

DICTAMEN NÚMERO TREINTA Y OCHO DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA POR EL QUE SE DETERMINA PROCEDENTE EXCEPTUAR EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA A FIN DE REALIZAR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA NÚMERO IEEBC-AD-2021/21 PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA.

Los integrantes del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Estatal Electoral de Baja California, en ejercicio de las atribuciones conferidas en los artículos 100, de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Baja California; artículos 1 fracción IV, 3 fracción VII, inciso b), 4 fracción III, 20, 21 fracción III, 35, 37 y 38 fracción VI de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios para el Estado de Baja California, así como los artículos 13, 14, 15 y 17 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios para el Estado de Baja California, se encuentran reunidos para dictaminar sobre la aprobación del **servicio de instalación de transformador, suministro e instalación de tablero de distribución y adecuación de instalaciones eléctricas de la nueva sede del Instituto Estatal Electoral de Baja California**; al tenor de los siguientes antecedentes, considerandos y puntos resolutivos.

GLOSARIO

Comité de Adquisiciones	El Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Estatal Electoral de Baja California.
Consejo General	El Consejo General Electoral del Instituto Estatal Electoral de Baja California.
Constitución Local Instituto Electoral	La Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Baja California. El Instituto Estatal Electoral de Baja California.
Ley de Adquisiciones	La Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios para el Estado de Baja California.
Ley Electoral	La Ley Electoral del Estado de Baja California.
Reglamento de Adquisiciones	El Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios para el Estado de Baja California.

ANTECEDENTES.

1. El 11 de noviembre de 2020, el Consejo General a través de la Vigésima Tercera Sesión Extraordinaria, 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 22 de diciembre de 2020, el Pleno del Congreso del Estado aprobó el presupuesto de egresos del Instituto Electoral para el 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).
3. 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, 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).
4. 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.
5. El 01 de febrero de 2021, el Consejo General aprobó el Dictamen Número Treinta y Nueve de la Comisión Especial de Administración y Enajenaciones, relativo a la reasignación de partidas presupuestales correspondiente al presupuesto de egresos del Instituto Estatal Electoral para el ejercicio fiscal 2021, de conformidad al presupuesto autorizado por el Congreso del Estado hasta 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) aprobado por la H. XXIII Legislatura Constitucional del Estado Libre y Soberano de Baja California".

6. El 03 de febrero de 2021, el Comité de Adquisiciones, celebró la Primer Sesión Extraordinaria del ejercicio fiscal 2021, en la cual aprobó los montos máximos y mínimos a que se sujetarán los procedimientos de adquisiciones, arrendamientos y servicios para el ejercicio fiscal 2021.
7. El 11 de febrero de 2021, el Tribunal de Justicia Electoral del Estado de Baja California resolvió en el expediente RI-11/2021.
8. 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), derivado de la resolución del Tribunal de Justicia Electoral del Estado de Baja California del 11 de febrero de 2021, del expediente RI-11/2021.
9. El 28 de febrero de 2021, en la Décima Tercera Sesión Extraordinaria, el Consejo General aprobó el Punto de Acuerdo Número IEEBC-CG-PA-14-2021, 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 \$407'000,000.00 M.N. (Cuatrocientos siete millones de pesos 00/100 moneda nacional) aprobado por la XIII Legislatura Constitucional del Estado Libre y Soberano de Baja California.
10. El 03 de marzo de 2021, el Comité de Adquisiciones en la PRIMERA SESIÓN ORDINARIA, acordó recibir el programa anual de adquisiciones del ejercicio fiscal 2021 por un monto equivalente a \$96,119,936.60 M.N. (noventa y seis millones ciento diecinueve mil novecientos treinta y seis pesos 60/100 moneda nacional), sin incluir el impuesto al valor agregado, con el número de acuerdo CAAyS/ORD-001/02/2021, derivado de la reasignación presupuestal de \$407,000,000.00 MN del presupuesto de egresos del Instituto Electoral.
11. El 10 de marzo de 2021, el Comité de Adquisiciones acordó la modificación al "VOLUMEN ANUAL DE ADQUISICIONES PARA EL EJERCICIO FISCAL 2021", por lo que el rango de presupuesto autorizado para adquisiciones, arrendamientos y servicios del ejercicio 2021, no sufre modificación, al permanecer en el de **MAYOR DE 50'000,000 HASTA 100'000,000**", como se muestra en la tabla siguiente:

MONTOS MÁXIMOS DE ADJUDICACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2021, SIN CONSIDERAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

PRESUPUESTO AUTORIZADO DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS		MONTO MÁXIMO TOTAL DE CADA OPERACIÓN QUE PODRÁ ADJUDICARSE:	MONTO MÁXIMO O TOTAL DE CADA OPERACIÓN QUE PODRÁ ADJUDICARSE MEDIANTE:
MAYOR DE	HASTA	DIRECTAMENTE	INVITACIÓN
	15'000,000	215,000	737,000
15'000,000	30'000,000	245,000	1'061,000
30'000,000	50'000,000	276,000	1'382,000
50'000,000	100'000,000	308,000	1'705,000
100'000,000	150'000,000	337,000	2'033,000
150'000,000	250'000,000	383,000	2'454,000
250'000,000	350'000,000	414,000	2'764,000
350'000,000	450'000,000	446,000	2'934,000
450'000,000	600'000,000	475,000	3'253,000
600'000,000	750'000,000	491,000	3'423,000
750'000,000	1,000'000,000	538,000	3'745,000
1,000'000,000		567,000	3'913,000

Es así que, el volumen anual presentado en el Programa Anual de Adquisiciones asciende a la cantidad de \$96,119,936.60 M.N. (noventa y seis millones ciento diecinueve mil novecientos treinta y seis pesos 60/100 moneda nacional), sin incluir el impuesto al valor agregado, por lo que el rango que corresponde de conformidad con los montos máximos y mínimos señalados, es el de **“MAYOR DE 50'000,000 HASTA 100'000,000”**; de acuerdo al importe asignado a cada una de las partidas presupuestales que conforman dicho programa, es decir, de hasta \$308,000.00 M.N. (Trescientos ocho mil pesos 00/100 moneda nacional) para adjudicación directa, y de hasta \$1'705,000.00 M.N. (Un millón setecientos cinco mil pesos 00/100 moneda nacional) para el procedimiento de invitación.

12. El 01 de julio de 2021, en la Quincuagésima Cuarta Sesión Extraordinaria, el Consejo General aprobó el Dictamen número cuarenta y ocho que presentó la Comisión Especial de Administración y Enajenaciones, 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”.

13. El 15 de julio de 2021, en la Octava Sesión Ordinaria, el Consejo General aprobó el punto de acuerdo Número IEEBC-CG-PA16-2021, relativo al cambio de sede y domicilio legal del Instituto Estatal Electoral de Baja California para ser el ubicado en Calzada Cuauhtémoc, número 801 y Río Mocerito, Colonia Pro-Hogar, Código Postal 21240, en esta Ciudad de Mexicali, Baja California.

14. El 21 de julio de 2021, la XXIII Legislatura del Congreso del Estado aprobó la transferencia de recursos por \$2'888,574.11 M.N. (Dos millones ochocientos ochenta y ocho mil quinientos setenta y cuatro pesos 11/100 moneda nacional) al presupuesto de egresos del Instituto Electoral, a través del Dictamen No. 208 de la Comisión de Hacienda y Presupuesto.

15. El 13 de agosto de 2021, fue declarado desierto el procedimiento de licitación pública regional no. LPR-IEEBC-2021/03, toda vez que, las propuestas presentadas por los licitantes no reunían los requisitos establecidos en las bases de licitación, de conformidad con el artículo 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Baja California.

16. El 28 de agosto de 2021, fue declarado desierto el procedimiento de licitación pública regional no. LPR-IEEBC-2021/03-BIS, toda vez que, las propuestas presentadas por los licitantes no reunían los requisitos establecidos en las bases de licitación, de conformidad con el artículo 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Baja California.

17. El 02 de septiembre de 2021, mediante oficio No. IEEBC/DA/2272/2021(Anexo 1), suscrito por la Titular Ejecutiva del Departamento de Administración, solicitó la Contratación del servicio de instalación de transformador, suministro e instalación de tablero de distribución y adecuación de instalaciones eléctricas de la nueva Sede del Instituto Estatal Electoral de Baja California, mediante el procedimiento de adjudicación directa.

En ese sentido, en la solicitud de mérito, la Titular Ejecutiva del Departamento de Administración, expone medularmente lo siguiente:

- a) Se solicita se autorice la contratación mediante el procedimiento de adjudicación directa, al amparo de lo previsto en el artículo 38 fracción VI de la Ley de Adquisiciones.
- b) Es preciso señalar que artículo 34 de la Ley Electoral estipula, que el patrimonio del Instituto Electoral se integra con los bienes muebles e inmuebles

2

OK

B



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 Mocerito, 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 visito 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)

Q

α

Bj

↓

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; por lo que fue necesario la contratación de un especialista para la elaboración de proyecto de instalaciones eléctricas; 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 transformador tipo estación con un voltaje de operación en el lado secundario de 220Y/127 volts el cual alimentará de carga a todo el edificio.

Siendo responsabilidad del Instituto Estatal Electoral de Baja California, mantener en adecuado funcionamiento los bienes con que cuente. Es por ello, se contrataron los servicios del Ingeniero Eléctrico Juan Manuel Lezama Ferreira, quien realizó un estudio de las instalaciones del inmueble ubicado en Calz. Cuauhtémoc y Rio Mocerito #801, Col. Pro-Hogar, en Mexicali, B.C. con el fin de generar un proyecto de rehabilitación de toda la instalación eléctrica del edificio, y diagnosticando así lo siguiente:

- 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 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
- Instalación de alimentadores para los tableros TDG, A, B, C, D, E, F, G, H, R y AA.
- Instalación de nuevos centros de carga, contemplando la utilización de ya existentes.
- División de circuitos eléctricos según su uso (iluminación, contacto eléctrico, refrigeración)
- Instalación de nuevos contactos faltantes según proyecto eléctrico.

Por lo anteriormente fundado, se considera pertinente llevar a cabo la contratación de los servicios mediante el procedimiento de adjudicación directa, para la contratación del servicio de instalación de transformador, suministro e instalación de tablero de distribución y adecuación de instalaciones eléctricas de la nueva sede del Instituto Estatal Electoral de Baja California, garantizando la obtención de mejores condiciones de mercado, que favorezcan al Instituto Estatal Electoral de Baja California.

- c) Para la contratación solicitada, la Oficina de Recursos Materiales cuenta con la suficiencia presupuestal dentro de la partida presupuestal 35101 denominada "Construcción y Mantenimiento de Edificios y Locales".

18. El 03 de septiembre de 2021, el Comité de Adquisiciones del Instituto Electoral celebró reunión de trabajo con el objeto de dar a conocer el proyecto por el que se determina procedente exceptuar del procedimiento de Licitación Pública, a fin de realizar la Adjudicación Directa Número No. IEEBC-AD-2021/21 para la contratación del servicio de instalación de transformador, suministro e instalación de tablero de



distribución y adecuación de instalaciones eléctricas de la nueva Sede del Instituto Estatal Electoral de Baja California; evento al que asistieron por parte del Comité de Adquisiciones con voz y voto los CC. Raúl Guzmán Gómez, Presidente del Comité; Vera Juárez Figueroa, Secretaria Técnica del Comité y área solicitante; Javier Bielma Sánchez Vocal del Comité y Karen Lara Vizcarra, vocal suplente del Comité; así como con derecho a voz la C. Dalia Isabel Ornelas Guzmán, suplente de la Titular Ejecutiva del Departamento de Control Interno.

19. Derivado de la reunión de trabajo, se solicitó el reajuste del programa de ejecución presentado por IPEC Industrial S.A. de C.V.

20. El 06 de septiembre de 2021, el Comité de Adquisiciones del Instituto Electoral celebró la Vigésima Sesión Extraordinaria con el objeto de discutir, modificar y, en su caso, aprobar el proyecto por el que se determina procedente exceptuar del procedimiento de Licitación Pública, a fin de realizar la Adjudicación Directa Número No. IEEBC-AD-2021/21 para la contratación del servicio de instalación de transformador, suministro e instalación de tablero de distribución y adecuación de instalaciones eléctricas de la nueva Sede del Instituto Estatal Electoral de Baja California; evento al que asistieron por parte del Comité de Adquisiciones con voz y voto los CC. Raúl Guzmán Gómez, Presidente del Comité; Vera Juárez Figueroa, Secretaria Técnica del Comité y área solicitante; Javier Bielma Sánchez Vocal del Comité y Karen Lara Vizcarra, vocal suplente del Comité; así como con derecho a voz la C. Alejandra Balcázar Green, Titular Ejecutiva del Departamento de Control Interno; en representación de partidos políticos el C. Irving Emmanuel Huicochea Ovelis, representante del Partido de la Revolución Democrática.

Con base en lo anterior, se emiten los siguientes:

CONSIDERANDOS

I. COMPETENCIA.

Que este Comité de Adquisiciones, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 18, fracción III, de la Ley de Adquisiciones tiene dentro de sus funciones el dictaminar previamente a la iniciación del procedimiento, sobre la improcedencia de celebrar licitaciones públicas de conformidad con lo establecido en el artículo 38 fracción VI de la Ley de Adquisiciones.

En consecuencia, este Comité de Adquisiciones es competente para aprobar el presente dictamen mediante el cual se propone exceptuar el procedimiento de licitación pública para realizar el procedimiento de adjudicación directa para la contratación del servicio de instalación de transformador, suministro e instalación de tablero de distribución y adecuación de instalaciones eléctricas de la nueva Sede del Instituto Estatal Electoral de Baja California.

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 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.

De igual forma, establece que las adquisiciones, arrendamientos y enajenación de todo tipo de bienes, prestación de servicios de cualquier naturaleza y la contratación de obra que realicen, se adjudicarán o llevarán a cabo a través de licitaciones públicas y convocatorias públicas, para que se presenten libremente proposiciones solventes en sobre cerrado, que será abierto públicamente a fin de asegurar al Estado las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, garantías, formas de pago, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.

Asimismo, mandata que cuando las licitaciones públicas no sean idóneas para asegurar dichas condiciones, las leyes establecerán las bases, procedimientos, reglas, requisitos, y demás elementos para acreditar la economía, eficiencia, eficacia

y honradez que garanticen las mejores condiciones financieras, comerciales y de servicio.

b. 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.

c. Ley de Adquisiciones.

Que el artículo 1, fracción IV, de la Ley de Adquisiciones precisa, que la misma es de orden público y tiene por objeto regular las acciones relativas a la planeación, programación, presupuestación, contratación, gasto y control de las adquisiciones, arrendamientos y servicios que realicen, entre otros, los organismos públicos con autonomía reconocida en la Constitución Local.

En ese orden, la fracción VIII del artículo 3 de la referida ley establece que, el Comité de Adquisiciones es el órgano con atribuciones para conocer de las adquisiciones, arrendamientos y servicios que deban adjudicarse o contratarse en los términos de la citada Ley de Adquisiciones.

De igual forma, el artículo 4, fracción III de la Ley de Adquisiciones señala que, entre las adquisiciones, arrendamientos y servicios quedan comprendidos en general, las adquisiciones de bienes muebles que incluyan la instalación, por parte del proveedor, en inmuebles de los órganos, cuando su precio sea superior al de su instalación.

Así, el diverso 18, fracción I, de la Ley de Adquisiciones estipula que, el Comité de Adquisiciones tendrá dentro de sus funciones la de convocar y adjudicar las adquisiciones, arrendamientos y servicios.

Por otra parte, la Ley de Adquisiciones señala en su artículo 19 BIS 1, que los sujetos obligados integrarán un padrón de proveedores registrados y clasificados, por giro, conforme a los criterios y procedimientos que al respecto fije el Reglamento de la materia.

En consonancia con lo anterior, el diverso 19 BIS 2 del mismo ordenamiento legal, estatuye que solo podrán celebrarse contratos de adquisiciones, arrendamientos o

servicios con las personas inscritas en el padrón de proveedores referido, salvo los supuestos contemplados en el artículo 49 de la propia Ley de Adquisiciones.

En esa tesitura, el artículo 21 de la Ley de Adquisiciones señala, que la contratación de adquisiciones, arrendamientos y servicios, se llevará a cabo mediante los procedimientos que a continuación se señalan:

- i. Licitación pública;
- ii. Invitación, y
- iii. Adjudicación directa.

Que el artículo 35 de la Ley de Adquisiciones, señala que el Comité procederá a declarar desierta la licitación, cuando las propuestas presentadas no reúnan los requisitos establecidos en las bases de licitación o sus precios no fueren aceptables, debiéndose expedir una nueva convocatoria.

Que el artículo 37 de la Ley de Adquisiciones prevé la posibilidad de exceptuar la celebración de procedimientos de licitación pública, para lo cual se puede optar por los procedimientos de contratación por invitación o adjudicación directa, para lo cual la selección del procedimiento deberá fundarse y motivarse, según las circunstancias que concurren en cada caso, en criterios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad y honradez que aseguren las mejores condiciones para el sujeto obligado. La acreditación de los criterios mencionados y la justificación de las razones para el ejercicio de la opción, deberá constar por escrito y ser firmado por el titular del órgano usuario o requirente de los bienes o servicios.

