

DICTAMEN
NÚMERO CUARENTA Y OCHO

CONSEJO GENERAL DEL INSTITUTO
ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA
PRESENTE. -

Quienes integramos la Comisión Especial de Administración y Enajenaciones del Consejo General del Instituto Estatal Electoral de Baja California, con fundamento en los artículos 5, apartado B, 90 y 100, de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Baja California; 33, 34, 35, 37, 45, párrafo tercero y 46, fracción XXXVI, de la Ley Electoral del Estado de Baja California; 50, fracción V, de la Ley de Presupuesto y Ejercicio del Gasto Público del Estado de Baja California; 23, 24, 26, 36, numeral 1, inciso a) y 37, numeral 1, inciso b), del Reglamento Interior del Instituto Estatal Electoral, respetuosamente sometemos a consideración del Pleno del Consejo General el siguiente Dictamen relativo a la **SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA LLEVAR A CABO TRANSFERENCIA ENTRE PARTIDAS PRESUPUESTALES POR LA CANTIDAD DE \$2'888,574.11 M.N. (DOS MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 11/100 MONEDA NACIONAL), A TRAVÉS DE LA OCTAVA MODIFICACIÓN PRESUPUESTAL CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2021**, al tenor de los siguientes antecedentes, considerandos y puntos resolutivos.

GLOSARIO

Comisión de Administración

La Comisión Especial de Administración y Enajenaciones del Consejo General del Instituto Estatal Electoral de Baja California.

CONAC

Consejo Nacional de Armonización Contable

Congreso del Estado

La XXIII Legislatura del Congreso del Estado de Baja California.

Consejo General

El Consejo General Electoral del Instituto Estatal Electoral de Baja California.

Constitución Local

La Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Baja California.

Instituto Electoral

El Instituto Estatal Electoral de Baja California.

Ley de Presupuesto

La Ley de Presupuesto y Ejercicio del Gasto Público del Estado de Baja California.

Ley Electoral

La Ley Electoral del Estado de Baja California.

Periódico Oficial

El Periódico Oficial del Estado de Baja California.

Presidencia

La Presidencia del Consejo General del Instituto Estatal Electoral de Baja California.

Secretaría Ejecutiva

La Secretaría Ejecutiva del Instituto Estatal Electoral de Baja California.

Ley de Contabilidad	La Ley General de Contabilidad Gubernamental.
Ley de Disciplina	Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios.
Ley de Fiscalización	La Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas del Estado de Baja California y sus Municipios.
Reglamento Interior	Reglamento Interior del Instituto Estatal Electoral
Reglamento Laboral	Reglamento en Materia de Relaciones Laborales del Instituto Estatal Electoral

ANTECEDENTES

1. El 11 de noviembre de 2020 el Consejo General aprobó el Dictamen Número Treinta y Cuatro de la Comisión Especial de Administración relativo al proyecto de presupuesto de egresos y su articulado, programa operativo anual, plantilla de personal, y sus tabuladores de percepciones incluyendo el financiamiento público a los partidos políticos, para el ejercicio fiscal 2021, por la cantidad de \$512'281,035.65 M.N. (Quinientos doce millones doscientos ochenta y un mil treinta y cinco pesos 65/100 moneda nacional).
2. El 17 de noviembre de 2020, a través del oficio número IEEBC/CGE/1912/2020, se remitió al Poder Ejecutivo el proyecto de presupuesto de egresos 2021 del Instituto Electoral, para su inclusión en el presupuesto de egresos del Estado, de conformidad con el artículo 29 de la Ley de Presupuesto.
3. El 17 de noviembre de 2020, a través del oficio número IEEBC/CGE/1913/2020, se notificó al Congreso del Estado el proyecto de presupuesto de egresos 2021 del Instituto Electoral, de conformidad con el artículo 34 de la Ley de Presupuesto.
4. El 11 de diciembre de 2020 el Instituto Electoral por conducto de su representación legal, compareció en modalidad virtual, ante la Comisión de Hacienda y Presupuesto del Congreso del Estado para exponer y aclarar las asignaciones del proyecto de presupuesto de egresos 2021.
5. El 17 de diciembre de 2020 el Instituto Electoral por medio de sus representantes legales firmó contrato de arrendamiento con el arrendador Sergio Esquer Luken para la utilización del inmueble donde se encuentran las oficinas generales del Instituto Electoral.
6. El 22 de diciembre de 2020 el Pleno del Congreso del Estado aprobó el dictamen número 159 de la Comisión de Hacienda, relativo al presupuesto de egresos del Instituto Electoral para el ejercicio fiscal 2021, por la cantidad de \$314'656,207.00 M.N. (Trescientos catorce millones seiscientos cincuenta y seis mil doscientos siete pesos 00/100 moneda nacional).

X

del

del

7. El 28 de diciembre de 2020 se publicó en el Periódico Oficial el presupuesto de egresos del Estado de Baja California para el ejercicio fiscal 2021, en el que se incluye el presupuesto anual para el Instituto Electoral.

8. El 31 de diciembre de 2020 el Instituto Electoral presentó demanda vía *per saltum* ante la Sala Superior del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación por medio del cual controvierte la aprobación del Presupuesto de Egresos autorizado para el ejercicio fiscal correspondiente al periodo comprendido del 01 de enero al 31 de diciembre de 2021, por la cantidad de \$314'656,207.00 M.N. (Trescientos catorce millones seiscientos cincuenta y seis mil doscientos siete pesos 00/100 moneda nacional).

9. El 11 de enero de 2021, mediante la Quinta Sesión Extraordinaria del Consejo General, se aprobó el dictamen número 30 de la Comisión de Reglamentos y Asuntos Jurídicos, relativo a los Lineamientos para Regular la Organización y Desarrollo de Sesiones Virtuales o a Distancia del Consejo General Electoral y demás Órganos Colegiados del Instituto Estatal Electoral de Baja California.

10. El 01 de febrero de 2021 el Consejo General aprobó durante la Séptima Sesión Extraordinaria el Dictamen Número Treinta y Nueve de la Comisión Especial de Administración relativo a la reasignación de partidas presupuestales del presupuesto de egresos del Instituto Estatal Electoral de Baja California correspondiente al periodo comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2021, por la cantidad de \$314'656,207.00 M.N. (Trescientos catorce millones seiscientos cincuenta y seis mil doscientos siete pesos 00/100 moneda nacional).

11. El 11 de febrero de 2021 el Tribunal de Justicia Electoral del Estado de Baja California resolvió en el expediente RI-11/2021, ordenando lo siguiente:

"PRIMERO: Se dejan insubsistentes:

A) El Decreto s/n del Congreso del Estado, mediante el que en fecha veintidós de diciembre se aprobó el Presupuesto de Egresos para el Instituto, para el ejercicio fiscal dos mil veintiuno, mismo que remite al Dictamen, aprobado en esa misma fecha.

B) La publicación realizada por el Gobernador del Estado de Baja California, en el Periódico Oficial del Estado de fecha veintiocho de diciembre, únicamente por lo que respecta a la partida destinada al presupuesto del Instituto.

SEGUNDO: Se ordena:

A) Al Congreso del Estado, para que en ejercicio de sus atribuciones y dentro del plazo de quince días posteriores a la notificación de la presente resolución, analice, discuta y emita una determinación fundada y motivada respecto del presupuesto de egresos del Instituto, debiendo considerar prioritariamente lo siguiente:

1. Que actualmente se encuentra en desarrollo el proceso electoral para la renovación de todos los cargos de elección popular de la entidad, lo cual implica un incremento exponencial en las cargas de trabajo. En el entendido de que la salvaguarda del proceso de renovación de cargos públicos, también es una obligación del Poder Legislativo.

2. Los retos que trae aparejado llevar a cabo el proceso electoral en un contexto de pandemia mundial provocado por el virus COVID-19.

3. Tome como parámetro mínimo objetivo, el monto total que se ejerció para dicho Instituto durante el proceso electoral 2018-2019, al que habría que sumarle el índice inflacionario aplicable, en el entendido de que, en aquel RI-11/2021 28 momento no se surtían las condiciones a que refieren los incisos 1 y 2 del presente apartado.

B) Al Gobernador del Estado, para que una vez que el Congreso local emita el nuevo presupuesto de egresos para el Instituto Estatal Electoral, en el ámbito de sus atribuciones, lo publique en el Periódico Oficial del Estado."

12. El 16 de febrero de 2021 el Instituto Electoral por medio de sus representantes legales firmó contrato de arrendamiento y adecuaciones con el arrendador C.C. Cecilia Concepción Aguilar Lara y Emiliano Gómez Melchor en representación de los C.C. Mara Suzette Gómez Aguilar y Emiliano Gómez Aguilar para la utilización del inmueble donde se instalarán las oficinas centrales del Instituto Electoral y alberga el Distrito Electoral III durante el desarrollo del proceso electoral ordinario 2020-2021.

13. El 23 de febrero de 2021 el Secretario de Hacienda del Estado de Baja California remitió mediante número de oficio 0000365 una viabilidad financiera para este Instituto Electoral por una cantidad no mayor a \$407,000,000.00 M.N. (Cuatrocientos siete millones de pesos 00/100 moneda nacional).

14. El 26 de febrero de 2021 el Pleno del Congreso del Estado aprobó el dictamen número 165 de la Comisión de Hacienda, el presupuesto de egresos del Instituto Electoral para el ejercicio fiscal 2021, por la cantidad de \$407,000,000.00 M.N. (Cuatrocientos siete millones de pesos 00/100 moneda nacional).

15. El 28 de febrero de 2021 el Consejo General aprobó durante la Décima Tercera Sesión Extraordinaria el Punto de Acuerdo No. 14 relativo a la reasignación de partidas presupuestales del presupuesto de egresos del Instituto Estatal Electoral de Baja California correspondiente al periodo comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2021, por la cantidad de \$407'00,00.00 M.N. (Cuatrocientos siete millones de pesos 00/100 moneda nacional).

16. El 10 de marzo de 2021 el Comité de Adquisiciones de Arrendamientos y Servicios de este Instituto Electoral, dictamina el acta de fallo de la invitación No. IEEBC/INV/2021/01 para los paquetes 1, 2, 3 y 4 para la contratación del servicio de adecuaciones a las instalaciones de las sedes distritales y se desecha la propuesta del paquete No. 5 relativo a la demolición de las estructuras instaladas en las sedes distritales por exceder del techo financiero autorizado.

17. El 24 de abril de 2021 la Titular del Departamento de Administración a través del oficio No. IEEBC/DA/1065/2021, informó a la Secretaría Ejecutiva sobre los problemas que se han generado en el suministro de energía eléctrica en las nuevas oficinas generales "Cuauhtémoc", informando a su vez, sobre el seguimiento y trabajos requeridos para subsanar el problema existente.

18. El 26 de abril de 2021 el Secretario Ejecutivo a través del oficio No. IEEBC/SE/3845/2021, autorizó a la Titular del Departamento de Administración realizar las gestiones correspondientes para poder subsanar el problema en el suministro de energía eléctrica en las nuevas oficinas del Instituto Electoral.

19. El 26 de abril de 2021 la Titular del Departamento de Administración a través del oficio No. IEEBC/DA/1076/2021, remitió a la Oficina de Control Presupuestal cotizaciones para la elaboración de proyecto de instalaciones eléctricas para revisar la disponibilidad presupuestal y en su caso proponer las modificaciones presupuestales correspondientes.

20. El 10 de mayo de 2021 las Oficinas de Control Presupuestal y Recursos Materiales realizaron los trámites administrativos para la contratación del servicio para la elaboración del proyecto de planos eléctricos del inmueble donde se instalará la nueva sede del Instituto Electoral, quedando pendientes las cotizaciones para las adecuaciones a las instalaciones eléctricas y adecuaciones generales para proponer las modificaciones presupuestales correspondientes.

21. El 21 de mayo de 2021 la Titular del Departamento de Administración a través del oficio No. IEEBC/DA/1584/2021, presentó ante el arrendador C.C. Sergio Esquer Luken y German Esquer García, aviso de terminación anticipada de contrato de arrendamiento con efectos a partir del 01 de agosto de 2021.

22. El 19 de junio de 2021 la Oficina de Recursos Materiales a través del oficio No. ORM/149/2021, remitió al Departamento de Administración las cotizaciones de los servicios requeridos para el suministro, instalación y adecuación de las instalaciones eléctricas, así como de las reparaciones generales al inmueble que albergará las nuevas oficinas del Instituto Electoral.

23. El 19 de junio de 2021 la Titular del Departamento de Administración a través del oficio No. IEEBC/DA/1937/2021, remitió a la Oficina de Control Presupuestal las cotizaciones de los servicios requeridos para el suministro, instalación y adecuación de las instalaciones eléctricas, así como de las reparaciones generales al inmueble que albergará las nuevas oficinas del Instituto Electoral, para analizar la viabilidad presupuestal y en su caso llevar a cabo las modificaciones presupuestales correspondientes.

24. El 21 de junio de 2021 la Oficina de Control Presupuestal a través de oficio No. OCP/204/2021, remitió al Departamento de Administración propuesta de modificación presupuestal para llevar a cabo transferencia entre partidas presupuestales por la cantidad de \$2'888,574.11 M.N. (Dos millones ochocientos ochenta y ocho mil quinientos setenta y cuatro pesos 11/100 moneda nacional) a través de la octava modificación presupuestal.

25. El 21 de junio de 2021 la titular del Departamento de Administración, a través de oficio IEEBC/DA/1962/2021, sometió a consideración de la Secretaria Ejecutiva el proyecto de autorización para llevar a cabo transferencia entre partidas presupuestales por la cantidad de \$2'888,574.11 M.N. (Dos millones ochocientos ochenta y ocho mil quinientos setenta y cuatro pesos 11/100 moneda nacional) a través de la octava modificación presupuestal.

26. El 22 de junio de 2021 la Secretaría Ejecutiva, a través del oficio número IEEBC/SE/6473/2021, solicitó a la Presidencia turnar a la Comisión de Administración el proyecto de autorización para llevar a cabo solicitud de transferencia entre partidas presupuestales por la cantidad de \$2'888,574.11 M.N. (Dos millones ochocientos ochenta y ocho mil quinientos setenta y cuatro pesos 11/100 moneda nacional) a través de la octava modificación presupuestal.

27. El 22 de junio de 2021 la Presidencia, a través del oficio número IEEBC/CGE/3856/2021, turnó a la Comisión de Administración y Enajenaciones la solicitud referida en el antecedente inmediato anterior, para su análisis, estudio y posterior dictaminación.

28. El 23 de junio de 2021 la Comisión de Administración y Enajenaciones celebró reunión de trabajo con el objeto de analizar y estudiar el proyecto de autorización para llevar a cabo solicitud de transferencia entre partidas presupuestales por la cantidad de \$2'888,574.11 M.N. (Dos millones ochocientos ochenta y ocho mil quinientos setenta y cuatro pesos 11/100 moneda nacional) a través de la octava modificación presupuestal; evento al que asistieron por la Comisión Dictaminadora la C. Graciela Amezola Canseco, Presidenta; la C. Abel Alfredo Muñoz Pedraza y el C. Jorge Alberto Aranda Miranda, en su calidad de Vocales de la comisión; la C. Vera Juárez Figueroa, Secretaria Técnica; la C. Lorenza Gabriela Soberanes, Consejera Electoral; así como los C.C. María Elena Camacho Soberanes, Irving Emmanuel Huicochea Ovelis y Juan Carlos Talamantes Valenzuela; Representantes de los partidos políticos del Trabajo, Revolución Democrática y Acción Nacional, respectivamente.

29. El 28 de junio de 2021 la Comisión de Administración y Enajenaciones celebró segunda reunión de trabajo con el objeto de analizar y estudiar el proyecto de autorización para llevar a cabo solicitud de transferencia entre partidas presupuestales por la cantidad de \$2'888,574.11 M.N. (Dos millones ochocientos ochenta y ocho mil quinientos setenta y cuatro pesos 11/100 moneda nacional) a través de la octava modificación presupuestal; evento al que asistieron por la Comisión Dictaminadora la C. Graciela Amezola Canseco, Presidenta; la C. Abel Alfredo Muñoz Pedraza y el C. Jorge Alberto Aranda Miranda, en su calidad de Vocales de la comisión; la C. Vera Juárez Figueroa, Secretaria Técnica; los C.C. Luis Alberto Hernández Morales, Daniel García García, Lorenza Gabriela Soberanes Eguía y Olga Viridiana Maciel Sánchez, Consejeros Electorales; y los C.C. Juan Carlos Talamantes Valenzuela, Pedro Manuel Athie García, Representantes de los Partidos Políticos Acción Nacional y Redes Sociales Progresistas, respectivamente, así como el C. Francisco Germán Tinoco Gutiérrez, invitado especial.

30. El 29 de junio de 2021 la Comisión de Administración y Enajenaciones celebró Sesión de Dictaminación con el objeto de discutir, modificar y, en su caso, aprobar el proyecto de autorización para llevar a cabo solicitud de transferencia entre partidas presupuestales por la cantidad de \$2'888,574.11 M.N. (Dos millones ochocientos ochenta y ocho mil quinientos setenta y cuatro pesos 11/100 moneda nacional) a través de la octava modificación presupuestal; evento al que asistieron por la Comisión Dictaminadora la C. Graciela Amezola Canseco, Presidenta; la C. Abel Alfredo Muñoz Pedraza y el C. Jorge Alberto Aranda Miranda, en su calidad de Vocales de la comisión; la C. Vera Juárez Figueroa, Secretaria Técnica; los C.C. Luis Alberto Hernández Morales, Daniel García García, Lorenza Gabriela Soberanes Eguía y Olga Viridiana Maciel Sánchez, Consejeros Electorales; el C.

Raúl Guzmán Gómez, Secretario Ejecutivo, así como C.C. Juan Carlos Talamantes Valenzuela, Irving Emmanuel Huicochea Ovelis, Francisco Javier Tenorio Andújar, Pedro Manuel Athie García y Alejandro Jaen Beltrán Gómez, Representantes de los partidos políticos Acción Nacional, Revolucionario Institucional, Morena, Redes Sociales Progresistas y Encuentro Solidario, respectivamente.

El presente dictamen fue aprobado por la Comisión Especial de Administración y Enajenaciones por dos votos a favor y uno en contra.

Por lo anterior, y

CONSIDERANDO

I. DE LA COMPETENCIA.

Que esta Comisión de Administración, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 37, numeral 1, incisos a) y b) del Reglamento Interior del Instituto Estatal Electoral tiene dentro de sus atribuciones el conocer y dictaminar las transferencias, ampliaciones, creación o supresión de partidas presupuestales del Instituto.

Que el Consejo General, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 46 fracción XXXVI, de la Ley Electoral tiene dentro de sus atribuciones el aprobar las solicitudes de transferencias, ampliaciones, creación o supresión de partidas presupuestales que le sean presentadas, cuando así proceda, ordenando su remisión al Congreso del Estado para su autorización, de conformidad con la normatividad aplicable.

