A AV ARCO NORTE	48U8J4 / SMEDD	MEDIA	APMT
406	781120201729	REG237 M15 AV PROLON TULUM	39D7C9	MEDIA	APMT
407	781120201737	COL MEXICO M1 CAMINO RANCHO V	15MG43	MEDIA	APMT
408	781120201745	REG242 M2 COL EL JORDAN	51MF91	BAJA	APBT
409	781120201753	REG235 M1 AV GASTON ALEGRE	92ML26	MEDIA	APMT
410	781120201761	REG234 M1 AV GASTON ALEGRE	63MX34	MEDIA	APMT
411	781120201770	REG235 RANCHO VIEJO	2MR955	MEDIA	APMT
412	781120400501	REG226 M41 PARQUE CALDERITAS	709JHA	MEDIA	APMT
413	781120900279	REG233 M51 L12 01	Y141BH	BAJA	APBT
414	781130100637	SM248 M86 L3	938B0X	MEDIA	APMT
415	781140501214	SM230 MZ37 LT1	163L3F / SMEDD	BAJA	APBT
416	781140501222	SM235 MZ59 LT1	698F3X	BAJA	APBT
417	781141100434	SM227 MZ98 LT1	76N4V8	MEDIA	APMT
418	781141202164	SM92 MZ91 AV MIGUEL H Y FCO I	23M8P6	MEDIA	APMT
419	781150304891	REG234 M35 CALLE 92 A	J435PF	MEDIA	APMT
420	781160101263	SM240 MZ60 LT18 CALLE 74	578JHN	MEDIA	APMT
421	781160901901	SM244 ARCO NORTE BICENTEN 244	632WYD	MEDIA	APMT
422	781970303971	REG233 M24 L4	576JJN	MEDIA	APMT
423	781970705700	REG233 M32 L30 FTE M31 L6	J992PT / SMEDD	MEDIA	APMT
424	781971000050	SM70 M3 JTO.L47 AV.JLP.	NM	BAJA	APBT
425	781971000068	SM70 M1 JTO.L30 JLP SEMAFORO	NM	MEDIA	APMT
426	781980201645	REG92 M91 PARQUE ROTARIO	X741U1	MEDIA	APMT
427	781980700552	REG90 M18 PARQ FTE M19 L26	37N13L	MEDIA	APMT
428	781980700561	REG90 M39 38 Y 39 PARQUE	21NK30	MEDIA	APMT



GENERAL
BENITO JUÁREZ
ROO
A Y Dnc

0000057

429	781980700579	REG90 M8 PARQUE JTO IGLESIA	40D3C7	MEDIA	APMT
430	781980700587	REG92 M106 JTO.L10 ALUMPUB	95D2K0	MEDIA	APMT
431	781980700595	REG 233 MZ 56 LT 2	673WYE / SMEDD	MEDIA	APMT
432	781990400417	REG91 M95 JTO.L20 ALUMPUB	4EE111	MEDIA	APMT
433	781990400425	REG91 M95 JTO.L7 ALUMPUB	50D4A3	MEDIA	APMT
434	782000356784	REG103 CAR MER ALUM PUB	9C102G	MEDIA	APMT
435	782000357217	REG 99 FTE.M68 CAMPO DEPORT	NM	BAJA	APBT
436	782000357241	REG100 M19 21 35 113 118	NM	BAJA	APBT
437	782000357250	REG510 M10 M23 M 27	NM	BAJA	APBT
438	782000357268	SECTOR 8 TRANS CFE Z.H.	NM	BAJA	APBT
439	782000357306	REG501 M9 M35	NM	BAJA	APBT
440	782000357314	SM51 FRACC.	NM	BAJA	APBT
441	782000357837	SM50 M14 JTO.L1 SAN ANGEL	92MG45	MEDIA	APMT
442	782000657989	REG 500 MZ 11 FRAC. SOL CAMP.	NM	BAJA	APBT
443	782000760534	REG523 M9 JTO.L1 AV.QUETZALES	G446VV	MEDIA	APMT
444	782001257585	REG237 M97 C FUTBOL ALUMPUB	05E95N	MEDIA	APMT
445	782010219211	SM51 M41 ESPALDAS IMSS	6U954P	MEDIA	APMT
446	782010219220	REG510 M10 FTE.M11 L14 PARQUE	NM	MEDIA	APMT
447	782010406054	REG93 M94 JTO.L2 AV.RUTA 4	47N70P	MEDIA	APMT
448	782010406470	REG101 M57 FTE.M24 L16	3F2A13	BAJA	APBT
449	782010406488	REG101 M12 FTE.M13 L24 PARQUE	633MW0	MEDIA	APMT
450	782010406496	REG94 M85 FTE.M86 L24 CAMPO F.	272X1H	MEDIA	APMT
451	782010407352	SM58 M69 FTE.M70 L6 TEKANTO	98E59N	MEDIA	APMT
452	782010501235	REG100 M49 AV R 5 ALUMPUB	493MW3	MEDIA	APMT
453	782010501251	REG93 M7 JTO L.10 KABAH Y R5	NM	BAJA	APBT
454	782010502045	REG221 M41 L3 ALUPUB FTE PARQU	254RJ2	MEDIA	APMT
455	782010502053	SM45 C.SAN CRIST.DE LAS CASAS	2T0B12	MEDIA	APMT
456	782010502070	REG500 MZ11 LT2.	05NF80	MEDIA	APMT
457	782010502096	SM43RET.SAUCE FTE.CANCHA TENIS	2MR299	MEDIA	APMT
458	782010502436	REG93 M109 JTO.L1 SANCHEZ MAD.	9N4D61	MEDIA	APMT
459	782010502860	SM58 FTE M62 C21 C TINUM	1V54T0	MEDIA	APMT
460	782010503068	SM41 M7 AV TIKAL TAUROYGEMINIS	7F24G9 / SMEDD	MEDIA	APMT
461	782010503092	AV KABAH CONTRA ESQ.COSTCO	42D0C9	MEDIA	APMT
462	782010503149	SM62 M4 FTE.M6 L29 PARQUE	24D5A7	MEDIA	APMT
463	782010504340	SM32 FTE.M10 L13 AREA VERDE	1R447E	MEDIA	APMT
464	782010504358	SM59 M3 TICIMUL FTE C BASQUET	1M8P15 / SMEDD	MEDIA	APMT
465	782010504366	SM59 M20 JTO.L5 AKE ALUMPUB	269B5N	MEDIA	APMT
466	782010504374	REG93 M1 AV KABAH X TALLERES	NM	BAJA	APBT
467	782010504382	SM62 M8 JTO CLUTCH AV JLP	NM	MEDIA	APMT
468	782010909757	SM61 M1 JTO.L14 AV.JLP	76ML72	MEDIA	APMT
469	782010909765	SM501 CERPTOGRDE CERPTOBELLO	622X9H	MEDIA	APMT
470	782010909773	SM500 M10 AV.QUINTANA ROO	NM	MEDIA	APMT
471	782011000833	SM217 M4 JTO.L1 C 1253	J180PY	BAJA	APBT
472	782011007188	REG100 M63 FTE.M58 L18 PARQUE	876FVG	MEDIA	APMT
473	782011201961	SM58 M51 JTO.L5 AV.JLP	T376NE	MEDIA	APMT
474	782011202002	SM45 M2 AV KONHUNLICH X A QROO	NM	MEDIA	APMT
475	782011202029	SM58 M66 AV JLP X AV 115	NM	BAJA	APBT
476	782011202037	AV.KUNHULICH X LUNA	4VF374	MEDIA	APMT
477	782011202045	SM51 M31 X CHICHARRA Y MARIPOS	9N9D57	MEDIA	APMT



ERÁL
WTO JUÁREZ
O
DOCUMENT

0000058

478	782011202053	REG94 M83 FTE.M82 L7 PARQUE	30U5J4	MEDIA	APMT
479	782020210417	REG95 M97 JTO.L2 ALUMPUB	008JJV	MEDIA	APMT
480	782020210425	REG95 M66 JTO.L18 ALUMPUB	06D2K3	MEDIA	APMT
481	782020210433	REG103 M12 JTO.L4 AV.149	2P8L76	MEDIA	APMT
482	782020301366	REG98 M5 JTO.L4 FRACC.AKIMPECH	35D0J0	MEDIA	APMT
483	782020301374	REG510 M20 JTO.L2	1C414A	MEDIA	APMT
484	782020301382	SM43 M16 CALLE ENSINO	3P2L20	MEDIA	APMT
485	782020301421	REG98 M26 FTE.M27 L14 PARQUE	9MN689	MEDIA	APMT
486	782020301439	SM43 M2 JTO.CASA 11 ALUMPUB	245DMF	BAJA	APBT
487	782020301447	SM43 AV KABA Y CALLE ROBLE	NM	BAJA	APBT
488	782020301480	FTE SM17 AV NICHUPTTE GTA R GOM	494N4D	MEDIA	APMT
489	782020301528	REG218 C.31 FTE.M23 GUADALUPAN	J162DX	MEDIA	APMT
490	782020302974	SM503 M1 L23 RES DEL BOSQUE	Y143BH	MEDIA	APMT
491	782020303024	SM31 FTEM8 MAZATLAN T TRUCHAS	47C6C6	MEDIA	APMT
492	782020303075	SM504 M18JTO.L24 CASA CHEMUYIL	T820WK	MEDIA	APMT
493	782020500857	AV.KABAH X AV.CQBA SEMAFOROS	700RBH	MEDIA	APMT
494	782020713125	REG217 M38 C 80 LA GUADALUPANA	2W5V20	MEDIA	APMT
495	782021100623	REG91 M93 PRIVADA ALUMPUB	53D4D2	MEDIA	APMT
496	782021200814	AV KABA FRENTE INSTUTO TECNOL	5V11R2	MEDIA	APMT
497	782021200831	AV.KABAH FRTE FRAC LASAMERICAS	42D2J6	MEDIA	APMT
498	782021208939	SM62 M1 JTO.L17 X AV.CHICHEN	R829W1	MEDIA	APMT
499	782021209749	SM48 M4 AVE LA LUNA X CONJULIC	H076R4	MEDIA	APMT
500	782030100083	REG100 M84 L2 C 123 ALUMPUB	4T672U	BAJA	APBT
501	782030100318	SM51 M51 JTO.E 21T DEL BOSQUE	7D82W1	MEDIA	APMT
502	782030100334	REG94 M15 JTO.L1 R 4 SEMAFORO	8R6H71	MEDIA	APMT
503	782030100342	REG94 M55 JTO.L1 R 4 SEMAFORO	63G0F8	MEDIA	APMT
504	782030101764	REG95 M23 JTO L18 ALUMPUB.	98NB59	MEDIA	APMT
505	782030101951	SM63 M4 AV.TULUM JTO.L4	279JKA	MEDIA	APMT
506	782030106961	REG92 M95 JTO.L29 ALUMPUB	4EF712	MEDIA	APMT
507	782030203141	SM20 M12 JTO.L67 AV.LABNA	0D77Y5	MEDIA	APMT
508	782030203150	SM51 M51 AV.NICHUPTTE ALUMPUB	90ML24/SMEDD	MEDIA	APMT
509	782030203168	REG 232 MZ 42 FTE LT 21 Y 22	69E35N	MEDIA	APMT
510	782030203371	REG232 M17 JTO.L20 AV.N.HEROES	71W20B / SMEDD	MEDIA	APMT
511	782030203389	REG 240 MZ 24 FTE LT 9	2D11V5	MEDIA	APMT
512	782030203397	REG220 M1 JTO L27 AV.NIOS HERO	40M9U7	MEDIA	APMT
513	782030203427	REG220 M40 JTO.L1 AV.N HEROES	6U866P	MEDIA	APMT
514	782030203443	REG229 M21 AV.NINOS HEROES	499ECB	MEDIA	APMT
515	782030301071	REG101 M66 JTO LT20	A903KJ	MEDIA	APMT
516	782030301216	REG101 M33 JTO LT22	11H63M	MEDIA	APMT
517	782030400419	SM27 M12 JTO L3	249WYK	MEDIA	APMT
518	782030400427	R103 M26 FRENTE M27 L1COSTURER	68EU66	MEDIA	APMT
519	782030400435	SM26 M15 CALLE YUNKAX	88M2G2	MEDIA	APMT
520	782030407103	REG103 M23 JTO LT23	28D2A2	MEDIA	APMT
521	782030407111	REG103 M62 JTO LT21	10D8K6	MEDIA	APMT
522	782030407146	REG210 M23 AV137 EL PETEN	095X6T	MEDIA	APMT
523	782030410058	SM 44 MZ5 LT3 PARQUE	Y140BH	MEDIA	APMT
524	782030410066	SM43 M12 CALLE CIPRES PARQUE	Y142BH	MEDIA	APMT
525	782030410074	SM43 MZ9 PARQUE	J461PE	MEDIA	APMT