Que el artículo 38 fracción VI de la Ley de Adquisiciones, señala que la unidad administrativa podrá contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación o de adjudicación directa cuando se realicen dos licitaciones públicas que hayan sido declaradas desiertas.

III. RAZONES QUE SUSTENTAN EL DICTAMEN.

1. Que con base en las disposiciones legales que fundan el presente Dictamen, se advierte que las contrataciones por regla general deben realizarse mediante la celebración de licitaciones públicas; sin embargo, la propia Constitución Local establece la posibilidad de que en ciertos casos no sea idóneo celebrar este tipo de procedimientos, para lo cual permite que en la ley secundaria se regulen las formas y reglas bajo las cuales se podrá permitir no llevar a cabo una licitación pública.

2. Así, la Ley de Adquisiciones, permite que las contrataciones también podrán llevarse a cabo bajo dos procedimientos adicionales, los cuales consisten en el procedimiento de invitación y el procedimiento de adjudicación directa; no obstante, la materialización de estos procedimientos requiere que se surtan de forma indistinta, en términos generales, los supuestos siguientes:

- a) Que la licitación pública se declare desierta o sea cancelada (artículos 35 y 37 de la Ley de Adquisiciones);
- b) Que la contratación se ampare en el catálogo de hipótesis previstas en el artículo 38 de la Ley de Adquisiciones, y

3. Que de acuerdo con lo expuesto en el antecedente 17 del presente Dictamen, la Titular Ejecutiva del Departamento de Administración, somete a la consideración de este Comité de Adquisiciones la propuesta de exceptuar el procedimiento de licitación pública para realizar la adjudicación directa para la contratación del servicio de instalación de transformador, suministro e instalación de tablero de distribución y adecuación de instalaciones eléctricas de la nueva Sede del Instituto Estatal Electoral de Baja California.

4. Como ya se apuntó, si bien la Ley de Adquisiciones permite realizar procedimientos de contratación bajo las figuras de invitación y adjudicación directa, también señala que la selección del procedimiento de contratación debe encontrarse debidamente fundada y motivada, según las circunstancias que concurran en cada caso, en criterios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad y honradez que aseguren las mejores condiciones para el Instituto Electoral.

5. En ese sentido, este Comité de Adquisiciones determina que la propuesta de excepción que formula la Titular Ejecutiva del Departamento de Administración, se encuentra debidamente justificada; lo anterior, de conformidad con los razonamientos siguientes:

- a) Es de suma importancia mantener los bienes que forman parte del patrimonio en un estado óptimo para su utilización.
- b) Se considera de suma importancia el rehabilitar toda la instalación eléctrica del edificio sede del Instituto Electoral.

6. ESTUDIO DE MERCADO.

Para el presente procedimiento, mediante los oficios **ORM/197/2021 Y ORM/198/2021** (ANEXO 1.1), ambos de fecha 27 de agosto de 2021, se solicitaron cotizaciones, las cuales a continuación se presentan:

Proveedores	Anexo A		Anexo B	
	Esco del Noroeste S.C.		IPEC Industrial S.A. de C.V.	
	CONCEPTOS	FECHA DE ENTREGA	CONCEPTOS	FECHA DE ENTREGA
TOTAL	\$1'186,359.82	09 de octubre de 2021	\$1'174,675.58	28 de septiembre de 2021
TOTAL CON IVA 8%	\$1'281,268.61		\$1'268,649.63	

Para la siguiente contratación, la Oficina de Recursos Materiales cuenta con suficiencia presupuestal en la partida 35101 denominada "Construcción y Mantenimiento de Edificios y Locales".

7. PROPUESTA DE CONTRATACIÓN POR ADJUDICACIÓN DIRECTA

Por lo expuesto en la presente solicitud, es que se propone contratar al Proveedor IPEC Industrial S.A. de C.V., con domicilio Blvd. Benito Juárez #3485, Colonia Insurgentes Este, Mexicali Baja California CP.21280, con un plazo de entrega a más tardar el 20 de septiembre

8. DE LOS SERVICIOS A CONTRATAR.

Las Características y especificaciones técnicas de los servicios, se conforman de la siguiente manera:

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
SUBESTACIÓN TIPO ESTACIÓN			
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE LISTON DE 20 AMP. 15 KV., INCLUYE: MANIOBRAS PARA DESMONTAJE DE PORTA FUSIBLE, RETIRO DE FUSIBLES EXISTENTES E INSTALACIÓN DE FUSIBLES NUEVOS, PUESTA EN SERVICIO.	PZA	3
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE # 4 PARA CONEXIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCION DE PROTECCION Y TRANSFORMADOR NUEVO.	KG	8

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA PARA ATERRIZAR CERCO PERIMETRAL DE MALLA, TANQUE DE TRANSFORMADOR, ESTRUCTURA METÁLICA DE ACOMETIDA Y SISTEMAS DE PROTECCION DE APARTARRAYOS CONFORMADO CON 2 VARILLAS COBRIZADAS, REGISTROS DE PVC, GRAPA PARA VARILLA, TUBERÍA METÁLICA PARA BAJANTES, CABLE DESNUDO DE COBRE SEMIDURO CALIBRE # 6, ZAPATAS MECÁNICAS, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	PZA	1
4	MANIOBRAS DE GRÚA PARA DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR EXISTENTE EN CUBIERTA DE SEGUNDO NIVEL DE EDIFICIO, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE CONDUCTORES EXISTENTES EN LADO PRIMARIO Y SECUNDARIO, TRASLADO PARA RESGUARDO A LUGAR INDICADO POR SUPERVISIÓN,	PZA	1
5	TRASLADO DESDE ALMACÉN GENERAL E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO ESTACIÓN DE 225 KVA, TRIFÁSICO, 13200-220Y127 V, MARCA PROLEC, PROPIEDAD DE IEE. SE INCLUYE: ACCESORIOS DE ACUERDO A NORMA NMX-J-116, CON NORMA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA, MANIOBRAS DE GRÚA PARA MONTAJE EN CUBIERTA DE SEGUNDO NIVEL DE EDIFICIO, ADECUACIÓN DE BASE METÁLICAS DE SOPORTE.	PZA	1
6	PRUEBA DE FACTOR DE EFICIENCIA. Factor de eficiencia = N $N = \frac{C}{C + P_{fe} + P_{dev}} \cdot 100 =$	PZA	1
MURETE DE MEDICIÓN			
7	MANO DE OBRA POR RETIRO DE INSTALACIÓN EXISTENTE PARA ADECUACIÓN A LA CARGA NUEVA, INCLUYE: RETIRO DE INTERRUPTOR PRINCIPAL Y SU GABINETE UBICADOS EN LA PARTE FRONTAL DE MURETE DE MEDICIÓN, RETIRO DE GABINETES E INTERRUPTORES INSTALADOS EN PARTE POSTERIOR DE MURETE, RETIRO DE ALIMENTADORES Y TUBERÍAS DESDE TRANSFORMADOR HASTA INTERRUPTOR PRINCIPAL (SE PODRÁN 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 TUBERÍA, INSTALACIÓN DE VARILLA DE TIERRA PARA BASE DE MEDICIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA CALIBRE # 2 EN TUBERÍA DE 3/4", INSTALACIÓN 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 TUBERÍA DE 1".	ML	18
TABLEROS Y CENTROS DE CARGA			
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 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. SOPORTERÍA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS:	PZA	1

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 150 A, 600 V, 25 kA, MARCA: SQ-D, CAT: HDA36150 PARA CENTROS DE CARGA "C" Y "D"	PZA	2
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 175 A, 600 V, 25 kA, MARCA: SQ-D, CAT: JDA36175 PARA CENTROS DE CARGA "A" Y "H"	PZA	2
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 225 A, 600 V, 25 kA, MARCA: SQ-D, CAT: JDA36225 PARA CENTROS DE CARGA "AA"	PZA	1
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO "AA" TIPO NQOD, BARRAS PRINCIPALES DE 225 A., TRIFÁSICO, 42 CIRCUITOS, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: NQOD442M225, INCLUYE: SOPORTARÍA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, REINSTALACIÓN 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 TUBERÍAS EXISTENTES.	PZA	1
10	MANO DE OBRA POR RETIRO DE TABLERO TIPO NQOD (AIRE ACONDICIONADO) DAÑADO, INCLUYE: DESCONEXIÓN E IDENTIFICACIÓN DE TODOS LOS ALIMENTADORES EXISTENTES, RETIRO Y RESGUARDO DE INTERRUPTORES EXISTENTES, RETIRO DE GABINETE.	PZA	1
11	MANO DE OBRA POR REUBICACIÓN 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, REINSTALACIÓN DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANOS DE CUADROS DE CARGAS, PERFORACIONES PARA LLEGADA DE TUBERÍAS NUEVAS Y EXISTENTES; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: GENERAL ELECTRIC, CAT: THQL1120.	PZA	12
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS 50 A, 240 V, 10 kA, MARCA: GENERAL ELECTRIC, CAT: THQL2150.	PZA	1
12	MANO DE OBRA POR REUBICACIÓN 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, REINSTALACIÓN DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANO DE CUADRO DE CARGAS, PERFORACIONES PARA LLEGADA DE TUBERÍAS NUEVAS Y EXISTENTES; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1

Handwritten blue signatures and arrows pointing to the table rows, specifically highlighting the last two rows (partidas 11 and 12).

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO120.	PZA	3
13	MANO DE OBRA POR REUBICACIÓN 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, REINSTALACIÓN DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANOS DE CUADROS DE CARGAS, PERFORACIONES PARA LLEGADA DE TUBERÍAS NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS 50 A, 240 V, 10 kA, MARCA: GENERAL ELECTRIC, CAT: THQL2150.	PZA	3
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "D") TIPO QO, TRIFÁSICO, 42 CIRCUITOS, BARRAS PRINCIPALES DE 225 A, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: QO342L225 , INCLUYE: SOPORTERIA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, REINSTALACIÓN 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	PZA	23
15	MANO DE OBRA POR RETIRO DE CENTRO DE CARGA TRIFÁSICO DE 20 CIRCUITOS EXISTENTE, INCLUYE: DESCONEXIÓN E IDENTIFICACIÓN DE TODOS LOS ALIMENTADORES EXISTENTES, RETIRO Y RESGUARDO DE INTERRUPTORES EXISTENTES PARA SU REINSTALACIÓN EN CENTRO DE CARGA NUEVO "D" , RETIRO DE GABINETE.	PZA	1
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "E") TIPO QO, MONOFÁSICO, 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	PZA	23
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "F") TIPO QO, MONOFÁSICO, 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	PZA	8
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLO 15 A, 240 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO215.	PZA	1
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "G") TIPO QO, MONOFÁSICO, 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	PZA	9
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "R") TIPO QO, MONOFÁSICO, 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	PZA	4
ALIMENTADORES A TABLEROS Y CENTROS DE CARGA			
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN DESDE TRANSFORMADOR HASTA INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 POLOS 600 AMP (INTEGRADO EN TABLERO I-LINE) PASANDO POR LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN (TC's) EXISTENTES, CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 9 # 4/0 AWG FASES, 3 # 2/0 NEUTRO , ALOJADO EN 3 TUBOS METÁLICOS P.D. DE 63mm (2 1/2") , INCLUYE: CURVAS, MUFAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	18
21	MANO DE OBRA POR CONEXIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 3 # 3/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 53mm (2") , INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	PZA	1
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN DESDE TABLERO I-LINE HASTA CENTRO DE CARGA "C" , CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 3 # 2/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS 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

(Handwritten signatures and marks)

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
23	MANO DE OBRA POR CONEXIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 3 # 4/0 AWG FASES, 1 # 2/0 NEUTRO, 1 # 4 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 63mm (2 1/2"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	PZA	1
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN DESDE TABLERO I-LINE HASTA CENTRO DE CARGA "D", CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 3 # 2/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS 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
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN DESDE TABLERO I-LINE HASTA CENTRO DE CARGA "H", CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 3 # 3/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 53mm (2"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	43
26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 1/0 AWG FASES, 1 # 2 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 41mm (1 1/2"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	18
27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 2 AWG FASES, 1 # 4 NEUTRO, 1 # 8 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 41mm (1 1/2"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	69
28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 2 AWG FASES, 1 # 4 NEUTRO, 1 # 8 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 41mm (1 1/2"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	75
29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 8 NEUTRO, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 27mm (1"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	50
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NUEVOS			

(Handwritten blue marks: a checkmark and a large flourish)

(Handwritten blue signature and initials)

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	10
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	18
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	26
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 12 AWG FASES, 1 # 12 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 16mm (1/2"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	15
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	15
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	20

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	25
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 12 AWG FASES, 1 # 12 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 16mm (1/2"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	8
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 12 AWG FASES, 1 # 12 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 16mm (1/2"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	18
39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUCHILLA DES CONECTADORA DE SEGURIDAD DE 2 POLOS 60 A, 240 V, EN GABINETE NEMA 3R, INCLUYE: BASE PARA MONTAJE O MONTAJE EN MURO, ZAPATA MECÁNICA CALIBRE # 6 PARA PUESTA A TIERRA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	PZA	6
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUCHILLA DES CONECTADORA DE SEGURIDAD DE 2 POLOS 30 A, 240 V, EN GABINETE NEMA 3R, INCLUYE: BASE PARA MONTAJE O MONTAJE EN MURO, ZAPATA MECÁNICA CALIBRE # 6 PARA PUESTA A TIERRA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	PZA	3
CIRCUITOS DERIVADOS EN EDIFICIOS			
41	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 DISTRIBUCIÓN INDICADA EN LOS PLANOS DE ALUMBRADO Y CONTACTOS, SE DEBERÁ CONSIDERAR INCREMENTAR LA LONGITUD DE LOS CONDUCTORES Y/O TUBERÍAS DE LOS CIRCUITOS Y EN CASO DE SER CIRCUITOS NUEVOS SE SUMINISTRARA E INSTALARA CABLE Y TUBERÍAS PARA ESTAS NUEVAS CARGAS HASTA LOS CENTROS DE CARGAS CORRESPONDIENTES.	PZA	1

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
42	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 DISTRIBUCIÓN INDICADA EN LOS PLANOS DE ALUMBRADO Y CONTACTOS, SE DEBERÁ CONSIDERAR INCREMENTAR LA LONGITUD DE LOS CONDUCTORES Y/O TUBERÍAS DE LOS CIRCUITOS Y EN CASO DE SER CIRCUITOS NUEVOS SE SUMINISTRARA E INSTALARA CABLE Y TUBERÍAS PARA ESTAS NUEVAS CARGAS HASTA LOS CENTROS DE CARGAS CORRESPONDIENTES.	PZA	1
VERIFICACIÓN Y TRAMITES ANTE CFE			
43	DICTAMEN DE VERIFICACIÓN EN MEDIA (SUBESTACIÓN) Y BAJA TENSIÓN, ELABORADO POR UN VERIFICADOR DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS APROBADO Y VIGENTE.	PZA	1
44	TRAMITES ANTE CFE POR CONCEPTO DE REGULARIZAR EL SERVICIO POR CAMBIO DE NOMBRE Y CARGA INSTALADA, INCLUYE: ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN E INGRESO A C.F.E., SEGUIMIENTO HASTA CONSEGUIR LA AUTORIZACIÓN DEL CONTRATO (NO SE INCLUYE PAGOS DE MEDIDOR NI DEPOSITO EN GARANTÍA, EL CUAL DEBERÁ CUBRIR EL INSTITUTO)	PZA	1
45	PAGO DE PRESUPUESTO DE MEDIDOR DE C.F.E..	PZA	1
46	PAGO DE PRESUPUESTO POR DEPOSITO EN GARANTÍA POR 150 KW DE DEMANDA A CONTRATAR.	PZA	1

Las marcas antes señaladas son únicamente para referencia, se podrán considerar otras con características y calidad similares.

9. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA.

Los servicios contratados se llevarán a cabo en la sede del Instituto, ubicada en Calzada Cuauhtémoc #801, Colonia Pro Hogar, código postal 21240, Mexicali, Baja California.

Quedando bajo responsabilidad del proveedor adjudicado el pago de aranceles, impuestos, permisos y gastos necesarios para la entrega de los servicios contratados.

Los servicios serán entregados a más tardar el 28 de septiembre de 2021.

Dicha entrega será responsabilidad exclusiva del participante que resulte adjudicado y se efectuará a entera satisfacción del Instituto Electoral.