En consecuencia, esta Comisión de Administración es competente para aprobar el y dictaminar la solicitud de transferencia entre partidas presupuestales, de conformidad con los artículos 5, apartado B, 90 y 100, de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Baja California; 33, 34, 35, 37, 45, párrafo tercero y 46, fracciones VIII y XXXVII, de la Ley Electoral del Estado de Baja California; 63 de la Ley del Presupuesto del Gasto Público del Estado de Baja California, 23, 24, 25, 26, 36, numeral 1, inciso a) y 37, numeral 1, inciso b), del Reglamento Interior del Instituto Estatal Electoral.

II. MARCO JURÍDICO APLICABLE.

a) Constitución Local

Que el artículo 5, Apartado B, de la Constitución Local estipula que, la organización de las elecciones estatales y municipales es una función pública que se realiza a través de un organismo público autónomo e independiente denominado Instituto Estatal Electoral, dotado de personalidad jurídica y patrimonio propio, a cuya integración concurren los ciudadanos y los partidos políticos, según lo disponga la Ley. En el ejercicio de esta función pública, serán principios rectores la certeza, imparcialidad, independencia, legalidad, máxima publicidad y objetividad.

Por su parte, el artículo 90 de la Constitución Local señala que los Presupuestos de Egresos de los Organismos Autónomos entre otros, se formularan en los términos de la Ley de la materia en los cuales serán obligatoriamente incluidos los gastos y dotaciones necesarias para atender los servicios públicos, debiendo administrar los recursos asignados con base en los principios de legalidad, honestidad, eficacia, eficiencia, economía, racionalidad, austeridad, transparencia, control y rendición de cuentas.

Así mismo establece, que en las partidas del presupuesto se deberá definir claramente el destino que se le dará a los recursos que las amparen, no podrán utilizarse conceptos indeterminados que no justifiquen de forma plena su existencia, transparencia, uso y disposición.

Adicionalmente señala que los resultados obtenidos del ejercicio del presupuesto serán evaluados por la Auditoría Superior del Estado, con el objeto de propiciar que los recursos económicos se asignen en sus respectivos presupuestos con base a los resultados de las evaluaciones realizadas.

Por su parte el artículo 100 de la Constitución Local señala que, los recursos económicos de que dispongan, entre otros, los organismos públicos autónomos, se administrarán con eficiencia, eficacia, economía, transparencia y honradez, de acuerdo a las metas a que estén destinados dentro de sus respectivos Presupuestos de Egresos.

b) Ley Electoral.

Que el artículo 33, de la Ley Electoral, la organización de las elecciones estatales y municipales es una función pública que se realiza a través de un organismo público autónomo e independiente denominado Instituto Estatal Electoral, dotado de personalidad jurídica y patrimonio propio, a cuya integración concurren los ciudadanos y los partidos políticos, según lo disponga la Ley.

Así mismo, en el ejercicio de esta función pública, serán principios rectores la certeza, imparcialidad, independencia, legalidad, máxima publicidad y objetividad, y que el Instituto Electoral en su organización, funcionamiento y control, se regirá por las disposiciones contenidas en la Constitución General, en la Constitución Local, en la Ley General y en la propia Ley Electoral.

Que el artículo 34 de la Ley Electoral estipula, que el patrimonio del Instituto Electoral se integra con los bienes muebles e inmuebles que se destinen al cumplimiento de su objeto y las partidas que anualmente se les señalen en el presupuesto de egresos del Estado, para la organización de los procesos electorales locales y para el financiamiento de los partidos políticos.

Que el artículo 46, que establece las atribuciones del Consejo General, mandata en la fracción III, que es atribución del Consejo General, el garantizar la oportuna integración, instalación y adecuado funcionamiento de los órganos del Instituto Electoral, por otra parte la fracción XXXVI, señala la atribución de aprobar las solicitudes de transferencias, ampliación, creación o supresión de partidas presupuestales que le sean presentadas, cuando así proceda, ordenando su remisión al Congreso del Estado para su autorización, de conformidad con la normatividad aplicable.

Por otro lado, el artículo 64, define a los Consejos Distritales Electorales, como los órganos operativos y dependientes del Consejo General, responsables en el ámbito de su competencia, de la preparación, organización, desarrollo y vigilancia y computo de las elecciones de Gobernador, municipales y diputados, por ambos principios, así mismo, señala que en cada Distrito Electoral en que se divida el territorio del Estado funcionará un Consejo, con residencia en la cabecera del mismo.

c) Ley General de Contabilidad Gubernamental

Que el artículo 1, de la Ley de Contabilidad precisa, que la misma es de orden público y tiene por objeto establecer los criterios generales que regirán la contabilidad gubernamental y la emisión de información financiera de los entes públicos, con el fin de lograr su adecuada armonización, así mismo señala que es de observancia obligatoria para los entes públicos, entre otros, los órganos autónomos estatales.

Por su parte el artículo 2 de la Ley de Contabilidad, establece que los entes públicos aplicaran la contabilidad gubernamental para facilitar el registro y fiscalización de los activos, pasivos, ingresos y gastos y, en general, contribuir a medir la eficacia, economía y eficiencia del gasto e ingresos públicos.

Así mismo, el artículo 36, establece que la contabilidad deberá contener los registros auxiliares que muestren los avances presupuestarios y contables, que permitan realizar el seguimiento y evaluar el ejercicio del gasto público y la captación del ingreso, así como el análisis de saldos contenidos en sus estados financieros.

Que el artículo 38 del citado ordenamiento, establece que el registro de las etapas del presupuesto se efectuara en las cuentas contables, mismas que deberán reflejar en lo relativo al gasto, el aprobado, modificado, comprometido, devengado, ejercido y pagado, y en lo relativo al ingreso, el estimado, modificado, devengado y recaudado.

d) Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios

Que el artículo 1, de la Ley de Disciplina precisa, que la misma es de orden público y tiene por objeto establecer los criterios generales de responsabilidad hacendaria y financiera que regirán los Entes Públicos, para un manejo sostenible de las finanzas públicas, administrando los recursos con base a los principios de legalidad, honestidad, eficacia, eficiencia, economía, racionalidad, austeridad, transparencia, control y rendición de cuentas.

Así el artículo 8, señala que toda propuesta de aumento o creación de gasto del Presupuesto de Egresos, deberá acompañarse con la correspondiente fuente de ingresos distinta al financiamiento, o compensarse con otras reducciones en otras previsiones de gastos. No procederá pago alguno que no esté comprendido en el Presupuesto de Egresos.

Por otra parte, el artículo 13, señala que, una vez aprobado el Presupuesto de Egresos, para el ejercicio del gasto se estará a lo siguiente:

Solo podrán comprometer recursos con cargo al presupuesto autorizado, contando previamente con suficiencia presupuestaria, identificando la fuente de ingresos.

Solo procederá hacer pagos con base al Presupuesto de Egresos autorizado, y por los conceptos efectivamente devengados, siempre que se hubieren registrado y contabilizado debida y oportunamente las operaciones consideradas en este.

Una vez concluida la vigencia del Presupuesto de Egresos, sólo procederá realizar pagos con base en dicho presupuesto, por los conceptos efectivamente devengados en el año que corresponda y que se hubieren registrado en el informe de cuentas por pagar y que integran el pasivo circulante al cierre del ejercicio.

Que el artículo 17 de la Ley de Disciplina, menciona que, a más tardar el 15 de enero de cada año, deberán reintegrar a la Tesorería de la Federación las Transferencias federales etiquetadas que, al 31 de diciembre del ejercicio fiscal inmediato anterior, no hayan sido devengadas.

Sin perjuicio de lo anterior, las trasferencias federales etiquetadas que, al 31 de diciembre del ejercicio fiscal inmediato anterior se hayan comprometido y aquellas devengadas pero que no hayan sido pagadas, deberán cubrir los pagos respectivos a más tardar durante el primer trimestre del ejercicio fiscal siguiente, o bien, de conformidad con el calendario de ejecución establecido en el convenio correspondiente; una vez cumplido el plazo referido, los recursos remanentes deberán reintegrarse a la Tesorería de la Federación, a más tardar dentro de los 15 días naturales siguientes.

Los reintegros deberán incluir los rendimientos financieros generados.

e) Ley del Presupuesto y Ejercicio del Gasto Publico del Estado de Baja California

Que el artículo 1 de la Ley del Presupuesto, precisa, que la misma tiene por objeto normar y regular los presupuestos de ingresos y egresos, así como el ejercicio, evaluación, vigilancia y verificación del gasto público de los Órganos Autónomos entre otros.

Así mismo el artículo 4 de la Ley del Presupuesto, establece que con el propósito de optimizar los recursos presupuestales que les sean asignados, los sujetos de esta Ley deberán planear, programar, presupuestar, controlar, evaluar y vigilar sus actividades con apego a los principios de eficiencia, eficacia, economía, perspectiva de equidad de género, transparencia y honradez para satisfacer los objetivos a los que están destinados.

Que el artículo 5 del mismo ordenamiento, establece que la programación, presupuestación y ejercicio del gasto público, se basará en las directrices, lineamientos y políticas que establezcan los Órganos Autónomos de

conformidad con la Ley del Presupuesto, Ley de Contabilidad y demás disposiciones aplicables, en el ámbito de sus respectivas competencias.

En ese sentido el artículo 8, señala que los sujetos de esta Ley, generaran de manera periódica, los estados e información presupuestal y programática de conformidad con lo establecido en la Ley del Presupuesto, la Ley de Contabilidad, así como la normatividad que emita la CONAC.

Por otra parte, el Presupuesto de Egresos, deberá formularse basado en resultados de acuerdo a los indicadores de evaluación de desempeño, por lo que el artículo 24 establece que se elaborará por ramo, capítulo, concepto y partida de acuerdo a la calendarización que al efecto se establezca, así como al Clasificador por Objeto del Gasto de conformidad a CONAC.

Que el artículo 42 y 43 de la Ley del Presupuesto, señala que este tendrá una base programática, que deberá abarcar todas las responsabilidades, y con los programas que sustenten los presupuestos de egresos señalando, objetivos, metas y unidades administrativas responsables de su ejecución.

En correlación con lo anterior el artículo 47, establece que se deberá llevar el control presupuestal de los egresos considerando el presupuesto aprobado, el presupuesto modificado, el presupuesto comprometido, el presupuesto devengado, el presupuesto ejercido y el presupuesto pagado, de conformidad a la CONAC.

De la misma forma el artículo 50 fracción V de la Ley del presupuesto, señala que Los Órganos Autónomos, por conducto de su titular, solicitaran al Congreso del Estado la autorización correspondiente, y a su vez, deberá remitir simultáneamente copia de dicha solicitud, al Órgano de Fiscalización Superior del Estado, para efectuar la creación o supresión de partidas presupuestales, así como la ampliación, transferencia o reducción de recursos en las partidas de presupuesto de egresos, misma que deberá obtenerse antes de ejercer la modificación solicitada, y agrega que, tratándose de trasferencias presupuestales que se efectúen dentro de un mismo grupo de gastos del presupuesto de egresos, solo deberá dar aviso al Congreso del Estado dentro de los 15 días siguientes a la fecha en que se efectúen, siempre y cuando la transferencia presupuestal acumulada para cada partida afectada no exceda del 15% del monto autorizado para la misma en el presupuesto de egresos de inicio del ejercicio. Sobre estas transferencias el Congreso del Estado resolverá lo procedente al evaluar la información de avisos, los informes de avances de gestión y el cierre presupuestal del ejercicio.

En ese mismo sentido el artículo 53 de la Ley del Presupuesto, señala que en cualquier modificación a los programas y metas que sustentan el Presupuesto de Egresos autorizado, deberá someterse, en lo conducente, al procedimiento de autorización a que se refiere el artículo 50 del referido ordenamiento legal.

Así el artículo 63, de la Ley del Presupuesto, ordena que, dentro de los términos legales para la presentación de la cuenta pública anual ante el Congreso del Estado, deberá adjuntarse la información relativa al cierre del ejercicio presupuestal y programático, precisando las modificaciones realizadas durante el ejercicio, señalando las autorizaciones y avisos que las sustentan en los términos del multicitado ordenamiento.

Que el artículo 81, señala que se deberá realizar la evaluación del ejercicio del gasto público, en función de los objetivos y metas de los programas autorizados que comprenderá el seguimiento de los avances físicos y financieros que vayan presentando periódicamente los programas anuales aprobados, a efecto de medir el grado de cumplimiento de sus objetivos y metas.

f) Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas del Estado de Baja California y sus Municipios

Que el artículo 2 de esta Ley señala que la Fiscalización de la Cuenta Pública comprende:

La fiscalización de la gestión financiera de las Entidades Fiscalizadas para comprobar el cumplimiento de lo dispuesto en la Ley de Ingresos y el Presupuesto de Egresos, y demás disposiciones legales aplicables, en cuanto a los ingresos y gastos públicos, así como de los financiamientos y obligaciones, incluyendo la revisión del manejo, custodia, aplicación de recursos públicos, y demás información financiera, contable, patrimonial, presupuestaria y programática que las Entidades Fiscalizadas deban incluir en dicho documento, conforme a las disposiciones aplicables; y,

La práctica de auditorías sobre el desempeño para verificar el grado de cumplimiento de los objetivos de los Programas de las Entidades Fiscalizadas.

Que el artículo 105 del mismo ordenamiento señala que la Auditoría Superior del Estado, emitirá opinión de lo solicitado por el Congreso o en sus Comisiones, sobre:

La transferencia, ampliación, creación o supresión de partidas en los Presupuestos de Egresos de los Entes Públicos que deban ser aprobados por el Congreso.

III. DE LA JUSTIFICACIÓN DE TRANSFERENCIA ENTRE PARTIDAS PRESUPUESTALES.

En virtud de lo establecido en el marco jurídico aplicable del presente dictamen, es preciso señalar que el artículo 34 de la Ley Electoral estipula, que el patrimonio del Instituto Electoral se integra con los bienes muebles e inmuebles que se destinen al cumplimiento de su objeto y las partidas que anualmente se les señalen en el presupuesto de egresos del Estado, para la organización de los procesos electorales locales y para el financiamiento de los partidos políticos.

Así mismo, en el ejercicio de esta función pública, serán principios rectores la certeza, imparcialidad, independencia, legalidad, máxima publicidad, objetividad y austeridad, y que el Instituto Electoral en su organización, funcionamiento y control, se regirá por las disposiciones contenidas en la Constitución General, en la Constitución Local, en la Ley General y en la propia Ley Electoral.

Derivado de lo anterior y en busca siempre la eficiencia y austeridad en el manejo del recurso presupuestal, es que el Departamento de Administración bajo las recomendaciones del Consejo General y la Secretaría

Ejecutiva, recibió la instrucción de buscar diversas opciones de inmuebles que cumplan con los requerimientos de espacios físicos y funcionales para el desempeño de las funciones encomendadas de este Instituto Electoral.

En ese sentido, desde el ejercicio 2020, el Departamento de Administración a través de la Oficina de Recursos Materiales se dio a la tarea de realizar la búsqueda de inmuebles; como resultado de lo anterior el Departamento de Administración sostuvo diversas reuniones de trabajo con la Secretaría Ejecutiva y Consejeros Electorales del Consejo General; mediante las cuales se presentaron las opciones disponibles en el mercado hasta ese momento, de donde se obtuvo que los inmuebles que cumplían con todos los requerimientos rebasaban el presupuesto ejercido actualmente por concepto de arrendamiento, por lo que fueron desechadas toda vez que se buscaba arrendar un edificio para las oficinas centrales con un costo menor al actual en el edificio de Rómulo O'Farril el cual asciende a \$426,300.00 M.N. (Cuatrocientos veintiséis mil trescientos 00/100 pesos moneda nacional)

En seguimiento a lo anterior, durante la búsqueda de locales para la instalación de las cabeceras distritales para el Proceso Electoral Local Ordinario 2020-2021; se localizó un Edificio ubicado en Calzada Cuauhtémoc número 801 y Río Mocorito, Colonia Pro-Hogar; el cual se consideró como una opción viable para la nueva sede de oficinas centrales del Instituto Electoral; por lo que el Departamento de Administración visitó el inmueble en compañía de personal de la Coordinación de Informática y Estadística Electoral, de la Oficina de Recursos Materiales, así como el Secretario Ejecutivo; y posteriormente asistieron al inmueble los Consejeros Electorales.

Como resultado de esas visitas y dado el monto de renta mensual del mismo de \$203,956.83 M.N. (Doscientos tres mil novecientos cincuenta y seis pesos 83/100 moneda nacional); se optó por rentar el inmueble para instalar las oficinas centrales del Instituto Electoral a partir del mes de agosto 2021; y a partir del mes de febrero 2021 fungiera como sede del Distrito Electoral III y del personal adscrito a los departamentos de Procesos Electorales y Control Interno.

Es así que, el 16 de febrero de 2021 el Instituto Electoral por medio de sus representantes legales firmó contrato de arrendamiento y adecuaciones con el arrendador C.C. Cecilia Concepción Aguilar Lara y Emiliano Gómez Melchor en representación de los C.C. Mara Suzette Gómez Aguilar y Emiliano Gómez Aguilar para la utilización del inmueble que albergará el Distrito Electoral durante el desarrollo del proceso electoral ordinario 2020-2021 con un importe de arrendamiento mensual de \$203,956.83 M.N. (Doscientos tres mil novecientos cincuenta y seis pesos 83/100 moneda nacional), así como para iniciar con las adecuaciones del edificio, mismas que fueron determinadas hasta la cantidad de presupuesto disponible en esa partida, dejando adecuaciones pendientes para el presupuesto del 2022, tales como construcción de oficinas de mandos medios, colocación de losetas en piso de oficinas, protecciones de seguridad, fachada del edificio para colocación de letrero institucional, construcción de dos oficinas en la parte frontal del predio, instalación de aire acondicionado en edificio de área de salones y adecuaciones a sala de juntas y recepción, así como instalación de persianas para bloqueo de rayos solares en ventanales.

A continuación, se enlistan las adecuaciones contratadas con la primera fase:

1. Rehabilitación y adecuación de la oficina para la instalación del Distrito III y bodega electoral.
2. Rehabilitación y adecuación de la oficina del Departamento de Control Interno con privado para Titular.
3. Pintura exterior del edificio.
4. Rehabilitación y adecuación de la oficina del Departamento de Procesos Electorales, con privado para Titular.
5. Rehabilitación y adecuación en planta alta, oficina de Presidencia, Secretaria Ejecutiva, coordinación Jurídica, Unidad de Igualdad y sanitarios (En proceso)
6. Construcción de caseta de guardia de seguridad (En proceso)
7. Rehabilitación y adecuación en planta baja, sala de sesiones, coordinación de comunicación social, sala de juntas, recepción, almacén, cabina de sesiones (En proceso)
8. Rehabilitación y construcción de Oficina Unidad de Archivo, Oficialía de Partes, Unidad de Transparencia.
9. Rehabilitación y Construcción de Oficina Titular de Departamento de Administración.
10. Rehabilitación y Construcción de Oficina Titular de Coordinación de Partidos Políticos.
11. Rehabilitación y Construcción de Oficina Titular de Unidad Técnica de lo Contencioso Electoral.
12. Rehabilitación y Construcción de oficina de Coordinador de Informática y área para Servidores del IEEBC.