GENERAL
BENITO JUÁREZ
ROO
Y DOCUMENTOS

0000050

526	782030500987	SM67FTE MZ10 LT5	67D9P2	MEDIA	APMT
527	782030500995	SM506 M4 JTOLT11 AV TEPICH	69T11C	MEDIA	APMT
528	782030501002	SM44 FTE MZ10 LT16	3E58C1	MEDIA	APMT
529	782030501011	SM23 MZ19 AV.CHICHEN	76MX79	BAJA	APBT
530	782030501045	REG93 MZ26 JTO LT27	976EGC	MEDIA	APMT
531	782030600892	REG104 M21 FTE LT 12 Y 13	4E00C3	MEDIA	APMT
532	782030803700	REG93 M112 SOBRE RUTA 5	89U0J5	MEDIA	APMT
533	782030803718	REG237 FTE MZ60 LT19	5F71D7 / SMEDD	MEDIA	APMT
534	782031205121	REG 230 MZ 31 JTO LT 21 Y 22	9V80F5	MEDIA	APMT
535	782031205130	REG 231 MZ 31 JTO LT 1	940JV0	MEDIA	APMT
536	782031205148	REG 231 MZ 63 JTO LT 1	3X40L1	MEDIA	APMT
537	782031205156	REG 219 MZ 41 LT 28	46D2A6	MEDIA	APMT
538	782040100413	REG 240 MZ 55 JTO LT 22	2XA467	MEDIA	APMT
539	782040100448	AV. BONAMPAK FTE PERRERA MUNIC	J834PL	MEDIA	APMT
540	782040100456	AV. KINIK ESQ NICHUPFTE GASOLI	13NV44	MEDIA	APMT
541	782040100472	REG 231 MZ 1 JTO LT 1 SEMAFORO	274FG2 / SMEDD	MEDIA	APMT
542	782040100481	REG 521 JTO ESC TEC NUM 25	702JKY	MEDIA	APMT
543	782040100499	REG 95 AV.NICHUPTTE POSTE 030	9V95F2	MEDIA	APMT
544	782040100502	REG 516 MZ 1 JTO LT 9	61D7B0	MEDIA	APMT
545	782040100529	REG 515 MZ 19 JTO LT 01	3X74L1	MEDIA	APMT
546	782040203948	AV.ANDRES Q.ROO JTO MZ 102 R95	9V73F4	MEDIA	APMT
547	782040203956	AV.ANDRES Q.ROO JTO SEMF SM44	9V73F3	MEDIA	APMT
548	782040203964	AV.ANDRES Q.ROO JTO M31 REG99	9V73F0	MEDIA	APMT
549	782040203972	AV.ANDRES Q.ROO JTO M97 REG 96	8U567E	MEDIA	APMT
550	782040203981	AV.ANDRES Q.ROO FTESM40 TOR119	786G2N	MEDIA	APMT
551	782040204081	AV.ANDRES Q.ROO FTE REG 95	0V01G4	MEDIA	APMT
552	782040901963	SM 57 MZ 28 AV NACIONES HONDUR	9W94R5	MEDIA	APMT
553	782040901980	SM 55 MZ 22 CALLE PORTO ANGELO	670WW4	MEDIA	APMT
554	782040902056	SM215 M43 LOS HEROES	NM	MEDIA	APMT
555	782040902099	SM222 M12 LOS HEROES	A477KV	MEDIA	APMT
556	782041000927	SM 215 MZ 34 LOS HEROES	67MN89	MEDIA	APMT
557	782050203725	SM13 Y 14 PARTE DE AV KABAH	NM	BAJA	APBT
558	782050203733	SM233 M12 LTE15 FRANCISCO MARQ	734FVF	MEDIA	APMT
559	782050300691	REG524 RESID SANTA FE	36D8D5	MEDIA	APMT
560	782050300704	REG524 RESID SANTA FE	91D4K7	MEDIA	APMT
561	782050300712	REG524 RESID SANTA FE	6X7R99	BAJA	APBT
562	782050300771	SM215 MZ114 RESERVA NORPONIENT	0R110E	MEDIA	APMT
563	782050300780	AV CHACMOL AV NINOS HER Y20NOV	NM	MEDIA	APMT
564	782050300836	SM57 M2 AV KABAH FRAC LAS AMER	1W9W09	MEDIA	APMT
565	782050300844	SM57 MZ11 FTE LT1 C AV MEXICO	31D0J8	MEDIA	APMT
566	782050300852	SM57 MZ7 ALUM PUB FRACC AMERIC	1W9W08	MEDIA	APMT
567	782050300861	REG518 MZ20 L2 F.ENRIQUE RANGE	4V13R6	MEDIA	APMT
568	782050501840	REG215 M100 JUAN ESCUTIA HEROE	5D363E	MEDIA	APMT
569	782050701491	SM223 M2 JUAN ESCUTIA HEROES	R317HV	MEDIA	APMT
570	782050701504	SM223 M1JUAN ESCUTIA HEROES	NM	MEDIA	APMT
571	782050800502	REG500 MZ9 FTE LT33	755PHT	MEDIA	APMT
572	782050907081	SM222 MZ5 HEROES AV VICENTE SU	92D2K8	MEDIA	APMT
573	782050907099	SM222 M6 HEROES AV.VICENTE S.	12D5K1	MEDIA	APMT
574	782051001069	REG513 M6 JTO L9 AV.DEL LAGO	NM	BAJA	APBT



GENERAL
BENITO JUÁREZ
100
Y DOCUMENTOS

0000060


575	782051001085	SM519 M39 JTO L25 C.AMAZONAS	90D2L0	BAJA	APBT
576	782051001093	SM39 M10 FRENTE PARQUE	NM	BAJA	APBT
577	782061005551	SM223 M5 CALLE VICENTE SUAREZ	857TLG	MEDIA	APMT
578	782061005569	SM222 MZ 5 HEROES AV. FELIPE C	97U2J8	MEDIA	APMT
579	782061005577	REG224 M5 NARCISO MENDOZA	355JLD	MEDIA	APMT
580	782070103891	SM215 M5 C.NARCISO MENDOZA	J265PJ	MEDIA	APMT
581	782070802137	SM222 M2 FRAC LOS HEROES 20 NO	34D3A5	MEDIA	APMT
582	782070802145	SM215 M8 FRACC LOS HEROES	75MP22	BAJA	APBT
583	782070802153	SM248 AV TULES X MAR CARIBE	6TA872	MEDIA	APMT
584	782070802161	SM248 AV TULES X MAR NORUEGA	11E92E	BAJA	APBT
585	782070900422	SM215 M6 NARCISO MENDOZA HEROE	100FMM / SMEDD	BAJA	APBT
586	782071105286	SM248 KABAH VILLAS DEL MAR	NM	BAJA	APBT
587	782080101650	SM56 FTE. M12 AV. DEL MAYAB	60PF94	BAJA	APBT
588	782080101676	SM56 M1 Y 2 FRACC. SOL DEL MAY	85E16N / SMEDD	MEDIA	APMT
589	782080101684	REG216 M50 LA GUADALUPANA	0V10G6	MEDIA	APMT
590	782080101765	REG216 M44 FRACC. GALAXIA	47D9C8	MEDIA	APMT
591	782080101773	REG216 M32 FRACC. LA GUADALUPA	92MT40	BAJA	APBT
592	782080101781	REG216 M11 FRACC. ISLA II	92MT41	BAJA	APBT
593	782080102419	SM248 M59 L24	14NF79	BAJA	APBT
594	782080300423	SM 248 M 63 L 1	J171PY	BAJA	APBT
595	782080301187	REG216 M19 FRACC LA GUADALUPAN	60D0D8	MEDIA	APMT
596	782080405543	SM523 M39 L1 FRAC LA PIEDRA II	49B1U1	BAJA	APBT
597	782080500163	REG101 M91 JTO LT20	612T5A	BAJA	APBT
598	782080501500	SM248 M25 PASEO EL LIMONERO	74E61M	MEDIA	APMT
599	782080802739	SM507 M10 FTE LT21	NM	BAJA	APBT
600	782080802747	SM507 M7 FTE LT32	NM	MEDIA	APMT
601	782080900943	REG523 MZ43 LT1	68D2H3	BAJA	APBT
602	782081200678	SM217 M7 LT03 JTO CASA 519	33M3U4	MEDIA	APMT
603	782081200791	REG55 M13	65MF37	MEDIA	APMT
604	782090303021	SM248 MZ67 LT3 V. DEL MAR II	89LU17	BAJA	APBT
605	782091003196	SM213 M01 L170 01	81N3Y3	MEDIA	APMT
606	782091004273	SM248 MZA77 LT2 UNID 74	83RD28	MEDIA	APMT
607	782100102003	SM248 MZ80 LT6 PASEO AMAPOLA	14E5M9	MEDIA	APMT
608	782101200033	SM50 M57 C NACHI COCOON	08E32N	MEDIA	APMT
609	782110603400	REG215 M01 L166 01 AV PRINCIP	58D2A9	MEDIA	APMT
610	782110803387	SM248 M92 L05 PRIVADA LA JOYA	55F5B0	MEDIA	APMT
611	782120100040	REG523 M30 LT3 AV FONATUR	NM	MEDIA	APMT
612	782120300677	REG100 M84 ENTRE C 50 Y C 125	0D60Y3	MEDIA	APMT
613	782120304125	SM310 M67 L1 01 RESID.PALMARIS	136HAY	MEDIA	APMT
614	782120505422	SM211 M27 AV. NINOS HEROES	23D0A8	MEDIA	APMT
615	782120505431	SM217 M20 AV. NINOS HEROES	3X33L1	MEDIA	APMT
616	782120505449	SM210 M26 AV. LEONA VICARIO	633B5N	MEDIA	APMT
617	782120505465	SM248 M87 L02 PRIV.PASEO FRAMB	G848MC	MEDIA	APMT
618	782120505481	SM248 M83 L03 AV. GIRASOLES	15E2M3	MEDIA	APMT
619	782120505490	SM248 M79 L01 AV.ARCO NORTE	M852RJ	MEDIA	APMT
620	782120505503	SM248 M83 L04 AV. GIRASOLES	69H27V	MEDIA	APMT
621	782120505511	SM248 M23 AV. KABAH	75E65E / SMEDD	MEDIA	APMT
622	782120505520	SM248 M71 L01 PASEO EL PERAL	3F02X2	MEDIA	APMT