Se deberán tener en cuenta las siguientes consideraciones a efecto de ser impactadas en el programa de ejecución:

- Los cortes de energía eléctrica deberán realizarse fuera del horario de oficinas para no interrumpir la operación de las mismas. (8:00 horas a 15:00 horas)
- De ser necesario la baja de energía durante horarios de oficina deberá programarse por secciones y ser plasmadas en el programa de ejecución, informando día, hora de la desconexión y el tiempo de duración.
- Dejar establecido los días que, por proceso de sustitución del transformador, retiro de interruptor principal e instalación de nuevo interruptor y tablero, las instalaciones del Instituto Electoral no contarán con energía eléctrica, para así, informarlo a todos los titulares de las áreas y poder realizar la programación de trabajo desde casa para todo el personal del Instituto Electoral.
- Para las desconexiones de energía por identificación y reubicación de circuitos, considerar se realice por secciones tomando en cuenta que los circuitos actuales se encuentran distribuidos de la siguiente manera:
 - Circuito 6 – Control Interno / Contencioso.
 - Circuito 8 – Contencioso / Partidos Políticos / Oficialía de Partes.
 - Circuito 7 – Oficialía de partes.
 - Circuito 9 – Procesos Electorales
 - Circuito 11 – Oficinas Consejeros (Viridiana, Daniel, Aranda, Abel)
 - Circuito 12 – Procesos Electorales / Informática / Oficina de consejeras
 - Circuito 13 – Recursos Materiales / Sistemas / Procesos Electorales
 - Circuito 14 – Recursos Materiales / Administración.
 - Circuito 15 – Administración.
 - Circuito 16 – Administración piso.

El programa de ejecución propuesto será revisado, validado y en su defecto reajustado en conjunto con la oficina de Recursos Materiales.

10. FORMA DE PAGO.

Se considera que el pago de los servicios contratados se realice en tres exhibiciones:

- a) Mediante un anticipo de 50% del monto total de mediante transferencia bancaria a la cuenta que el proveedor proporcione, en un plazo no mayor a 5 días hábiles contados a partir de la entrega del comprobante fiscal.

- b) 25% al contar con un avance del 50% de la ejecución comprobada del servicio contratado, recayendo la supervisión de este avance en la Oficina de Recursos Materiales;
- c) Y 25% a la terminación y entrega, previa validación y liberación por parte de esta Oficina de Recursos Materiales.

El pago se realizará vía transferencia electrónica a la cuenta que el proveedor señale, en un plazo no mayor a 10 días hábiles contados a partir de la fecha de la entrega del comprobante fiscal correspondiente.

El proveedor adjudicado deberá facturar a nombre de:

Instituto Estatal Electoral de Baja California

RFC: IEE-941214-BL2

Dirección: Calzada Cuauhtémoc #801, Colonia Pro-Hogar,
Mexicali, Baja California

C. P. 21240.

Correo electrónico para envío de factura: facturas@ieebc.mx

11. GARANTÍAS.

El participante adjudicado deberá garantizar el cumplimiento del contrato y vicios ocultos del mismo dentro de los 15 días naturales siguientes a la firma del contrato, mediante fianza a favor del Instituto Electoral, equivalente al 20% del monto total del contrato, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado, la cual tendrá una vigencia de por lo menos un año contado a partir de la entrega a entera satisfacción del Instituto.

De igual manera, deberá garantizar la totalidad del monto del anticipo otorgado, debiendo entregar la fianza correspondiente previamente a la entrega de éste, a más tardar al día siguiente de la suscripción del contrato.

A partir de la entrega de los servicios a entera satisfacción del Instituto, el proveedor adjudicado deberá garantizar los trabajos realizados durante un periodo de prueba de 15 días hábiles, dando respuesta inmediata, no superior a 24 horas, por cualquier falla que pudiera presentarse durante dicho periodo.

12. VIGENCIA DEL CONTRATO.

Se propone que la vigencia del contrato sea a partir de su suscripción y hasta el 28 de septiembre de 2021.

13. Así, el artículo 38 fracción VI de la Ley de Adquisiciones, señala que la unidad administrativa podrá contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse

al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación o de adjudicación directa cuando se realicen dos licitaciones públicas que hayan sido declaradas desiertas de conformidad con lo establecido en el antecedente 17 del presente documento.

14. En ese sentido, a fin de determinar la viabilidad de la solicitud formulada conviene realizar un análisis de los requisitos que debe contener el mismo, de conformidad con los requisitos establecidos en el artículo 44 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, toda vez que de no cumplirse alguno de ellos la solicitud debe desecharse. Así, este Comité de Adquisiciones procederá al análisis de los requisitos en los términos siguientes:

Requisitos previstos en el artículo 44 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones.	Acreditación de los requisitos
I. Descripción de los bienes o servicios;	Se cumple, toda vez que el solicitante describe que se trata de lo siguiente: contratación del servicio de instalación de transformador, suministro e instalación de tablero de distribución y adecuación de instalaciones eléctricas de la nueva Sede del Instituto Estatal Electoral de Baja California
II. Plazos y condiciones de entrega de los bienes o de prestación de los servicios;	Se cumple, en virtud de que se señala que, una vez formulado el contrato, la prestación del servicio será de la forma siguiente: Los servicios contratados se llevarán a cabo en la sede del Instituto, ubicada en Calzada Cuauhtémoc # 801, Colonia Pro Hogar, C.P. 21240, Mexicali, B.C., entre C. Río Mocerito y C. Río Culiacán, con un plazo de entrega a más tardar el 28 de septiembre de 2021.
III. Motivación y fundamentación legal del supuesto de excepción;	Se satisface el requisito, toda vez que la solicitud se funda en el artículo 38 fracción VI de la Ley de Adquisiciones, y además motiva la misma en función de rehabilitar toda la instalación eléctrica del edificio sede del Instituto Electoral.
IV. Precio estimado;	Se cumple, puesto que de la solicitud se precisa con claridad que el precio pactado para el servicio es un importe total con IVA del 8% incluido por la cantidad de \$1'268,649.63 M.N. (un millón doscientos sesenta y ocho mil seiscientos cuarenta y nueve pesos 63/100 moneda nacional).

Requisitos previstos en el artículo 44 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones.	Acreditación de los requisitos
V. Forma de pago propuesta, y	<p>Se satisface, ya que se establece que la forma de pago será de la siguiente manera: el pago de los servicios contratados se realizará en tres exhibiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Mediante un anticipo de 50% del monto total de mediante transferencia bancaria a la cuenta que el proveedor proporcione, en un plazo no mayor a 5 días hábiles contados a partir de la entrega del comprobante fiscal. b) 25% al contar con un avance del 50% de la ejecución comprobada del servicio contratado, recayendo la supervisión de este avance en la Oficina de Recursos Materiales; c) Y 25% a la terminación y entrega, previa validación y liberación por parte de esta Oficina de Recursos Materiales. <p>El pago se realizará vía transferencia electrónica a la cuenta que el proveedor señale, en un plazo no mayor a 10 días hábiles contados a partir de la fecha de la entrega del comprobante fiscal correspondiente.</p>
VI. El procedimiento de contratación propuesto	Se cumple, toda vez que se precisa que se solicita se realice la contratación mediante el procedimiento de adjudicación directa.

15. En consecuencia, este Comité de Adquisiciones determina, con base en los razonamientos expuestos, que es procedente la excepción propuesta por la Titular Ejecutiva del Departamento de Administración para no realizar el procedimiento de licitación pública, y llevar a cabo el diverso de adjudicación directa para realizar contratación del servicio de instalación de transformador, suministro e instalación de tablero de distribución y adecuación de instalaciones eléctricas de la nueva Sede del Instituto Estatal Electoral de Baja California.

16. Una vez que ha quedado plenamente justificada la excepción al procedimiento de licitación pública, y que por tanto resulta procedente instrumentar el de adjudicación directa, es necesario que este Comité de Adquisiciones analice si el proveedor propuesto de adjudicar el contrato garantiza los criterios de economía,

eficacia, eficiencia, imparcialidad y honradez que aseguren las mejores condiciones para el Instituto Electoral, en el caso, en cuanto a precio, calidad, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.

17. En este sentido, para este Comité de Adquisiciones los referidos criterios se satisfacen a plenitud, pues de la revisión de la solicitud y los anexos que la acompañan es posible arribar a la conclusión que la Titular Ejecutiva del Departamento de Administración, realizó un estudio de mercado mediante el cual buscó que las propuestas presentadas contarán con las condiciones técnicas necesarias para brindar el servicio, así como las mejores condiciones en cuanto a calidad y precio, resultado que a continuación se describe:

Proveedores	Anexo A	Anexo B
	Esco del Noroeste S.C.	IPEC Industrial S.A. de C.V.
TOTAL	\$1'186,359.82	\$1'174,675.58
TOTAL CON IVA 8%	\$1'281,268.61	\$1'268,649.63

18. Así, la persona moral **IPEC Industrial S.A. de C.V.**, es quien cuenta con las mejores condiciones técnicas, de calidad y precio, por lo que resulta la mejor opción para la adjudicación directa del servicio que se solicita.

Con base en los antecedentes y considerandos vertidos, este Comité de Adquisiciones, debidamente fundado y motivado, emite los siguientes:

RESOLUTIVOS

PRIMERO. Es procedente exceptuar el procedimiento de licitación pública, a fin de realizar la adjudicación directa para la contratación del servicio de instalación de transformador, suministro e instalación de tablero de distribución y adecuación de instalaciones eléctricas de la nueva Sede del Instituto Estatal Electoral de Baja California, de conformidad con los párrafos 1 al 18 del Considerando III del presente dictamen.

SEGUNDO. Se aprueba el procedimiento de adjudicación directa número IEEBC-AD-2021/21 para llevar a cabo la contratación del servicio de instalación de transformador, suministro e instalación de tablero de distribución y adecuación de instalaciones eléctricas de la nueva Sede del Instituto Estatal Electoral de Baja California, de conformidad con lo expuesto en el considerando III del presente dictamen, a la siguiente:

Persona moral IPEC Industrial S.A. de C.V., con domicilio Blvd. Benito Juárez #3485, Colonia Insurgentes Este, Mexicali Baja California CP 21280, por un importe total de \$1'268,649.63 M.N. (Un millón doscientos sesenta y ocho mil seiscientos cuarenta y nueve pesos 63/100 moneda nacional) con IVA incluido a la tasa del 8%.

TERCERO. Se instruye a la Secretaría Técnica del Comité de Adquisiciones realice los trámites administrativos necesarios para celebrar la contratación referida en el resolutivo SEGUNDO.

CUARTO. Publíquese el presente Dictamen en la página de internet del Instituto Electoral en términos de lo establecido en el artículo 22, numeral 4, del Reglamento Interior del Instituto Electoral.

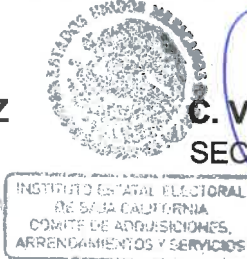
Dado en la Sala de Sesiones del Consejo General Electoral del Instituto Estatal Electoral de Baja California, a los 06 días del mes de septiembre del año dos mil veintiuno.

ATENTAMENTE
"POR LA AUTONOMÍA E INDEPENDENCIA
DE LOS ORGANISMOS ELECTORALES"

EL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS
DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA


C. RAÚL GUZMÁN GÓMEZ
PRESIDENTE DEL COMITÉ


C. VERA JUÁREZ FIGUEROA
SECRETARÍA TÉCNICA Y ÁREA
SOLICITANTE




C. KAREN LARA VIZCARRA
VOCAL SUPLENTE DEL COMITÉ


C. JAVIER BIELMA SÁNCHEZ
VOCAL DEL COMITÉ


C. ALEJANDRA BALCÁZAR GREEN
TITULAR EJECUTIVA DEL DEPARTAMENTO DE CONTROL INTERNO

Instituto Estatal Electoral de Baja California

Departamento de Administración



OFICIO No. IEEBC/DA/2272/2021
Mexicali, Baja California, a 02 de septiembre de 2021

COMITE DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA P R E S E N T E.-

Con fundamento en las atribuciones conferidas en el artículo 63 de la Ley Electoral del Estado de Baja California;; en atención a los artículos 4, fracción II, 20, 21 fracción III, y 38 fracción VI, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios para el Estado de Baja California, así como al artículo 17, fracción III de su reglamento; por medio del presente me permito someter a consideración del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Estatal Electoral de Baja California la contratación del **SERVICIO DE INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA**, mediante el procedimiento de adjudicación directa con base a los fundamentos legales y justificación que se expone a continuación:

I. FUNDAMENTACIÓN LEGAL:

PRIMERO: Que conforme a lo dispuesto por el artículo 100 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Baja California, es atribución del Instituto Estatal Electoral de Baja California el administrar sus recursos económicos con base a los criterios de eficiencia, eficacia, economía, transparencia y honradez, de acuerdo a las metas que estén destinadas dentro de sus respectivos Presupuestos de Egresos. Para tales efectos, todas las adquisiciones, arrendamientos y contrataciones de bienes y prestación de servicios que se lleven a cabo deberán realizarse mediante la aplicación imparcial de los recursos.

SEGUNDO: Que, la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Baja California, en el artículo 20, establece que se podrá optar contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, cuando se cuente con viabilidad presupuestal autorizada en la partida que se trate, y siempre que el



ANEXO 1

Instituto Estatal Electoral de Baja California

Departamento de Administración

Comité hubiera convocado y adjudicado en los términos de la Ley de Adquisiciones.

TERCERO: Que, el artículo 21 de la citada Ley de Adquisiciones, establece que la contratación de adquisiciones, arrendamientos y servicios, se llevará a cabo mediante los procedimientos que a continuación se señalan:

- i. Licitación pública;
- ii. Invitación, y
- iii. Adjudicación directa.

CUARTO: Que, el artículo 37 establece que la selección del procedimiento deberá fundarse y motivarse, según las circunstancias que concurren en cada caso, en criterios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad y honradez que aseguren las mejores condiciones para el Instituto.

QUINTO: Que es aplicable lo establecido por el artículo 38 fracción VI de la Ley de Adquisiciones, que señala que la unidad administrativa podrá contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación o de adjudicación directa cuando se realicen dos licitaciones públicas que hayan sido declaradas desiertas.

En función de lo anterior, se considera que la presente solicitud se ajusta en lo establecido en los supuestos de excepción a la licitación pública para llevar a cabo procedimiento de adjudicación directa.

II. JUSTIFICACIÓN Y MOTIVACIÓN

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,



Instituto Estatal Electoral de Baja California

Departamento de Administración

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 Rio Mocerito, 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 visito 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



Instituto Estatal Electoral de Baja California

Departamento de Administración

ANEXO 1

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, Secretaría 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)



Instituto Estatal Electoral de Baja California

Departamento de Administración

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; por lo que fue necesario la contratación de un especialista para la elaboración de proyecto de instalaciones eléctricas; 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 transformador tipo estación con un voltaje de operación en el lado secundario de 220Y/127 volts el cual alimentará de carga a todo el edificio.



Instituto Estatal Electoral de Baja California

Departamento de Administración

ANEXO 1

Siendo responsabilidad del Instituto Estatal Electoral de Baja California, mantener en adecuado funcionamiento los bienes con que cuente. Es por ello, se contrataron los servicios del Ingeniero Eléctrico Juan Manuel Lezama Ferreira, quien realizó un estudio de las instalaciones del inmueble ubicado en Calz. Cuauhtémoc y Rio Mocerito #801, Col. Pro-Hogar, en Mexicali, B.C. con el fin de generar un proyecto de rehabilitación de toda la instalación eléctrica del edificio, y diagnosticando así lo siguiente:

- 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 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
- Instalación de alimentadores para los tableros TDG, A, B, C, D, E, F, G, H, R y AA.
- Instalación de nuevos centros de carga, contemplando la utilización de ya existentes.
- División de circuitos eléctricos según su uso (iluminación, contacto eléctrico, refrigeración)
- Instalación de nuevos contactos faltantes según proyecto eléctrico.

Por lo anteriormente fundado, se considera pertinente llevar a cabo la contratación de los servicios mediante el procedimiento de adjudicación directa, para la contratación del servicio de instalación de transformador, suministro e instalación de tablero de distribución y adecuación de instalaciones eléctricas para la nueva sede del Instituto Estatal Electoral de Baja California, garantizando la obtención de mejores condiciones de mercado, que favorezcan al Instituto Estatal Electoral de Baja California.

III. El 13 de agosto de 2021, fue declarado desierto el procedimiento de licitación pública regional no. LPR-IEEBC-2021/03, toda vez que, las propuestas presentadas por los licitantes no reunían los requisitos establecidos en las bases de licitación, de conformidad con el artículo 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Baja California.



Instituto Estatal Electoral de Baja California

Departamento de Administración

IV. El 28 de agosto de 2021, fue declarado desierto el procedimiento de licitación pública regional no. LPR-IEEBC-2021/03-BIS, toda vez que, las propuestas presentadas por los licitantes no reunían los requisitos establecidos en las bases de licitación, de conformidad con el artículo 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Baja California.