Ahora bien, con la salida del otrora jefe de la Oficina de Recursos Materiales el pasado 8 de abril de 2021, la Titular del Departamento de Administración recibió información de los usuarios del edificio Cuauhtémoc de diversas fallas en el suministro de energía eléctrica, mismos que fueron informados al Secretario Ejecutivo con el oficio IEEBC/DA/1065/2021 EL 24 de abril de 2021 (anexo 1); por lo que fue necesario la contratación de un especialista para la elaboración de proyecto de instalaciones eléctricas, mismo que se anexa al presente documento como (anexo 2); dicho proyecto tiene como objetivo el dar los elementos necesarios para "Construir las obras necesarias para suministrar el servicio de energía eléctrica en Media y Baja Tensión para el Edificio de las oficinas del Instituto Estatal Electoral de Baja California, utilizando materiales y equipos confiables para mayor continuidad del servicio", el cual incluye:

1. Planos de proyecto de alumbrado interior de oficinas
2. Planos de proyecto de contactos normales y regulados en oficinas
3. Plano de proyecto de alimentadores de equipos de aire acondicionado
4. Plano de alimentadores principales a tableros de carga
5. Plano de cuadros de cargas y diagrama unifilar
6. Plano con detalles de subestación
7. Memoria de cálculo.

Derivado del proyecto anterior se obtuvo que actualmente el edificio cuenta con un transformador tipo estación con una capacidad de 150 KVA, la cual no es suficiente para darle servicio a las oficinas del Instituto Electoral, por lo que se sugiere la instalación de un nuevo transformador tipo estación con un voltaje de operación en el lado secundario de 220Y/127 volts el cual alimentara de carga a todo el edificio; en seguimiento el Jefe de la Oficina de Recursos Materiales solicitó cotización para el suministro e instalación de Transformador, Tablero de Distribución y adecuación de las instalaciones eléctricas del edificio Cuauhtémoc, monto que forma parte de la presente solicitud de transferencia presupuesta por la cantidad de \$1,616,674.60 M.N. (Un millón seiscientos dieciséis mil pesos seiscientos setenta y cuatro mil 60/100 moneda nacional).

Por otra parte; el Departamento de Administración en conjunto con la Oficina de Recursos Materiales y la Coordinación de Informática, y la Secretaría Ejecutiva continuaron con la tarea de análisis e inspección del nuevo inmueble para determinar los requerimientos necesarios con la finalidad de que todos los espacios cuenten con lo necesario para que el personal del Instituto desarrolle sus actividades, detectando algunas adecuaciones a los espacios físicos adicionales a las contratadas inicialmente, por lo que a efecto de estar en posibilidades de realizarse se trabajó en conjunto con la Oficina de Control Presupuestal a efecto de determinar economías presupuestales que pudieran dar viabilidad a los proyectos pendientes en la nueva sede del Instituto Electoral, mismos que se enlistan en la tabla número 1:

Tabla no. 1 Requerimientos de adecuaciones

REQUERIMIENTOS ADECUACIONES EDIFICIO CUAUHTÉMOC				
Concepto	Proveedor	Importe	Observaciones	Anexo
Suministro, instalación de nuevo transformador, tablero de distribución y adecuación a las instalaciones eléctricas	Mónica León Meza	\$ 1,616,674.60	Requerido para el correcto funcionamiento y habilitación del edificio oficinas centrales "Cuauhtémoc"	3)
Trabajos de adecuaciones y remodelación de construcciones	Alfonso Zamora Hernandez	689,253.16		4)
Cerco perimetral y rejas para puertas exteriores	Precast Construcciones	132,160.71		5)
Desinstalación e instalación de sombras estacionamiento	Sergio Rojas del Rio	175,913.64		6)
Subtotal Edificio Cuauhtémoc		\$ 2,614,002.11		

Como se advierte, adicionalmente a la instalación de un nuevo transformador, se requiere la contratación de conceptos adicionales al proyecto de adecuaciones incluidos en el proyecto derivado de variaciones de volúmenes o conceptos no considerados tales como:

1. Colocación de loseta en algunas oficinas.
2. Suministro e instalación de falso plafón área de recepción y sala de juntas.
3. Reubicación de sanitarios e instalación de muebles.

4. Demolición de muros, instalación de lámparas led, suministro e instalación de puertas de tambor, entre otros.

Cabe mencionar, que el pasado 21 de mayo de 2021 la Titular del Departamento de Administración, presentó ante los C.C. Sergio Esquer Luken y German Esquer García arrendadores de la cual actual sede del Instituto Electoral, aviso de terminación anticipada de contrato de arrendamiento con efectos a partir del 01 de agosto de 2021, de acuerdo a lo prescrito en la cláusula décima del contrato de arrendamiento identificado con la clave 001/2021, denominada "Terminación anticipada" que establece expresamente que la arrendataria podrá concluir en forma anticipada, durante la vigencia del contrato, sin necesidad de que exista una causal de rescisión imputable para el arrendador, en cuyo caso, la arrendataria deberá de notificar al arrendador, con al menos 60 días de anticipación a la fecha en que deba surtir efectos dicha terminación; lo anterior, sin ninguna responsabilidad ni penalización imputable para la arrendataria.

Por otra parte, tratándose de las desinstalaciones de los locales que albergan las 17 sedes distritales; y toda vez que el Procedimiento de Invitación del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Estatal Electoral No. IEEBC/INV/2021/01, no fue posible adjudicar el contrato para el paquete número 5 relativo a la demolición de estructuras instaladas como bodegas electorales por exceder del techo presupuestal autorizado y fue declarado desierto, la Oficina de Recursos Materiales, requiere contar con viabilidad presupuestal para llevar a cabo dichos trabajos, toda vez que es obligación contractual de este Instituto Electoral el entregar los locales como fueron arrendados inicialmente; en ese tenor en la tabla número 2, se presenta el listado de trabajos necesarios para la entrega de los locales arrendados.

Tabla no. 2 Trabajos requeridos por sede distrital

No.	CONCEPTO	SEDE DISTRITAL	IMPORTE
1	Cerrar vano de puerta de 36" que conecta los dos locales con block (acabado igual a existente)	I	\$ 7,888.00
2	Demolición de tapiados de ventanas y acarreo de escombros/instalación de muros retirados en pleno y salón de conteos/instalación de puerta de vidrio existente en bodega	IV	39,324.00
3	Demolición de estructuras instaladas y retiro de escombros a dentro de recolección	V	18,560.00
4	Demolición de estructuras instaladas y retiro de escombros a dentro de recolección	VI	18,560.00
5	Demolición de estructuras instaladas y retiro de escombros a dentro de recolección	VII	18,560.00
6	Demolición de estructuras instaladas y retiro de escombros a dentro de recolección	VIII	22,040.00
7	Demolición de estructuras instaladas y retiro de escombros a dentro de recolección	X	23,200.00
8	Demolición de estructuras instaladas y retiro de escombros a dentro de recolección	XI	20,880.00

No.	CONCEPTO	SEDE DISTRITAL	IMPORTE
9	Demolición de estructuras instaladas y retiro de escombros a dentro de recolección	XII	18,560.00
10	Demolición de estructuras instaladas y retiro de escombros a dentro de recolección	XIII	20,880.00
11	Demolición de estructuras instaladas y retiro de escombros a dentro de recolección	XIV	20,880.00
12	Demolición de estructuras instaladas y retiro de escombros a dentro de recolección	XV	22,040.00
13	Demolición de estructuras instaladas y retiro de escombros a dentro de recolección	XVI	23,200.00
Total demolición de sedes distritales			\$ 274,572.00

En función de lo anterior se presenta la solicitud de viabilidad presupuestal para la partida "35101 Construcción y mantenimiento de edificios y locales" como se describe en la tabla número. 3:

Tabla no. 3 Demolición locales de sedes distritales

REQUERIMIENTOS DEMOLICIÓN DE ADECUACIONES EN DISTRITOS				
Concepto	Proveedor	Importe	Observaciones	Anexo
Demolición de adecuaciones Distritos	Grupo DSA	274,572.00	Requerido para entregar locales arrendados habilitados como distritos electorales según contrato de arrendamiento	7)
Subtotal Distritos Electorales		\$ 274,572.00		

Ahora bien, la Oficina de Control Presupuestal, se dio a la tarea de realizar el análisis de las solicitudes presentadas por la Oficina de Recursos Materiales, determinando que no existe viabilidad presupuestal en la partida presupuestal "35101 Construcción y mantenimiento de edificios y locales" sujeta a afectación para la contratación de los servicios de adecuaciones en instalaciones eléctricas y construcciones existentes de la nueva sede de las oficinas centrales del Instituto Electoral "Cuauhtémoc", así como para la demolición de las estructuras instaladas en las sedes distritales.

Por lo que, con el objeto de dar viabilidad a la partida 35101, el Departamento de Administración a través de la Oficina de Control Presupuestal realizaron los análisis necesarios tendiente a identificar economías en partidas presupuestales a efecto de atender la solicitud objeto del presente dictamen, mismas que se describen en la tabla número. 4:

Tabla no. 4 Economías por partida presupuestal

Partida		Análisis de Economías por Partida	
22104	Alimentación al personal	\$ 600,000.00	a)
26101	Combustibles	1,093,574.11	b)
27201	Ropa de protección personal	600,000.00	c)
36301	Servicios de creatividad, preproducción y producción de publicidad	245,000.00	d)
36601	Servicios de creación y difusión de contenido exclusivamente a través de internet	350,000.00	e)
Total		\$ 2,888,574.11	

No se omite mencionar que estas economías tienen su origen de acuerdo a lo siguiente:

a) Existen economías en la partida "22104 Alimentación al personal", toda vez que el Departamento del Procesos Electorales considero dentro del presupuesto el otorgar alimentos a todo el personal durante 2 turnos, sin embargo durante el desarrollo de las actividades de Enfajillado, conteo y sellado, así como en los cómputos distritales, se diseñó una estrategia a fin de dividir al personal en turnos de trabajo, por lo que se generaron economías al otorgar menos raciones de las proyectadas, aunado a lo anterior, los cómputos distritales concluyeron antes del tiempo presupuestado.

b) Dentro de la partida presupuestal "26101 Combustible" se generaron economías derivado principalmente a temas relacionados con la contingencia sanitaria por el COVID-19, ya que varias de las actividades programadas para traslados y recorridos por sedes distritales se disminuyeron considerablemente, así como reuniones de trabajo que se reprogramaron para realizarse vía remota.

c) El recurso presupuestal que se propone disminuir dentro de la partida "27201 Ropa de protección personal" es derivado de las economías generados en la compra de artículos de protección del personal, tales como: caretas protectoras, lentes, guantes, cubrebocas y todos aquellos artículos requeridos para la sanitización de los espacios, toda vez que los precios obtenidos durante el ejercicio fiscal en curso, fueron más económicos con respecto al ejercicio anterior con los precios proyectados para este ejercicio 2021.

d) Dentro de la partida presupuestal "36301 Servicios de creatividad, preproducción y producción de publicidad, se propone disminuir el recurso presupuestal derivado de la adjudicación del servicio de producción de debates y producción de publicidad institucional, los cuales fueron sometidos al procedimiento de licitación pública resultando el costo de su adquisición menor al que se tenía proyectado.

e) El recurso que se propone disminuir dentro de la partida presupuestal "36601 Servicios de creación y difusión de contenido exclusivamente a través de internet", es derivado de presupuesto disponible que se

encuentra en la partida, toda vez que durante el ejercicio fiscal la Coordinación de Comunicación Social a la fecha no ha ejercido el recurso para la contratación de este servicio y manifestó que dentro de la campaña publicitaria que se tiene considerada llevar a cabo por medio del servicio de internet, no será necesario la totalidad del recurso disponible poniendo a disposición la cantidad señalada para poder reorientarla a otros proyectos.

Por tanto, esta Comisión de Administración, procedió al estudio y análisis de las cotizaciones remitidas por la Oficina de Recursos Materiales y propone llevar a cabo modificación presupuestal consistente en la transferencia entre partidas presupuestales por la cantidad de \$2'888,574.11 M.N. (Dos millones ochocientos ochenta y ocho mil quinientos setenta y cuatro pesos 11/100 moneda nacional) a través de la octava modificación presupuestal; verificando que ésta es de suma importancia, necesaria e indispensable para el Instituto Electoral, para cubrir el costo de las adecuaciones y remodelaciones para el óptimo funcionamiento del inmueble que albergará la nueva sede del Instituto Electoral, así como los trabajo de demolición de las estructuras instaladas dentro de los locales que funcionan como sedes distritales, como se menciona en la tabla no. 5:

Tabla no. 5 Transferencia entre partidas presupuestales

Partida		Presupuesto Autorizado	8va. Modificación Presupuestal		Presupuesto Autorizado Modificado
			Aumento	Disminución	
22104	Alimentación al personal	\$ 2,742,210.00		\$ 600,000.00	\$ 2,142,210.00
26101	Combustibles	3,318,160.00		1,093,574.11	2,224,585.89
27201	Ropa de protección personal	1,500,000.00		600,000.00	900,000.00
35101	Construcción y mantenimiento de edificios y locales	1,134,570.00	\$ 2,888,574.11		4,023,144.11
36301	Servicios de creatividad, preproducción y producción de publicidad	1,492,681.80		245,000.00	1,247,681.80
36601	Servicios de creación y difusión de contenido exclusivamente a través de internet	500,000.00		350,000.00	150,000.00
Total Transferencia		\$ 10,687,621.80	\$ 2,888,574.11	\$ 2,888,574.11	\$ 10,687,621.80
Otras Partidas		\$ 396,312,378.20	\$ -	\$ -	\$ 396,312,378.20
Total Global		\$ 407,000,000.00	\$ 2,888,574.11	\$ 2,888,574.11	\$ 407,000,000.00

Es importante señalar, que los montos considerados para la presente transferencia presupuestal fueron determinados con base a cotizaciones de los bienes y/o servicios solicitados, sin embargo, en caso de que esta transferencia sea autorizada, se procederá a adjudicar los bienes y servicios correspondientes de acuerdo a lo establecido en la Ley de Adquisiciones y serán sometidos ante el Comité de Adquisiciones del Instituto mediante el procedimiento aplicable acorde a la normatividad vigente.

IV. DEL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL Y REMISIÓN AL CONGRESO DEL ESTADO

De conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la Ley del Presupuesto, se informa que la modificación presupuestal de transferencia entre partidas presupuestales solicitada para cubrir el costo de las adecuaciones y remodelaciones para el óptimo funcionamiento del inmueble que albergará la nueva sede del Instituto Electoral, así como los trabajo de demolición de las estructuras instaladas dentro de los locales que fungen como sedes distritales, lleva consigo la siguiente modificación programática al Programa Operativo Anual, conforme a la tabla no. 6:

Tabla no. 6 Programa operativo anual

Concepto	Descripción
Programa:	08-Administración Estratégica Efectiva
Componente:	01-Fortalecer la administración efectiva de los recursos humanos, financieros y materiales del Instituto, promoviendo la gestión por resultados, fomentando la transparencia y rendición de cuentas.
Área Responsable:	Departamento de Administración
Actividad:	Realizar de forma planeada y sistemática el cambio de sede del Instituto Estatal Electoral de Baja California.
Unidad de Medida:	Informe
Programación:	1 informe

Por último, esta modificación presupuestal deberá ser solicitada para su autorización correspondiente ante el Congreso del Estado, así como copia de dicha solicitud a la Auditoría Superior del Estado, de conformidad a lo señalado en el segundo párrafo de la fracción V, del Artículo 50 de la Ley de Presupuesto y Ejercicio del Gasto Público del Estado de Baja California.

Por lo antes expuesto, fundado y motivado, se somete a la consideración de este Órgano de Dirección Superior, los siguientes

PUNTOS RESOLUTIVOS

Primero. Se aprueba la solicitud de transferencia entre partidas presupuestales por la cantidad de \$2'888,574.11 M.N. (Dos millones ochocientos ochenta y ocho mil quinientos setenta y cuatro pesos 11/100 moneda nacional) a través de la octava modificación presupuestal correspondiente al ejercicio fiscal 2021, en términos del Considerando III.

Segundo. Se aprueba la solicitud de modificación programática al Programa Operativo Anual del ejercicio 2021; a través de la octava modificación presupuestal correspondiente al ejercicio fiscal 2021, en términos del Considerando IV.

Tercero. Se instruye a la Secretaría Ejecutiva para que realice las gestiones administrativas que sean necesarias ante el Congreso del Estado, a fin de presentar solicitud de autorización correspondiente ante el Congreso del Estado, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la aprobación del dictamen por el Consejo General.

Cuarto. Publíquese el presente Dictamen en el portal de internet institucional, a más tardar dentro de las setenta y dos horas siguientes de su aprobación por el Consejo General en términos de lo establecido en el Artículo 22, numeral 4, del Reglamento Interior del Instituto Estatal Electoral de Baja California.

DADO en la Sala de Sesiones del Consejo General del Instituto Estatal Electoral, a los veintinueve días del mes de junio del año dos mil veintiuno.

ATENTAMENTE

"Por la Autonomía e Independencia
de los Organismos Electorales"

LOS INTEGRANTES DE LA COMISIÓN ESPECIAL DE ADMINISTRACIÓN Y ENAJENACIONES


C. GRACIELA AMEZOLA CANSECO
PRESIDENTA


C. ABEL ALFREDO MUÑOZ PEDRAZA
VOCAL


COMISIÓN ESPECIAL
DE LA ADMINISTRACIÓN,
ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES
CONSEJO GENERAL
ELECTORAL


C. JORGE ALBERTO ARANDA MIRANDA
VOCAL


C. VERA JUÁREZ FIGUEROA
SECRETARIA TÉCNICA

OFICIO No. IEEBC/DA/1065/2021.

Mexicali, Baja California, a 24 de abril de 2021.