ERAL
ITO JUÁREZ
J
OCUM

000006

623	782120505538	SM248 M71 L01 AV. P.DEL EBANO	G266MM	MEDIA	APMT
624	782130101737	SM248 M88 L04 AV. KABAH	366G1E	MEDIA	APMT
625	782140607124	REG98 AV PORTILLO KM 314 980	03U7K5 / SMEDD	MEDIA	APMT
626	782140607141	SM59 AV PORTILLO KM 315 810	48U4J0	MEDIA	APMT
627	782141000835	SM60 M19 KM 317 005	T008WM	BAJA	APBT
628	782141000843	SM61 KM 317 412 AV. LOPEZ PORT	6V79M0	BAJA	APBT
629	782150105429	SM255 MZ4 LT1 AV LANKIN	8C794E	MEDIA	APMT
630	782150105445	SM251 MZ3 LT1 AV LANKIN	83E2U8	MEDIA	APMT
631	782150200332	SM248 MZ90 AV PASEO DEL TREBOL	182L3F	MEDIA	APMT
632	782150305991	SM251 MZ104 LT1 REP DOMINICANA	57W42F	MEDIA	APMT
633	782150403586	SM249 MZ42 LT01 V. DEL MAR IV	825MV6	MEDIA	APMT
634	782150403594	SM249 MZ40 LT04 SUR	G540VV	MEDIA	APMT
635	782150603569	SM251 MZ13 LT1 C ISLA MARTINIC	99H68K	MEDIA	APMT
636	782151001228	SM254 M21 L1 FRACC LA JOYA	2R355E	MEDIA	APMT
637	782151001236	SM254 M38 LT1 BOUL LA JOYA	91PL63	MEDIA	APMT
638	782151001287	SM254 MZ38 LT1 FRACC LA JOYA	75MX95	MEDIA	APMT
639	782151204552	SM250 MZ28 LT3 AP16	91N41R	MEDIA	APMT
640	782151205001	SM251 M85 L5 AV GALAXIAS DEL S	56W07C	MEDIA	APMT
641	782160203321	SM249 MZ31 LT01 P. DEL LIMONER	134RJ7	MEDIA	APMT
642	782160203356	SM249 MZ30 LT03 V DEL MAR IV	364B8Y	MEDIA	APMT
643	782160203372	SM249 MZ27 LT03 V DEL MAR IV	49E25N	MEDIA	APMT
644	782160203399	SM249 MZ14 LT3	650T6A	MEDIA	APMT
645	782160203402	SM251 M12 L5 C ISLA BARBUDA	27W04G	MEDIA	APMT
646	782160203429	SM251 MZ11 LT6 C ISLA BARBUDA	608T0A	MEDIA	APMT
647	782160203437	SM249 MZ12 LT3	148B7P	MEDIA	APMT
648	782160203445	SM249 MZ8 LT3	94D9K5	MEDIA	APMT
649	782160203453	SM249 AV. PASEO TREBOLES	91E96N	MEDIA	APMT
650	782160203461	SM251 MZ105 LT4 ISLA ZANZIBAR	35W29B	MEDIA	APMT
651	782160203470	SM251 AV OBSIDIANA ESQ REPUBLI	90U7J9	MEDIA	APMT
652	782160203488	SM251 MZ8 LT3 AV REPUBLICA D.	11N64N	MEDIA	APMT
653	782160203496	SM251 MZ107 LT7 REPUBLICA DOM	21E37N	MEDIA	APMT
654	782160203500	SM251 MZ107 LT1 REPUBLICA DOMI	71H13K	MEDIA	APMT
655	782160203518	SM251 MZ100 LT1 PUERTA DEL MAR	381G8N	MEDIA	APMT
656	782160203526	SM251 MZ101 LT1 PUERTA DEL MAR	768G7N	MEDIA	APMT
657	782160203534	SM251 MZ103 LT6 PUERTA DEL MAR	77T21C	MEDIA	APMT
658	782160203542	SM251 M87 L4 CALLE ISLA SKY	769G0N	MEDIA	APMT
659	782160203551	SM249 MZ4 LT3 PETUNIAS 1	15E74E	MEDIA	APMT
660	782160203569	SM251 M89 L12 AV ISLA HAITI	10E20E	MEDIA	APMT
661	782160203577	SM250 M34 L2 CLAVELES 4	68E88N	MEDIA	APMT
662	782160203585	SM250 MZ32 LT2 AP14	781G7N	MEDIA	APMT
663	782160203593	SM250 MZ25 LT4 AP17	26W88G	MEDIA	APMT
664	782160203607	SM250 MZ21 LT2 AP18	61E85N	MEDIA	APMT
665	782160203615	SM250 MZ26 LT1 AP23	R708HU	MEDIA	APMT
666	782160203666	SM250 MZ52 LT1 AP15	04E56E	MEDIA	APMT
667	782160304519	SM251 M95 L4 ISLA MARGARITA	87M7G3	MEDIA	APMT
668	782160304527	SM251 M93 L1 AV ISLA HAITI	914VC4	MEDIA	APMT
669	782160501063	SM213 MZ32 LT01 AP	9R4Y68 / SMEDD	MEDIA	APMT
670	782160504445	SM251 M94 L1 AV ISLA HAITI	18U2J0	MEDIA	APMT
671	782160504453	SM251 M89 LT9 AV ISLA ARUBA	55MF97	MEDIA	APMT



GENERAL

BENITO JUÁREZ

QUINTANA ROO

SECRETARÍA DE GOBIERNO

0000062

672	782160504470	SM251 M91 L1 AV HAITI	443JJY	MEDIA	APMT
673	782160504488	SM251 M97 L4 ISLA CAPRI	441JJY	BAJA	APBT
674	782160603991	SM330 MZ29 LT01 AP4	96U6J4	MEDIA	APMT
675	782160604008	SM330 MZ29 LT01 AP3	74E90N	MEDIA	APMT
676	782160604016	SM330 MZ28 LT01	84M8G7	MEDIA	APMT
677	782160604024	SM330 MZ28 LT01 AP1	44E50N	MEDIA	APMT
678	782160604032	SM330 MZ1 LT14 AP2	21M4P5	MEDIA	APMT
679	782160604041	SM336 MZ10 LT28 AP2	887FVJ	MEDIA	APMT
680	782160604059	SM336 MZ12 LT22 AP4	46W11F	MEDIA	APMT
681	782160604067	SM336 MZ34 LT24 AP3	86M8G1	MEDIA	APMT
682	782160604075	SM336 MZ34 LT24 AP1	495MW1	MEDIA	APMT
683	782160702484	SM250 MZ43 LT2 .	441B5X	MEDIA	APMT
684	782160702492	SM250 MZ32 LT6 . .	972JKC	MEDIA	APMT
685	782160709063	SM255 AV ARCO NORTE TR7	825X4T	BAJA	APBT
686	782160900847	SM250 MZ10 LT1 1	359MBR	MEDIA	APMT
687	782160900855	SM250 MZ3 LT1	G093VX	MEDIA	APMT
688	782160900880	SM250 MZ11 LT03	315JL	MEDIA	APMT
689	782160900898	SM250 MZ4 LT1	61E77E	MEDIA	APMT
690	782160912713	SM252 ARCO NTE BICENTENAR TR5	471JHV	MEDIA	APMT
691	782160912721	SM248 ARCO NTE BICENT TR4	378DLX	MEDIA	APMT
692	782160912730	SM253 ARCO NTE BICENT TR6	161DMA	MEDIA	APMT
693	782160916361	SM56 AV.CANCUN Y QUETZALE MAYA	165T5T / SMEDD	MEDIA	APMT
694	782160916450	REG505 AV.CANCUN CALLE 73	39M7U6 / SMEDD	MEDIA	APMT
695	782160916557	REG524 AV.CANCUN CALLE 56	395JJY	MEDIA	APMT
696	782160922387	SM313 MZ181 AV.HUAYACAN . CP.0	07N93N	MEDIA	APMT
697	782160922409	SM330 MZ5 N AV.HUAYACAN . CP.0	37MU40	MEDIA	APMT
698	782160922841	SM337 MZ112 AV.HUAYACAN	408JV2	MEDIA	APMT
699	782170109391	SM254 MZ9 LT 01	424MP8	MEDIA	APMT
700	782170401181	SM253 MZ7 L1 03 PINZON AP2	534WVYH	MEDIA	APMT
701	782170701273	KM10 700 KM10 800 GUAYACA P 13	391B5X	BAJA	APBT
702	782170702211	SM251 AP32 FTE M19 ARCO VIAL	346JV2	BAJA	APBT
703	782840600937	SM30 M17 FTE.M14 L17 PARQUE	2EG880	MEDIA	APMT
704	782880800505	REG93 M99 FTE.M52 L17 FIDEL V.	69MX99	MEDIA	APMT
705	782910400132	SM58 M45 AV.JLP X COMALCALCO	57P42H	MEDIA	APMT
706	782910400191	SM60 M1 JTO.L12 JLP Y KABAH	74JD20	MEDIA	APMT
707	782910400205	SM60 M3 JTO.L6 KABAH Y CHICHEN	NM	BAJA	APBT
708	782930404151	SM41 M14 JTO.L258A C.ASTROS.	227EBR	MEDIA	APMT
709	782930404169	REG93 M61 JTO L.37 ALUMPUB.	2X71L8	MEDIA	APMT
710	782930606454	SM51 M28 FRAC MONACO ALUMPUB	95MT07	MEDIA	APMT
711	782930606462	SM51 M33 COSTA DEL SOL	NM	MEDIA	APMT
712	782940301678	SM50 M2 JTO.L3 RET.ALBERTO R.	1E05A8	MEDIA	APMT
713	782940301767	AL PUB AV KABAH BCO 2	08D8H1	MEDIA	APMT
714	782940402296	REG93 M66 PARQUE ALUMPUB	9U602H	MEDIA	APMT
715	782940402300	REG93 M92 JTO.L4 AV.R 4	L54J53	MEDIA	APMT
716	782940402318	SM38 M5 C.IZAMAL URANO NEPTUNO	0U042L	MEDIA	APMT
717	782940402326	SM50 M22 JTO.L66 SN ANGEL	50L34B	MEDIA	APMT
718	782940500778	REG92 M101 JTO.L4 R4 X KABAH	40X82L	MEDIA	APMT
719	782940501154	AV.KABAH X A.COBA JTO CORRALON	7V59M5	MEDIA	APMT