V. ESTUDIO DE MERCADO.

Para el presente procedimiento, mediante los oficios **ORM/197/2021** Y **ORM/198/2021** (ANEXO 1.1), ambos de fecha 27 de agosto de 2021, se solicitaron cotizaciones, las cuales a continuación se presentan:

Proveedores	Anexo A		Anexo B	
	Esco del Noroeste S.C.		IPEC Industrial S.A. de C.V.	
	CONCEPTOS	FECHA DE ENTREGA	CONCEPTOS	FECHA DE ENTREGA
TOTAL	\$1'186,359.82	09 de	\$1'174,675.53	20 de
TOTAL CON IVA 8%	\$1'281,268.61	octubre de 2021	\$1'268,649.63	septiembre 2021

Para la siguiente contratación, la Oficina de Recursos Materiales cuenta con suficiencia presupuestal en la partida 35101 denominada "Construcción y Mantenimiento de Edificios y Locales" por \$1,616,674.60 M.N. (un millón seiscientos dieciséis mil seiscientos setenta y cuatro pesos 64/100 moneda nacional)

VI. PROPUESTA DE ADJUDICACION

Por lo expuesto en la presente solicitud, es que se propone contratar al Proveedor IPEC Industrial S.A. de C.V., con domicilio Blvd. Benito Juárez #3485, Colonia Insurgentes Este, Mexicali Baja California C.P. 21280, con un plazo de entrega a más tardar el 20 de septiembre

VII. LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO:



1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Instituto Estatal Electoral de Baja California

Departamento de Administración

ANEXO 1

Calzada Cuauhtémoc #801, Colonia Pro Hogar, código postal 21240, Mexicali, Baja California.

Quedando bajo responsabilidad del proveedor adjudicado el pago de aranceles, impuestos, permisos y gastos necesarios para la entrega de los servicios contratados.

VIII. PLAZO DE ENTREGA:

Los servicios serán entregados a más tardar el 20 de septiembre de 2021.

Dicha entrega será responsabilidad exclusiva del participante que resulte adjudicado y se efectuará a entera satisfacción del Instituto Electoral.

Se deberán tener en cuenta las siguientes consideraciones a efecto de ser impactadas en el programa de ejecución:

- Los cortes de energía eléctrica deberán realizarse fuera del horario de oficinas para no interrumpir la operación de las mismas. (8:00 horas a 15:00 horas)
- De ser necesario la baja de energía durante horarios de oficina deberá programarse por secciones y ser plasmadas en el programa de ejecución, informando día, hora de la desconexión y el tiempo de duración.
- Dejar establecido los días que, por proceso de sustitución del transformador, retiro de interruptor principal e instalación de nuevo interruptor y tablero, las instalaciones del Instituto Electoral no contarán con energía eléctrica, para así, informarlo a todos los titulares de las áreas y poder realizar la programación de trabajo desde casa para todo el personal del Instituto Electoral.
- Para las desconexiones de energía por identificación y reubicación de circuitos, considerar se realice por secciones tomando en cuenta que los circuitos actuales se encuentran distribuidos de la siguiente manera:
 - Circuito 6 – Control Interno / Contencioso.
 - Circuito 8 – Contencioso / Partidos Políticos / Oficialía de Partes.
 - Circuito 7 – Oficialía de partes.
 - Circuito 9 – Procesos Electorales



Instituto Estatal Electoral de Baja California

Departamento de Administración

- Circuito 11 – Oficinas Consejeros (Viridiana, Daniel, Aranda, Abel)
- Circuito 12 – Procesos Electorales / Informática / Oficina de consejeras
- Circuito 13 – Recursos Materiales / Sistemas / Procesos Electorales
- Circuito 14 – Recursos Materiales / Administración.
- Circuito 15 – Administración.
- Circuito 16 – Administración piso.

El programa de ejecución propuesto será revisado, validado y en su defecto reajustado en conjunto con la oficina de Recursos Materiales.

IX. FORMA DE PAGO:

Se considera que el pago de los servicios contratados se realice en tres exhibiciones:

- a) Mediante un anticipo de 50% del monto total de mediante transferencia bancaria a la cuenta que el proveedor proporcione, en un plazo no mayor a 5 días hábiles contados a partir de la entrega del comprobante fiscal.
- b) 25% al contar con un avance del 50% de la ejecución comprobada del servicio contratado, recayendo la supervisión de este avance en la Oficina de Recursos Materiales;
- c) Y 25% a la terminación y entrega, previa validación y liberación por parte de esta Oficina de Recursos Materiales.

El pago se realizará vía transferencia electrónica a la cuenta que el proveedor señale, en un plazo no mayor a 10 días hábiles contados a partir de la fecha de la entrega del comprobante fiscal correspondiente.

El proveedor adjudicado deberá facturar a nombre de:

Instituto Estatal Electoral de Baja California

RFC: IEE-941214-BL2

Dirección: Calzada Cuauhtémoc #801, Colonia Pro-Hogar,
Mexicali, Baja California

C. P. 21240.

Correo electrónico para envío de factura: facturas@ieebc.mx



Instituto Estatal Electoral de Baja California Departamento de Administración

ANEXO 1

X. GARANTÍAS:

El participante adjudicado deberá garantizar el cumplimiento del contrato y vicios ocultos del mismo dentro de los 15 días naturales siguientes a la firma del contrato, mediante fianza a favor del Instituto Electoral, equivalente al 20% del monto total del contrato, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado, la cual tendrá una vigencia de por lo menos un año contado a partir de la entrega a entera satisfacción del Instituto.

De igual manera, deberá garantizar la totalidad del monto del anticipo otorgado, debiendo entregar la fianza correspondiente previamente a la entrega de éste, a más tardar al día siguiente de la suscripción del contrato.

A partir de la entrega de los servicios a entera satisfacción del Instituto, el proveedor adjudicado deberá garantizar los trabajos realizados durante un periodo de prueba de 15 días hábiles, dando respuesta inmediata, no superior a 24 horas, por cualquier falla que pudiera presentarse durante dicho periodo.

XI. DE LOS SERVICIOS A CONTRATAR.

Las Características y especificaciones técnicas de los servicios, se conforman de la siguiente manera:

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
SUBESTACIÓN TIPO ESTACIÓN			
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE LISTON DE 20 AMP. 15 KV., INCLUYE: MANIOBRAS PARA DESMONTAJE DE PORTA FUSIBLE, RETIRO DE FUSIBLES EXISTENTES E INSTALACIÓN DE FUSIBLES NUEVOS, PUESTA EN SERVICIO.	PZA	3
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE # 4 PARA CONEXIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCION DE PROTECCION Y TRANSFORMADOR NUEVO.	KG	8



Instituto Estatal Electoral de Baja California

Departamento de Administración

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA PARA ATERRIZAR CERCO PERIMETRAL DE MALLA, TANQUE DE TRANSFORMADOR, ESTRUCTURA METÁLICA DE ACOMETIDA Y SISTEMAS DE PROTECCION DE APARTARRAYOS CONFORMADO CON 2 VARILLAS COBRIZADAS, REGISTROS DE PVC, GRAPA PARA VARILLA, TUBERÍA METÁLICA PARA BAJANTES, CABLE DESNUDO DE COBRE SEMIDURO CALIBRE # 6, ZAPATAS MECÁNICAS, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	PZA	1
4	MANIOBRAS DE GRÚA PARA DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR EXISTENTE EN CUBIERTA DE SEGUNDO NIVEL DE EDIFICIO, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE CONDUCTORES EXISTENTES EN LADO PRIMARIO Y SECUNDARIO, TRASLADO PARA RESGUARDO A LUGAR INDICADO POR SUPERVISIÓN,	PZA	1
5	TRASLADO DESDE ALMACÉN GENERAL E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO ESTACIÓN DE 225 KVA, TRIFÁSICO, 13200-220Y127 V, MARCA PROLEC, PROPIEDAD DE IEE. SE INCLUYE: ACCESORIOS DE ACUERDO A NORMA NMX-J-116, CON NORMA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA, MANIOBRAS DE GRÚA PARA MONTAJE EN CUBIERTA DE SEGUNDO NIVEL DE EDIFICIO, ADECUACIÓN DE BASE METÁLICAS DE SOPORTE.	PZA	1
6	PRUEBA DE FACTOR DE EFICIENCIA. Factor de eficiencia = N $N = \frac{C}{C + P_{fe} + P_{dev}} \cdot 100 =$	PZA	1
MURETE DE MEDICIÓN			
7	MANO DE OBRA POR RETIRO DE INSTALACIÓN EXISTENTE PARA ADECUACIÓN A LA CARGA NUEVA, INCLUYE: RETIRO DE INTERRUPTOR PRINCIPAL Y SU GABINETE UBICADOS EN LA PARTE FRONTAL DE MURETE DE MEDICIÓN, RETIRO DE GABINETES E INTERRUPTORES INSTALADOS EN PARTE POSTERIOR DE MURETE, RETIRO DE ALIMENTADORES Y TUBERÍAS DESDE TRANSFORMADOR HASTA INTERRUPTOR PRINCIPAL (SE PODRÁN 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 TUBERÍA, INSTALACIÓN DE VARILLA DE TIERRA PARA BASE DE MEDICIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA CALIBRE # 2 EN TUBERÍA DE 3/4", INSTALACIÓN 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 TUBERÍA DE 1".	ML	18
TABLEROS Y CENTROS DE CARGA			



Instituto Estatal Electoral de Baja California

Departamento de Administración

ANEXO 1

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 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. SOPORTERÍA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 150 A, 600 V, 25 kA, MARCA: SQ-D, CAT: HDA36150 PARA CENTROS DE CARGA "C" Y "D"	PZA	2
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 175 A, 600 V, 25 kA, MARCA: SQ-D, CAT: JDA36175 PARA CENTROS DE CARGA "A" Y "H"	PZA	2
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 225 A, 600 V, 25 kA, MARCA: SQ-D, CAT: JDA36225 PARA CENTROS DE CARGA "AA"	PZA	1
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO "AA" TIPO NQOD, BARRAS PRINCIPALES DE 225 A., TRIFÁSICO, 42 CIRCUITOS, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: NQOD442M225, INCLUYE: SOPORTERÍA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, REINSTALACIÓN 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 TUBERÍAS EXISTENTES.	FZA	1
10	MANO DE OBRA POR RETIRO DE TABLERO TIPO NQOD (AIRE ACONDICIONADO) DAÑADO, INCLUYE: DESCONEXIÓN E IDENTIFICACIÓN DE TODOS LOS ALIMENTADORES EXISTENTES, RETIRO Y RESGUARDO DE INTERRUPTORES EXISTENTES, RETIRO DE GABINETE.	PZA	1
11	MANO DE OBRA POR REUBICACIÓN 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, REINSTALACIÓN DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANOS DE CUADROS DE CARGAS, PERFORACIONES PARA LLEGADA DE TUBERÍAS NUEVAS Y EXISTENTES; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: GENERAL ELECTRIC, CAT: THQL1120.	PZA	12

12



Instituto Estatal Electoral de Baja California

Departamento de Administración

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS 50 A, 240 V, 10 kA, MARCA: GENERAL ELECTRIC, CAT: THQL2150.	PZA	1
12	MANO DE OBRA POR REUBICACIÓN 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, REINSTALACIÓN DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANO DE CUADRO DE CARGAS, PERFORACIONES PARA LLEGADA DE TUBERÍAS NUEVAS Y EXISTENTES; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO120.	PZA	3
13	MANO DE OBRA POR REUBICACIÓN 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, REINSTALACIÓN DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANOS DE CUADROS DE CARGAS, PERFORACIONES PARA LLEGADA DE TUBERÍAS NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS 50 A, 240 V, 10 kA, MARCA: GENERAL ELECTRIC, CAT: THQL2150.	PZA	3
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "D") TIPO QO, TRIFÁSICO, 42 CIRCUITOS, BARRAS PRINCIPALES DE 225 A, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: QO342L225, INCLUYE: SOPORTERIA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, REINSTALACIÓN 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	PZA	23
15	MANO DE OBRA POR RETIRO DE CENTRO DE CARGA TRIFÁSICO DE 20 CIRCUITOS EXISTENTE, INCLUYE: DESCONEXIÓN E IDENTIFICACIÓN DE TODOS LOS ALIMENTADORES EXISTENTES, RETIRO Y RESGUARDO DE INTERRUPTORES EXISTENTES PARA SU REINSTALACIÓN EN CENTRO DE CARGA NUEVO "D" , RETIRO DE GABINETE.	PZA	1



Instituto Estatal Electoral de Baja California

Departamento de Administración

ANEXO 1

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "E") TIPO QO, MONOFÁSICO, 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	PZA	23
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "F") TIPO QO, MONOFÁSICO, 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	PZA	8
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLO 15 A, 240 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO215.	PZA	1
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "G") TIPO QO, MONOFÁSICO, 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	PZA	9
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "R") TIPO QO, MONOFÁSICO, 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	PZA	4
ALIMENTADORES A TABLEROS Y CENTROS DE CARGA			



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

14

[Handwritten mark]



Instituto Estatal Electoral de Baja California

Departamento de Administración

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN DESDE TRANSFORMADOR HASTA INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 POLOS 600 AMP (INTEGRADO EN TABLERO I-LINE) PASANDO POR LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN (TC's) EXISTENTES, CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 9 # 4/0 AWG FASES, 3 # 2/0 NEUTRO , ALOJADO EN 3 TUBOS METÁLICOS P.D. DE 63mm (2 1/2") , INCLUYE: CURVAS, MUFAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	18
21	MANO DE OBRA POR CONEXIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 3 # 3/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 53mm (2") , INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	PZA	1
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN DESDE TABLERO I-LINE HASTA CENTRO DE CARGA "C" , CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 3 # 2/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS 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
23	MANO DE OBRA POR CONEXIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 3 # 4/0 AWG FASES, 1 # 2/0 NEUTRO, 1 # 4 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 63mm (2 1/2") , INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	PZA	1
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN DESDE TABLERO I-LINE HASTA CENTRO DE CARGA "D" , CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 3 # 2/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS 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
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN DESDE TABLERO I-LINE HASTA CENTRO DE CARGA "H" , CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 3 # 3/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 53mm (2") , INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	43



ANEXO 1

Instituto Estatal Electoral de Baja California

Departamento de Administración

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 1/0 AWG FASES, 1 # 2 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 41mm (1 1/2") , INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	18
27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 2 AWG FASES, 1 # 4 NEUTRO, 1 # 8 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 41mm (1 1/2") , INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	69
28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 2 AWG FASES, 1 # 4 NEUTRO, 1 # 8 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 41mm (1 1/2") , INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	75
29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 8 NEUTRO, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 27mm (1") , INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	50
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NUEVOS			
30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1") , INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	10
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1") , INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	18



Instituto Estatal Electoral de Baja California

Departamento de Administración

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1") , INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	26
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 12 AWG FASES, 1 # 12 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 16mm (1/2") , INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	15
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1") , INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	15
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1") , INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	20
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1") , INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	25



Instituto Estatal Electoral de Baja California

Departamento de Administración

ANEXO 1

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 12 AWG FASES, 1 # 12 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 16mm (1/2") , INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	8
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 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, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	18
39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUCHILLA DES CONECTADORA DE SEGURIDAD DE 2 POLOS 60 A, 240 V, EN GABINETE NEMA 3R, INCLUYE: BASE PARA MONTAJE O MONTAJE EN MURO, ZAPATA MECÁNICA CALIBRE # 6 PARA PUESTA A TIERRA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	PZA	6
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUCHILLA DES CONECTADORA DE SEGURIDAD DE 2 POLCS 30 A, 240 V, EN GABINETE NEMA 3R, INCLUYE: BASE PARA MONTAJE O MONTAJE EN MURO, ZAPATA MECÁNICA CALIBRE # 6 PARA PUESTA A TIERRA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	PZA	3
CIRCUITOS DERIVADOS EN EDIFICIOS			
41	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 DISTRIBUCIÓN INDICADA EN LOS PLANOS DE ALUMBRADO Y CONTACTOS, SE DEBERÁ CONSIDERAR INCREMENTAR LA LONGITUD DE LOS CONDUCTORES Y/O TUBERÍAS DE LOS CIRCUITOS Y EN CASO DE SER CIRCUITOS NUEVOS SE SUMINISTRARA E INSTALARA CABLE Y TUBERÍAS PARA ESTAS NUEVAS CARGAS HASTA LOS CENTROS DE CARGAS CORRESPONDIENTES.	PZA	1
42	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 DISTRIBUCIÓN INDICADA EN LOS PLANOS DE ALUMBRADO Y CONTACTOS, SE DEBERÁ CONSIDERAR INCREMENTAR LA LONGITUD DE LOS CONDUCTORES Y/O TUBERÍAS DE LOS CIRCUITOS Y EN CASO DE SER CIRCUITOS NUEVOS SE SUMINISTRARA E INSTALARA CABLE Y TUBERÍAS PARA ESTAS NUEVAS CARGAS HASTA LOS CENTROS DE CARGAS CORRESPONDIENTES.	PZA	1
VERIFICACIÓN Y TRAMITES ANTE CFE			



Instituto Estatal Electoral de Baja California

Departamento de Administración

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
43	DICTAMEN DE VERIFICACIÓN EN MEDIA (SUBESTACIÓN) Y BAJA TENSIÓN, ELABORADO POR UN VERIFICADOR DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS APROBADO Y VIGENTE.	PZA	1
44	TRAMITES ANTE CFE POR CONCEPTO DE REGULARIZAR EL SERVICIO POR CAMBIO DE NOMBRE Y CARGA INSTALADA, INCLUYE: ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN E INGRESO A C.F.E., SEGUIMIENTO HASTA CONSEGUIR LA AUTORIZACIÓN DEL CONTRATO (NO SE INCLUYE PAGOS DE MEDIDOR NI DEPOSITO EN GARANTÍA, EL CUAL DEBERÁ CUBRIR EL INSTITUTO)	PZA	1
45	PAGO DE PRESUPUESTO DE MEDIDOR DE C.F.E..	PZA	1
46	PAGO DE PRESUPUESTO POR DEPOSITO EN GARANTÍA POR 150 KW DE DEMANDA A CONTRATAR.	PZA	1

Las marcas antes señaladas son únicamente para referencia, se podrán considerar otras con características y calidad similares.