MTRO. RAÚL GUZMÁN GÓMEZ
SECRETARIO EJECUTIVO DEL INSTITUTO
ESTATAL ELECTORAL DE B.C.
P R E S E N T E.-

RECIBIDO
SECRETARIA EJECUTIVA
76 ABR 2021

En uso de las atribuciones que me confiere el artículo 63, fracciones VI y VIII de la Ley Electoral del Estado de Baja California, por este conducto hago de su conocimiento que se han generado en el suministro de energía eléctrica problemas de las nuevas oficinas ubicadas en calzada Cuauhtémoc y Calle Rio Mocorito de este municipio, por lo que por medio de la presente se hace de su conocimiento el seguimiento que a la fecha se realizado para la atención al asunto:

- A) Es necesario la elaboración del proyecto de instalaciones eléctricas en media y baja tensión, mismos que consisten:
1. Planos de proyecto de carga existente
 2. Planos de proyecto para carga nueva
- B) De igual manera una vez teniendo el proyecto, es necesario contratar los servicios de verificación de instalaciones eléctricas en media y baja tensión, se anexa presupuesto, que consisten en:
1. Revisión de los planos de proyectos de instalaciones eléctricas
 2. Revisión de la instalación eléctrica
 3. Revisión de las siguientes pruebas eléctricas.
 - 3.1. Continuidad de las canalizaciones
 - 3.2. Resistencia de aislamiento de conductores del alimentador
 - 3.3. Resistencia de electrodos artificiales de la Red a Tierras.
- C) Finalmente se tendrá que hacer adecuaciones a las instalaciones eléctricas y centros de carga, por lo que se presentara nueva ampliación presupuestal, se anexa presupuesto.

OFICIO No. IEIBC/DA/1065/2021.

Sin otro particular por el momento, le envío un cordial saludo, quedando a su disposición para cualquier aclaración al respecto.

ATENTAMENTE

"POR LA AUTONOMÍA E INDEPENDENCIA ESTATAL ELECTORAL
DE LOS ORGANISMOS ELECTORALES DE BAJA CALIFORNIA

Titular Ejecutiva del Departamento

MTRA. VERA JUAREZ FIGUEROA

DEPARTAMENTO DE
ADMINISTRACIÓN

26 ABR 2021

ESPACHADO

c.c.p.- MTRO. GABINO EMMANUEL CASTAÑEDA RAMIREZ.- Jefe de Oficina de Control Presupuestal.- Presente:-
c.c.p.- CONSECUTIVO/EXPEDIENTE
VJF *isabej



INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL
DE BAJA CALIFORNIA

SECRETARÍA EJECUTIVA

OFICIO NÚMERO IEEBC/SE/3845/2021

Mexicali, Baja California, a 26 de abril de 2021.

C.P. VERA JUÁREZ FIGUEROA
TITULAR EJECUTIVA DEL DEPARTAMENTO
DE ADMINISTRACIÓN DEL IEEBC
P R E S E N T E. -

Por este conducto y de conformidad con los artículos 33, 36, fracción II, inciso c), y 55, fracción VIII, de la Ley Electoral del Estado de Baja California, y en atención a su oficio IEEBC/DA/1065/2021, me permito autorizar que realicen las gestiones señaladas para poder subsanar el problema en el suministro de energía eléctrica en las nuevas oficinas del IEEBC, ubicadas en calzada Cuauhtémoc y calle Río Mocorito, de esta ciudad.

Sin otro particular, quedo a sus mas distinguidas consideraciones.

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL
DE BAJA CALIFORNIA

RECIBIDO
23 ABR 2021
16:05
DEPARTAMENTO DE
ADMINISTRACIÓN

ATENTAMENTE

"Por la Autonomía e Independencia
de los Organismos Electorales"

MTRO. RAFAEL MÁN GÓMEZ
SECRETARÍA EJECUTIVA

INSTITUTO ESTATAL
ELECTORAL
SECRETARÍA EJECUTIVA

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL
DE BAJA CALIFORNIA

DESPACHADO
26 ABR 2021
SECRETARÍA EJECUTIVA

c.c.p.- Consecutivo.
RGG/msd

OFICINAS DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE B.C.

**DIRECCION: CALZADA CUAUHEMOC Y RIO MOCORITO
COL. CUAUHEMOC NORTE, C.P. 21200, MEXICALI, B.C.**

FECHA: JUNIO 2021

MEMORIA DE CÁLCULO INSTALACION ELECTRICA

CONTENIDO

- 1.- OBJETIVOS DEL PROYECTO**
- 2.- GENERALIDADES**
- 3.- DATOS GENERALES DEL DESARROLLO**
- 4.- BASES DE DISEÑO**
- 5.- CARACTERISTICAS ELECTRICAS**
- 6.- TRANSFORMADOR**
- 7.- EQUIPOS DE DESCONEXIÓN Y PROTECCIÓN EN MEDIA TENSION**
- 8.- CALCULO DE ALIMENTADORES POR CORRIENTE**
- 9.- CALCULO DE CAIDA DE TENSIÓN**
- 10.- CARACTERISTICAS Y CALCULOS DE SUBESTACION ELECTRICA**
- 11.- CALCULO DE CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO**

**ELABORADA POR: ING. JUAN M. LEZAMA FERREIRA
CEDULA PROFESIONAL: 11059010**

MEMORIA TECNICA DESCRIPTIVA

1.- OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Construir las obras necesarias para suministrar el servicio de energía eléctrica en Media y Baja Tensión para el Edificio de las Oficinas del Instituto Estatal Electoral de Baja California, Utilizando materiales y equipos confiables para mayor continuidad del servicio.

1.1.- REFERENCIAS:

El proyecto de instalaciones eléctricas en Media y Baja Tensión se basa en la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2012 relativas a las instalaciones destinadas al suministro y uso de la Energía Eléctrica, Publicada en el diario oficial de la federación del día 29 de Noviembre de 2012.

1.2.- SUGERENCIAS:

Para la construcción del presente proyecto se deberá coordinar con personal del IEE y el Residente de Obra a realizar los trabajos los criterios, métodos, equipo y materiales a utilizar con el objeto de lograr la máxima economía y unas instalaciones eficientes que requieran un mínimo de mantenimiento, además los trabajos deberán ser efectuados por personal calificado en el ramo y la constante supervisión, el ingeniero electricista encargado de la obra, deberá ser titulado, y con una experiencia de cinco años para llevar a cabo la supervisión de dicho proyecto.

2.- GENERALIDADES:

El presente trabajo denominado "PROYECTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA Y BAJA PARA LAS NUEVAS OFICINAS DEL IEE DE BC" Comprende desde el punto de entrega Aéreo por parte de C.F.E. para el suministro de energía eléctrica en media tensión para el Transformador tipo Estación que dará servicio al inmueble así como los alimentadores principales secundarios hasta los tableros para la carga de alumbrado, contactos y equipos de aire instalados; se describen a continuación los alcances del proyecto:

- 1.- Planos de proyecto de Alumbrado Interior de Oficinas.
- 2.- Planos de proyecto de Contactos normales y regulados en Oficinas.
- 3.- Plano de proyecto de alimentadores a equipos de aire acondicionado.
- 4.- Plano de Alimentadores principales a tableros y centros de carga.
- 5.- Planos de cuadros de cargas y diagrama unifilar.
- 6.- Plano con detalles de Subestación.
- 7.- Memoria de cálculo.

3.- DATOS GENERALES DEL DESARROLLO:

El proyecto comprende la construcción del edificio cuyo predio se encuentra localizado sobre la calzada Cuauhtémoc y Av. Río Mocorito en la col. Cuauhtémoc Norte, en Mexicali, Baja California.

El suministro de Energía Eléctrica para este Edificio será por parte de CFE derivándose una línea Aérea desde un Poste de concreto existente ubicado en la acera Oeste en la calle Río Mocorito el cual contiene un circuito en 13.2 kV., y recibiendo la acometida aérea en una estructura metálica montada sobre la cubierta del edificio teniendo una longitud de 20 mts.

Actualmente en este Edificio se encuentra instalado un transformador tipo Estación con una capacidad de 150 kVA, la cual no es suficiente para darle servicio a la nueva carga para las oficinas.

El Nuevo Transformador que se instalara será tipo Estación con un voltaje de operación en el lado secundario de 220Y/127 Volts el cual alimentara toda la carga del edificio.

4.- BASES DE DISEÑO:

Es responsabilidad de la compañía suministradora de energía eléctrica (CFE), proporcionar los datos que a continuación se describen para la realización del presente proyecto:

- a) Tensión Primaria: 13200 volts.

- b) Capacidad Interruptiva.
- c) Nivel de aislamiento.
- d) Frecuencia de operación: 60 Hz.

5.- CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:

5.1.- MEDIA TENSIÓN

- a).- La Acometida de C.F.E. para este servicio es del tipo Aéreo con conductores tipo ACSR calibre # 1/0, 3F-3H.
- b).- El nivel de voltaje entregado por parte de la Red de C.F.E. es 13,200 volts.
- c).- Los elementos Protección así como los accesorios instalados en la estructura de recepción de la acometida Aérea cuentan con un nivel de aislamiento mínimo de 15 kV.

5.2.- BAJA TENSIÓN:

- a).- La red secundaria comprende desde el transformador hasta el tablero de distribución principal tipo I-LINE "TDG" pasando por la medición.
- b).- Los alimentadores en baja tensión serán trifásico 3F-4H, 220/127 Volts para los tableros y centros de carga principales: "TDG", "A", "C", "AA", "D" y "H".
- c).- Los alimentadores secundarios que se instalen baja piso deberán quedar embebidos en concreto para darles una protección.
- d).- La profundidad, el ancho del banco de ductos y la colocación de los cables deben cumplir con lo establecido en la normas de distribución subterráneas vigentes.
- e).- El neutro del secundario del transformador debe interconectarse al tanque así mismo este deberá ir hasta un sistema de tierras formado por una varilla cobrizada de 5/8"x10' con alambre de cobre desnudo calibre # 6.
- f).- No se deben usar empalmes en el conductor de baja tensión.
- g).- Descripción de tableros principales (Existentes y Nuevos):

Tablero "TDG": Tablero de distribución general principal tipo I-Line, 3F, 4H, 220/127 V, con interruptor principal integrado de 600 A., Cat: HCM18736MP, 600 V, marca SQ'D, con 36 pulgadas de espacio para alojar interruptores derivados, incluye barras de neutro y puesta a tierra. (Nuevo).

Tablero "A": Tablero 3F, 4H, 220/127 V, con barras principales de 200 A., Cat: TL304020C, marca General Electric, con 30 espacios para interruptores derivados, incluye barras de neutro y puesta a tierra. (Existente).

Tablero "C": Tablero 3F, 4H, 220/127 V, con barras principales de 150 A., Cat: LC2442L3150, marca Murray, con 24 espacios para interruptores derivados, incluye barras de neutro y puesta a tierra. (Existente).

Tablero "D": Tablero 3F, 4H, 220/127 V, con barras principales de 150 A., Cat: LC2442L3150, marca Murray, con 24 espacios para interruptores derivados, incluye barras de neutro y puesta a tierra. (Nuevo).

Tablero "AA": Tablero Tipo NQ, 3F, 4H, 220/127 V, con barras principales de 225 A., Cat: NQOD442M225, marca SQ'D, con 42 espacios para interruptores derivados, incluye barras de neutro y puesta a tierra. (Existente).

6.- TRANSFORMADOR:

6.1.- Tipo de transformador: Estación de 225 kVA.

6.2.- Características:

- a) El transformador será marca PROLEC o Similar
- b) La conexión de los devanados del transformador será Delta - Estrella.
- c) Deberá cumplir con la norma de eficiencia energética.
- d) Trifásico.
- e) Media tensión requerida en el área 13.2 KV
- f) Baja tensión 220/127 Volts en 4 hilos.
- g) Impedancia del transformador: Z%= 2.75%. (para efectos de cálculo se considera este valor).
- h) Tipo de Aislamiento: Aceite dieléctrico.

7.- EQUIPOS DE DESCONEXIÓN Y PROTECCIÓN:

a) El equipo de protección instalados en la estructura para recepción de la Acometida Aérea está dado por un juego de 3 Cuchillas Cortacircuitos tipo en "V", 15/27 kV, 100 Amp Asimétricos, conteniendo portafusibles y fusible tipo listón de 20 A., 15 kV, así como un juego de 3 apartarayos tipo sintéticos óxido de Zinc de 12 kV.

8.- DETERMINACIÓN DE LOS ALIMENTADORES PRINCIPALES A TABLEROS Y CENTROS DE CARGAS POR CORRIENTE.

8.1.- ALIMENTADOR A TABLERO PRINCIPAL "TDG"

Carga en kW: 245.162 kW

Carga en Amp: 770.61 A

Considerando un factor de demanda por coincidencia en la carga del 70%, tendremos:

$770.61 \text{ A} \times 0.70 = 539.43$

La ampacidad del conductor de cobre tipo THHN/THWN calibre # 4/0 AWG según la tabla Tabla 310-15(b)(16) de la NOM, a 75° es de 230 A, considerando que se instalarán 3 conductores por fase tendremos una Ampacidad total de 690 A, por lo que el conductor seleccionado es el adecuado para cubrir la capacidad en amperes que requiere el tablero de distribución con interruptor principal de 600 A. El conductor para puesta a tierra será seleccionado de acuerdo a la Tabla 250-66 donde se indica que deberá ser calibre # 3/0 como mínimo, en proyecto se propone un conductor de cobre desnudo semiduro calibre # 4/0 AWG.

8.2.- ALIMENTADOR A TABLERO "A"

Carga en kW: 50.828 kW

Carga en Amp: 162.90 A

La ampacidad del conductor de cobre tipo THHN/THWN calibre # 3/0 AWG según la tabla Tabla 310-15(b)(16) de la NOM, a 75° es de 200 A, por lo que el conductor seleccionado es el adecuado para cubrir la capacidad en amperes que requiere el tablero. El conductor para puesta a tierra será de acuerdo a la Tabla 250-122 donde se indica que de acuerdo a la capacidad o ajuste del interruptor con capacidad de 175 A, el conductor deberá ser calibre # 6 como mínimo.

8.3.- ALIMENTADOR A TABLERO "B"

Carga en kW: 13.75 kW

Carga en Amp: 43.74 A

La ampacidad del conductor de cobre tipo THHN/THWN calibre # 2 AWG según la tabla Tabla 310-15(b)(16) de la NOM, a 75° es de 115 A, por lo que el conductor seleccionado es el adecuado para cubrir la capacidad en amperes que requiere el tablero. El conductor para puesta a tierra será de acuerdo a la Tabla 250-122 donde se indica que de acuerdo a la capacidad o ajuste del interruptor con capacidad de 100 A, el conductor deberá ser calibre # 8 como mínimo.

8.4.- ALIMENTADOR A TABLERO "C"

Carga en kW: 37.208 kW

Carga en Amp: 118.02 A

La ampacidad del conductor de cobre tipo THHN/THWN calibre # 2/0 AWG según la tabla Tabla 310-15(b)(16) de la NOM, a 75° es de 175 A, por lo que el conductor seleccionado es el adecuado para cubrir la capacidad en amperes que requiere el tablero. El conductor para puesta a tierra será de acuerdo a la Tabla 250-122 donde se indica que de acuerdo a la capacidad o ajuste del interruptor con capacidad de 150 A, el conductor deberá ser calibre # 6 como mínimo.

8.5.- ALIMENTADOR A TABLERO "D"

Carga en kW: 34.627 kW

Carga en Amp: 108.79 A

La ampacidad del conductor de cobre tipo THHN/THWN calibre # 2/0 AWG según la tabla Tabla 310-15(b)(16) de la NOM, a 75° es de 175 A, por lo que el conductor seleccionado es el adecuado para cubrir la capacidad en amperes que requiere el tablero. El conductor para puesta a tierra será de acuerdo a la Tabla 250-122 donde se indica que de acuerdo a la capacidad o ajuste del interruptor con capacidad de 150 A, el conductor deberá ser calibre # 6 como mínimo.

8.6.- ALIMENTADOR A TABLERO "E"

Carga en kW: 20.456 kW

Carga en Amp: 94.51 A

La ampacidad del conductor de cobre tipo THHN/THWN calibre # 1/0 AWG según la tabla Tabla 310-15(b)(16) de la NOM, a 75° es de 150 A, por lo que el conductor seleccionado es el adecuado para cubrir la capacidad en amperes que requiere el tablero. El conductor para puesta a tierra será de acuerdo a la Tabla 250-122 donde se indica que de acuerdo a la capacidad o ajuste del interruptor con capacidad de 125 A, el conductor deberá ser calibre # 6 como mínimo.

8.7.- ALIMENTADOR A TABLERO "F"

Carga en kW: 10.53 kW

Carga en Amp: 48.21 A

La ampacidad del conductor de cobre tipo THHN/THWN calibre # 2 AWG según la tabla Tabla 310-15(b)(16) de la NOM, a 75° es de 115 A, por lo que el conductor seleccionado es el adecuado para cubrir la capacidad en amperes que requiere el tablero. El conductor para puesta a tierra será de acuerdo a la Tabla 250-122 donde se indica que de acuerdo a la capacidad o ajuste del interruptor con capacidad de 100 A, el conductor deberá ser calibre # 8 como mínimo.

8.8.- ALIMENTADOR a Tablero "G"

Carga en kW: 10.474 kW

Carga en Amp: 49.69 A

La ampacidad del conductor de cobre tipo THHN/THWN calibre # 2 AWG según la tabla Tabla 310-15(b)(16) de la NOM, a 75° es de 115 A, por lo que el conductor seleccionado es el adecuado para cubrir la capacidad en amperes que requiere el tablero. El conductor para puesta a tierra será de acuerdo a la Tabla 250-122 donde se indica que de acuerdo a la capacidad o ajuste del interruptor con capacidad de 100 A, el conductor deberá ser calibre # 8 como mínimo.

8.9.- ALIMENTADOR A TABLERO "H"

Carga en kW: 45.96 kW

Carga en Amp: 151.92 A

La ampacidad del conductor de cobre tipo THHN/THWN calibre # 3/0 AWG según la tabla Tabla 310-15(b)(16) de la NOM, a 75° es de 200 A, por lo que el conductor seleccionado es el adecuado para cubrir la capacidad en amperes que requiere el tablero. El conductor para puesta a tierra será de acuerdo a la Tabla 250-122 donde se indica que de acuerdo a la capacidad o ajuste del interruptor con capacidad de 175 A, el conductor deberá ser calibre # 6 como mínimo.

8.10.- ALIMENTADOR A TABLERO "R"

Carga en kW: 4.50 kW

Carga en Amp: 21.87 A

La ampacidad del conductor de cobre tipo THHN/THWN calibre # 6 AWG según la tabla Tabla 310-15(b)(16) de la NOM, a 75° es de 65 A, por lo que el conductor seleccionado es el adecuado para cubrir la capacidad en amperes que requiere el tablero. El conductor para puesta a tierra será de acuerdo a la Tabla 250-122 donde se indica que de acuerdo a la capacidad o ajuste del interruptor con capacidad de 50 A, el conductor deberá ser calibre # 10 como mínimo.