GENERAL
BENITO JUÁREZ
R.OO.
A Y DOCI

0000063

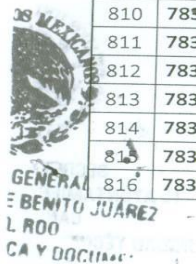
720	782940701455	REG100 M116 JTO.L3 ALUMPUB	22D8A1	MEDIA	APMT
721	782940701463	REG100 M75 JTO.L2 ALUMPUB B 3	9C332E	MEDIA	APMT
722	782940701471	REG100 M6 JTO.L26 BCO.4	NM	MEDIA	APMT
723	782940701498	REG100 M109 JTO.L20 ALUMPUB	6V45H4	MEDIA	APMT
724	782940701501	REG100 M69 JTO.L20 BCO.7	32D9F8	MEDIA	APMT
725	782940701510	REG100 M13 JTO.L17 ALUMPUB	150B3P	MEDIA	APMT
726	782940701552	REG100 M57 JTO.L3 ALUMPUB	2P9L50	MEDIA	APMT
727	782940701561	REG100 M23 JTO.L5 ALUMPUB	1U813K	MEDIA	APMT
728	782940701595	REG101 M20 JTO.L6 AV.JLP.	878FVG	MEDIA	APMT
729	782940701609	REG101 M57 FTE.M24 L18	21D4A1	MEDIA	APMT
730	782940701617	REG101 M97 JTO.L2 ALUMPUB	99E91M / SMEDD	MEDIA	APMT
731	782940701625	REG101 M52 JTO.L2 ALUMPUB	667JL	MEDIA	APMT
732	782940701633	REG101 M92 JTO.L2 ALUMPUB	736VG9 / SMEDD	MEDIA	APMT
733	782940701668	REG101 M44 JTO.L2 ALUMPUB	98D6G7	MEDIA	APMT
734	782940701676	REG101 M45 FTE.M44 L15 CANCHA	NM	MEDIA	APMT
735	782940701684	REG101 M85 JTO.L2 ALUMPUB	760X3H	MEDIA	APMT
736	782940801662	AV.KUK.FTE.INFONAVIT SM40	NM	MEDIA	APMT
737	782940801671	SM44 M1 JTO.L9 AV.ANDRES QROO.	0U687L	MEDIA	APMT
738	782940901217	SM39 M7 C.IZAMAL% MAYAP CHACMUC	693JKA	MEDIA	APMT
739	782940901225	SM39 M5 C LOLTUN FRAC PARAISO	88U8H4	MEDIA	APMT
740	782941000957	SM50 M16 JTO.L83.FRC.SAN ANGEL	L49J62	MEDIA	APMT
741	782941200603	SM50 M24 JTO L17 COSTA DEL.MAR	48D3A8	MEDIA	APMT
742	782941200671	SM47 M6 C ESTRELLA LA HERRADUR	6U415P	MEDIA	APMT
743	782950300831	SM40 AV.KINIK JTO.EDIF.PACHUCA	82C5F4	MEDIA	APMT
744	782950300840	FRACC.ALMENDROS INFONAVIT	B395H9	MEDIA	APMT
745	782950300858	FRAC.ALMENDROS INFONAVIT	A032LC	MEDIA	APMT
746	782950400879	SM50 M90 JTO.L21 C.CALCETOC	50B8V1	BAJA	APBT
747	782960100440	REG94 M64 JTO.E 1078 ALUMPUB	110JLC	MEDIA	APMT
748	782960100539	REG98 M14 EDIF.CH JUM AV.JLP.	3E58C3	MEDIA	APMT
749	782970404897	SM61 M15 JTO.L6 AV.CHICHEN	7C424N	BAJA	APBT
750	782980101566	REG510 M54 JTO.L2 ALUMPUB	NM	MEDIA	APMT
751	782980101574	REG510 M60 JTO L1 CECILIO CHI	415MW4	MEDIA	APMT
752	782980202613	REG98 M78 JTO.L14 C.12	9U905K	MEDIA	APMT
753	782980301514	REG510 M34 JTO.L2 ALUMPUB	7V31M4	MEDIA	APMT
754	782980400709	SM29 M19 FTE.M8 L15 PARQUE	34D9J9	MEDIA	APMT
755	782980400717	REG98 M23 L15	37NV24	MEDIA	APMT
756	782980501262	SM29 FTE.M15 L37 JTO.PARQUE	U581XV	MEDIA	APMT
757	782980601933	SM48 M7B POSTE 48058 ALUMPUB	55W33F	MEDIA	APMT
758	782980700796	REG93 M61 JTO L.2 ALUMPUB.	566G2N	MEDIA	APMT
759	782980700800	REG94 M108 FTE.M107 L20 PARQUE	51MF90 / SMEDD	MEDIA	APMT
760	782980700818	REG100 M64 FTE.M57 L18 PARQUE	1U837U / SMEDD	MEDIA	APMT
761	782980700842	SM58 M53 JTO L.9 #58 YACAXIU	48D8D2	MEDIA	APMT
762	782980700851	SM39 M11 C.MAYAPAN PARQUE	0C090L	BAJA	APBT
763	782980900469	SM58 M42 COMALCALCO X CHICHEN	6K043G	MEDIA	APMT
764	782981100652	SM51 RET COCODRILO ALUMPUB	3EG713	MEDIA	APMT
765	782990200554	REG 505 EST 70	491MW1 / SMEDD	MEDIA	APMT
766	782990200562	REG507 M4 EST 7 AV LA LUNA	70MX69	MEDIA	APMT
767	783000355792	REG520 M26 JTO#1167 AV.BONAMP.	96H80L / SMEDD	MEDIA	APMT



IERAL
NITO JUÁREZ
ID
DOCUM

0000064

768	783000357426	REG95 M114 JTO.L18 ALUMPUB.	41D1C8	MEDIA	APMT
769	783000357868	SM50 M96 JTO.L6 YAJALKIN.	5D31U6	MEDIA	APMT
770	783000655958	REG521 M5 AV.BONAMPAK ALUMPUB	20D8A5	MEDIA	APMT
771	783000655966	REG521 M3 JTO.L10 C.TURQUESA	A898LD	MEDIA	APMT
772	783000656512	REG517 M8 ANDADOR ALUMPUB	38D9D8 / SMEDD	MEDIA	APMT
773	783000656521	REG517 M16 JTO.L5 ANDADOR	8E1B28	MEDIA	APMT
774	783000656539	REG517 AV.DE LOS MAYAS FTE.M3	5F54J9	MEDIA	APMT
775	783001056209	SM85 M3 FTE ZONA NAVAL	3T708T	MEDIA	APMT
776	783001156637	REG514 M20 XELHA PARQUE	72H98M	MEDIA	APMT
777	783010105239	REG95 M43 FTE.42 L12 PARQUE	38D9A0	BAJA	APBT
778	783010105247	R95 M45 PARQUE BEIS. ALUM.PUB.	W455KW	MEDIA	APMT
779	783010400966	REG102 M65 FTE.M96 L1 PARQUE	3F2A14 / SMEDD	BAJA	APBT
780	783010400982	REG97 M41 JTO.L4 ALUMPUB	27D4A0 / SMEDD	MEDIA	APMT
781	783010401105	L VICARIO M97 CERCA P. JAVIER	NM	MEDIA	APMT
782	783010401113	REG520 M3 R.PATZQUARO X AV.115	385JV6	MEDIA	APMT
783	783010500171	CARR. MERIDA PLAZA 21 ALUM.PUB	NM	BAJA	APBT
784	783010501258	REG96 M68 FTE.M93 L4 CAMP.FUT	294PHX / SMEDD	MEDIA	APMT
785	783010501274	REG210 M20 JTO L1 LAS LAJAS	1M8P14	MEDIA	APMT
786	783010600400	REG95 M106 JTO.EDIF6 ALUMPUB	0E44L5	MEDIA	APMT
787	783010600418	REG95 M1 C11	41D0C7	MEDIA	APMT
788	783010900853	REG102 M60 L16 JLP SEMAFORO	2B0R87	MEDIA	APMT
789	783010900861	R97 FTE.M36 L6 AV.ANDRES QROO	NM	BAJA	APBT
790	783020200116	REG95 M5 FJA.JTO.L22 ALUMPUB	09D6K6	MEDIA	APMT
791	783020201210	REG99 M10 JTO.L3 ALUMPUB	2P8L94	MEDIA	APMT
792	783020201228	REG518 M5 JTO.L36 ALUMPUB	66MF15	MEDIA	APMT
793	783020201244	REG96 M121 FTE.M134 L1 PARQUE	5F81D6	MEDIA	APMT
794	783020202232	AV.KABAH X YAXCHILANFTEPARQUE	NM	BAJA	APBT
795	783020202259	REG239 FTE.M20 L16 PARQUE	4M4R02	MEDIA	APMT
796	783020202267	SM1 M2 AV CHICHEN JTO CBTIS	11NF16	MEDIA	APMT
797	783020202275	SM27 M10 JTO.L2 AV. CHICHEN	29U9J3	MEDIA	APMT
798	783020202291	SM22 RETORNO ROSAS ALUMPUB	75MX31	MEDIA	APMT
799	783020202313	RET ART 27 LOMBARDO TOLEDANO	661JKG	MEDIA	APMT
800	783020202321	REG76 M25 JTO.L9 AV.REVOLUCION	74MN44	MEDIA	APMT
801	783020202348	REG103 FTE.M9 L31 R5 SEMAFORO	45X66L	MEDIA	APMT
802	783020202356	REG102 FTE M15 L30 R4 SEMAFORO	NM	BAJA	APBT
803	783020202364	REG102 FTE M8 ENTRE R5 Y AV137	NM	BAJA	APBT
804	783020202372	SM51 AV.NICHUPTA X AV.BOSQUE	NM	BAJA	APBT
805	783020202381	REG100 M112 JTO.L20 AV.R 5	2H7T53 / SMEDD	BAJA	APBT
806	783020202402	REG91 M105 JTO.L1 SEMAFORO	NM	MEDIA	APMT
807	783020202429	REG220 M1 AV.KABAH SEMAFORO	NM	BAJA	APBT
808	783020301508	REG200 M56 PARQUE ALUMPUB	3X8D84	MEDIA	APMT
809	783020301516	REG200 M117 AV.HDA.DE POXILA.	10D8K3	MEDIA	APMT
810	783020301524	REG200 M95 AV.HDA.KANCOBCHEN	5R4V17	MEDIA	APMT
811	783020301532	REG520 M11 JTO#1065 AV.MEDITER	3P9L99	MEDIA	APMT
812	783020406253	SM40 M20 AV.KINIK X ANDRES.Q.	R705FM	BAJA	APBT
813	783020700020	REG 105 ZONA CEDRO CALLE ALACR	427N2D	MEDIA	APMT
814	783020703894	SM61 M26 JTO L13 AV CHICHEN	4M5R86	MEDIA	APMT
815	783030101973	REG521 M14 AV.COSTA MAYA	J935LY / SMEDD	MEDIA	APMT
816	783030101990	REG91 FTE.M7 L2 R 5 SEMAFORO	NM	MEDIA	APMT