XII. VIGENCIA DEL CONTRATO

Se propone que la vigencia del contrato sea a partir de su suscripción y hasta el 20 de septiembre de 2021.

Sin otro particular me despido quedando a sus órdenes para cualquier aclaración o duda sobre el particular.

A T E N T A M E N T E
"POR LA AUTONOMÍA E INDEPENDENCIA
DE LOS ORGANISMOS ELECTORALES"

CP. VERA JUAREZ FIGUEROA
TITULAR EJECUTIVA DEL DEPARTAMENTO
DE ADMINISTRACIÓN

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL
 DE BAJA CALIFORNIA
ESPACHADO

02 SEP 2021

DEPARTAMENTO DE
 ADMINISTRACIÓN

c.c.p. Archivo.

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

Licitación Pública Regional No. LPR-IEEBC-2021/03-815
INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

Catálogo de Conceptos
Anexo 6

Licitante: ESCO DEL NOROESTE S.C

Fecha: 31 DE AGOSTO DEL 2021

Domicilio: CALZADA MANUEL GOMEZ MORIN NO. 928, COL. IGNACIO ALLENDE.

Hoja 1 de 13

Representante: JORGE EDUARDO VALDEZ RAMÍOS.

Firma

Jorge Valdez

Paquete	Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Unitario con Iva	Importe
UNICO	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE LISTON DE 20 AMP. 15 KV. INCLUYE: MANIOBRAS PARA DESMONTAJE DE PORTA FUSIBLE, RETIRO DE FUSIBLES EXISTENTES E INSTALACIÓN DE FUSIBLES NUEVOS, PUESTA EN SERVICIO.	3	PZA	\$ 1,850.00	MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.	\$ 5,550.00
UNICO	2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACABIMITE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE # 4 PARA CONEXIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCION DE PROTECCION Y TRANSFORMADOR NUEVO.	8	KG	\$ 683.00	MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.	\$ 5,512.00
UNICO	3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA PARA ATERRIZAR CERCO PERIMETRAL DE MALLA, TANQUE DE TRANSFORMADOR, ESTRUCTURA METÁLICA DE ACOMETIDA Y SISTEMAS DE PROTECCION DE APARTARRAYOS CONFORMADO CON 2 VARILLAS COBRIZADAS, REGISTROS DE PVC, GRAPA PARA VARILLA, TUBERÍA METÁLICA PARA BAJANTES, CABLE DESNUDO DE COBRE SEMIDURO CALIBRE # 6, ZAPATAS MECÁNICAS, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	1	PZA	\$ 9,166.00	NUEVE MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.	\$ 9,166.00
UNICO	4	TRANSFORMADOR EXISTENTE EN CUBIERTA DE SEGUNDO NIVEL DE EDIFICIO. INCLUYE: DESCONEXIÓN DE CONDUCTORES EXISTENTES EN LADO PRIMARIO Y SECUNDARIO, TRASLADO PARA RESGUARDO A LUGAR INDICADO POR SUPERVISIÓN.	1	PZA	\$ 18,750.00	DIECIOCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.	\$ 18,750.00

[Handwritten signature]

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

ANEXO A

ANEXO 1

Licitación Pública Regional No. LPR-IEEBC-2021/03-BIS
INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

Catálogo de Conceptos
Anexo 6

Licitante: ESCO DEL NOROESTE S.C
Fecha: 31 DE AGOSTO DEL 2021
Domicilio: CALZADA MANUEL GÓMEZ MDRIN NO. 928, COL. IGNACIO ALLENDE.
Representante: JORGE EDUARDO VALDEZ RAMOS.
Hoja 2 de 13
Firma: Jorge Valdez

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Unitario con Letra	Importe
UNICO	TRANSFORMADOR TIPO ESTACION DE 225 KVA, TRIFÁSICO, 13200220V127 V, MARCA PROLEC, PROPIEDAD DE IEE. SE INCLUYE: ACCESORIOS DE ACUERDO A NORMA NMX-J-116, CON NORMA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA, MANIOBRAS DE GRUA PARA MONTAJE EN CUBERTA DE SEGUNDO NIVEL DE EDIFICIO. ADECUACIÓN DE BASE METÁLICAS DE SOPORTE. PRUEBA DE FACTOR DE EFICIENCIA. Factor de eficiencia = $N = \frac{C}{C + P_{fe} + P_{dev}} \times 100 =$	1	PZA	\$ 15,600.00	QUINCE MIL SEISCIENTOS PESOS 00/100 M.N.	\$ 15,600.00
UNICO	MANO DE OBRA POR RETIRO DE INSTALACIÓN EXISTENTE PARA ADECUACIÓN A LA CARGA NUEVA, INCLUYE: RETIRO DE INTERRUPTOR PRINCIPAL Y SU GABINETE UBICADOS EN LA PARTE FRONTAL DE MURETE DE MEDICIÓN, RETIRO DE GABINETES E INTERRUPTORES INSTALADOS EN PARTE POSTERIOR DE MURETE, RETIRO DE ALIMENTADORES Y TUBERÍAS DESDE TRANSFORMADOR HASTA INTERRUPTOR PRINCIPAL (SE PODRÁN 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 TUBERÍA, INSTALACIÓN DE VARILLA DE TIERRA PARA BASE DE MEDICIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA CALIBRE # 2 EN TUBERÍA DE 3/4", INSTALACIÓN 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 TUBERÍA DE 1".	1	PZA	\$ 8,735.00	OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.	\$ 8,735.00
UNICO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 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: MG600M82B. SOPORTERÍA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS:	18	ML	\$ 533.89	QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 89/100 M.N.	\$ 9,610.02
		1	PZA	\$ 79,750.00	SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.	\$ 79,750.00

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

Licitación Pública Regional No. LPR-IEEBC-2021/03-RIS

INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

Catálogo de Conceptos
Anexo 6

Licitante: ESCO DEL NOROESTE S.C

Fecha: 31 DE AGOSTO DEL 2021

Domicilio: CALZADA MANUEL GOMEZ MORIN NO. 928, COL. IGNACIO ALLENDE.

Foja 2 de 13

Representante: JORGE EDUARDO VALDEZ RAMOS.

Firma

Jorge Valdez

Paquete	Partido	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Unitario con Letra	Importe
UNICO	8	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 150 A, 600 V, 25 KA, MARCA: SQ-D, CAT: HDA36150 PARA CENTROS DE CARGA "C" Y "D". INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 175 A, 600 V, 25 KA, MARCA: SQ-D, CAT: JDA36175 PARA CENTROS DE CARGA "A" Y "H". INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 225 A, 600 V, 25 KA, MARCA: SQ-D, CAT: JDA36225 PARA CENTROS DE CARGA "AA".	2 2 1	PZA PZA PZA	\$ 12,349.00 \$ 16,481.00 \$ 19,200.00	DOCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS PESOS 00/100 M.N.	\$ 24,698.00 \$ 32,962.00 \$ 19,200.00
UNICO	9	BARRAS PRINCIPALES DE 225 A., TRIFÁSICO, 42 CIRCUITOS, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1. MARCA: SQ-D, CAT: NQ00442M225, INCLUYE: SOPORTARÍA, CONEXIONES; PUESTA EN SERVICIO, REINSTALACIÓN 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 TUBERÍAS EXISTENTES.	1	PZA	\$ 14,700.00	CATORCE MIL SETECIENTOS PESOS 00/100 M.N.	\$ 14,700.00
UNICO	10	TABLERO DE CIBRADO RETIRO DE TABLERO TIPO NUBO (PAPE ACONDICIONADO) DAÑADO, INCLUYE: DESCONEJÓN E IDENTIFICACIÓN DE TODOS LOS ALIMENTADORES EXISTENTES, RETIRO Y RESGUARDO DE INTERRUPTORES EXISTENTES, RETIRO DE GABINETE.	1	PZA	\$ 3,975.00	TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.	\$ 3,975.00
UNICO	11	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, REINSTALACIÓN DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANOS DE CUADROS DE CARGAS, PERFORACIONES PARA LLEGADA DE TUBERÍAS NUEVAS Y EXISTENTES; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 KA, MARCA: GENERAL ELECTRIC, CAT: THQL1120.	12	PZA	\$ 117.50	SEIS MIL PESOS 00/100 M.N.	\$ 1,410.00
UNICO		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 50 A, 240 V, 10 KA, MARCA: GENERAL ELECTRIC, CAT: THQ1120	1	PZA	\$ 312.71	TRESCIENTOS DOCE PESOS 71/100 M.N.	\$ 312.71

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

ANEXO A

ANEXO 1

Licitación Pública Regional No. LPR-IEEBC-2021/03-BIS
INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

Catálogo de Conceptos
Anexo 6

Licitante: ESCO DEL NOROESTE S.C

Fecha: 31 DE AGOSTO DEL 2021

Domicilio: CALZADA MANUEL GOMEZ MORIN NO. 928, COL. IGNACIO ALLENDE.

Hoja 4 de 13

Representante: JORGE EDUARDO VALDEZ RAMOS.

Jorge Valdez R

Firma

Figura	Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Unitario con Iustr	Importe
UNICO	12	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, REINSTALACIÓN DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANO DE CUADRO DE CARGAS, PERFORACIONES PARA LLEGADA DE TUBERÍAS NUEVAS Y EXISTENTES; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS: INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO120.	1	PZA	\$ 3,600.00	TRES MIL SEISCIENTOS PESOS 00/100 M.N.	\$ 3,600.00
		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, REINSTALACIÓN DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANOS DE CUADROS DE CARGAS, PERFORACIONES PARA LLEGADA DE TUBERÍAS NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS: INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS 30 A, 240 V, 10 kA, MARCA: GENERAL ELECTRIC. CAT: THQL2150.	3	PZA	\$ 156.75	CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N.	\$ 470.25
UNICO	13	DERIVADOS EN CENTRO DE CARGA "D", INCLUYE: IDENTIFICADO DE CONDUCTORES EXISTENTES, RETIRO DE CONDUCTORES E INTERRUPTORES NO UTILIZADOS, TAPAR ORIFICIOS EN GABINETE NO UTILIZADOS, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, REINSTALACIÓN DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANO DE CUADROS DE CARGA, PERFORACIONES PARA LLEGADA DE TUBERÍAS NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS: INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS 30 A, 240 V, 10 kA, MARCA: GENERAL ELECTRIC. CAT: THQL2150.	1	PZA	\$ 4,800.00	CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100 M.N.	\$ 4,800.00
UNICO	14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "D") TIPO OO, TRIFÁSICO, 42 CIRCUITOS, BARRAS PRINCIPALES DE 225 A, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: QO342L225, INCLUYE: SOPORTERÍA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, REINSTALACIÓN 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	1	PZA	\$ 15,700.00	QUINCE MIL SETECIENTOS PESOS 00/100 M.N.	\$ 15,700.00

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

Licitación Pública Regional No. LPR-IEEBC-2021/03-BIS

INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

Catálogo de Conceptos
Anexo 6

Fecha: 31 DE AGOSTO DEL 2021

Hoja 5 de 13

Firma *Jorge Valdez*

Licitante: ESCO DEL NOROESTE S.C

Domicilio: CALZADA MANUEL GOMEZ MORIN NO. 928, COL. IGNACIO ALLENDE.

Representante: JORGE EDUARDO VALDEZ RAMOS.

Paquete	Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Unitario con Ictra	Importe
		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 KA, MARCA: SQ-D, CAT: Q01120.	23	PZA	\$ 156.75	CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N.	\$ 3,605.25
UNICO	15	MANO DE OBRA POR RETIRO DE CENTRO DE CARGA TRIFÁSICO DE 20 CIRCUITOS EXISTENTE. INCLUYE: DESCONEXIÓN E IDENTIFICACIÓN DE TODOS LOS ALIMENTADORES EXISTENTES, RETIRO Y RESGUARDO DE INTERRUPTORES EXISTENTES PARA SU REINSTALACIÓN EN CENTRO DE CARGA NUEVO "D", RETIRO DE GABINETE. (CENTRO DE CARGA "E") TIPO QO. MONOFÁSICO, 20 CIRCUITOS, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: Q0120125, INCLUYE: SOPORTERIA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, IDENTIFICADO Y MARGADO DE CIRCUITOS NUEVOS, PERFORACIONES EN GABINETE PARA LLEGADA DE TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 KA, MARCA: SQ-D, CAT: Q01120.	1	PZA	\$ 4,520.00	CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N.	\$ 4,520.00
UNICO	16	(CENTRO DE CARGA "F") TIPO QO. MONOFÁSICO, 12 CIRCUITOS, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: Q0120125, INCLUYE: SOPORTERIA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, IDENTIFICADO Y MARGADO DE CIRCUITOS NUEVOS, PERFORACIONES EN GABINETE PARA LLEGADA DE TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 KA, MARCA: SQ-D, CAT: Q01120.	1	PZA	\$ 6,125.00	SEIS MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.	\$ 6,125.00
		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 KA, MARCA: SQ-D, CAT: Q01120.	23	PZA	\$ 156.75	CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N.	\$ 3,605.25
UNICO	17	(CENTRO DE CARGA "F") TIPO QO. MONOFÁSICO, 12 CIRCUITOS, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: Q0120125, INCLUYE: SOPORTERIA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, IDENTIFICADO Y MARGADO DE CIRCUITOS NUEVOS, PERFORACIONES EN GABINETE PARA LLEGADA DE TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 KA, MARCA: SQ-D, CAT: Q01120.	1	PZA	\$ 3,661.00	TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 00/100 M.N.	\$ 3,661.00
		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 KA, MARCA: SQ-D, CAT: Q01120.	8	PZA	\$ 156.75	CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N.	\$ 1,254.00
		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A, 240V, 10 KA, MARCA: SQ-D, CAT: Q0215.	1	PZA	\$ 493.50	CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N.	\$ 493.50

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

Licitación Pública Regional No. LPR-IEEBC-2021/03-BIS
INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

Catálogo de Conceptos
Anexo 6

Licitante: ESCO DEL NOROESTE S.C

Domicilio: CALZADA MANUEL GOMEZ MORIN NO. 928, COL. IGNACIO ALLENDE.

Representante: JORGE EDUARDO VALDEZ RAMOS.

Fecha: 31 DE AGOSTO DEL 2021

Hoja 6 de 12

Firma

Jorge Valdez

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Unitario con Letra	Importe
UNICO 18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION (CENTRO DE CARGA "G") TIPO OO, MONOFÁSICO, 12 CIRCUITOS, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: Q0112L125, INCLUYE: SOPORTERIA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, IDENTIFICADO Y MARCADO DE CIRCUITOS NUEVOS, PERFORACIONES EN GABINETE PARA LLEGADA DE TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 KA, MARCA: SQ-D, CAT: Q01120.	1	PZA	\$ 3,661.00	TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 00/100 M.N.	\$ 3,661.00
UNICO 19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION (CENTRO DE CARGA "R") TIPO OO, MONOFÁSICO, 12 CIRCUITOS, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: Q0112L125, INCLUYE: SOPORTERIA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, IDENTIFICADO Y MARCADO DE CIRCUITOS NUEVOS, PERFORACIONES EN GABINETE PARA LLEGADA DE TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 KA, MARCA: SQ-D, CAT: Q01120.	9	PZA	\$ 156.75	CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N.	\$ 1,410.75
UNICO 20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION (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 METÁLICOS P.D. DE 63mm (2 1/2"), INCLUYE: CURVAS, MUFLAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	18	ML	\$ 8,594.58	OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N.	\$ 154,702.40
		4	PZA	\$ 156.75	CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N.	\$ 627.00

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

Licitación Pública Regional No. LPR-IEEBC-2021/03-EIS
INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

Catálogo de Conceptos
Anexo 6

Licitante: ESCO DEL NOROESTE S.C

Fecha: 31 DE AGOSTO DEL 2021

Domicilio: CALZADA MANUEL GOMEZ MORIN NO. 928, COL. IGNACIO ALLENDE.

Hoja 1 de 13

Representante: JORGE EDUARDO VALDEZ RAMOS.