8.11.- Alimentador a Tablero "AA"

Carga en kW: 76.539 kW

Carga en Amp: 269.23 A

Considerando un factor de demanda por coincidencia en la carga del 70%, tendremos:

269.23 A x 0.70 = 188.46 A

La ampacidad del conductor de cobre tipo THHN/THWN calibre # 4/0 AWG según la tabla Tabla 310-15(b)(16) de la NOM, a 75° es de 230 A, por lo que el conductor seleccionado es el adecuado para cubrir la capacidad en amperes que requiere el tablero. El conductor para puesta a tierra será de acuerdo a la Tabla 250-122 donde se indica que de acuerdo a la capacidad o ajuste del interruptor con capacidad de 225 A, el conductor deberá ser calibre # 4 como mínimo.

9.- CALCULO DE CAÍDA DE TENSIÓN PARA CONDUCTORES.

Trifásico

$$e\% = (2 \times 1.732 \times I \times L) / VF \times Sc$$

Monofásico

$$e\% = (2 \times I \times L) / VF \times Sc$$

DONDE:

e% = PORCIENTO DE REGULACION

E% = PORCIENTO DE REGULACION TOTAL

I = CORRIENTE EN AMP

L = LONGITUD EN MTS

Sc = SECCION DEL CONDUCTOR

VF = VOLTAJE DE FASE A FASE

DESCRIPCION	I	VF	CALIBRE CONDUCTOR	CONDUCTOR x FASE	Sc	L	e%
TABLERO PRINCIPAL "TDP"	539.43	220	4/0 AWG	3	107.2	18	0.47
DERIVADOS							
CENTRO DE CARGA "A"	162.9	220	3/0 AWG	1	85.01	20	0.60
CENTRO DE CARGA "B"	43.74	220	2 AWG	1	33.6	3	0.06
CENTRO DE CARGA "C"	118.02	220	2/0 AWG	1	67.43	28	0.77
CENTRO DE CARGA "D"	108.79	220	2/0 AWG	1	67.43	38	0.96
CENTRO DE CARGA "E"	94.51	220	1/0 AWG	1	53.49	18	0.29
CENTRO DE CARGA "F"	48.21	220	2 AWG	1	33.6	69	0.90
CENTRO DE CARGA "G"	49.69	220	2 AWG	1	33.6	75	1.00
CENTRO DE CARGA "R"	21.87	220	6 AWG	1	13.3	50	0.74
CENTRO DE CARGA "AA"	269.23	220	4/0 AWG	1	107.2	35	1.38

10.- CARACTERISTICAS Y CALCULOS DE SUBESTACION ELECTRICA:

Características de suministros:

11.1 Voltaje de Alimentación 13.2 kV (3F, 3H)

11.2 Acometida: La Acometida sera tipo Aérea y partirá desde un poste de concreto propiedad de CFE remantando en la estructura metalica localizada sobre la cubierta del edificio con conductores tipo ACSR cal. # 1/0 3 Fases, 3 Hilos.

11.3 Punto de Entrega: En Estructura metalica en cubierta de Edificio.

11.4 Medición En Baja Tensión (tipo M-10 según Norma C.F.E.)

11.5 Ubicación de la Medición: En murete de medición, localizado al límite de propiedad.

10.1.- ESTRUCTURA METALICA:

En la parte de la cubierta del edificio se encuentra instalada una Estructura metalica formada por PTR de 6"x6" como soportes y travesaños con angulo de 2" localizándose en estos 3 aisladores sinteticos tipo suspensión de 15 kV usados para recibir la acometida aérea que C.F.E.

Por debajo del travesaño anterior se encuentran instalados un juego de tres cortacircuitos fusibles de 15/27 kV, 100 Asimetricos, con fusibles tipo listón de 20 A 15 kV, sobre este mismo soporte y en la parte posterior a las cuchillas cortacircuitos, se colocarán tres apartarayos autovalvulares de óxido de zinc de 12 kV, tipo soportados con una ménsula Z.

Para la conexión de los elementos de proteccion se utilizara alambre de cobre desnudo calibre # 4, para el aterrizar el sistema hasta el sistema de tierra tanto de los apartarayos, tanque del transformador y cerco perimetral de la subestación, se utilizara un alambre de cobre desnudo calibre # 6.

10.2.- TRANSFORMACION:

El transformador se conecta en Delta en el primario (Media Tensión) y estrella en el secundario (Baja Tensión), cuentan con las siguientes características:

Tipo Estacion (Delta-Estrella)

Características Eléctricas: Trifásico, 3F, 4H

Capacidad 225 kVA

Voltaje 13200 – 220Y/127 V

Derivaciones 4 de 2.5% c/u + 2A – 2B

Impedancia $z\% = 2.75\%$ (para efectos de cálculos).

10.3.- ACOMETIDA EN BAJA TENSION:

El cálculo de los alimentadores se efectúa de acuerdo a la capacidad de conducción de corriente de conductores aislados de 0 a 2,000 v, indicados en la tabla 310-15(b)(16) de la NOM-001-SEDE-2012.

El calibre de conductor del electrodo de puesta a tierra se consideró de las tablas 250-66 y 250-122 del NOM-001-SEDE-2012.

El diámetro de la tubería se seleccionó conforme a la tabla 4 de la NOM -001-SEDE-2012.

De los bornes de baja tensión del transformador de 225 kVA hasta las zapatas del interruptor principal en el tablero tipo I-Line pasando por los instrumentos de medición tipo Tc's, saldrán 9 conductores de cobre, aislamiento tipo THHN/THWN, 90°C, 600 V, cal. # 4/0 AWG, (3 conductores por fase), 3 cables con características similares en el aislamiento a los anteriores cal. # 2/0 AWG para el conductor de puesta a tierra (neutros), alojados en 3 tubos metálicos pared delgada de 63mm (2 1/2"Ø) con accesorios a prueba de lluvia.

10.4.- PROTECCION EN BAJA TENSION:

El circuito en baja tensión quedará protegido por un interruptor termomagnético de 3P-600 A, 600 V, con 65 kA simétricos de capacidad interruptiva a 220 V, integrado al tablero de distribución general tipo I-Line ubicado en la parte posterior del murete de medición.

10.5.- MEDICION:

La medición será de acuerdo a la Norma de C.F.E., tipo M-10, integrado con los siguientes elementos:

Gabinete metálico de 75x75x30 cm alojando los transformadores de corriente (Tc's).

Base de medición 15 terminales, 600 V, 20 A con espacio para block de pruebas y tablilla de 10 polos.

10.5.- CALCULOS:

Capacidad del Listón Fusible.

Capacidad del Transformador = 225 kVA.

$$I_{\text{nominal}} = \frac{225}{\sqrt{3} \times 13.2} = 9.84 \text{ A}$$

$$I = 9.84 \times 2 = 19.68 \text{ A}$$

Capacidad del fusible seleccionado = 20 A

10.6.- CÁLCULO DE LA CAPACIDAD DEL INTERRUPTOR PRINCIPAL:

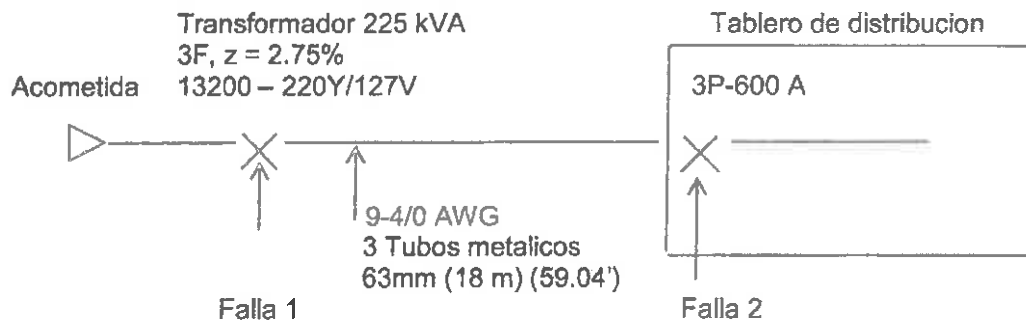
Considerando la capacidad del transformador se selecciono el interruptor en baja tensión teniendo:

Capacidad del Transformador = 225 kVA.

$$I_{\text{nominal}} = \frac{225}{\sqrt{3} \times 0.22} = 590.48 \text{ A}$$

Capacidad del Interruptor seleccionado = 3 Polos 600 A. 600 Volts

11.- CÁLCULO DE CORTO CIRCUITO PARA INTERRUPTOR PRINCIPAL E INTERRUPTORES DERIVADOS EN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL:



$$I_{\text{nominal}} = \frac{225}{\sqrt{3} \times 0.22} = 590.48 \text{ A}$$

$$\text{Mult.} = \frac{100}{2.75} = 36.36$$

$$\text{Falla 1: } I_{cc} = 590.48 \times 36.36 = 21,469.85 \text{ A (Terminales del transformador)}$$

$$\text{Falla 2: } F = \frac{\sqrt{3} \times 59.04 \times 21,469.85}{3 \times 15082 \times 220} = 0.22$$

$$M = \frac{1}{1 + 0.22} = 0.8192$$

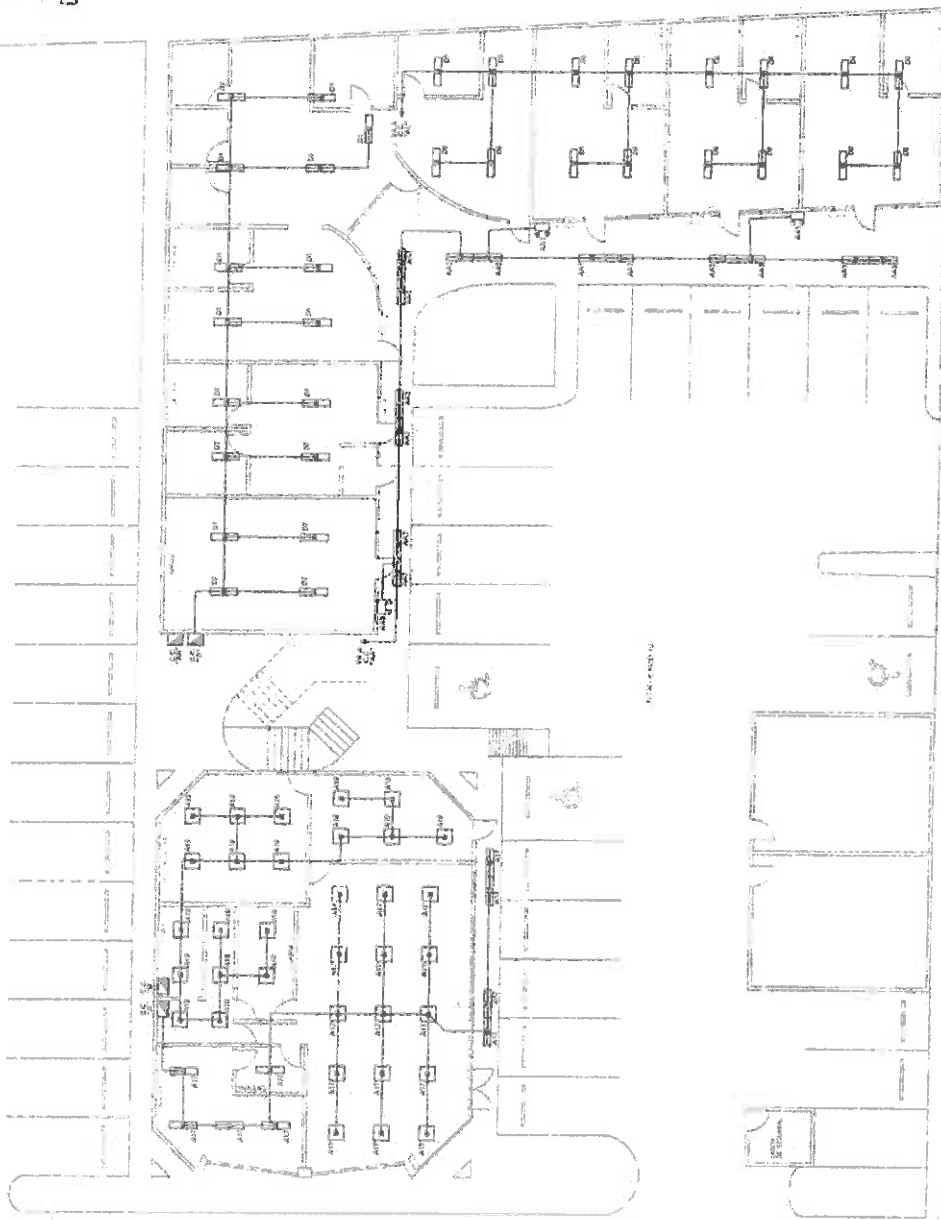
$$I_{cc} = 21,469.85 \times 0.8192 = 17,588 \text{ A (Para interruptor Principal)}$$

El interruptor principal (3P-600 A) deberá tener una capacidad interruptiva capaz de soportar un cortocircuito mínimo de 18 kA, el interruptor propuesto en proyecto tiene una capacidad de 65 kA. Por lo tanto está correcto. Así mismo, los interruptores propuestos que se alojarán en el tablero de distribución principal tipo I-Line, tendrán una capacidad de cortocircuito de 25 kA como mínimo cumpliendo con el valor de cálculo.

ING. JUAN M. LEZAMA FERREIRA
Ced. Prof. No. 11059010



NORTE



1. OFICINAS (VER PLANTA SALA UBICACION)

LEYENDA:
1. SERVIDOR DE ALIMENTACION Y AGUA CALIENTE PARA LA COCINA Y SERVIDOR DE AGUA CALIENTE PARA EL BAÑO.
2. SERVIDOR DE AGUA CALIENTE PARA EL BAÑO.
3. SERVIDOR DE AGUA CALIENTE PARA EL BAÑO.
4. SERVIDOR DE AGUA CALIENTE PARA EL BAÑO.
5. SERVIDOR DE AGUA CALIENTE PARA EL BAÑO.
6. SERVIDOR DE AGUA CALIENTE PARA EL BAÑO.
7. SERVIDOR DE AGUA CALIENTE PARA EL BAÑO.
8. SERVIDOR DE AGUA CALIENTE PARA EL BAÑO.
9. SERVIDOR DE AGUA CALIENTE PARA EL BAÑO.
10. SERVIDOR DE AGUA CALIENTE PARA EL BAÑO.

NOTAS:
1. SERVIDOR DE ALIMENTACION Y AGUA CALIENTE PARA LA COCINA Y SERVIDOR DE AGUA CALIENTE PARA EL BAÑO.
2. SERVIDOR DE AGUA CALIENTE PARA EL BAÑO.
3. SERVIDOR DE AGUA CALIENTE PARA EL BAÑO.
4. SERVIDOR DE AGUA CALIENTE PARA EL BAÑO.
5. SERVIDOR DE AGUA CALIENTE PARA EL BAÑO.
6. SERVIDOR DE AGUA CALIENTE PARA EL BAÑO.
7. SERVIDOR DE AGUA CALIENTE PARA EL BAÑO.
8. SERVIDOR DE AGUA CALIENTE PARA EL BAÑO.
9. SERVIDOR DE AGUA CALIENTE PARA EL BAÑO.
10. SERVIDOR DE AGUA CALIENTE PARA EL BAÑO.

INSTITUTO ESTADAL DEL DISTRITO DE
SAN CASPORA

OFICINA DE
DISEÑO Y CONSTRUCCION DE
EDIFICIOS Y OBRAS DE
INFRAESTRUCTURA

PROYECTO DE
CONSTRUCCION DE
EDIFICIO DE
OFICINAS

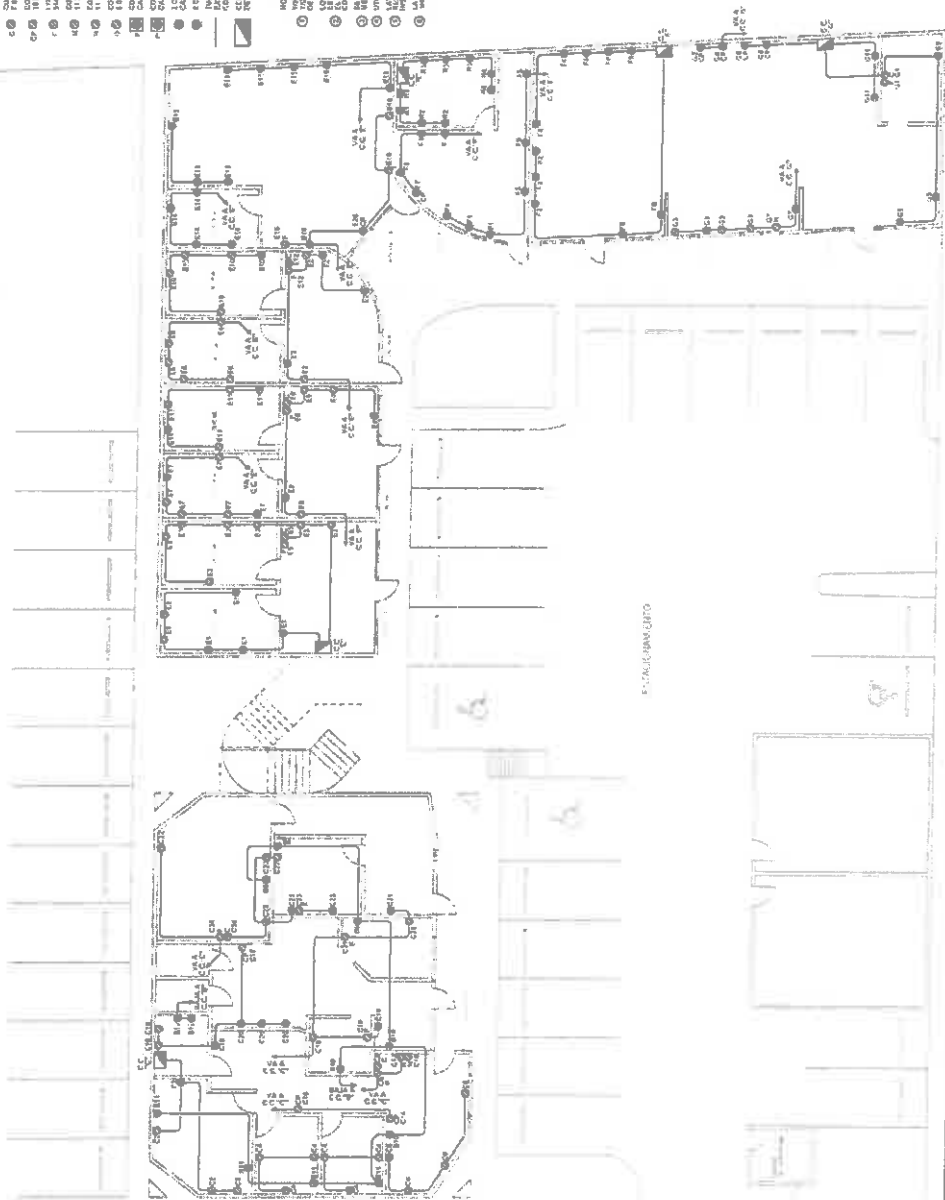
PROYECTO DE
CONSTRUCCION DE
EDIFICIO DE
OFICINAS

PROYECTO DE
CONSTRUCCION DE
EDIFICIO DE
OFICINAS



NORTE

ESTACIONAMIENTO



INSTITUTO ELECTORAL DEL PODER JUDICIAL DE LA FEDERACION

17 FOLIOS DE 100

PROYECTO DE CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE ATENCION AL ELECTORADO EN EL AV. BO. MARQUEZ, CDMX. PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