0000065

817	783030302928	REG95 MZ19 22 47 56 81 85	NM	BAJA	APBT
818	783030400105	SM32 M6 JTO L8 AV.CHICHEN	NM	MEDIA	APMT
819	783030400113	SM210 M3 JTO.L3 AV.127 ALUMPUB	68W57F	MEDIA	APMT
820	783030400121	AV.LUNA FTE SM506 M2 C.SAFIRO	0E97A4	MEDIA	APMT
821	783030400601	REG105 M34 TIERRA MAYA	138JHG	MEDIA	APMT
822	783030400989	SM48 M2 FRENTE MZ 1 LT18	L145B7	MEDIA	APMT
823	783030500983	SM4 M17 JTO L11 CALLE LLUVIA	57R58N	MEDIA	APMT
824	783030500991	SM 15 FTE MA 7 LT14 R.CANTERA	349N9D	MEDIA	APMT
825	783030702349	REG200 MZ46 LT1 AV HCDA CHABLE	9R220D	MEDIA	APMT
826	783030702357	REG200 M79 AV CUZAMA	W442KX	MEDIA	APMT
827	783031001310	REG 94 MZ 7 SOBRE RUTA 5 SEMAF	4VF373	BAJA	APBT
828	783031001344	REG 93 MZ 102 A UN LADO ATOYAC	53R03N	MEDIA	APMT
829	783031001361	REG 94 MZ 99 JTO PARQUE	76MN92	MEDIA	APMT
830	783040100410	REG 221 FTE MZ 15 PARQUE ALPUB	5HX654 / SMEDD	MEDIA	APMT
831	783040100428	SM 38 MZ 3 ENTRE NEPTU HOBONPI	61W87F / SMEDD	MEDIA	APMT
832	783040100436	SM 22 MZ 8 JTO LT 11	NM	BAJA	APBT
833	783040100444	REG 521 MZ 11 AV COSTA MAYA	4M8R34	MEDIA	APMT
834	783040100452	SM 69 FTE MZ 6 LT 75	1WW722	MEDIA	APMT
835	783040100606	REG 216 MZ 22 JTO LT1 ARABIA	0F96K1	MEDIA	APMT
836	783040300028	AV ANDRES Q.ROO FTE REG 96 M56	0V01G1 / SMEDD	MEDIA	APMT
837	783040300036	AV ANDRESQ.ROO JTO MZ 40	4MT512 / SMEDD	MEDIA	APMT
838	783040300044	AV ANDRES Q.ROO JTO MZ 40	6V04K0	MEDIA	APMT
839	783040301199	REG102 MZ32 ESQUINA AV RUTA 5	7U680P	MEDIA	APMT
840	783041000044	SM 99 CALLE 14X143 LADO CEMENT	4U362N	MEDIA	APMT
841	783041200175	REG526 AV SANTA FE ENTRE RIO	04D1K9	BAJA	APBT
842	783050200668	REG 512 JTO MZ 9 RESID NICHUPT	2MR286	MEDIA	APMT
843	783050201818	SM 217 JTO MZ 6 LT 1	68D2H6	MEDIA	APMT
844	783050400055	REG104 M21 CALLE22 JTO QUEBRAD	NM	BAJA	APBT
845	783050502613	REG527 M1 L02 FTE M9 ANDALUCIA	41D2F1	BAJA	APBT
846	783050700687	REG 201 CALLE HACIENDA POXILA	11W58H	MEDIA	APMT
847	783050902182	REG200 M64 A LA 67 M88	NM	BAJA	APBT
848	783060600575	SM526 MZ8 ENTRE LTS 13Y12	63M0J9	MEDIA	APMT
849	783060600656	SM525 M26 FTE. LT 16Y17	41D6A6	MEDIA	APMT
850	783060701908	AV.LAS TORRES ATRAZ DE P.CBE	1U212K	MEDIA	APMT
851	783070106595	REG518 MD L2 VISTA HERMOSA	6T168Y	MEDIA	APMT
852	783070501427	SM523 SAN GERONIMO II	3R839F	BAJA	APBT
853	783070501435	SM 523 SAN GERONIMO I	1E70R2	BAJA	APBT
854	783070606393	SM50 M34 FRACC. LA CASTELLANA	1R310E	BAJA	APBT
855	783070606679	REG237 M26 JTO L1	250VD8	MEDIA	APMT
856	783071003226	REG519 M35 FTE. LT2 CANAIMA	9C610E	MEDIA	APMT
857	783071104171	REG200 AV LEONA VIC HDAS CBEII	00E47P	MEDIA	APMT
858	783071104766	SM514 FTE.MZ8 FRAC.PANAQUIERE	42U7J1	MEDIA	APMT
859	783071201745	REG105 M53 L5 ALUMB PUBLICO	346G8C	MEDIA	APMT
860	783071201753	REG105 M47 ALUMB PUBLICO	7V83M8	BAJA	APBT
861	783071201761	REG105 M86 CALLE CHIK IN ALUMB	46MF34	MEDIA	APMT
862	783080102920	REG97 M1 L3 FRACC. CANTABRIA	30W63H	BAJA	APBT
863	783080201529	CARR CANCUN MOON PALACE	11MY78	BAJA	APBT
864	783080201537	CARR CANCUN MOON PALACE	V802BV	MEDIA	APMT
865	783080201545	CARR CANCUN MOON PALACE	6F11C0	MEDIA	APMT



GENERAL
BENITO JUÁREZ
QUINTANA ROO

0000066

866	783080201553	CARR CANCUN MOON PALACE	76MX77 / SMEDD	BAJA	APBT
867	783080201561	CARR CANCUN MOON PALACE	009L5M	BAJA	APBT
868	783080201570	CARR CANCUN MOON PALACE	779G7N	BAJA	APBT
869	783080301957	SM513 FTE M10 LT3	817IV0	BAJA	APBT
870	783080501239	REG316 RIO DE LA PLATA PARQUE	8X40K9	BAJA	APBT
871	783080501247	SM528 M05 L01 Y 02 FRAC ANDALU	NM	BAJA	APBT
872	783080501409	REG201 M113	39B2U1	MEDIA	APMT
873	783080501417	REG201 M96	46D9D0	MEDIA	APMT
874	783080501433	REG201 M76	2U303C	MEDIA	APMT
875	783080501441	REG201 M58	60D6D3	MEDIA	APMT
876	783080501450	REG201 M40	36B9U6	MEDIA	APMT
877	783080501468	REG201 M22	06C4H7	MEDIA	APMT
878	783080501484	REG201 M4	72MX32	MEDIA	APMT
879	783080501506	REG201 M28	36B9U9	MEDIA	APMT
880	783080502286	REG104 M56 L1 FRAC.LINDA VISTA	796VC8	BAJA	APBT
881	783080502979	SM208 M22 LT2 C 1 VILLAS DEL S	NM	BAJA	APBT
882	783080802387	REG520 M30 PARQUE	NM	BAJA	APBT
883	783080802409	REG520 M34 AV. VILLAS DEL CBE	NM	BAJA	APBT
884	783080802417	REG103 FTE M31	NM	BAJA	APBT
885	783080802921	REG103 FTE M4 L17 CAMPO FUTBOL	NM	BAJA	APBT
886	783080802930	REG105 MZ48 Y MZ66	NM	BAJA	APBT
887	783080911712	SM326 M17 CERRADA GIRASOLES	11D1K3	BAJA	APBT
888	783080915441	SM316 M 1 L 01 02 C PASEO BALE	58D1B9	BAJA	APBT
889	783080915459	M316 M 01 LT 1 02 C PASEO DE	58D1B7	BAJA	APBT
890	783080915467	SM316 M12 LT 26 C PASE DE ARAG	58D1B6	BAJA	APBT
891	783080915475	SM316 M 20 LT 25 C	1W74F1	BAJA	APBT
892	783090104254	REG 102 MZ 116 L4	NM	BAJA	APBT
893	783090104262	REG 103 ALUMBRADO PUBLICO	NM	BAJA	APBT
894	783090501598	SM 209 M17 LT 25 CALLE 145	28D1A9	MEDIA	APMT
895	783090601746	SM259 M102 L29 AV LEONA VICARI	1R989E	MEDIA	APMT
896	783090601754	SM259 M102 L10 AV ORQUIDEAS	480MP4	MEDIA	APMT
897	783090800480	SM259 M 104 LT 09 AV ORQUIDEAS	50H47R	MEDIA	APMT
898	783100304800	SM259 M104 LT26 VILLAS OTOCH	70V76W	MEDIA	APMT
899	783100602592	SM259 M83 LT1 AV LEONA VICARIO	98PW90	MEDIA	APMT
900	783100602673	SM259 M105 LT5 AV LEONA VICARI	4U959W	MEDIA	APMT
901	783100602771	M259 M70 LT 1 AV LEONA VICARIO	98PW91	MEDIA	APMT
902	783110305375	REG103 DOMO	76MX30 / SMEDD	MEDIA	APMT
903	783110308188	SM212 MZ01 LT 121 03	08D6K9	MEDIA	APMT
904	783120503833	SM202 MZ 11 LT8 QUINTAS LOS PO	8C920E	BAJA	APBT
905	783120503841	SM202 M24 LT 36 QUINTA LAS GAV	6U414P	BAJA	APBT
906	783120503850	SM202 M23 LT 1 CERRADA QUINTA	535ECB	BAJA	APBT
907	783120503868	SM202 M12 LT 1 AV QUINTA LAS T	360X5H	BAJA	APBT
908	783120504856	SM259 MZ070 LT 02 AV LEONA	69H15V	MEDIA	APMT
909	783120504864	SM259 M105 LT 19 AV LAS	69H30V	MEDIA	APMT
910	783120504872	SM259 M105 LT22 AV MARGARITAS	097WYG	MEDIA	APMT
911	783120504881	SM259 M70 LT 10 ENTRE	714X7H	MEDIA	APMT
912	783120504899	SM259 M70 LT 12 AV LAS	009C1G	MEDIA	APMT
913	783120504902	SM259 M106 LT 22 AV NINOS	03RR36	MEDIA	APMT
914	783120504911	SM259 M112 L41 AV NINOS HEROES	97D8G9	MEDIA	APMT



SECRETARÍA DE GOBIERNO MUNICIPAL
 SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