Firma

Jorge Valdez R

Partida	Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Unitario con Letra	Importe
UNICO	21	<p>ALIMENTADOR EXISTENTE PARA CENTRO DE CARGA "A", CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90BC, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 3 # 3/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 53mm (2"). INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.</p>	1	PZA	\$ 3,150.00	TRES MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.	\$ 3,150.00
UNICO	22	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSION DESDE TABLERO I-LINE HASTA CENTRO DE CARGA "C", CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90BC, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 3 # 2/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS 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.</p>	28	ML	\$ 1,289.60	MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N.	\$ 36,106.00
UNICO	23	<p>ALIMENTADOR EXISTENTE PARA CENTRO DE CARGA "AA", CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90BC, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 3 # 4/0 AWG FASES, 1 # 2/0 NEUTRO, 1 # 4 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 63mm (2 1/2"). INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.</p>	1	PZA	\$ 3,400.00	TRES MIL CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N.	\$ 3,400.00
UNICO	24	<p>TENSION DESDE TABLERO I-LINE HASTA CENTRO DE CARGA "D", CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90BC, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 3 # 2/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS 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.</p>	38	ML	\$ 1,254.50	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N.	\$ 47,671.00

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

Licitación Pública Regional No. LPR-IEEBC-2021/03-BIS
INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

Catálogo de Conceptos
Anexo 6

Licitante: ESCO DEL NOROESTE S.C

Domicilio: CALZADA MANUEL GOMEZ MORIN NO. 928, COL. IGNACIO ALLENDE.

Representante: JORGE EDUARDO VALDEZ RAMOS.

Fecha: 31 DE AGOSTO DEL 2021

Hoja 2 de 12

Firma

Jorge Valdez

Paquete	Parrida	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Unitario con Ictra	Importe
UNICO	25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN DESDE TABLERO I-LINE HASTA CENTRO DE CARGA "H", CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 3 # 3/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 59mm (2"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	43	ML	\$ 1,654.40	MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N.	\$ 71,139.20
UNICO	26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 1/0 AWG FASES, 1 # 2 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 41mm (1 1/2"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	18	ML	\$ 934.73	NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N.	\$ 16,825.05
UNICO	27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 2 AWG FASES, 1 # 4 NEUTRO, 1 # 8 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 41mm (1 1/2"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	69	ML	\$ 741.60	SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 60/100 M.N.	\$ 51,170.40
UNICO	28	TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 2 AWG FASES, 1 # 4 NEUTRO, 1 # 8 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 41mm (1 1/2"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	75	ML	\$ 741.60	SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 60/100 M.N.	\$ 55,620.00

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

Licitación Pública Regional No. LPR-IEEBC-2021/03-E15
INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

Catálogo de Conceptos
Anexo 6

Licitante: ESCO DEL NOROESTE S.C

Fecha: 31 DE AGOSTO DEL 2021

Domicilio: CALZADA MANUEL GOMEZ MORIN NO. 928, COL. IGNACIO ALLENDE.

Hoja 9 de 13

Representante: JORGE EDUARDO VALDEZ RAMOS.

Firma

Jorge Valdez A.

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Unitario con Letras	Importe
UNICO 29	TENSIÓN DESDE CENTRO DE CARGA "H" HASTA EQUIPO UPS DE 5 KYA Y CENTRO DE CARGA "R", CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 8 NEUTRO, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 27mm (1"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	50	ML	\$ 414.52	CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 17/100 M.N.	\$ 23,608.50
UNICO 30	TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	10	ML	\$ 414.52	CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 52/100 M.N.	\$ 4,145.15
UNICO 31	TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P., CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	18	ML	\$ 414.52	CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 52/100 M.N.	\$ 7,461.27
UNICO 32	TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	26	ML	\$ 414.52	CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 52/100 M.N.	\$ 10,777.52

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

Licitación Pública Regional No. LPR-JEEBC-2021/03-BIS

INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

Catálogo de Conceptos
Anexo 6

Licitante: ESCO DEL NOROESTE S.C

Fecha: 31 DE AGOSTO DEL 2021

Domicilio: CALZADA MANUEL GOMEZ MORIN NO. 928, COL. IGNACIO ALLENDE.

Hoja 10 de 12

Representante: JORGE EDUARDO VALDEZ RAMOS.

Firma

Jorge Valdez R

Paqueto	Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Unitario con I-Vta	Importa
UNICO	33	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 CONFIGURACIÓN: 2 # 12 AWG FASES, 1 # 12 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 16mm (1/2"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERÍA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P., CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	15	ML	\$ 220.45	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 45/100 M.N.	\$ 3,306.75
UNICO	34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERÍA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P., CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	15	ML	\$ 361.55	TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 55/100 M.N.	\$ 5,423.25
UNICO	35	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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERÍA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P., CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	20	ML	\$ 361.55	TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 55/100 M.N.	\$ 7,231.00
UNICO	36	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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERÍA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P., CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	25	ML	\$ 361.55	TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 55/100 M.N.	\$ 9,038.75

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

Licitación Pública Regional No. LPR-IEEBC-2021/03-PIS

INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

Catálogo de Conceptos
Anexo 6

Licitante: ESCO DEL NOROESTE S.C

Fecha: 31 DE AGOSTO DEL 2021

Domicilio: CALZADA MANUEL GOMEZ MORIN NO. 928, COL. IGNACIO ALLENDE.

Hoja 11 de 15

Representante: JORGE EDUARDO VALDEZ RAMOS.

Firma

Jorge Valdez

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Unitario con Letra	Importe
UNICO 37	TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 12 AWG FASES, 1 # 12 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 16mm (1/2"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLÉS W.P., SOPORTERÍA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	8	ML	\$ 191.50	CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 50/100 M.N.	\$ 1,532.00
UNICO 38	TENSIÓN DESDE CENTRO DE CARGA "E" 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 12 AWG FASES, 1 # 12 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 16mm (1/2"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLÉS W.P., SOPORTERÍA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	18	ML	\$ 191.50	CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 50/100 M.N.	\$ 3,447.00
UNICO 39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUCHARA DES: CONECTADORA DE SEGURIDAD DE 2 POLOS 60 A, 240 V, EN GABINETE NEMA 3R, INCLUYE: BASE PARA MONTAJE O MONTAJE EN MURO, ZAPATA MECÁNICA CALIBRE # 6 PARA PUESTA A TIERRA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	6	PZA	\$ 7,684.70	SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.	\$ 46,108.20
UNICO 40	CONECTADORA DE SEGURIDAD DE 2 POLOS 30 A, 240 V, EN GABINETE NEMA 3R, INCLUYE: BASE PARA MONTAJE O MONTAJE EN MURO, ZAPATA MECÁNICA CALIBRE # 6 PARA PUESTA A TIERRA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	3	PZA	\$ 6,510.00	SEIS MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 00/100 M.N.	\$ 19,530.00

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

ANEXO A

ANEXO 1

Licitación Pública Regional No. IPR-IEEBC-2021/03-BIS
INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

Catálogo de Conceptos
Anexo 6

Licitante: ESCO DEL NOROESTE S.C
Domicilio: CALZADA MANUEL GOMEZ MORIN NO. 92B, COL. IGNACIO ALLENDE.
Representante: JORGE EDUARDO VALDEZ RAMOS.

Fecha: 31 DE AGOSTO DEL 2021

Hoja 12 de 13

Firma

Jorge Valdez

Paquete	Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Unitario con IHTS	Importe
UNICO	41	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 DISTRIBUCIÓN INDICADA EN LOS PLANOS DE ALUMBRADO Y CONTACTOS, SE DEBERÁ CONSIDERAR INCREMENTAR LA LONGITUD DE LOS CONDUCTORES Y/O TUBERÍAS DE LOS CIRCUITOS Y EN CASO DE SER CIRCUITOS NUEVOS SE SUMINISTRARA E INSTALARA CABLE Y TUBERÍAS PARA ESTAS NUEVAS CARGAS HASTA LOS CENTROS DE CARGAS CORRESPONDIENTES.	1	PZA	\$ 33,750.00		\$ 33,750.00
UNICO	42	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 DISTRIBUCIÓN INDICADA EN LOS PLANOS DE ALUMBRADO Y CONTACTOS, SE DEBERÁ CONSIDERAR INCREMENTAR LA LONGITUD DE LOS CONDUCTORES Y/O TUBERÍAS DE LOS CIRCUITOS Y EN CASO DE SER CIRCUITOS NUEVOS SE SUMINISTRARA E INSTALARA CABLE Y TUBERÍAS PARA ESTAS NUEVAS CARGAS HASTA LOS CENTROS DE CARGAS CORRESPONDIENTES.	1	PZA	\$ 33,750.00		\$ 33,750.00
UNICO	43	DICTAMEN DE VERIFICACIÓN EN MEDIA (SUBESTACIÓN) Y BAJA TENSIÓN, ELABORADO POR UN VERIFICADOR DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS APROBADO Y VIGENTE. <small>TUOUBERTES PARTE CEFOR CONCEPTO DE RECURSOS HUMANOS</small>	1	PZA	\$ 45,500.00		\$ 45,500.00
UNICO	44	SERVICIO POR CAMBIO DE NOMBRE Y CARGA INSTALADA, INCLUYE: ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN E INGRESO A C.F.E., SEGUIMIENTO HASTA CONSEGUIR LA AUTORIZACIÓN DEL CONTRATO (NO SE INCLUYE PAGOS DE MEDIDOR NI DEPOSITO EN GARANTÍA, EL CUAL DEBERÁ CUBRIR EL INSTITUTO).	1	PZA	\$ 18,750.00		\$ 18,750.00
UNICO	45	PAGO DE PRESUPUESTO DE MEDIDOR DE C.F.E..	1	PZA	\$ 22,650.00		\$ 22,650.00

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

Licitación Pública Regional No. LPR-IEEBC-2021/03-815
INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

Catálogo de Conceptos
Anexo 6

Licitante: ESCO DEL NOROESTE S.C

Fecha: 31 DE AGOSTO DEL 2021

Domicilio: CALZADA MANUEL GOMEZ MORIN NO. 928, COL. IGNACIO ALLENDE.

Hoja 3 de 13

Representante: JORGE EDUARDO VALDEZ RAMOS.

Firma

Jorge Valdez

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Unitario con letra	Importe
UNIC0	PAGO DE PRESUPUESTO POR DEPOSITO EN GARANTÍA POR 150 KW DE DEMANDA A CONTRATAR.	1	PZA	\$ 136,500.00	CIENTO TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.	\$ 136,500.00
	La presente propuesta importa (con letra): Un Millon, Ciento Ochenta y Seis Mil, Trescientos Cincuenta y Nueve Pesos 82/100 M.N mas IVA. Incluyendo programación, fletes, maniobras de carga y descarga, seguros y todos los costos relacionados para dar cumplimiento al servicio solicitado.				Sub-Total sin IVA \$ IVA 8% \$ Total \$	1,286,359.82 94,908.79 1,281,268.61
Moneda: Peso mexicano						

[Handwritten signature and initials]

↓



PROYECTO:

INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONTRATISTA:
REPRESENTANTE:

IPEC INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
ROLANDO DAVID ESCOBEDO ORTIZ

FIRMA

Pesos (M.N.)

HOJA DE COTIZACIÓN

Cod.	No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO CON LETRA	Total:
Capítulo I INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO							
PAQUETE PARTIDA SUBESTACION TIPO ESTACION							
SUBESTACION TIPO ESTACION	1.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE LISTON DE 20 AMP. 15 KV., INCLUYE: MANIOBRAS PARA DESMONTAJE DE PORTA FUSIBLE, RETIRO DE FUSIBLES EXISTENTES E INSTALACIÓN DE FUSIBLES NUEVOS, PUESTA EN SERVICIO.	pza	3.00	\$ 1,148.00	MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO 00/100 PESOS	\$ 3,444.00
SUBESTACION TIPO ESTACION	2.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE # 4 PARA CONEXIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCION DE PROTECCION Y TRANSFORMADOR NUEVO.	kg	8.00	\$ 544.12	QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO 12/100 PESOS	\$ 4,352.96
SUBESTACION TIPO ESTACION	3.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA PARA ATERRIZAR CERCO PERIMETRAL DE MALLA, TANQUE DE TRANSFORMADOR, ESTRUCTURA METÁLICA DE ACOMETIDA Y SISTEMAS DE PROTECCION DE APARTARRAYOS CONFORMADO CON 2 VARILLAS COBRIZADAS, REGISTROS DE PVC, GRAPA PARA VARILLA, TUBERÍA METÁLICA PARA BAJANTES, CABLE DESNUDO DE COBRE SEMIDURO CALIBRE # 6, ZAPATAS MECÁNICAS, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO	pza	1.00	\$ 5,991.35	CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UNO 35/100 PESOS	\$ 5,991.35
SUBESTACION TIPO ESTACION	4.00	MANIOBRAS DE GRÚA PARA DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR EXISTENTE EN CUBIERTA DE SEGUNDO NIVEL DE EDIFICIO, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE CONDUCTORES EXISTENTES EN LADO PRIMARIO Y SECUNDARIO, TRASLADO PARA RESGUARDO A LUGAR INDICADO POR SUPERVISIÓN	pza	1.00	\$ 3,429.50	TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE 50/100 PESOS	\$ 3,429.50
SUBESTACION TIPO ESTACION	5.00	TRASLADO DESDE ALMACEN GENERAL E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO ESTACION DE 225 KVA, TRIFASICO, 13200-220Y127 V, MARCA PROLEC, PROPIEDAD DE IEE. SE INCLUYE: ACCESORIOS DE ACUERDO A NORMA NMX-J-116, CON NORMA DE EFICIENCIA ENERGETICA, MANIOBRAS DE GRUA PARA MONTAJE EN CUBERTA DE SEGUNDO NIVEL DE EDIFICIO, ADECUACION DE BASE METALICAS DE SOPORTE	pza	1.00	\$ 13,024.18	TRÉCEMIL VEINTICUATRO 18/100 PESOS	\$ 13,024.18
SUBESTACION TIPO ESTACION	6.00	PRUEBA DE FACTOR DE EFICIENCIA. Factor de eficiencia = $N = \frac{C}{C + P_{fe} + P_{dev}} \times 100 =$	pza	1.00	\$ 23,483.20	VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES 20/100 PESOS	\$ 23,483.20
Subcapítulo MURETE DE MEDICION							
MURETE DE MEDICION	7.00	MANO DE OBRA POR RETIRO DE INSTALACIÓN EXISTENTE PARA ADECUACIÓN A LA CARGA NUEVA, INCLUYE: RETIRO DE INTERRUPTOR PRINCIPAL Y SU GABINETE UBICADOS EN LA PARTE FRONTAL DE MURETE DE MEDICIÓN, RETIRO DE GABINETES E INTERRUPTORES INSTALADOS EN PARTE POSTERIOR DE MURETE, RETIRO DE ALIMENTADORES Y TUBERÍAS DESDE TRANSFORMADOR HASTA INTERRUPTOR PRINCIPAL (SE PODRÁN 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 TUBERÍA, INSTALACIÓN DE VARILLA DE TIERRA PARA BASE DE MEDICIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA CALIBRE #2 EN TUBERÍA DE 3/4", INSTALACIÓN 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 TUBERÍA DE 1".	ml	18.00	\$ 2,266.59	DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS 59/100 PESOS	\$ 40,798.62
Subcapítulo TABLEROS Y CENTROS DE CARGA							
TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	8.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 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. SOPORTERÍA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO; CABLES SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS.	pza	1.00	\$ 58,265.32	CINCUENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO 32/100 PESOS	\$ 58,265.32
		INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 150 A, 600 V, 25 kA, MARCA: SQ-D, CAT: HDA36150 PARA CENTROS DE CARGA "C" Y "D"	pza	2.00	\$ 10,485.18	DIEZ MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO 18/100 PESOS	\$ 20,970.36
		INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 175 A, 600 V, 25 kA, MARCA: SQ-D, CAT: JDA36175 PARA CENTROS DE CARGA "A" Y "H"	pza	2.00	\$ 10,485.18	DIEZ MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO 18/100 PESOS	\$ 20,970.36
		INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 225 A, 600 V, 25 kA, MARCA: SQ-D, CAT: JDA36225 PARA CENTROS DE CARGA "AA"	pza	1.00	\$ 12,377.98	DOCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE 98/100 PESOS	\$ 12,377.98



PROYECTO:

INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

CONTRATISTA:
REPRESENTANTE:

IPEC INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
ROLANDO DAVID ESCOBEDO ORTIZ

CATALOGO DE CONCEPTOS

FIRMA

Pesos (M.N.)