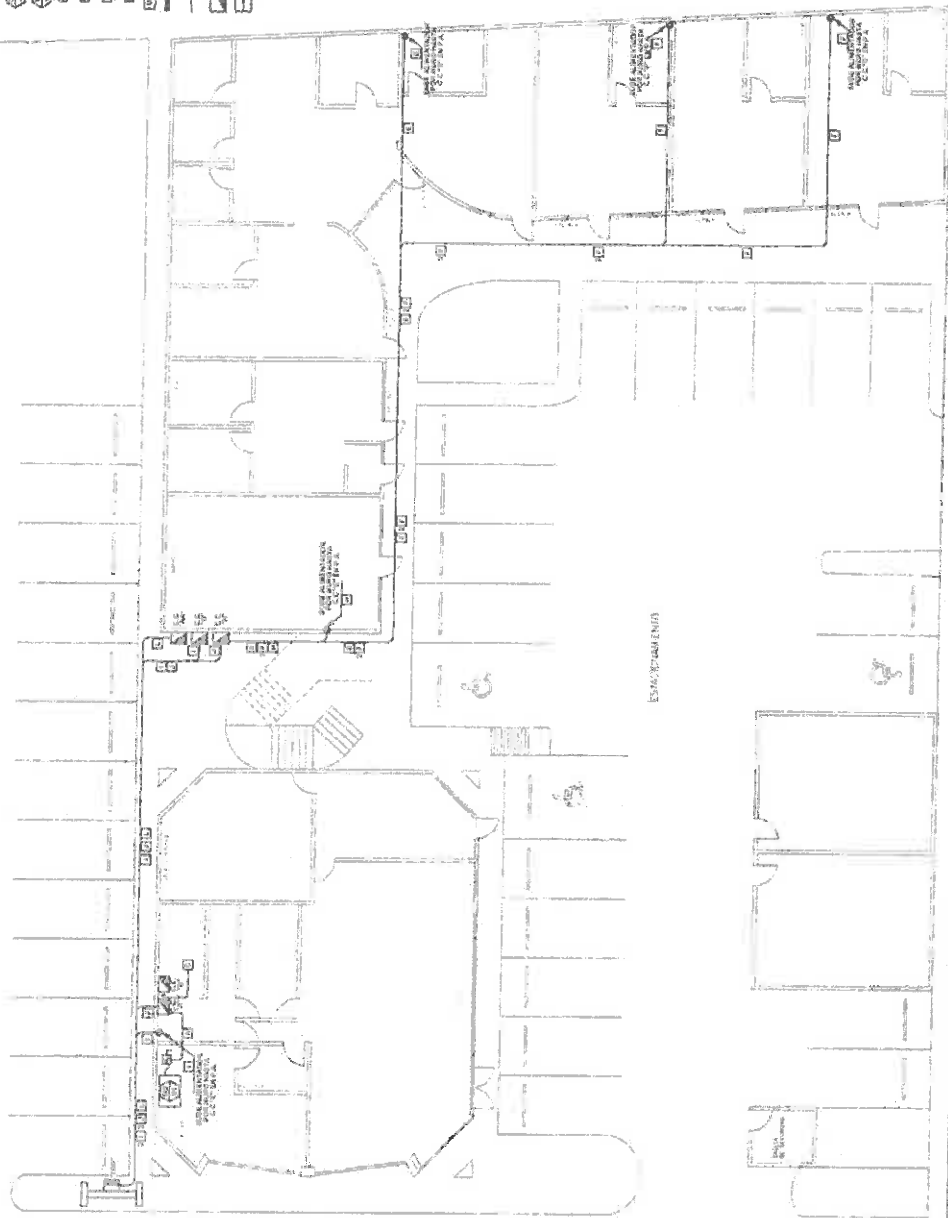
PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA

PROYECTO DE DISEÑO DE PLANTA DE OBRA



NORTE

ESTACIONAMIENTO



1. OFICINAS IE-5 / PLANTA BAJA UBICACION



INSTITUTO ESTATAL DE CULTURA (IEC)

BAJA CALIFORNIA

OFICINAS IE-5

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION

PLAN DE UBICACION



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE
ESTADOS UNIDOS
OPORTUNIDADES DE
VIAZ COMPLETANDO LOS REQUISITOS
DE LA LEY DE EDUCACIÓN
CIVIL PARA EL COMERCIO
Y LA INDUSTRIA

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE
ESTADOS UNIDOS
OPORTUNIDADES DE
VIAZ COMPLETANDO LOS REQUISITOS
DE LA LEY DE EDUCACIÓN
CIVIL PARA EL COMERCIO
Y LA INDUSTRIA

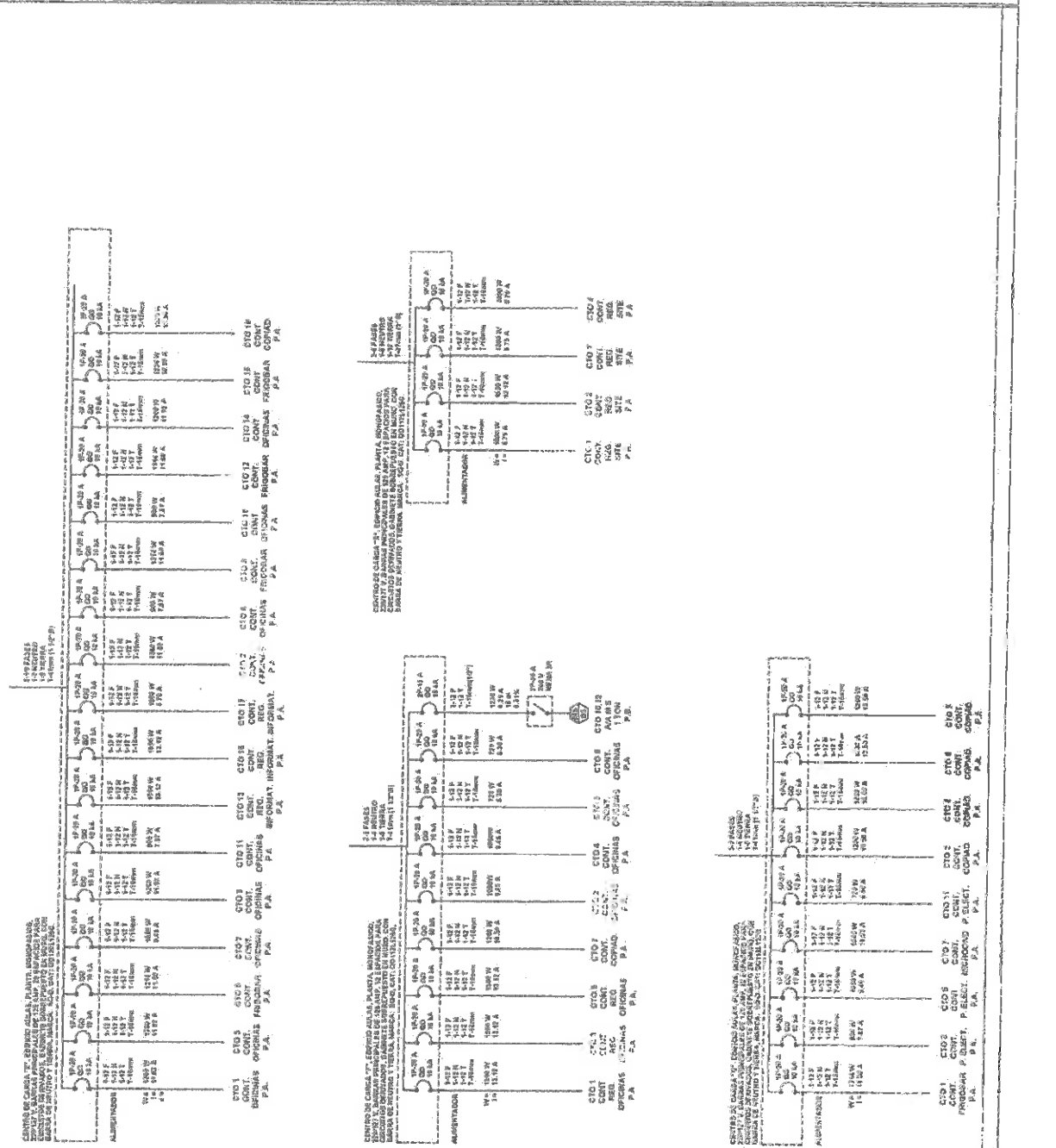
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE
ESTADOS UNIDOS
OPORTUNIDADES DE
VIAZ COMPLETANDO LOS REQUISITOS
DE LA LEY DE EDUCACIÓN
CIVIL PARA EL COMERCIO
Y LA INDUSTRIA

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE
ESTADOS UNIDOS
OPORTUNIDADES DE
VIAZ COMPLETANDO LOS REQUISITOS
DE LA LEY DE EDUCACIÓN
CIVIL PARA EL COMERCIO
Y LA INDUSTRIA


INSTITUTO TECNOLÓGICO DE
ESTADOS UNIDOS
OPORTUNIDADES DE
VIAZ COMPLETANDO LOS REQUISITOS
DE LA LEY DE EDUCACIÓN
CIVIL PARA EL COMERCIO
Y LA INDUSTRIA

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE
ESTADOS UNIDOS
OPORTUNIDADES DE
VIAZ COMPLETANDO LOS REQUISITOS
DE LA LEY DE EDUCACIÓN
CIVIL PARA EL COMERCIO
Y LA INDUSTRIA

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE
ESTADOS UNIDOS
OPORTUNIDADES DE
VIAZ COMPLETANDO LOS REQUISITOS
DE LA LEY DE EDUCACIÓN
CIVIL PARA EL COMERCIO
Y LA INDUSTRIA



11 DIAGRAMA UNIFILAR CENTROS DE CARGA



KIEE
KOREAN INSTITUTE OF ELECTRIC ENGINEERS

MEMBER INFORMATION

NAME: **LEE JUNG-HO**
ID: **123456789**
ADDRESS: **123 Main St, Seoul, Korea**

CONTACT INFORMATION

PHONE: **02-1234-5678**
FAX: **02-1234-5679**
E-MAIL: **lee.jung-ho@kieee.org**

MEMBERSHIP TYPE: **Regular**

STATUS: **Active**

EXPIRATION DATE: **2024-12-31**

RENEWAL DATE: **2025-01-15**

PAID AMOUNT: **1,000,000 KRW**

CURRENCY: **KRW**

ISSUED DATE: **2023-01-01**

ISSUED BY: **ADMIN**

RECEIVED DATE: **2023-01-01**

RECEIVED BY: **LEE JUNG-HO**

REMARKS: **Initial membership fee payment**

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CURRENCY	STATUS	REMARKS
2023-01-01	Initial membership fee	1,000,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Annual subscription fee	500,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Conference fee	200,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Publication fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Travel fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Accommodation fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Food fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Transportation fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Medical fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Insurance fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Security fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Communication fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Energy fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Water fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Sewerage fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Waste management fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Landfill fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Incineration fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Recycling fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Other fee	100,000	KRW	Paid	

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CURRENCY	STATUS	REMARKS
2023-01-01	Initial membership fee	1,000,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Annual subscription fee	500,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Conference fee	200,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Publication fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Travel fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Accommodation fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Food fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Transportation fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Medical fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Insurance fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Security fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Communication fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Energy fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Water fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Sewerage fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Waste management fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Landfill fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Incineration fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Recycling fee	100,000	KRW	Paid	
2023-01-01	Other fee	100,000	KRW	Paid	

REMARKS: Initial membership fee payment



MEXICALI B.C. A 04 DE JUNIO DE 2021

MATERIAL Y MANO DE OBRA POR SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR, TABLERO DE DISTRIBUCION Y ADECUACION DE INSTALACIONES PARA LAS NUEVAS OFICINAS DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE B.C., QUE SE UBICARAN EL CALZADA CUAUHEMOC Y RIO MOCORITO EN LA CIUDAD DE MEXICALI, B.C.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
SUBESTACION TIPO ESTACION					
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUSIBLE LISTON DE 20 AMP. 15 KV., INCLUYE: MANIOBRAS PARA DESMONTAJE DE PORTAFUSIBLE, RETIRO DE FUSIBLES EXISTENTES E INSTALACION DE FUSIBLES NUEVOS, PUESTA EN SERVICIO.	pza	3	\$555.00	\$1,665.00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE # 4 PARA CONEXIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCION DE PROTECCION Y TRANSFORMADOR NUEVO.	kg	8	\$955.00	\$7,640.00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA PARA ATERRIZAR CERCO PERIMETRAL DE MALLA, TANQUE DE TRANSFORMADOR, ESTRUCTURA METALICA DE ACOMETIDA Y SISTEMAS DE PROTECCION DE APARTARAYOS CONFORMADO CON 2 VARILLAS COBRIZADAS, REGISTROS DE PVC, GRAPA PARA VARILLA, TUBERIA METALICA PARA BAJANTES, CABLE DESNUDO DE COBRE SEMIDURO CALIBRE # 6, ZAPATAS MECANICAS, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	pza	1	\$22,000.00	\$22,000.00
4	MANIOBRAS DE GRUA PARA DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR EXISTENTE EN CUBIERTA DE SEGUNDO NIVEL DE EDIFICIO, INCLUYE: DESCONEXION DE CONDUCTORES EXISTENTES EN LADO PRIMARIO Y SECUNDARIO, TRASLADO PARA RESGUARDO A LUGAR INDICADO POR SUPERVISION,	pza	1	\$15,000.00	\$15,000.00
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO ESTACION (SIN GARGANTAS) DE 225 KVA, TRIFASICO, 13200-220Y127 V, CON 4 DERIVACIONES DE 2.5 C/U, 2 ARRIBA Y 2 ABAJO DEL VOLTAJE NOMINAL, SUMERGIDO EN ACEITE MINERAL, CON ACCESORIOS DE ACUERDO A NORMA NMX-J-116, CON NORMA DE EFICIENCIA ENERGETICA, MARCA: PROLEC, INCLUYE: MANIOBRAS DE GRUA PARA MONTAJE EN CUBERTA DE SEGUNDO NIVEL DE EDIFICIO, ADECUACION DE BASE METALICAS DE SOPORTE.	pza	1	\$220,000.00	\$220,000.00



MEXICALI B.C. A 04 DE JUNIO DE 2021

MATERIAL Y MANO DE OBRA POR SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR, TABLERO DE DISTRIBUCION Y ADECUACION DE INSTALACIONES PARA LAS NUEVAS OFICINAS DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE B.C., QUE SE UBICARAN EL CALZADA CUAUHEMOC Y RIO MOCORITO EN LA CIUDAD DE MEXICALI, B.C.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
MURETE DE MEDICION					
6	MANO DE OBRA POR RETIRO DE INSTALACION EXISTENTE PARA ADECUACION A LA CARGA NUEVA, INCLUYE: RETIRO DE INTERRUPTOR PRINCIPAL Y SU GABINETE UBICADOS EN LA PARTE FRONTAL DE MURETE DE MEDICION, RETIRO DE GABINETES E INTERRUPTORES INSTALADOS EN PARTE POSTERIOR DE MURETE, RETIRO DE ALIMENTADORES Y TUBERIAS DESDE TRANSFORMADOR HASTA INTERRUPTOR PRINCIPAL (SE PODRAN REUTILIZAR LOS CONDUCTORES EXISTENTES YA SEA COMO CONDUCTORES DE NEUTRO Y/O CONDUCTORES DE TIERRA SIEMPRE Y CUANDO NO SEAN MENORES A LOS INDICADOS EN PROYECTO), PERFORACIONES EN LOSA Y GABINETE DE TC's PARA LLEGADA Y SALIDA DE NUEVA TUBERIA, INSTALACION DE VARILLA DE TIERRA PARA BASE DE MEDICION Y CONDUCTOR DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA CALIBRE # 2 EN TUBERIA DE 3/4", INSTALACION DE VARILLA Y CONDUCTOR PARA PUESTA A TIERRA DE INTERRUPTOR PRINCIPAL EN TABLERO I-LINE CON CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE # 4/0 EN TUBERIA DE 1".	ML	18	\$1,500.00	\$27,000.00
TABLEROS Y CENTROS DE CARGA					
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION PRINCIPAL TIPO I-LINE, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL INTEGRADO DE 600 A., 36" DE ESPACIO PARA MONTAJE DE 8 INTERRUPTORES DERIVADOS, GABINETE NEMA 1 SOBREPUESTO EN MURO, MARCA: SQ-D, CAT: HCM18736MP. SOPORTERIA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS:	pza	1	\$265,000.00	\$265,000.00
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 150 A, 600 V, 25 kA, MARCA: SQ-D, CAT: HDA36150 PARA CENTROS DE CARGA "C" Y "D"	pza	2		
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 175 A, 600 V, 25 kA, MARCA: SQ-D, CAT: JDA36175 PARA CENTROS DE CARGA "A" Y "H"	pza	2		
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 225 A, 600 V, 25 kA, MARCA: SQ-D, CAT: JDA36225 PARA CENTROS DE CARGA "AA"	pza	1		



MEXICALI B.C. A 04 DE JUNIO DE 2021

MATERIAL Y MANO DE OBRA POR SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR, TABLERO DE DISTRIBUCION Y ADECUACION DE INSTALACIONES PARA LAS NUEVAS OFICINAS DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE B.C., QUE SE UBICARAN EL CALZADA CUAUHTEMOC Y RIO MOCORITO EN LA CIUDAD DE MEXICALI, B.C.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO "AA" TIPO NQOD, BARRAS PRINCIPALES DE 225 A., TRIFASICO, 42 CIRCUITOS. GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: NQOD442M225, INCLUYE: SOPORTERIA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, REINSTALACION DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANOS DE CUADROS DE CARGAS, IDENTIFICADO Y MARCADO DE CIRCUITOS EXISTENTES. PERFORACIONES EN GABINETE PARA LLEGADA DE TUBERIAS EXISTENTES.	pza	1	\$8,500.00	\$8,500.00