0000067

915	783120504929	SM259 M112 LT 32 AV NINOS HERO	41V95N	MEDIA	APMT
916	783120504996	SM209 M15 AV LEONA VICARIO	5C962N	MEDIA	APMT
917	783120703913	SM107 M18 LT23	6C795N / SMEDD	BAJA	APBT
918	783120703921	SM107 M18 L13	172FVA	MEDIA	APMT
919	783120703930	SM107 M33 LT07 PARAISO MAYA	29D0J9	BAJA	APBT
920	783121100571	SM252 MZ29 LT07 MONTE FRANCIA	51D7B1	MEDIA	APMT
921	783121100589	SM252 MZ26 L08 MONTE GIBRALTA	14W37B / SMEDD	BAJA	APBT
922	783121100597	SM252 AV SARE ENTRE CALLE S N	0U101F	BAJA	APBT
923	783121101208	SM252 AV SARE ENTRE AV PAGALO	10MY68	BAJA	APBT
924	783121101216	SM252 AV SARE ENTRE AV PAGALO	31D1F9	BAJA	APBT
925	783121101224	SM252 FTE MZ39 MONTE GIBRALTA	78ML59	BAJA	APBT
926	783121101551	SM252 MZ47 LT07 MONTE BENAOCZ	67MF99	BAJA	APBT
927	783121204384	SM252 FRACC VISTA REAL	17D9A5	BAJA	APBT
928	783130105020	SM259 MZ109 LT1 RET AZUCENAS	49RF60	MEDIA	APMT
929	783130105046	SM259 MZ109 LT1 RET AZUCENAS	83RD22	MEDIA	APMT
930	783130105054	SM259 M107 L10 AV NINOS HEROES	15M4U3	MEDIA	APMT
931	783130105071	SM259 MZ107 LT18 VILLAS OTOCH	3XD613	MEDIA	APMT
932	783130105089	SM259 MZ107 LT25 AV 20 DE NOV	49RF31	MEDIA	APMT
933	783130112263	SM320 M92 AV 135 QUINTAS KAVA	642JLB	BAJA	APBT
934	783130306912	REG 105 M57 FRENTE LOTE 6 PARO	350JV0	MEDIA	APMT
935	783130409134	SM207 MZ3 AV 137 V DEL SOL	NM	MEDIA	APMT
936	783130409142	SM320 MZ85 LT 8	33PF12	BAJA	APBT
937	783130409151	SM320 MZ82 LT64	41W34G	MEDIA	APMT
938	783130409169	SM320 MZ89 LT 58	41W35G	MEDIA	APMT
939	783130605171	SM260 MZ4 LT3 C KANLLOL	50N35K / SMEDD	MEDIA	APMT
940	783130802413	KM306 220 CARR CAN MDA	53E72N	MEDIA	APMT
941	783130802421	KM 307 066 CARR CAN MDA	0C362T	MEDIA	APMT
942	783130802448	KM307 960 CARR CAN MDA	52B9U0	MEDIA	APMT
943	783130802456	KM308 640 CARR CAN MDA	5T997Y	MEDIA	APMT
944	783130802472	KM309 512 CARR CAN MDA	46C8L1	MEDIA	APMT
945	783130802481	KM 310 018 CARR CAN MDA	3X7D89	MEDIA	APMT
946	783130802499	KM310 520 CARR CAN MDA	13PL90	MEDIA	APMT
947	783130802502	KM305 442 CARR CAN MDA	89PK50	MEDIA	APMT
948	783130905875	SM260 MZ2 LT09	116RLO	MEDIA	APMT
949	783130905883	SM256 MZ9 LT01	5T181A	MEDIA	APMT
950	783130905905	SM256 MZ3 LT23	91PK14	MEDIA	APMT
951	783130905921	SM256 MZ5 LT 26	99U0J4	MEDIA	APMT
952	783130905930	SM260 MZ3 LT31	106RL6	MEDIA	APMT
953	783130907576	SM326 L2Y3 PRIV MAGNOLIA CASET	W535KR	MEDIA	APMT
954	783130907801	SM326 MZ1 A LA 19 POLIGONO 7	671WW2	MEDIA	APMT
955	783140505751	SM107 MZ44 BOULV PARAISO MAYA	193L8F	MEDIA	APMT
956	783140505859	REG102 M45 L1 CANCHA DE FUTBOL	222L9F	BAJA	APBT
957	783140605969	LOPEZ PORTILLO KM 311 153	99U5J2	MEDIA	APMT
958	783140605985	LOPEZ PORTILLO KM 312 355	91U4J0	MEDIA	APMT
959	783140606019	LOPEZ PORTILLO KM 313 875	45X1B0	MEDIA	APMT
960	783140903510	SM320 M91 L26	42D1C6	BAJA	APBT
961	783140903714	SM320 M93 L37	07V17Y	BAJA	APBT
962	783141105145	SM260 MZ54 LT02	36D5J9	MEDIA	APMT



GENERAL
BENITO JUÁREZ
700
Y DOCUMENTOS

0000068

963	783141105153	SM260 MZ56 LT01	184L9F	MEDIA	APMT
964	783141105161	SM260 MZ51 LT10 AV CTO NATURA	420WYL	MEDIA	APMT
965	783141105277	SM259 M01 L 439 PALMA ACEITE	94C7N0	MEDIA	APMT
966	783141105323	SM259 PASEO LAS PALMAS	63M4J9	MEDIA	APMT
967	783141105374	SM260 MZ53 LT01 CD NATURA	15RP74	MEDIA	APMT
968	783150106391	SM259 MZ108 LT10 VIALIDAD	421WYL	MEDIA	APMT
969	783150106464	SM259 M108 L1	168L1F	MEDIA	APMT
970	783150106511	SM259 MZ108 LT9 AV 20 DE NOVIE	082ACO	MEDIA	APMT
971	783150406808	SM107 MZ45 FRACC PARAISO MAYA	01E95E	MEDIA	APMT
972	783150606459	SM107 M45 C AZUL Y C NOHOCH	42W72F	MEDIA	APMT
973	783151005823	SM260 M52 LT 01 CD NATURA	35T03D	MEDIA	APMT
974	783160314448	SM259 AVE PALMA REAL	32D8A4	BAJA	APBT
975	783160508269	SM318 MZ18 LT1 GALAXIA ALTAMAR	382JJL	MEDIA	APMT
976	783160512746	SM325 MZ2 LT10 AV RIO NIAGARA	188L8F / SMEDD	MEDIA	APMT
977	783160512967	SM321 MZ7 LT21 AV NIAGARA	53H47R / SMEDD	MEDIA	APMT
978	783160600076	SM321 M13 L5 AV RIO NIAGARA	7V16H0	MEDIA	APMT
979	783160600602	REG321 MZ37 LT8 C OSASUNA	39D9C2	MEDIA	APMT
980	783160600661	SM321 M28 LT AREA VERDE	555VG4	MEDIA	APMT
981	783160600793	SM325 M14 L2	W271KR	MEDIA	APMT
982	783160600831	SM325 M18 L3	37T71D	MEDIA	APMT
983	783160600866	SM325 M21 LT1 AV NIAGARA	568DW1	MEDIA	APMT
984	783160604101	SM325 MZ 76 A LA 87 C CHIRIMOY	237L4F	MEDIA	APMT
985	783160604110	SM260 M13 EDIF S PRADO NORTE	669WYL / SMEDD	MEDIA	APMT
986	783160604454	SM260 MZ1 LT1 EDIF S	Y207BJ	MEDIA	APMT
987	783160604489	SM325 MZ76 A 87 C FRAMBUESA	230L2F	MEDIA	APMT
988	783160604501	SM256 M01 SOBRE AV 3	510G5N	MEDIA	APMT
989	783160604527	SM325 MZ76 A 87 ENTRE ARANDANO	237L5F	MEDIA	APMT
990	783160710084	SM333 M02 L01 01	01M9H2	MEDIA	APMT
991	783160710092	SM333 MZ06 10	077FVA	MEDIA	APMT
992	783160710122	SM333 MZ22 LT01	316VD2	MEDIA	APMT
993	783160712257	SM262 AV ARCO BICENT TR13	399JJY	BAJA	APBT
994	783160712265	SM262 AV ARCO NORTE TR12	07N17M	BAJA	APBT
995	783160712281	SM 106 AV ARCO NORTE TR14	679JHE	BAJA	APBT
996	783160712290	SM 260 AV ARCO NORTE TR11	431JHV	BAJA	APBT
997	783160712303	SM260 00010 00010	463JKF	BAJA	APBT
998	783160712311	SM259 AV ARCO NORTE 00009 0000	749UR5	BAJA	APBT
999	783160712320	SM256 AV ARCO NORTE 00008 0000	920GJ7	BAJA	APBT
1000	783160803180	SM260 M14 L5 5	7F21G3	MEDIA	APMT
1001	783160803198	SM260 M15 L5 5	NM	MEDIA	APMT
1002	783160910032	REG519 MZ8 LT1 01 1 1	765RJ1	MEDIA	APMT
1003	783170605700	SM519 MZ 14	A847KR / SMEDD	MEDIA	APMT
1004	783940601414	R95 M87 JTO.L14 AV.INDUSTRIAL	35D3J1	MEDIA	APMT
1005	783940700749	REG96 M86 JTO.L1 AV.20 DE NOV.	0V01G2	MEDIA	APMT
1006	783940700765	REG96 M131 JTO.L2 ALUMPUB	7X63K4	MEDIA	APMT
1007	783940700773	REG96 M100 JTO L5 ALUMPUB.	4MT339	MEDIA	APMT
1008	783940700781	REG96 M20 JTO L1 ALUMPUB.	0V10G5	MEDIA	APMT
1009	783940700790	REG97 M57 JTO.L20 ALUMPUB	3P4L59	MEDIA	APMT
1010	783940700803	REG97 M51 JTO.L20 ALUMPUB	3P4L56	BAJA	APBT
1011	783940700811	REG97 M47 JTO.L21 ALUMPUB	0D48Y9	MEDIA	APMT