HOJA DE COTIZACION

Cod.	No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO CON LETRA	Total:
TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	9.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO "AA" TIPO NQOD, BARRAS PRINCIPALES DE 225 A., TRIFÁSICO, 42 CIRCUITOS, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: NQOD442M225, INCLUYE: SOPORTERÍA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, REINSTALACIÓN 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 TUBERÍAS EXISTENTES.	pza	1.00	\$ 25,740.65	VEINTICINCOMIL SETECIENTOS CUARENTA 65/100 PESOS	\$ 25,740.65
TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	10.00	MANO DE OBRA POR RETIRO DE TABLERO TIPO NQOD (AIRE ACONDICIONADO) DAÑADO, INCLUYE: DESCONEXIÓN E IDENTIFICACIÓN DE TODOS LOS ALIMENTADORES EXISTENTES, RETIRO Y RESGUARDO DE INTERRUPTORES EXISTENTES. RETIRO DE GABINETE	pza	1.00	\$ 2,476.06	DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS 06/100 PESOS	\$ 2,476.06
TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	11.00	MANO DE OBRA POR REUBICACIÓN 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, REINSTALACIÓN DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANOS DE CUADROS DE CARGAS, PERFORACIONES PARA LLEGADA DE TUBERÍAS NUEVAS Y EXISTENTES; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS	pza	1.00	\$ 7,428.15	SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO 15/100 PESOS	\$ 7,428.15
		INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: GENERAL ELECTRIC, CAT: THQL1120.	pza	12.00	\$ 192.57	CIENTO NOVENTA Y DOS 57/100 PESOS	\$ 2,310.84
		INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS 50 A, 240 V, 10 kA, MARCA: GENERAL ELECTRIC, CAT: THQL2150.	pza	1.00	\$ 380.87	TRESCIENTOS OCHENTA 87/100 PESOS	\$ 380.87
TABLEROS Y CENTRO DE CARGA	12.00	MANO DE OBRA POR REUBICACIÓN 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, REINSTALACIÓN DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANO DE CUADRO DE CARGAS, PERFORACIONES PARA LLEGADA DE TUBERÍAS NUEVAS Y EXISTENTES; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	pza	1.00	\$ 7,428.15	SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO 15/100 PESOS	\$ 7,428.15
		INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO120.	pza	3.00	\$ 192.57	CIENTO NOVENTA Y DOS 57/100 PESOS	\$ 577.71
TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	13.00	MANO DE OBRA POR REUBICACIÓN 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, REINSTALACIÓN DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANOS DE CUADROS DE CARGAS, PERFORACIONES PARA LLEGADA DE TUBERÍAS NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	pza	1.00	\$ 7,428.15	SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO 15/100 PESOS	\$ 7,428.15
		INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS 50 A, 240 V, 10 kA, MARCA: GENERAL ELECTRIC, CAT: THQL2150.	pza	3.00	\$ 380.87	TRESCIENTOS OCHENTA 87/100 PESOS	\$ 1,142.61
TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	14.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "D") TIPO QD, TRIFÁSICO, 42 CIRCUITOS, BARRAS PRINCIPALES DE 225 A, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: QO342L225, INCLUYE: SOPORTERÍA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, REINSTALACIÓN 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	pza	1.00	\$ 9,023.95	NUEVE MIL VEINTITRES 95/100 PESOS	\$ 9,023.95
		INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	pza	23.00	\$ 166.17	CIENTO SESENTA Y SEIS 17/100 PESOS	\$ 3,821.91
TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	15.00	MANO DE OBRA POR RETIRO DE CENTRO DE CARGA TRIFÁSICO DE 20 CIRCUITOS EXISTENTE, INCLUYE: DESCONEXIÓN E IDENTIFICACIÓN DE TODOS LOS ALIMENTADORES EXISTENTES, RETIRO Y RESGUARDO DE INTERRUPTORES EXISTENTES PARA SU REINSTALACIÓN EN CENTRO DE CARGA NUEVO "D". RETIRO DE GABINETE	pza	1.00	\$ 3,714.09	TRES MIL SETECIENTOS CATORCE 09/100 PESOS	\$ 3,714.09



PROYECTO:

INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

CONTRATISTA:
REPRESENTANTE:

IPEC INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
ROLANDO DAVID ESCOBEDO ORTIZ

CATALOGO DE CONCEPTOS

FIRMA

Pesos (M.N.)

HOJA DE COTIZACION							
Cod.	No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO CON LETRA	Total:
TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	16.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "E") TIPO QO, MONOFÁSICO, 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS: INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	pza	1.00	\$ 6,920.55	SEISMIL NOVECIENTOS VEINTE 55/100 PESOS	\$ 6,920.55
		INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	pza	23.00	\$ 166.17	CIENTO SESENTA Y SEIS 17/100 PESOS	\$ 3,821.91
TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	17.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "F") TIPO QO, MONOFÁSICO, 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS: INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	pza	1.00	\$ 6,760.65	SEISMIL SETECIENTOS SESENTA 65/100 PESOS	\$ 6,760.65
		INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	pza	8.00	\$ 166.17	CIENTO SESENTA Y SEIS 17/100 PESOS	\$ 1,329.36
		INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLO 15 A, 240 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO215.	pza	1.00	\$ 306.18	TRESCIENTOS SEIS 18/100 PESOS	\$ 306.18
TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	18.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "G") TIPO QO, MONOFÁSICO, 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS: INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	pza	1.00	\$ 6,760.65	SIES MIL SETECIENTOS SESENTA 65/100 PESOS	\$ 6,760.65
		INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	pza	9.00	\$ 166.17	CIENTO SESENTA Y SEIS 17/100 PESOS	\$ 1,495.53
TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	19.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "R") TIPO QO, MONOFÁSICO, 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS: INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	pza	1.00	\$ 6,760.65	SIES MIL SETECIENTOS SESENTA 65/100 PESOS	\$ 6,760.65
		INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	pza	4.00	\$ 166.17	CIENTO SESENTA Y SEIS 17/100 PESOS	\$ 664.68
ALIMENTADORES A TABLEROS Y CENTROS DE CARGA							\$ 433,147.54
ALIMENTADORES A TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	20.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN DESDE TRANSFORMADOR HASTA INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 POLOS 600 AMP (INTEGRADO EN TABLERO I-LINE) PASANDO POR LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN (TC's) EXISTENTES, CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 9 # 4/0 AWG FASES, 3 # 2/0 NEUTRO , ALOJADO EN 3 TUBOS METÁLICOS P.D. DE 63mm (2 1/2"), INCLUYE: CURVAS, MUFAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	18.00	\$ 6,063.24	SEISMIL SESENTA Y TRES 24/100 PESOS	\$ 109,138.32
	21.00	MANO DE OBRA POR CONEXIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 3 # 3/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 53mm (2"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	pza	1.00	\$ 2,983.99	DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES 99/100 PESOS	\$ 2,983.99
ALIMENTADORES A TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	22.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN DESDE TABLERO I-LINE HASTA CENTRO DE CARGA "C", CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 3 # 2/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS 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	28.00	\$ 1,336.23	MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS 23/100 PESOS	\$ 37,414.44
	23.00	MANO DE OBRA POR CONEXIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 3 # 4/0 AWG FASES, 1 # 2/0 NEUTRO, 1 # 4 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 63mm (2 1/2"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	pza	1.00	\$ 2,983.99	DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES 99/100 PESOS	\$ 2,983.99

PROYECTO:

INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

CONTRATISTA:
 REPRESENTANTE:

IPEC INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
ROLANDO DAVID ESCOBEDO ORTIZ

CATALOGO DE CONCEPTOS

FIRMA

Pesos (M.N.)

HOJA DE COTIZACIÓN

Cod.	No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO CON LETRA	Total:
ALIMENTADORES A TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	24.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN DESDE TABLERO I-LINE HASTA CENTRO DE CARGA "D", CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 3 # 2/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS 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	38.00	\$ 1,336.23	MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS 23/100 PESOS	\$ 50,776.74
ALIMENTADORES A TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	25.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN DESDE TABLERO I-LINE HASTA CENTRO DE CARGA "H", CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 3 # 3/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 53mm (2"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	43.00	\$ 1,500.98	MIL QUINIENTOS 98/100 PESOS	\$ 64,542.14
ALIMENTADORES A TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	26.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 1/0 AWG FASES, 1 # 2 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 41mm (1 1/2"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	18.00	\$ 803.78	OCHOCIENTOS TRES 78/100 PESOS	\$ 14,468.04
ALIMENTADORES A TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	27.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 2 AWG FASES, 1 # 4 NEUTRO, 1 # 8 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 41mm (1 1/2"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	69.00	\$ 862.60	OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS 60/100 PESOS	\$ 59,519.40
ALIMENTADORES A TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	28.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 2 AWG FASES, 1 # 4 NEUTRO, 1 # 8 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 41mm (1 1/2"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	75.00	\$ 862.60	OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS 60/100 PESOS	\$ 64,695.00
ALIMENTADORES A TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	29.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 8 NEUTRO, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 27mm (1"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	50.00	\$ 532.51	QUINIENTOS TREINTA Y DOS 51/100 PESOS	\$ 26,625.50
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NUEVOS							\$ 124,141.51
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NUEVOS	30.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	10.00	\$ 613.63	SEISCIENTOS TRECE 63/100 PESOS	\$ 6,136.30
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NUEVOS	31.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	18.00	\$ 613.63	SEISCIENTOS TRECE 63/100 PESOS	\$ 11,045.34
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NUEVOS	32.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	26.00	\$ 613.63	SEISCIENTOS TRECE 63/100 PESOS	\$ 15,954.38



PROYECTO:

INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

CONTRATISTA:
REPRESENTANTE:

IPEC INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
ROLANDO DAVID ESCOBEDO ORTIZ

CATALOGO DE CONCEPTOS

FIRMA

Pesos (M.N.)

HOJA DE COTIZACION

Cod.	No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO CON LETRA	Total:
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NUEVOS	33.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 12 AWG FASES, 1 # 12 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 16mm (1/2"). INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	15.00	\$ 395.16	TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO 16/100 PESOS	\$ 5,927.40
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NUEVOS	34.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	15.00	\$ 613.63	SEISCIENTOS TRECE 63/100 PESOS	\$ 9,204.45
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NUEVOS	35.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	20.00	\$ 613.63	SEISCIENTOS TRECE 63/100 PESOS	\$ 12,272.60
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NUEVOS	36.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	25.00	\$ 613.63	SEISCIENTOS TRECE 63/100 PESOS	\$ 15,340.75
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NUEVOS	37.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 12 AWG FASES, 1 # 12 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 16mm (1/2"). INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	8.00	\$ 395.16	TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO 16/100 PESOS	\$ 3,161.28
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NUEVOS	38.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 12 AWG FASES, 1 # 12 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 16mm (1/2"). INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	18.00	\$ 395.16	TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO 16/100 PESOS	\$ 7,112.88
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NUEVOS	39.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUCHILLA DES CONECTADORA DE SEGURIDAD DE 2 POLOS 60 A, 240 V, EN GABINETE NEMA 3R, INCLUYE: BASE PARA MONTAJE O MONTAJE EN MURO, ZAPATA MECÁNICA CALIBRE # 6 PARA PUESTA A TIERRA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	pza	6.00	\$ 4,409.87	CUATRO MIL CUATROCIENTOS NUEVE 87/100 PESOS	\$ 26,459.22
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NUEVOS	40.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUCHILLA DES CONECTADORA DE SEGURIDAD DE 2 POLOS 30 A, 240 V, EN GABINETE NEMA 3R, INCLUYE: BASE PARA MONTAJE O MONTAJE EN MURO, ZAPATA MECÁNICA CALIBRE # 6 PARA PUESTA A TIERRA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	pza	3.00	\$ 3,508.97	TRES MIL QUINIENTOS CINCO 97/100 PESOS	\$ 10,526.91
CIRCUITOS DERIVADOS EN EDIFICIOS							\$ 39,564.31

PROYECTO:

CONTRATISTA:
 REPRESENTANTE:

IPEC INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 ROLANDO DAVID ESCOBEDO ORTIZ

CATALOGO DE CONCEPTOS

FIRMA

Pesos (M.N.)

HOJA DE COTIZACION							
Cod.	No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO CON LETRA	Total:
CIRCUITOS DERIVADOS EN EDIFICIOS	41.00	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 DISTRIBUCIÓN INDICADA EN LOS PLANOS DE ALUMBRADO Y CONTACTOS, SE DEBERÁ CONSIDERAR INCREMENTAR LA LONGITUD DE LOS CONDUCTORES Y/O TUBERÍAS DE LOS CIRCUITOS Y EN CASO DE SER CIRCUITOS NUEVOS SE SUMINISTRARA E INSTALARA CABLE Y TUBERÍAS PARA ESTAS NUEVAS CARGAS HASTA LOS CENTROS DE	pza	1.00	\$ 22,232.50	VEINTIDOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS 50/100 PESOS	\$ 22,232.50
CIRCUITOS DERIVADOS EN EDIFICIOS	42.00	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 DISTRIBUCIÓN INDICADA EN LOS PLANOS DE ALUMBRADO Y CONTACTOS, SE DEBERÁ CONSIDERAR INCREMENTAR LA LONGITUD DE LOS CONDUCTORES Y/O TUBERÍAS DE LOS CIRCUITOS Y EN CASO DE SER CIRCUITOS NUEVOS SE SUMINISTRARA E INSTALARA CABLE Y TUBERÍAS PARA ESTAS NUEVAS CARGAS HASTA LOS CENTROS DE CARGAS CORRESPONDIENTES.	pza	1.00	\$ 17,331.81	DIECISIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UNO 81/100 PESOS	\$ 17,331.81
VERIFICACION Y TRAMITES ANTE CFE							\$ 265,421.07
VERIFICACION Y TRAMITES ANTE CFE	43.00	DICTAMEN DE VERIFICACIÓN EN MEDIA (SUBESTACIÓN) Y BAJA TENSIÓN, ELABORADO POR UN VERIFICADOR DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS APROBADO Y VIGENTE.	pza	1.00	\$ 101,320.77	CIENTO UN MIL TRESCIENTOS VEINTE 77/100 PESOS	\$ 101,320.77
VERIFICACION Y TRAMITES ANTE CFE	44.00	TRAMITES ANTE CFE POR CONCEPTO DE REGULARIZAR EL SERVICIO POR CAMBIO DE NOMBRE Y CARGA INSTALADA, INCLUYE: ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN E INGRESO A C.F.E., SEGUIMIENTO HASTA CONSEGUIR LA AUTORIZACIÓN DEL CONTRATO (NO SE INCLUYE PAGOS DE MEDIDOR NI DEPOSITO EN GARANTÍA, EL CUAL DEBERÁ CUBRIR EL INSTITUTO)	pza	1.00	\$ 32,500.00	TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS 00/100 PESOS	\$ 32,500.00
VERIFICACION Y TRAMITES ANTE CFE	45.00	PAGO DE PRESUPUESTO DE MEDIDOR DE C.F.E.	pza	1.00	\$ 14,300.00	CATORCE MIL TRESCIENTOS 00/100 PESOS	\$ 14,300.00
VERIFICACION Y TRAMITES ANTE CFE	46.00	PAGO DE PRESUPUESTO POR DEPOSITO EN GARANTÍA POR 150 KW DE DEMANDA A CONTRATAR.	pza	1.00	\$ 117,300.30	CIENTO DIECISIETE MIL TRESCIENTOS 30/100 PESOS	\$ 117,300.30
SUBTOTAL							\$ 1,174,675.58
IVA 8%							\$ 93,974.05
TOTAL							\$ 1,268,649.63

La presente propuesta:

Un millón doscientos sesenta y ocho mil seiscientos cuarenta y nueve 63/100 pesos

***Notas:**

- Precios expresados en Pesos (M.N.)
- La propuesta incrementara con el 8% de I.V.A.

ATENTAMENTE:
IPEC Industrial, S.A. de C.V.

Ing. Gustavo Adolfo Negrete García
 Jefe de Departamento de Costos y Presupuestos



Proyecto: INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E
 INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y
 ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA
 LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL
 DE BAJA CALIFORNIA

Licitante: IPEC Industrial

		PROGRAMA DE OBRA																						
No.	CONCEPTO	AGOSTO		SEPTIEMBRE																				
		30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Subcapítulo																								
Concepto	1.01																							
Concepto	1.02																							
Concepto	1.03																							
Concepto	1.04																							
Concepto	1.05																							
Concepto	1.06																							
Subcapítulo																								
Concepto	1.07																							
Subcapítulo																								
Concepto	1.08																							
Concepto	1.081																							
Concepto	1.082																							
Concepto	1.083																							
Concepto	1.09																							
Concepto	1.1																							
Concepto	1.111																							
Concepto	1.112																							
Concepto	1.113																							
Concepto	1.12																							
Concepto	1.121																							
Concepto	1.13																							
Concepto	1.131																							
Concepto	1.14																							
Concepto	1.141																							
Concepto	1.15																							
Concepto	1.16																							
Concepto	1.161																							
Concepto	1.17																							
Concepto	1.171																							
Concepto	1.172																							
Concepto	1.18																							
Concepto	1.181																							
Concepto	1.19																							
Concepto	1.191																							
Subcapítulo																								
Concepto	1.2																							
Concepto	1.21																							
Concepto	1.22																							
Concepto	1.23																							
Concepto	1.24																							
Concepto	1.25																							
Concepto	1.26																							
Concepto	1.27																							
Concepto	1.28																							
Concepto	1.29																							
Subcapítulo																								
Concepto	1.3																							
Concepto	1.31																							
Concepto	1.32																							
Concepto	1.33																							
Concepto	1.34																							
Concepto	1.35																							
Concepto	1.36																							
Concepto	1.37																							
Concepto	1.38																							
Concepto	1.39																							
Concepto	1.4																							
Subcapítulo																								
Concepto	1.41																							
Concepto	1.42																							

P

α

in

 B



Instituto Estatal Electoral de Baja California

Oficina de Recursos Materiales

OFICIO No. ORM/197/2021

Mexicali, Baja California, a 27 de agosto de 2021.