MEXICALI B.C. A 04 DE JUNIO DE 2021

MATERIAL Y MANO DE OBRA POR SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR, TABLERO DE DISTRIBUCION Y ADECUACION DE INSTALACIONES PARA LAS NUEVAS OFICINAS DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE B.C., QUE SE UBICARAN EL CALZADA CUAUHTEMOC Y RIO MOCORITO EN LA CIUDAD DE MEXICALI, B.C.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
9	MANO DE OBRA POR RETIRO DE TABLERO TIPO NQOD (AIRE ACONDICIONADO) DAÑADO, INCLUYE: DESCONEXION E IDENTIFICACION DE TODOS LOS ALIMENTADORES EXISTENTES, RETIRO Y RESGUARDO DE INTERRUPTORES EXISTENTES, RETIRO DE GABINETE.	pza	1	\$950.00	\$950.00
10	MANO DE OBRA POR REUBICACION DE CIRCUITOS DERIVADOS EN CENTRO DE CARGA "A", INCLUYE: IDENTIFICADO DE CONDUCTORES EXISTENTES, RETIRO DE CONDUCTORES E INTERRUPTORES NO UTILIZADOS, TAPAR ORIFICIOS EN GABINETE NO UTILIZADOS, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, REINSTALACION DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANOS DE CUADROS DE CARGAS, PERFORACIONES PARA LLEGADA DE TUBERIAS NUEVAS Y EXISTENTES; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	pza	1	\$19,000.00	\$19,000.00
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: GENERAL ELECTRIC, CAT: THQL1120.	pza	12		
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 50 A, 240 V, 10 kA, MARCA: GENERAL ELECTRIC, CAT: THQL2150.	pza	1		
11	MANO DE OBRA POR REUBICACION DE CIRCUITOS DERIVADOS EN CENTRO DE CARGA "B", INCLUYE: IDENTIFICADO DE CONDUCTORES EXISTENTES, RETIRO DE CONDUCTORES E INTERRUPTORES NO UTILIZADOS, TAPAR ORIFICIOS EN GABINETE NO UTILIZADOS, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, REINSTALACION DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANO DE CUADRO DE CARGAS, PERFORACIONES PARA LLEGADA DE TUBERIAS NUEVAS Y EXISTENTES; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	pza	1	\$3,500.00	\$5,500.00
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO120.	pza	3		



MEXICALI B.C. A 04 DE JUNIO DE 2021

MATERIAL Y MANO DE OBRA POR SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR, TABLERO DE DISTRIBUCION Y ADECUACION DE INSTALACIONES PARA LAS NUEVAS OFICINAS DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE B.C., QUE SE UBICARAN EL CALZADA CUAUHEMOC Y RIO MOCORITO EN LA CIUDAD DE MEXICALI, B.C.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
12	MANO DE OBRA POR REUBICACION DE CIRCUITOS DERIVADOS EN CENTRO DE CARGA "C" , INCLUYE: IDENTIFICADO DE CONDUCTORES EXISTENTES, RETIRO DE CONDUCTORES E INTERRUPTORES NO UTILIZADOS, TAPAR ORIFICIOS EN GABINETE NO UTILIZADOS, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, REINSTALACION DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANOS DE CUADROS DE CARGAS, PERFORACIONES PARA LLEGADA DE TUBERIAS NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	pza	1	\$3,500.00	\$5,500.00
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 50 A, 240 V, 10 kA, MARCA: GENERAL ELECTRIC, CAT: THQL2150.	pza	3		
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "D") TIPO QO, TRIFASICO, 42 CIRCUITOS, BARRAS PRINCIPALES DE 225 A, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: QO342L225 , INCLUYE: SOPORTERIA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO. REINSTALACION DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANO DE CUADROS DE CARGA, IDENTIFICADO Y MARCADO DE CIRCUITOS EXISTENTES Y NUEVOS, PERFORACIONES EN GABINETE PARA LLEGADA DE TUBERIAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	pza	1	\$21,000.00	\$21,000.00
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	pza	23		
14	MANO DE OBRA POR RETIRO DE CENTRO DE CARGA TRIFASICO DE 20 CIRCUITOS EXISTENTE, INCLUYE: DESCONEXION E IDENTIFICACION DE TODOS LOS ALIMENTADORES EXISTENTES, RETIRO Y RESGUARDO DE INTERRUPTORES EXISTENTES PARA SU REINSTALACION EN CENTRO DE CARGA NUEVO "D" , RETIRO DE GABINETE.	pza	1	\$2,500.00	\$2,500.00
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "E") TIPO QO, MONOFASICO, 20 CIRCUITOS, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: QO120L125 , INCLUYE: SOPORTERIA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, IDENTIFICADO Y MARCADO DE CIRCUITOS NUEVOS, PERFORACIONES EN GABINETE PARA LLEGADA DE TUBERIAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	pza	1	\$18,500.00	\$18,500.00
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	pza	23		



MEXICALI B.C. A 04 DE JUNIO DE 2021

MATERIAL Y MANO DE OBRA POR SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR, TABLERO DE DISTRIBUCION Y ADECUACION DE INSTALACIONES PARA LAS NUEVAS OFICINAS DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE B.C., QUE SE UBICARAN EN LA CALZADA CUAUTEMOC Y RIO MOCORITO EN LA CIUDAD DE MEXICALI, B.C.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "F") TIPO QO, MONOFASICO, 12 CIRCUITOS, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT. QO112L125 , INCLUYE: SOPORTERIA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, IDENTIFICADO Y MARCADO DE CIRCUITOS NUEVOS, PERFORACIONES EN GABINETE PARA LLEGADA DE TUBERIAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	pza	1	\$9,500.00	\$9,500.00
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	pza	8		
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLO 15 A, 240 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO215.	pza	1		
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "G") TIPO QO, MONOFASICO, 12 CIRCUITOS, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: QO112L125 , INCLUYE: SOPORTERIA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, IDENTIFICADO Y MARCADO DE CIRCUITOS NUEVOS, PERFORACIONES EN GABINETE PARA LLEGADA DE TUBERIAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	pza	1	\$9,500.00	\$9,500.00
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	pza	9		
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "R") TIPO QO, MONOFASICO, 12 CIRCUITOS, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: QO112L125 , INCLUYE: SOPORTERIA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, IDENTIFICADO Y MARCADO DE CIRCUITOS NUEVOS, PERFORACIONES EN GABINETE PARA LLEGADA DE TUBERIAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	pza	1	\$7,500.00	\$7,500.00
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	pza	4		



MEXICALI B.C. A 04 DE JUNIO DE 2021

MATERIAL Y MANO DE OBRA POR SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR, TABLERO DE DISTRIBUCION Y ADECUACION DE INSTALACIONES PARA LAS NUEVAS OFICINAS DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE B.C., QUE SE UBICARAN EL CALZADA CUAUHEMOC Y RIO MOCORITO EN LA CIUDAD DE MEXICALI, B.C.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
ALIMENTADORES A TABLEROS Y CENTROS DE CARGA					
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSION DESDE TRANSFORMADOR HASTA INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 POLOS 600 AMP (INTEGRADO EN TABLERO I-LINE) PASANDO POR LOS INSTRUMENTOS DE MEDICION (TC's) EXISTENTES, CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 9 # 4/0 AWG FASES, 3 # 2/0 NEUTRO, ALOJADO EN 3 TUBOS METALICOS P.D. DE 63mm (2 1/2"), INCLUYE: CURVAS, MUFAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	18	\$1,855.00	\$33,390.00
20	MANO DE OBRA POR CONEXION EN TABLERO I-LINE DE ALIMENTADOR EXISTENTE PARA CENTRO DE CARGA "A", CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3 # 3/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METALICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 53mm (2"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	pza	1	\$3,000.00	\$3,000.00
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSION DESDE TABLERO I-LINE HASTA CENTRO DE CARGA "C", CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3 # 2/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METALICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 53mm (2"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	28	\$1,755.00	\$49,140.00
22	MANO DE OBRA POR CONEXION EN TABLERO I-LINE DE ALIMENTADOR EXISTENTE PARA CENTRO DE CARGA "AA", CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3 # 4/0 AWG FASES, 1 # 2/0 NEUTRO, 1 # 4 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METALICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 63mm (2 1/2"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	pza	1	\$2,500.00	\$2,500.00



MEXICALI B.C. A 04 DE JUNIO DE 2021

MATERIAL Y MANO DE OBRA POR SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR, TABLERO DE DISTRIBUCION Y ADECUACION DE INSTALACIONES PARA LAS NUEVAS OFICINAS DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE B.C., QUE SE UBICARAN EL CALZADA CUAUHTEMOC Y RIO MOCORITO EN LA CIUDAD DE MEXICALI, B.C.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSION DESDE TABLERO I-LINE HASTA CENTRO DE CARGA "D", CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3 # 2/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METALICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 53mm (2"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	38	\$1,755.00	\$66,690.00
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSION DESDE TABLERO I-LINE HASTA CENTRO DE CARGA "H", CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3 # 3/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METALICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 53mm (2"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	43	\$1,755.00	\$75,465.00
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSION DESDE CENTRO DE CARGA "H" HASTA CENTRO DE CARGA "E", CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 2 # 1/0 AWG FASES, 1 # 2 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METALICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 41mm (1 1/2"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	18	\$855.00	\$15,390.00
26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSION DESDE CENTRO DE CARGA "H" HASTA CENTRO DE CARGA "F", CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 2 # 2 AWG FASES, 1 # 4 NEUTRO, 1 # 8 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METALICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 41mm (1 1/2"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	69	\$955.00	\$65,895.00
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSION DESDE CENTRO DE CARGA "H" HASTA CENTRO DE CARGA "G", CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 2 # 2 AWG FASES, 1 # 4 NEUTRO, 1 # 8 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METALICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 41mm (1 1/2"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	75	\$955.00	\$71,625.00



MEXICALI B.C. A 04 DE JUNIO DE 2021

MATERIAL Y MANO DE OBRA POR SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR, TABLERO DE DISTRIBUCION Y ADECUACION DE INSTALACIONES PARA LAS NUEVAS OFICINAS DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE B.C., QUE SE UBICARAN EL CALZADA CUAUHEMOC Y RIO MOCORITO EN LA CIUDAD DE MEXICALI, B.C.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSION DESDE CENTRO DE CARGA "H" HASTA EQUIPO UPS DE 5 KVA Y CENTRO DE CARGA "R", CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 8 NEUTRO, 1 # 10 TIERRA. ALOJADO EN 1 TUBO METALICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 27mm (1"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	50	\$895.00	\$44,750.00
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NUEVOS					
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSION DESDE CENTRO DE CARGA "A" HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO UP-01, DE 5 TON, CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METALICO P.D. DE 27mm (1"). INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERIA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	10	\$455.00	\$4,550.00
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSION DESDE CENTRO DE CARGA "A" HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO UP-02, DE 5 TON, CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METALICO P.D. DE 27mm (1"). INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERIA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	18	\$455.00	\$8,190.00
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSION DESDE CENTRO DE CARGA "A" HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO UP-03, DE 5 TON, CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METALICO P.D. DE 27mm (1"). INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERIA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	26	\$455.00	\$11,830.00



MEXICALI B.C. A 04 DE JUNIO DE 2021

MATERIAL Y MANO DE OBRA POR SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR, TABLERO DE DISTRIBUCION Y ADECUACION DE INSTALACIONES PARA LAS NUEVAS OFICINAS DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE B.C., QUE SE UBICARAN EL CALZADA CUAUHEMOC Y RIO MOCORITO EN LA CIUDAD DE MEXICALI, B.C.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
32	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSION DESDE CENTRO DE CARGA "A" HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT MS-01, DE 1 TON, CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 2 # 12 AWG FASES, 1 # 12 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METALICO P.D. DE 16mm (1/2"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERIA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	15	\$389.00	\$5,835.00
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSION DESDE CENTRO DE CARGA "C" HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO UP-04, DE 5 TON, CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METALICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERIA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	15	\$455.00	\$6,825.00
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSION DESDE CENTRO DE CARGA "C" HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO UP-05, DE 5 TON, CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METALICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERIA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	20	\$455.00	\$9,100.00
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSION DESDE CENTRO DE CARGA "C" HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO UP-06, DE 5 TON, CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METALICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERIA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	25	\$455.00	\$11,375.00



MEXICALI B.C. A 04 DE JUNIO DE 2021

MATERIAL Y MANO DE OBRA POR SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR, TABLERO DE DISTRIBUCION Y ADECUACION DE INSTALACIONES PARA LAS NUEVAS OFICINAS DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE B.C., QUE SE UBICARAN EL CALZADA CUAUHEMOC Y RIO MOCORITO EN LA CIUDAD DE MEXICALI, B.C.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSION DESDE CENTRO DE CARGA "C" HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT MS-02, DE 1 TON, CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 2 # 12 AWG FASES, 1 # 12 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METALICO P.D. DE 16mm (1/2"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERIA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	8	\$455.00	\$3,640.00
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSION DESDE CENTRO DE CARGA "F" HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT MS-03, DE 1 TON, CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 2 # 12 AWG FASES, 1 # 12 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METALICO P.D. DE 16mm (1/2"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERIA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	18	\$455.00	\$8,190.00
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUCHILLA DESCONECTADORA DE SEGURIDAD DE 2 POLOS 60 A, 240 V, EN GABINETE NEMA 3R, INCLUYE: BASE PARA MONTAJE O MONTAJE EN MURO, ZAPATA MECANICA CALIBRE # 6 PARA PUESTA A TIERRA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	pza	6	\$2,750.00	\$16,500.00
39	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUCHILLA DESCONECTADORA DE SEGURIDAD DE 2 POLOS 30 A, 240 V, EN GABINETE NEMA 3R, INCLUYE: BASE PARA MONTAJE O MONTAJE EN MURO, ZAPATA MECANICA CALIBRE # 6 PARA PUESTA A TIERRA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	pza	3	\$2,250.00	\$6,750.00



MEXICALI B.C. A 04 DE JUNIO DE 2021

MATERIAL Y MANO DE OBRA POR SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR, TABLERO DE DISTRIBUCION Y ADECUACION DE INSTALACIONES PARA LAS NUEVAS OFICINAS DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE B.C., QUE SE UBICARAN EL CALZADA CUAUHEMOC Y RIO MOCORITO EN LA CIUDAD DE MEXICALI, B.C.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
CIRCUITOS DERIVADOS EN EDIFICIOS					
40	MANO DE OBRA POR SEPARAR CARGAS EN CIRCUITOS DERIVADOS EXISTENTES DE ALUMBRADO Y/O CONTACTOS EN EDIFICIO DE AULAS PLANTAS BAJA Y ALTA, INCLUYE: IDENTIFICAR LOS CONDUCTORES DE LOS CIRCUITOS DERIVADOS EXISTENTES, MODIFICAR LA CANTIDAD DE SALIDAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCION INDICADA EN LOS PLANOS DE ALUMBRADO Y CONTACTOS, SE DEBERA CONSIDERAR INCREMENTAR LA LONGITUD DE LOS CONDUCTORES Y/O TUBERIAS DE LOS CIRCUITOS Y EN CASO DE SER CIRCUITOS NUEVOS SE SUMINISTRARA E INSTALARA CABLE Y TUBERIAS PARA ESTAS NUEVAS CARGAS HASTA LOS CENTROS DE CARGAS CORRESPONDIENTES.	pza	1	\$18,000.00	\$18,000.00
41	MANO DE OBRA POR SEPARAR CARGAS EN CIRCUITOS DERIVADOS EXISTENTES DE ALUMBRADO Y/O CONTACTOS EN EDIFICIO ADMINISTRATIVO PLANTAS BAJA Y ALTA, INCLUYE: IDENTIFICAR LOS CONDUCTORES DE LOS CIRCUITOS DERIVADOS EXISTENTES, MODIFICAR LA CANTIDAD DE SALIDAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCION INDICADA EN LOS PLANOS DE ALUMBRADO Y CONTACTOS, SE DEBERA CONSIDERAR INCREMENTAR LA LONGITUD DE LOS CONDUCTORES Y/O TUBERIAS DE LOS CIRCUITOS Y EN CASO DE SER CIRCUITOS NUEVOS SE SUMINISTRARA E INSTALARA CABLE Y TUBERIAS PARA ESTAS NUEVAS CARGAS HASTA LOS CENTROS DE CARGAS CORRESPONDIENTES.	pza	1	\$18,000.00	\$18,000.00
VERIFICACION Y TRAMITES ANTE CFE					
42	DICTAMEN DE VERIFICACION EN MEDIA (SUBESTACION) Y BAJA TENSION, ELABORADO POR UN VERIFICADOR DE INSTALACIONES ELECTRICAS APROBADO Y VIGENTE.	pza	1	\$28,500.00	\$28,500.00
43	TRAMITES ANTE CFE POR CONCEPTO DE REGULARIZAR EL SERVICIO POR CAMBIO DE NOMBRE Y CARGA INSTALADA, INCLUYE: ELABORACION DE DOCUMENTACION E INGRESO A C.F.E., SEGUIMIENTO HASTA CONSEGUIR LA AUTORIZACION DEL CONTRATO (NO SE INCLUYE PAGOS DE MEDIDOR NI DEPOSITO EN GARANTIA, EL CUAL DEBERA CUBRIR EL CLIENTE)	pza	1	\$9,800.00	\$9,800.00
44	PAGO DE PRESUPUESTO DE MEDIDOR DE C.F.E. (EL COSTO EN MES DE MAYO DE 2021 FUE DE \$7,500.00 PESOS, EL CUAL PUDIERA VARIAR MENSULAMENTE)	pza	1	\$12,500.00	\$12,500.00



MEXICALI B.C. A 04 DE JUNIO DE 2021

MATERIAL Y MANO DE OBRA POR SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR, TABLERO DE DISTRIBUCION Y ADECUACION DE INSTALACIONES PARA LAS NUEVAS OFICINAS DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE B.C., QUE SE UBICARAN EL CALZADA CUAUHEMOC Y RIO MOCORITO EN LA CIUDAD DE MEXICALI, B.C.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
45	PAGO DE PRESUPUESTO POR DEPOSITO EN GARANTIA POR 150 KW DE DEMANDA A CONTRATAR, (EL COSTO EN MES DE MAYO DE 2021 FUE DE \$ 616.60 PESOS x KW CONTRATADO. DANDO UN TOTAL DE \$ 92,490.00 PESOS). EL COSTO DEL KW DE DEMANDA A CONTRATAR TIENE VARIACIONES MENSULAMENTE.	pza	1	\$120,000.00	\$120,000.00

\$1,393,685.00

\$222,989.60

\$1,616,674.60

NOTAS:

SERA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA QUE REALIZARA LA OBRA ELECTRICA REVISAR LAS LONGITUDES ASI COMO DE LAS TRAYECTORIAS DE LOS ALIMENTADORES PROPUESTOS.

SERA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA QUE REALIZARA LA OBRA ELECTRICA REVISAR E IDENTIFICAR LAS CONDICIONES Y MODIFICACIONES NECESARIAS PARA SEPARAR LAS CARGAS DE LOS CIRCUITOS DERIVADOS NUEVOS Y EXISTENTES DE ACUERDO A LA DISTRIBUCION INDICADA EN PLANOS ASI COMO DE LOS CONDUCTORES Y TUBERIAS EXISTENTES.