GER. AL
JE BE.
Q. ROO
ICA

0000060

1012	783940700838	REG97 M37 JTO.L15 ALUMPUB	235T9T / SMEDD	MEDIA	APMT
1013	783940700846	REG99 M35 JTO.L3 ALUMPUB BCO1	36N46L	MEDIA	APMT
1014	783940700854	REG99 M65 L1 BCO2	453PHT	MEDIA	APMT
1015	783940700862	REG102 M37 JTO.L4 ALUMPUB	66H32K	MEDIA	APMT
1016	783940700871	REG102 M77 JTO.L2 ALUMPUB	337MP1	MEDIA	APMT
1017	783940700889	REG102 M116 JTO.L5 ALLUMPUB	9U605H	MEDIA	APMT
1018	783940700897	REG102 M87 JTO.L3 ALUMPUB	9R249M	MEDIA	APMT
1019	783940700901	R102 M46 FTE M35 L16 ALUMPUB	52D4B4	MEDIA	APMT
1020	783940700927	REG102 M33 JTO.L2 ALUMPUB	959VC1	MEDIA	APMT
1021	783940700935	REG102 M109 JTO.L2 ALUMPUB	4M3R18	MEDIA	APMT
1022	783940700943	REG102 M69 JTO.L2 ALUMPUB	8MN831	MEDIA	APMT
1023	783940700951	REG102 M95 JTO.L2 ALUMPUB	14C9J3	MEDIA	APMT
1024	783940700978	REG102 M105 JTO.L2 ALUMPUB	29D9J1	MEDIA	APMT
1025	783940700986	REG102 M63 JTO.L2 ALUMPUB	6C570N	MEDIA	APMT
1026	783940700994	REG102 M23 JTO.L3 ALUMPUB	12D7K0	MEDIA	APMT
1027	783940701001	REG102 M55 FTE.M26 L18	08M1M9	MEDIA	APMT
1028	783940701036	REG103 FTE.M4 L17 CAMPOFUTBOL	32D9F6	MEDIA	APMT
1029	783940701044	REG103 M23 JTO.L30 R4 ALUMPUB	7F33G6 / SMEDD	MEDIA	APMT
1030	783940701052	REG103 M41 JTO.L5 ALUMPUB	1M0P73	MEDIA	APMT
1031	783940701061	REG103 M46 JTO.L5 ALUMPUB	758G9N	MEDIA	APMT
1032	783940701079	REG103 M62 JTO.L4 ALUMPUB	8X40K5	MEDIA	APMT
1033	783940701087	REG103 M81 JTO.L4 ALUMPUB	38D9D7	MEDIA	APMT
1034	783940701095	REG103 M94 JTO.L5 ALUMPUB	68MP26	MEDIA	APMT
1035	783940701109	REG103 M89 L2	33D9A6	MEDIA	APMT
1036	783940701117	REG103 M117 JTO.L5 ALUMPUB	98D8G2	MEDIA	APMT
1037	783940701125	REG103 FTE.M116 L3 ALUMPUB	53MF63	MEDIA	APMT
1038	783940800778	REG99 M21 LT20 ALUMBUPUB	7F22G5	MEDIA	APMT
1039	783940800786	REG97 M49 JTO.L6 ALUMPUB	43MF93	MEDIA	APMT
1040	783940800794	REG95 M35 JTO.L23 ALUMPUB	163T4J	MEDIA	APMT
1041	783950200434	REG96 M61 PARQUE FTE.CFE.	35D2J8	MEDIA	APMT
1042	783950500365	REG516 M23 JTO.L1 ALUMPUB	86D3L2	MEDIA	APMT
1043	783950500373	REG516 M18 JTO.L2 ALUMPUB	00D9H9	MEDIA	APMT
1044	783980200790	REG 99 M104 JTO L3	J955PK	MEDIA	APMT
1045	783980700920	REG95 FTE.M107 L17 PARQUE	5V97V2	MEDIA	APMT
1046	783980700938	REG96 M66 FTE.M65 L12 ALUMPUB	6V37H3	BAJA	APBT
1047	783981102571	REG520 M20 AV.DEL LAGO AMANTLA	0U901K	MEDIA	APMT
1048	783991103826	REG514 M5 P XCARET PARQUE	58D2B4	MEDIA	APMT
1049	783991106426	R95 M131 AV.INDUST JTO.PARQUE	68E99N	MEDIA	APMT
1050	784000355870	SM21 AV.XCARET C CALLE ZAFIRO	1U935U	MEDIA	APMT
1051	784000355900	BLVD KUK KM22 800 LADO CICLOPI	708JLD	MEDIA	APMT
1052	784000355934	ZT BLVD KUK KM24 500 JTO ANTEN	13X8F3	MEDIA	APMT
1053	784000355942	ZT BLVD KUK KM23 500 POSTE62	87D01W	MEDIA	APMT
1054	784000355977	SM51 M20 RET COCODRILO	NM	BAJA	APBT
1055	784000355993	REG515 M12 C 129 PARQUE	86D1J3	MEDIA	APMT
1056	784000356001	REG77 M10 JTO.L2 EDIF.1	17D6A3	MEDIA	APMT
1057	784000356019	AV.COBA POR YAXCHILAN FTE IMSS	008L7M	MEDIA	APMT
1058	784000356027	SM3 FTE.M14 L14 CHERNA PARQUE	4EF709	MEDIA	APMT
1059	784000356108	REG 505 FRACC LA LUNA C 72X48	P971ET	MEDIA	APMT
1060	784000656632	BLVD KUK K 27 200	53X8F4	MEDIA	APMT



NERA
ENITO
00
Y DOCUMENTO

0000070

1061	784000656641	BLVD KUK K 26 400	03E3V0	MEDIA	APMT
1062	784000656659	ZT BLVD KUK KM25 100 POSTE64	483JHJ	MEDIA	APMT
1063	784010800871	ZT FTE H BEACH PALACE LADO LAG	24X1F3	MEDIA	APMT
1064	784011000747	ZH CALLE CENZONTLE	53X2F6	MEDIA	APMT
1065	784011000755	ZH CALLE CENZONTLE	2X6M77	MEDIA	APMT
1066	784011000763	ZT BLVD KUK KM28 FINAL	19X5F0	MEDIA	APMT
1067	784011000771	RET BALLENAS ENTRADA LEMERIDIE	42X1F2	MEDIA	APMT
1068	784011000780	ZT POKTAPOK SEMAFOROS	703EBX	MEDIA	APMT
1069	784011000798	ZT PEZ VOLADOR	4M9R72	MEDIA	APMT
1070	784011000801	ZH FTE HOTEL CARROUSEL	56X2F2	MEDIA	APMT
1071	784011100024	ZT KM14.5 FTE MODULO CFE ZH	40X9F2	MEDIA	APMT
1072	784011100172	ZT ALBATROS KM 6 600	52X1F5	MEDIA	APMT
1073	784011100181	ZT ESQ ENTRADA HOTEL OMNI	06E64N	MEDIA	APMT
1074	784011100199	ZT FTE SCOTIABANK PZA LA ISLA	58X2F8	MEDIA	APMT
1075	784011100211	ZT FTE PORTE NO 46 KMO 140	91T59H	MEDIA	APMT
1076	784011100229	ZT GAVIOTA JTO PYA TORTUGAS	52X1F3	MEDIA	APMT
1077	784011100423	ZT FTE SUNGLAS DE PZA CARACOL	31X3F2	MEDIA	APMT
1078	784020100436	ZT FTE HOTEL CALINDA	63X2F2	MEDIA	APMT
1079	784070100372	ZT JTO BANCO SERFIN KM12 800	56X6F5	MEDIA	APMT
1080	784070200211	ZT CICLOP REG 002 CFE	08D0K3	BAJA	APBT
1081	784110100516	ZT BLVD KUKULCAN KM2.5 PERLAS	53E9K8	MEDIA	APMT
1082	784110500514	R200 M56 C HDA CHUNCUCMIL X CO	0F88M2	MEDIA	APMT
1083	784141200730	REG100 CANCHA DE FUTBOL CHACMO	69X0B4	MEDIA	APMT
1084	784910400020	ZT CTRO COMERC LAS VELAS	87X1E4/SMEDD	MEDIA	APMT
1085	784910400178	ZT KM 8.5 TABLERO PZA MARFAIR	87X1E5	MEDIA	APMT
1086	784910400186	ZT PLAYA TORTUGAS	87X7E6 / SMEDD	MEDIA	APMT
1087	784910400291	ZT ENTRADA LAS 4CASAS ATRAS RE	L435UA	MEDIA	APMT
1088	784911100178	ZT PRESIDENTE Y CALINDA VIVA	U177XT	MEDIA	APMT
1089	784911100186	ZT JTO ANTENA TELMEX LA CURVA	21X1F4	MEDIA	APMT
1090	784911100224	ZT KM20 COND LAHIA Y V NIZUC	28E0K8	MEDIA	APMT
1091	784911100232	ZT JTO ENTRADA CON CANCUN PLAZ	55D9B5	MEDIA	APMT
1092	784911100241	ZT ALTURA HOTEL CROW PARADISE	05V97Y	MEDIA	APMT
1093	784911100259	ZT PLAYA DELFINES MIRADOR	60D2A5	MEDIA	APMT
1094	784911100267	ZT ALTURA VILLAS HOTEL HILTON	79H62M	MEDIA	APMT
1095	784911100275	ZT ALTURA HOTEL ROYAL MAYAN	919VC1	MEDIA	APMT
1096	784911100283	ZT HOTEL OASIS	31X3F1	MEDIA	APMT
1097	784911100291	ZT HOTEL MELIAN CANCUN	099FMU	MEDIA	APMT
1098	784911100313	KM13.8 ESQUINA RET SN MIGUELIT	59H39R	MEDIA	APMT
1099	784911100330	ZT FTE PZA LUXURY KM13 ARBUSTO	40X9F5	MEDIA	APMT
1100	784911100348	ZT PELICANOS Y HOTEL AVALON	903DLW	MEDIA	APMT
1101	784911100364	ZT FTE RETORNO HOTEL THE ROYAL	03E3V1	MEDIA	APMT
1102	784911100372	ZT JTO ENTRADA PLAYA CHACMOL	41X3F3	MEDIA	APMT
1103	784911100381	ZT JTO ENTRADA DISCO COCOBONGO	58X7F2	MEDIA	APMT
1104	784911100402	MANSION COST BCA PTE BANC	912G4E	MEDIA	APMT
1105	784911100411	ZT CALLE FLAMINGO I	3P4L03 / D48D16	MEDIA	APMT
1106	784911100429	ZT ALBATROS ENTRADA	52X1F2	MEDIA	APMT
1107	784911100437	ZT VILLAS TACUL	52X1F4	MEDIA	APMT
1108	784911100445	ZT HOTEL CASA MAYA	723PHR	MEDIA	APMT
1109	784911100461	ZT MARBELLA JTO CANDO	42X4F7	MEDIA	APMT



RAI
TO JUÁREZ

OCUR:

0000071

1110	784911100470	ZT MARBELLA JTO CARRUSEL	42X4F5	MEDIA	APMT
1111	784911100488	ZT BAHIA	91T32H	MEDIA	APMT
1112	784911100496	KM 2 Z T	40X8F3	MEDIA	APMT
1113	784911100500	KM 1.1 ZT	709JLD	MEDIA	APMT
1114	784980100171	ZT CICLOP REG 002 CFE	58X6F3	MEDIA	APMT
1115	784980300111	BLVD KUK KM25 600 POSTE 65	51X6F9	MEDIA	APMT
1116	784980300138	ZT BLVD KUK KM23 300 RET PENIN	T737WL	MEDIA	APMT
1117	784980300154	ZT BLVD KUK KM 21 900 REGIS6	42X1F5	MEDIA	APMT
1118	784980300162	ZT BLVD KUK KM21 0 REGISTRO 7	56X6F7	MEDIA	APMT
1119	809031000142	SM523 M44 L1 R.LA PIEDRA L 49	22E33N / SMEDD	MEDIA	APMT
1120	780000660065	BONFIL AV CNC AV FCO VILLA	01D8K3	MEDIA	APMT
1121	780060902751	SOR JUANA INES CRUZ FTE M3 L17	40D8J0	BAJA	APBT
1122	780180301688	REG77 M44 C-30 Y OAXACA .	01N02T	MEDIA	APMT
1123	780180802288	SM307 M149 L4 C-DOCTORES .	398GJ3	MEDIA	APMT
1124	780181200605	BLVD.COLOSIO KM2 100	453JJH	MEDIA	APMT
1125	780181200613	BLVD.COLOSIO KM4 500	561MW5	MEDIA	APMT
1126	780950100678	CARRET CANCUN-CHET. EST024	NM	BAJA	APBT
1127	780950701353	SM23 ENTRADA H.PLAZA CARIBE	T321UM / SMEDD	MEDIA	APMT
1128	781180100999	REG227 MZ97 Y 98 CANCHAS .	M059RH	MEDIA	APMT
1129	781180300726	REG91 MZ50 M50	090B3P	MEDIA	APMT
1130	781180300734	REG237 MZ97	A929KJ	MEDIA	APMT
1131	781180301102	SM246 ARCO NORTE BICENTEN 246	330FVH	BAJA	APBT
1132	781180401239	SM232 MZ18 ENTRE 23 SN	J596PL	MEDIA	APMT
1133	781181102359	AV.ARCO NORT POL 1113 04A .	R668CN	MEDIA	APMT
1134	782160407776	SM255 MZ11 LT1119 44 P NIKTE	685G6N / SMEDD	MEDIA	APMT
1135	782160503601	SM253 MZ14 LT01 AP	995JKD	MEDIA	APMT
1136	782160503619	SM253 MZ14 LT02 AP	568FVA	MEDIA	APMT
1137	782160803868	SM 251 M76 LT 3	96D60W	MEDIA	APMT
1138	782160808487	SM251 MZ80 LT 2	421EBP	MEDIA	APMT
1139	782160808533	SM251 M79 LT 4	847JHE	MEDIA	APMT
1140	782160808592	SM251 M80 LT 3	128JHC	MEDIA	APMT
1141	782160808649	SM251 MZ78 LT 7	68E29E	MEDIA	APMT
1142	782161009600	SM251 MZ78 LT 3	25M8U6	MEDIA	APMT
1143	782161009685	SM253 MZ2 LT1-03 AP3	122JLC	MEDIA	APMT
1144	782161009715	SM253 MZ1 LT1-04 AP1	86H13K	MEDIA	APMT
1145	782170201777	SM255 MZ06 LT 01 VISTA REAL II F	34N28N	MEDIA	APMT
1146	782170305297	SM251 MZ19 LT 9	163TLF	MEDIA	APMT
1147	782170401245	SM251 MZ21 LT 01	810VC6	MEDIA	APMT
1148	782170601996	SM251 MZ26 LT01 01	770C3E / SMEDD	MEDIA	APMT
1149	782170602003	SM251 MZ23 LT05 05	457GJ5	MEDIA	APMT
1150	782170604758	SM519 MZ 4	A284KJ	MEDIA	APMT
1151	782170702199	SM251 AP31 FTE MZ19 ARCO VIAL	058JHN	BAJA	APBT
1152	782170702202	SM251 AP33 FTE M19 ARCO VIAL	294X7H	BAJA	APBT
1153	782170707018	SM255 MZ44 LT 5 VISTA REAL II F	354B6X	MEDIA	APMT
1154	782170802991	SM251 FTE CAMELLON MZ 108 . CP	981VC2	MEDIA	APMT
1155	782170805206	SM251 MZ14 LT 02	787BJR	MEDIA	APMT
1156	782170805265	SM251 MZ16 LT 01	333JLL	MEDIA	APMT
1157	782170805281	SM251 MZ25 LT 01	396B2X	MEDIA	APMT



SECRETARÍA GENERAL
DE BENITO JUÁREZ,
Q. ROO
DICA Y DOCUMENTACIÓN

000007

1158	782171002522	SM251 MZ18 LT 1 . CP.77500	00N35M	MEDIA	APMT
1159	782171101857	SM330 MZ66 LT1-02	152DMA	MEDIA	APMT
1160	782171101954	SM330 MZ54 LT37	931B7X	MEDIA	APMT
1161	782171203218	SM330 MZ61 LT29	45N01P	MEDIA	APMT
1162	782171203943	SM249 CAMELLON LAKIN M528 L1 A	M946RE	MEDIA	APMT
1163	782171203978	SM249 MZ529 LT1 LAKIN AP 36	M947RE	MEDIA	APMT
1164	782171203986	SM249 MZ549 LT1 TENERA AP 37	M944RE	MEDIA	APMT
1165	782171204001	SM249 MZ549 LT1 SAONA AP 66	M945RE	MEDIA	APMT
1166	782180101258	SM330 MZ66 LT1 FORTUNA 1	J178PY	MEDIA	APMT
1167	782180107019	SM255 MZ45 LT 1 Y 8	G996VR	MEDIA	APMT
1168	782180906264	SM53 MZ1 LT1 01 KABAHA 01	N609DJ	MEDIA	APMT
1169	782180603407	SM248 M63 PARQUE . LES .	844PJC / SMEDD	MEDIA	APMT
1170	782190304793	SM249 M544 LT 03 AP 41 AV ISLA LEALTA	3X6T95	MEDIA	APMT
1171	782190304831	SM249 M553 LT 01 AP 67 ISLA WALLIS	3X4T99	MEDIA	APMT
1172	783080201511	CARR CANCUN MOON PALACE, FTE ESTRUCTURA 7918	6V93V5 / SMEDD	BAJA	APBT
1173	783101104812	SM321 M25 LT 45 X CP.00000	45W34G	BAJA	APBT
1174	783160606660	M21 CALLE ESPANIA PARDO, SM324 GRN STA FE III F	11E03E	MEDIA	APMT
1175	783170107483	SM324 FTE A MZ 29, AV COMPOSTELA	46R43N	MEDIA	APMT
1176	783170603863	SM519 MZ 8	50N37K	MEDIA	APMT
1177	783170703752	SM107 MZ46 Y 47 .	583TGV	MEDIA	APMT
1178	783170706859	SM337 MZ20 LT1-18 AV. S/N	87U6J1	MEDIA	APMT
1179	783170708592	SM110 MZ24 LT 2	336WYL	MEDIA	APMT
1180	783170803927	SM323 MZ25 LT 10, AV. SANTIAGO DE COMP	R115FN	MEDIA	APMT
1181	783171100318	SM323 MZ 7, AV COMPOSTELA	27T53D	MEDIA	APMT
1182	783180106418	SM259 MZ 45	12W01H	MEDIA	APMT
1183	783180303159	SM260 MZ 01	43H51T /SMEDD	MEDIA	APMT
1184	783180303973	REG515 ENTRE C127 ANDA . . CP.	485JKU	MEDIA	APMT
1185	783180305895	SM323 M20 CALLE DEL RETIR, FRACC GRAN SANTA FE	239MW3	MEDIA	APMT
1186	783180402262	SM107 M5 L9 Y 10	J625PJ	MEDIA	APMT
1187	783180502763	REG260 MZA 04	639G9E	MEDIA	APMT
1188	783180606046	REG105 MZ 85	055X9T	MEDIA	APMT
1189	783180606437	SM518 MZ 19	659JHX	MEDIA	APMT
1190	783180701201	REG517 M06 DOMO .	635KB6	MEDIA	APMT
1191	783180905272	SM107 MZ47 LT4 CENOTE KINHA	215HAY	MEDIA	APMT
1192	783180905833	REG260 MZ 3	R653FU	MEDIA	APMT
1193	783190301600	SM 258 M69 CAMELLON CENT AV VILLAS LAKIN	017HAY	MEDIA	APMT
1194	783190307888	SM333 MZ44 LT 08, CERRADA CHECHEN	3X5T20	MEDIA	APMT
1195	783190307900	SM333 MZ12 LT 05, CERRADA CALLA SAMANI	92RP70	MEDIA	APMT



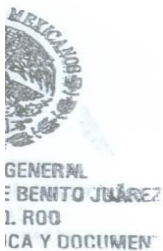
A GENERAL
DE BENITO JUÁREZ
Q. ROO
ÍDICA Y DOCUMENTAL

4. CONCLUSIONES.

Las propuestas contenidas en el presente documento generan un beneficio en la prestación del servicio de alumbrado público que a su vez tendrán un impacto directo positivo en la ciudadanía toda vez que:

0000073

- Se incorporan elementos tecnológicos de vanguardia que permiten hacer más eficiente la prestación del servicio de alumbrado público
 - Se realizan acciones mediante las cuales el Municipio tendrá mayores beneficios en el consumo de energía eléctrica al realizar el cambio de tarifa antes descrito
 - Implementar estas oportunidades adicionales representa para el Municipio una adición en el pago de contraprestación actual por un monto mensual de \$224,613.00 (doscientos veinticuatro mil seiscientos trece pesos)
-
-



0000074

EL CIUDADANO LICENCIADO JORGE CARLOS AGUILAR OSORIO, SECRETARIO GENERAL DEL AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ, QUINTANA ROO, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 120 FRACCIÓN IX, DE LA LEY DE LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE QUINTANA ROO, **REFRENDA** EL ACUERDO A QUE SE REFIERE EL **OCTAVO** PUNTO DEL ORDEN DEL DÍA APROBADO EN LA **TRIGÉSIMA TERCERA SESIÓN ORDINARIA DEL HONORABLE AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ, QUINTANA ROO, 2018-2021, DE FECHA 16 DE ENERO DEL 2020.** -----



LIC. JORGE CARLOS AGUILAR OSORIO
SECRETARIO GENERAL DEL AYUNTAMIENTO
DEL MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ, QUINTANA ROO

LA PRESIDENTE MUNICIPAL CIUDADANA LICENCIADA MARÍA ELENA HERMELINDA LEZAMA ESPINOSA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 90 FRACCIÓN VII DE LA LEY DE LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE QUINTANA ROO, **PROMULGA** EL ACUERDO A QUE SE REFIERE EL **OCTAVO** PUNTO DEL ORDEN DEL DÍA APROBADO EN LA **TRIGÉSIMA TERCERA SESIÓN ORDINARIA DEL HONORABLE AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ, QUINTANA ROO, 2018-2021, DE FECHA 16 DE ENERO DEL 2020.** PUBLÍQUESE EN TÉRMINOS DE LEY. -----



LIC. MARÍA ELENA HERMELINDA LEZAMA ESPINOSA
PRESIDENTE MUNICIPAL
DEL MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ, QUINTANA ROO



GENERAL
DE BENITO JUÁREZ
Q. ROO
JICA Y DOCUME



GACETA OFICIAL
DEL MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ,
QUINTANA ROO.



DIRECTORIO

C. Issac Janix Alanís
Secretario General del Ayuntamiento

Lic. José de Jesús Rodríguez de Leo
Unidad Técnica Jurídica y Documental

C. Wilbert Antonio Nahuat Cen
Centro de Documentación Municipal

www.cancun.gob.mx

Formato y diseño: J. Soledad Zozaya Díaz.