ATENTAMENTE

MONICA LEON MEZA
REPRESENTANTE LEGAL

R.F.C. LEMM790421FP4, CALLE RIO CUENCAME 1009 FRACC. VILLA VERDE C.P. 21395 Mexicali, B. C.
tel. 686-189-9590 Correo: monica.leon2020@yahoo.com



ALVAZAR CONSTRUCCIONES

Prolongación Castellón S/N
Fracc. Valle Delicias

Tel: 686 142-09-26, Cel: 1 88-8408

RFC: ZAHAR0908022

Muros de Tabla Roca, Ampliaciones, Remodelaciones, Fachadas, Falso Plafón, Pintura, Herrería, Renta y Venta de Andamios

P R E S U P U E S T O

Nombre: **SRTA. VERA JUAREZ FIGUEROA**

Numero: **JUN-005**

Direccion:

Fecha: **17/06/2021**

Telefono:

Wextel:

Cda: **OFICINAS IEE**

NO.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
TRABAJOS ADICIONALES					
NO CONSIDERADOS EN PRESUPUESTO					
1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA MODELO ROMA ARENA DE .35X.35 INCLUYE: PEGAMENTO, EMBOQUILLADO, NIVELACION, ACARREO DE MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA.	M2	142.00	\$ 460.00	\$ 65,320.00
1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOCLO INCLUYE: CORTE, EMBOQUILLADO Y LIMPIEZA DEL AREA.	ML	122.00	\$ 220.00	\$ 26,840.00
1.3	DESMONTADO DE MUEBLES, Y HABILITADO DE 4 SALIDAS HIDRAULICAS Y SANITARIAS EN PLANTA ALTA, ASI COMO INSTALACION DE MUEBLES.	LOTE	1.00	\$ 9,600.00	\$ 9,600.00
1.4	DESMONTADO DE MUEBLES(SANITARIAS Y LAVAMANOS) PLANTA BAJA Y CANCELADO DE SALIDAS HIDRAULICAS Y SANITARIAS EN AREA DE SALA DE JUNTAS.	LOTE	1.00	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00
1.5	RETIRO DE MUEBLES Y CANCELADO DE SALIDAS HIDRAULICAS Y SANITARIAS EN SALON PLANTA BAJA.	LOTE	1.00	\$ 960.00	\$ 960.00
1.6	RE UBICACIÓN DE SANITARIO OFICINA PRINCIPAL, DE DIRECCION, DESMONTAJE Y MONTAJE DEL MISMO PLANTA ALTA.	LOTE	1.00	\$ 2,400.00	\$ 2,400.00
1.7	RE UBICACIÓN DE SALIDA HIDRAULICA Y SANITARIA PARA TARJA BAJO ESCALERA, ASI COMO CAMBIO DE LLAVE DE PASO EN ESTACIONAMIENTO.	LOTE	1.00	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00
1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE FALSO PLAFON DE 2X2 PARA REPARACION EN AREA ADMINISTRATIVA.	M2	20.00	\$ 505.00	\$ 10,100.00
1.9	DEMOLICION Y PERFILADO DE VANO PARA PUERTA DE BAÑO.	LOTE	1.00	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00
2	PERFORACIONES A BASE DE HERRAMIENTA MECANICA, EN MUROS PARA INSTALACION DE VOZ Y DATOS.	LOTE	1.00	\$ 13,000.00	\$ 13,000.00
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE FIRME DE CONCRETO PARA CASETA.	M2	7.80	\$ 700.00	\$ 5,460.00
2.2	DESMONTAR CONTACTOS DE AREA DE PLENO Y OFICINAS ADMINISTRATIVAS.	LOTE	1.00	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00
2.3	REPARACION DE LOSETA EN MUROS DEMOLIDOS EN OFICINAS ADMINISTRATIVAS INCLUYE RETIRO DE LOSETA DAÑADAS, E INSTALACION DE NUEVAS PIEZAS Y LIMPIEZA DEL AREA.	LOTE	1.00	\$ 14,400.00	\$ 14,400.00
2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS EN AREA DE CONSEJEROS, PROCESOS, INFORMATICA, SITE INCLUYE RETIRO E INSTALACION.	PZA	20.00	\$ 1,750.00	\$ 35,000.00
2.5	AFINADO DE MUROS EN AREA DE BAÑOS EXISTENTES A BASE DE CEMENT BOND Y READYMIX Y MUROS DE TABLAROCA	M2	36.00	\$ 230.00	\$ 8,280.00
2.6	DEMOLICION DE MUROS EN AREA ADMINISTRATIVA.	M2	31.59	\$ 150.00	\$ 4,738.50
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS DE 2X2 DE LED.	SLD	28.00	\$ 1,610.00	\$ 45,080.00

2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS ELECTRICAS ,A BASE DE TUBO DE PVC 1/2 ,INCLUYE;INSTALACION ,CABLEADO,CONTACTOS,TAPAS Y TUBO PVC 1/2. PARA CONTACTOS EXTRAS.	SLD	12.60	\$ 1,300.00	\$ 15,600.00
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS ELECTRICAS ,A BASE DE TUBO DE PVC 1/2 ,INCLUYE;INSTALACION ,CABLEADO,CONTACTOS,TAPAS Y TUBO PVC 1/2. PARA LAMPARAS	SLD	28.00	\$ 1,300.00	\$ 36,400.00
SUB-TOTAL					\$ 311,678.50
IVA16%					\$ 49,868.56
TOTAL					\$ 361,547.06

TRABAJOS ADICIONALES FUERA DE PREVIESTOS
ORIGINALES REALIZADOS Y POR REALIZAR.

VERA JUAREZ FIGUEROA
CONTADORA

ALFONZO ZAMORA HERNANDEZ
RESPONSABLE TECNICO DE OBRA

**ALVAZAR CONSTRUCCIONES**

Prolongacion Castellon S/N
Fraccionamiento Valle Delicias

Tel: 686 142-09-36, Cel: 1 88-8408

RFC: ZAHAG50508QP2

Muros de Tabla Roca, Ampliaciones, remodelaciones, Fachadas, Falso Plafon, Pintura, Herreria, etc.

PRESUPUESTO

Nombre: **A QUIEN CORRESPONDA**

Numero:

JUN-007

Direccion:

Fecha:

18/05/2021

Telefono:

Obj:

OFICINAS IEE

No.	Concepto	U.	CANT	P.U.	IMPORTE
TRABAJOS EXTRA REALIZADOS					
1	Aplicación de pintura en muros de tablaroca y existentes de la marca pitsburgh. Incluye todo lo necesario para su ejecución.	M2	93.34	\$ 95.00	\$ 8,867.30
2	Suministro e instalacion de salidas electricas, a base de tubo de pvc 1/2, incluye instalacion, cableado, contactos, tapas y tubo de pvc 1/2.	PIEZAS	49	\$ 1,300.00	\$ 63,700.00
3	Suministro e instalacion de puertas de tambor lisa 0.90 X 2.10 M, incluye: acabado con color elegido por cliente	PIEZAS	10	\$ 6,500.00	\$ 65,000.00
4	Muro de tablaroca con poste cal. 25 @16" c/fibra de vidrio R-19 16" mas hoja de yeso de 1/2" x ambas caras mas acabado con ready mix fino.	M2	48.58	\$ 685.00	\$ 33,277.30
5	Muro de tablaroca con poste cal. 25 @16" c/fibra de vidrio R-19 16" mas hoja de yeso de 1/2" x ambas caras mas acabado con ready mix fino.	M2	18.204108	\$ 700.00	\$ 12,742.88
6	Suministro e instalacion de plafon desmontable de 2x2 marca armstrong, incluye trazo nivelacion y toda la herramienta necesaria para su correcta elaboracion	M2	66.94	\$ 505.00	\$ 33,804.70
7	Demolicion de Muro de Block con espesor de aprox 6" para realizar vano de puerta 5.80 X 6 m. Incluye perfilado y limpieza del area de trabajo	M2	8	\$ 280.00	\$ 2,240.00
8	demolicion de muros de area Administrativa	M2	50	\$ 150.00	\$ 7,500.00
9	Abrir ventanas de salon 3 y colocar ventanas. Incluye herramienta necesaria para su correcta elaboracion	LOTE	1	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00
10	abrir vano de puerta en salon 3 y colocar puerta para acceso, Incluye: material y mano de obra para su correcta ejecucion	LOTE	1	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00
11	Aplicación de pintura en barandales, escaleras y cerco tubular	LOTE	1	\$ 51,373.08	\$ 51,373.08
				SUB-TOTAL	\$ 282,505.26
				IVA 16%	\$ 45,200.84
				TOTAL	\$ 327,706.10

ESTOS PRECIOS INCLUYEN: MANO DE OBRA ASI COMO LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA ELABORACION, SE REQUIERE EL 40% DE ANTICIPO Y EL RESTO SOBRE AVANCE POR SEMANA. NOTA:

A QUIEN CORRESPONDA

ALFONSO ZAMORA HERNANDEZ

CONTRATANTE

RESPONSABLE TECNICO DE OBRA



PRECAST
CONSTRUCCIONES

Nombre cliente: IEE

Lugar: Calzada Cuauhtémoc 813, Prohogar, 21240 Mexicali, B.C.

PRESUPUESTO

Mexicali, Baja California a Mayo del 2021

Proyecto: Elaboración de protecciones metálicas para puertas de locales

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U	Total
Protecciones Metálicas					
1.00	Cerco Perimetral				
1.01	Retiro de cerco existente a base de malla ciclónica y perfiles metálicos, incluye cortes, demoliciones y acarreo dentro de la obra.	ML	12.50	\$ 152.50	\$ 1,906.25
1.02	Elaboración de columna circular a base de concreto para soporte de cerco perimetral, incluye cimbra circular, acero de refuerzo #3	Pza	4.00	\$ 3,190.00	\$ 12,760.00
1.03	Elaboración de cerco perimetral a base de perfil tubular Cal.18 de 1-1/2"x 1-1/2" @ 4-1/2" de separación en sentido vertical, a una altura de 2m; 2 perfiles de refuerzo horizontal de 1-1/2"x1-1/2" Cal.18 longitud promedio 3m.	ML	12.50	\$ 2,966.34	\$ 37,079.25
1.04	Elaboración de antepechos en puertas de acceso principal de 1.2x1.2m a base de perfiles 4x1/2", 1-1/2"x1-1/2" en cal.18, incluye fijación, primario, pintura esmalte, materiales y mano de Obra.	Pza	2.00	\$ 2,035.00	\$ 4,070.00
1.05	Elaboración de protección metálica en puerta de 1.12 x 2.14m y antepecho fijo de 1x.65m en Salones 2, computo, 3, 4, 5 y 6, a base de marco en perfil de 1-1/2"x 1-1/2" cal.18, puerta con marco de 4"x1-1/2" cal.18 y transversales horizontales de perfil de 1-1/2"x 1-1/2" cal.18, bisagras soldables, cerrojo de doble cilindro, primario y aplicación de pintura esmalte.	Pza	5.00	\$ 7,031.29	\$ 35,156.45
1.06	Elaboración de protección metálica en puerta de 1.12 x 2.14m sin fijo, a base de marco en perfil de 1-1/2"x 1-1/2" cal.18, puerta con marco de 4"x1-1/2" cal.18 y transversales horizontales de perfil de 1-1/2"x 1-1/2" cal.18, bisagras soldables, cerrojo de doble cilindro, primario y aplicación de pintura esmalte.	Pza	4.00	\$ 6,254.69	\$ 25,018.76
1.07	Reubicación y adaptación de puertas ubicadas en edificio en Centro Cívico a Calzada Cuauhtémoc, incluye cortes, soldadura y fijación.	pza	3.00	\$ 4,730.00	\$ 14,190.00
1.08	Retiro de escombros producto de demoliciones fuera de la obra.	Viaje	1.00	\$ 1,980.00	\$ 1,980.00
Importe Sin IVA Con Letra:				Subtotal:	\$ 132,160.71
SON: (CIENTO TREINTA Y DOS MIL CIENTO SESENTA PESOS 71/100 M.N.)				IVA.:	
				Total:	\$ 132,160.71

- 1) Este presupuesto esta en pesos mexicanos
- 2) Cualquier alcance adicional genera costo extra
- 3) En caso de requerir factura se agrega el 16% de IVA

PRECAST CONSTRUCCIONES
Josefina 208 Col. Insurgentes, Mexicali Baja California
precast.construcciones@gmail.com



SERGIO ROJAS DEL RIO
Av. Galida #1505 Conjunto Urbano Esperanza, Mexicali, B.C.
Teléfono + 52 (686) 557.25.21
RFC: RORS741009D7A

COTIZACION

FOLIO: 3493
Fecha: 18/Jun/2021

mallasombra@gmail.com
www.sombrasnadamas.com

NOMBRE: ING GERMAN TINOCO
DOMICILIO: DOMICILIO CONOCIDO CP:
CORREO ELECTRONICO:
TELS: 686187-84-56

POP:

Cantidad	Descripción	Pcio. Unit.	Importe
1	SERVICIO E INSTALACIÓN PARA REUBICACION DE SOMBRAS TIPO SEMIDOMO, QUE CONSISTE EN: 3 MODULOS DE SOMBRA DE 6 ,7 Y 8 COLUMNAS RESPECTIVAMENTE	\$162,883.00	\$162,883.00

EL SERVICIO CONSTA DE:

- * DESMONTADO DE MALLAS.
- * DESMONTADO DE ESTRUCTURAS SUPERIORES.
- * SEMONTADO DE COLUMNAS.
- * SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS AHOGADOS, PLACAS DE ASIENTO QUE TENDRA LA FUNCION DE DADOS
- * MONTAJES DE COLUMNAS Y NIVELACION.
- * ARMADO DE ESTRUCTURA SUPERIOR (CON SOLDADURA 70-18).
- * SUMINISTRO Y SERVICIO DE PINTURA ALQUIDALICA (ESMALTE).
- * REHABILITACION DE MALLAS (LAVADO, REPARACION Y REFUERZOS).
- * INSTALACION DE CUBIERTAS DE MALLA (TENSADO)

Importe con letra:
ciento setenta y cinco mil novecientos trece Pesos 64/100 M.N.

Subtotal: \$162,883.00
IVA: \$13,030.64
Total: \$175,913.64


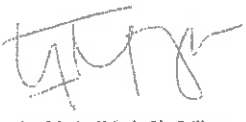
CONDICIONES COMERCIALES
50% ANTICIPO, SALDO CONTRA ENTREGA

MONEDA: Peso Mexicano

OBSERVACIONES

Esperando ser favorecidos con su preferencia quedamos a sus órdenes.

(Ninguno)

<div> <div> <div>ITCM</div> <div>CONTRATACIÓN</div> </div> <div> <div>12/06/2021</div> <div>SES</div> </div> </div>					
INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA		GRUPO DSA			
PRESENTE.-		RFC: R.F.C. DIGS841007QT2			
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO					
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS INSTALADAS EN LOS DIFERENTES DISTRITOS ELECTORALES					
NO. CONTRATO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL (PESOS M.N.)
A-1.01	CERRAR VANO DE PUERTA DE 16" QUE CONECTA LOS DOS LOCALES CON BLOQUE (ACABADO IGUAL A EXISTENTE) (DISTRITO I)	SERVICIO	1.00	\$6,800.00	\$6,800.00
A-1.02	DEMOLICIÓN DE TAPADOS DE VENTANAS Y ACARreo DE ESCOMBRO/ INSTALAR MUROS RETIRADOS EN PLENO Y SALÓN DE CONTEOS PUNTOS 1 Y 6 / INSTALAR PUERTA DE VIDRIO EXISTENTE EN BODEGA (DISTRITO IV)	SERVICIO	1.00	\$33,900.00	\$33,900.00
A-1.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS INSTALADAS Y RETIRO DE ESCOMBRO A CENTRO DE RECOLECCIÓN (DISTRITO V)	SERVICIO	1.00	\$16,000.00	\$16,000.00
A-1.04	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS INSTALADAS Y RETIRO DE ESCOMBRO A CENTRO DE RECOLECCIÓN (DISTRITO VI)	SERVICIO	1.00	\$16,000.00	\$16,000.00
A-1.05	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS INSTALADAS Y RETIRO DE ESCOMBRO A CENTRO DE RECOLECCIÓN (DISTRITO VII)	SERVICIO	1.00	\$16,000.00	\$16,000.00
A-1.06	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS INSTALADAS Y RETIRO DE ESCOMBRO A CENTRO DE RECOLECCIÓN (DISTRITO VIII)	SERVICIO	1.00	\$19,000.00	\$19,000.00
A-1.07	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS INSTALADAS Y RETIRO DE ESCOMBRO A CENTRO DE RECOLECCIÓN PUNTOS 1 Y 2 (DISTRITO IX)	SERVICIO	1.00	\$20,000.00	\$20,000.00
A-1.08	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS INSTALADAS Y RETIRO DE ESCOMBRO A CENTRO DE RECOLECCIÓN (DISTRITO XI)	SERVICIO	1.00	\$18,000.00	\$18,000.00
A-1.09	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS INSTALADAS Y RETIRO DE ESCOMBRO A CENTRO DE RECOLECCIÓN (DISTRITO XII)	SERVICIO	1.00	\$16,000.00	\$16,000.00
A-1.10	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS INSTALADAS Y RETIRO DE ESCOMBRO A CENTRO DE RECOLECCIÓN (DISTRITO XIII)	SERVICIO	1.00	\$18,000.00	\$18,000.00
A-1.11	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS INSTALADAS Y RETIRO DE ESCOMBRO A CENTRO DE RECOLECCIÓN (DISTRITO XIV)	SERVICIO	1.00	\$18,000.00	\$18,000.00
A-1.12	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS INSTALADAS Y RETIRO DE ESCOMBRO A CENTRO DE RECOLECCIÓN (DISTRITO XV)	SERVICIO	1.00	\$19,000.00	\$19,000.00
A-1.13	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS INSTALADAS Y RETIRO DE ESCOMBRO A CENTRO DE RECOLECCIÓN (DISTRITO XVI)	SERVICIO	1.00	\$20,000.00	\$20,000.00
1- TIEMPO DE ENTREGA: 10 DÍAS A PARTIR DE LA ORDEN DE SERVICIO. 2- VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN: 1 MES. 3- GARANTÍA DE 60 DÍAS NATURALES POR LOS SERVICIOS COTIZADOS					
SUBTOTAL					\$ 238,700.00
IIVA (16%)					\$ 37,872.00
TOTAL (PESOS M.N.)					\$ 274,572.00
<div>  </div>					
Arq. Salvador Alejandro Díaz Gutiérrez					
Teléfono: (618) 120-8354 Correo: salvadoralejandro@gmail.com			Dirección: Av. Ayuntamiento #820-A Col. Ex Ejido Coahuila C.P. 21260 Mexicali, B. C.		