**ESCO DEL NOROESTE, S.C.
CALZADA MANUEL GÓMEZ MORÍN #928
COL. IGNACIO ALLENDE
MEXICALI, BAJA CALIFORNIA
P R E S E N T E.-**

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL
DE BAJA CALIFORNIA



Con fundamento en las atribuciones conferidas en el artículo 50 inciso d) del Reglamento Interior del Instituto Estatal Electoral de Baja California; en relación con el artículo 38 fracción VI de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios para el Estado de Baja California, por medio del presente se le solicita atentamente remitir cotización por escrito, a más tardar el día 31 de agosto del presente año, para la contratación del servicio de **INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA**, bajo los conceptos y condiciones que a continuación se señalan:

I. LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO:

Calzada Cuauhtémoc #801, Colonia Pro Hogar, código postal 21240, Mexicali, Baja California.

Quedando bajo responsabilidad del proveedor adjudicado el pago de aranceles, impuestos, permisos y gastos necesarios para la entrega de los servicios contratados.

II. PLAZO DE ENTREGA:

Los servicios serán entregados a más tardar el 20 de septiembre de 2021.

Dicha entrega será responsabilidad exclusiva del participante que resulte adjudicado y se efectuará a entera satisfacción del Instituto Electoral.



Instituto Estatal Electoral de Baja California Oficina de Recursos Materiales

Se deberán tener en cuenta las siguientes consideraciones a efecto de ser impactadas en el programa de ejecución:

- Los cortes de energía eléctrica deberán realizarse fuera del horario de oficinas para no interrumpir la operación de las mismas. (8:00 horas a 15:00 horas)
- De ser necesario la baja de energía durante horarios de oficina deberá programarse por secciones y ser plasmadas en el programa de ejecución, informando día, hora de la desconexión y el tiempo de duración.
- Dejar establecido los días que, por proceso de sustitución del transformador, retiro de interruptor principal e instalación de nuevo interruptor y tablero, las instalaciones del Instituto Electoral no contarán con energía eléctrica, para así, informarlo a todos los titulares de las áreas y poder realizar la programación de trabajo desde casa para todo el personal del Instituto Electoral.
- Para las desconexiones de energía por identificación y reubicación de circuitos, considerar se realice por secciones tomando en cuenta que los circuitos actuales se encuentran distribuidos de la siguiente manera:
 - Circuito 6 – Control Interno / Contencioso.
 - Circuito 8 – Contencioso / Partidos Políticos / Oficialía de Partes.
 - Circuito 7 – Oficialía de partes.
 - Circuito 9 – Procesos Electorales
 - Circuito 11 – Oficinas Consejeros (Viridiana, Daniel, Aranda, Abel)
 - Circuito 12 – Procesos Electorales / Informática / Oficina de consejeras
 - Circuito 13 – Recursos Materiales / Sistemas / Procesos Electorales
 - Circuito 14 – Recursos Materiales / Administración.
 - Circuito 15 – Administración.
 - Circuito 16 – Administración piso.

El programa de ejecución propuesto será revisado, validado y en su defecto reajustado en conjunto con la oficina de Recursos Materiales.

III. FORMA DE PAGO:

Se considera que el pago de los servicios contratados se realice en tres exhibiciones:



Instituto Estatal Electoral de Baja California

Oficina de Recursos Materiales

- a) Mediante un anticipo de 50% del monto total de mediante transferencia bancaria a la cuenta que el proveedor proporcione, en un plazo no mayor a 5 días hábiles contados a partir de la entrega del comprobante fiscal.
- b) 25% al contar con un avance del 50% de la ejecución comprobada del servicio contratado, recayendo la supervisión de este avance en la Oficina de Recursos Materiales;
- c) Y 25% a la terminación y entrega, previa validación y liberación por parte de esta Oficina de Recursos Materiales.

El pago se realizará vía transferencia electrónica a la cuenta que el proveedor señale, en un plazo no mayor a 10 días hábiles contados a partir de la fecha de la entrega del comprobante fiscal correspondiente.

El proveedor adjudicado deberá facturar a nombre de:

Instituto Estatal Electoral de Baja California

RFC: IEE-941214-BL2

Dirección: Calzada Cuauhtémoc #801, Colonia Pro-Hogar,
Mexicali, Baja California

C. P. 21240.

Correo electrónico para envío de factura: facturas@ieebc.mx

IV. GARANTÍAS:

El participante adjudicado deberá garantizar el cumplimiento del contrato y vicios ocultos del mismo dentro de los 15 días naturales siguientes a la firma del contrato, mediante fianza a favor del Instituto Electoral, equivalente al 20% del monto total del contrato, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado, la cual tendrá una vigencia de por lo menos un año contado a partir de la entrega a entera satisfacción del Instituto.

De igual manera, deberá garantizar la totalidad del monto del anticipo otorgado, debiendo entregar la fianza correspondiente previamente a la entrega de éste, a más tardar al día siguiente de la suscripción del contrato.

A partir de la entrega de los servicios a entera satisfacción del Instituto, el proveedor adjudicado deberá garantizar los trabajos realizados durante un periodo de prueba de 15 días hábiles, dando respuesta inmediata, no superior a 24 horas, por cualquier falla que pudiera presentarse durante dicho periodo.



Instituto Estatal Electoral de Baja California Oficina de Recursos Materiales

V. DE LOS SERVICIOS A CONTRATAR.

Las Características y especificaciones técnicas de los servicios, se conforman de la siguiente manera:

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
SUBESTACIÓN TIPO ESTACIÓN			
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE LISTON DE 20 AMP. 15 KV., INCLUYE: MANIOBRAS PARA DESMONTAJE DE PORTA FUSIBLE, RETIRO DE FUSIBLES EXISTENTES E INSTALACIÓN DE FUSIBLES NUEVOS, PUESTA EN SERVICIO.	PZA	3
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE # 4 PARA CONEXIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCION DE PROTECCION Y TRANSFORMADOR NUEVO.	KG	8
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA PARA ATERRIZAR CERCO PERIMETRAL DE MALLA, TANQUE DE TRANSFORMADOR, ESTRUCTURA METÁLICA DE ACOMETIDA Y SISTEMAS DE PROTECCION DE APARTARRAYOS CONFORMADO CON 2 VARILLAS COBRIZADAS, REGISTROS DE PVC, GRAPA PARA VARILLA, TUBERÍA METÁLICA PARA BAJANTES, CABLE DESNUDO DE COBRE SEMIDURO CALIBRE # 6, ZAPATAS MECÁNICAS, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	PZA	1
4	MANIOBRAS DE GRÚA PARA DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR EXISTENTE EN CUBIERTA DE SEGUNDO NIVEL DE EDIFICIO, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE CONDUCTORES EXISTENTES EN LADO PRIMARIO Y SECUNDARIO, TRASLADO PARA RESGUARDO A LUGAR INDICADO POR SUPERVISIÓN,	PZA	1
5	TRASLADO DESDE ALMACÉN GENERAL E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO ESTACIÓN DE 225 KVA, TRIFÁSICO, 13200-220Y127 V, MARCA PROLEC, PROPIEDAD DE IEE. SE INCLUYE: ACCESORIOS DE ACUERDO A NORMA NMX-J-116, CON NORMA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA, MANIOBRAS DE GRÚA PARA MONTAJE EN CUBIERTA DE SEGUNDO NIVEL DE EDIFICIO, ADECUACIÓN DE BASE METÁLICAS DE SOPORTE.	PZA	1
6	PRUEBA DE FACTOR DE EFICIENCIA. Factor de eficiencia = N $N = \frac{C}{C + P_{fe} + P_{dev}} \cdot 100 =$	PZA	1



Instituto Estatal Electoral de Baja California

Oficina de Recursos Materiales

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
MURETE DE MEDICIÓN			
7	MANO DE OBRA POR RETIRO DE INSTALACIÓN EXISTENTE PARA ADECUACIÓN A LA CARGA NUEVA, INCLUYE: RETIRO DE INTERRUPTOR PRINCIPAL Y SU GABINETE UBICADOS EN LA PARTE FRONTAL DE MURETE DE MEDICIÓN, RETIRO DE GABINETES E INTERRUPTORES INSTALADOS EN PARTE POSTERIOR DE MURETE, RETIRO DE ALIMENTADORES Y TUBERÍAS DESDE TRANSFORMADOR HASTA INTERRUPTOR PRINCIPAL (SE PODRÁN 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 TUBERÍA, INSTALACIÓN DE VARILLA DE TIERRA PARA BASE DE MEDICIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA CALIBRE # 2 EN TUBERÍA DE 3/4", INSTALACIÓN 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 TUBERÍA DE 1".	ML	18
TABLEROS Y CENTROS DE CARGA			
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 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. SOPORTERÍA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 150 A, 600 V, 25 kA, MARCA: SQ-D, CAT: HDA36150 PARA CENTROS DE CARGA "C" Y "D"	PZA	2
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 175 A, 600 V, 25 kA, MARCA: SQ-D, CAT: JDA36175 PARA CENTROS DE CARGA "A" Y "H"	PZA	2
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 225 A, 600 V, 25 kA, MARCA: SQ-D, CAT: JDA36225 PARA CENTROS DE CARGA "AA"	PZA	1
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO "AA" TIPO NQOD, BARRAS PRINCIPALES DE 225 A., TRIFÁSICO, 42 CIRCUITOS, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: NQOD442M225, INCLUYE: SOPORTARÍA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, REINSTALACIÓN 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 TUBERÍAS EXISTENTES.	PZA	1



Instituto Estatal Electoral de Baja California Oficina de Recursos Materiales

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
10	MANO DE OBRA POR RETIRO DE TABLERO TIPO NQOD (AIRE ACONDICIONADO) DAÑADO, INCLUYE: DESCONEXIÓN E IDENTIFICACIÓN DE TODOS LOS ALIMENTADORES EXISTENTES, RETIRO Y RESGUARDO DE INTERRUPTORES EXISTENTES, RETIRO DE GABINETE.	PZA	1
11	MANO DE OBRA POR REUBICACIÓN 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, REINSTALACIÓN DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANOS DE CUADROS DE CARGAS, PERFORACIONES PARA LLEGADA DE TUBERÍAS NUEVAS Y EXISTENTES; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: GENERAL ELECTRIC, CAT: THQL1120.	PZA	12
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS 50 A, 240 V, 10 kA, MARCA: GENERAL ELECTRIC, CAT: THQL2150.	PZA	1
12	MANO DE OBRA POR REUBICACIÓN 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, REINSTALACIÓN DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANO DE CUADRO DE CARGAS, PERFORACIONES PARA LLEGADA DE TUBERÍAS NUEVAS Y EXISTENTES; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO120.	PZA	3
13	MANO DE OBRA POR REUBICACIÓN 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, REINSTALACIÓN DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANOS DE CUADROS DE CARGAS, PERFORACIONES PARA LLEGADA DE TUBERÍAS NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS 50 A, 240 V, 10 kA, MARCA: GENERAL ELECTRIC, CAT: THQL2150.	PZA	3



Instituto Estatal Electoral de Baja California

Oficina de Recursos Materiales

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "D") TIPO QO, TRIFÁSICO, 42 CIRCUITOS, BARRAS PRINCIPALES DE 225 A, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: QO342L225 , INCLUYE: SOPORTERIA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, REINSTALACIÓN 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	PZA	23
15	MANO DE OBRA POR RETIRO DE CENTRO DE CARGA TRIFÁSICO DE 20 CIRCUITOS EXISTENTE, INCLUYE: DESCONEXIÓN E IDENTIFICACIÓN DE TODOS LOS ALIMENTADORES EXISTENTES, RETIRO Y RESGUARDO DE INTERRUPTORES EXISTENTES PARA SU REINSTALACIÓN EN CENTRO DE CARGA NUEVO "D" , RETIRO DE GABINETE.	PZA	1
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "E") TIPO QO, MONOFÁSICO, 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	PZA	23
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "F") TIPO QO, MONOFÁSICO, 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	PZA	8
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLO 15 A, 240 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO215.	PZA	1



Instituto Estatal Electoral de Baja California Oficina de Recursos Materiales

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "G") TIPO QO, MONOFÁSICO, 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	PZA	9
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "R") TIPO QO, MONOFÁSICO, 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	PZA	4
ALIMENTADORES A TABLEROS Y CENTROS DE CARGA			
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN DESDE TRANSFORMADOR HASTA INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 POLOS 600 AMP (INTEGRADO EN TABLERO I-LINE) PASANDO POR LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN (TC's) EXISTENTES, CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 9 # 4/0 AWG FASES, 3 # 2/0 NEUTRO , ALOJADO EN 3 TUBOS METÁLICOS P.D. DE 63mm (2 1/2") , INCLUYE: CURVAS, MUFAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	18
21	MANO DE OBRA POR CONEXIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 3 # 3/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 53mm (2") , INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	PZA	1
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN DESDE TABLERO I-LINE HASTA CENTRO DE CARGA "C" , CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 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



Instituto Estatal Electoral de Baja California

Oficina de Recursos Materiales

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
23	MANO DE OBRA POR CONEXIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 3 # 4/0 AWG FASES, 1 # 2/0 NEUTRO, 1 # 4 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 63mm (2 1/2") , INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	PZA	1
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN DESDE TABLERO I-LINE HASTA CENTRO DE CARGA "D" , CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 3 # 2/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS 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
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN DESDE TABLERO I-LINE HASTA CENTRO DE CARGA "H" , CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 3 # 3/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 53mm (2") , INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	43
26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 1/0 AWG FASES, 1 # 2 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 41mm (1 1/2") , INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	18
27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 2 AWG FASES, 1 # 4 NEUTRO, 1 # 8 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 41mm (1 1/2") , INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	69
28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 2 AWG FASES, 1 # 4 NEUTRO, 1 # 8 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 41mm (1 1/2") , INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	75



Instituto Estatal Electoral de Baja California Oficina de Recursos Materiales

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 8 NEUTRO, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 27mm (1") , INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	50
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NUEVOS			
30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1") , INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	10
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1") , INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	18
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1") , INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	26
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 12 AWG FASES, 1 # 12 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 16mm (1/2") , INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	15



Instituto Estatal Electoral de Baja California

Oficina de Recursos Materiales

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1") , INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	15
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1") , INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	20
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1") , INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	25
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 12 AWG FASES, 1 # 12 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 16mm (1/2") , INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	8
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 12 AWG FASES, 1 # 12 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 16mm (1/2") , INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	18
39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUCHILLA DES CONECTADORA DE SEGURIDAD DE 2 POLOS 60 A, 240 V, EN GABINETE NEMA 3R, INCLUYE: BASE PARA MONTAJE O MONTAJE EN MURO, ZAPATA MECÁNICA CALIBRE # 6 PARA PUESTA A TIERRA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	PZA	6



Instituto Estatal Electoral de Baja California Oficina de Recursos Materiales

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUCHILLA DES CONECTADORA DE SEGURIDAD DE 2 POLOS 30 A, 240 V, EN GABINETE NEMA 3R, INCLUYE: BASE PARA MONTAJE O MONTAJE EN MURO, ZAPATA MECÁNICA CALIBRE # 6 PARA PUESTA A TIERRA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	PZA	3
CIRCUITOS DERIVADOS EN EDIFICIOS			
41	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 DISTRIBUCIÓN INDICADA EN LOS PLANOS DE ALUMBRADO Y CONTACTOS, SE DEBERÁ CONSIDERAR INCREMENTAR LA LONGITUD DE LOS CONDUCTORES Y/O TUBERÍAS DE LOS CIRCUITOS Y EN CASO DE SER CIRCUITOS NUEVOS SE SUMINISTRARA E INSTALARA CABLE Y TUBERÍAS PARA ESTAS NUEVAS CARGAS HASTA LOS CENTROS DE CARGAS CORRESPONDIENTES.	PZA	1
42	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 DISTRIBUCIÓN INDICADA EN LOS PLANOS DE ALUMBRADO Y CONTACTOS, SE DEBERÁ CONSIDERAR INCREMENTAR LA LONGITUD DE LOS CONDUCTORES Y/O TUBERÍAS DE LOS CIRCUITOS Y EN CASO DE SER CIRCUITOS NUEVOS SE SUMINISTRARA E INSTALARA CABLE Y TUBERÍAS PARA ESTAS NUEVAS CARGAS HASTA LOS CENTROS DE CARGAS CORRESPONDIENTES.	PZA	1
VERIFICACIÓN Y TRAMITES ANTE CFE			
43	DICTAMEN DE VERIFICACIÓN EN MEDIA (SUBESTACIÓN) Y BAJA TENSIÓN, ELABORADO POR UN VERIFICADOR DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS APROBADO Y VIGENTE.	PZA	1
44	TRAMITES ANTE CFE POR CONCEPTO DE REGULARIZAR EL SERVICIO POR CAMBIO DE NOMBRE Y CARGA INSTALADA, INCLUYE: ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN E INGRESO A C.F.E., SEGUIMIENTO HASTA CONSEGUIR LA AUTORIZACIÓN DEL CONTRATO (NO SE INCLUYE PAGOS DE MEDIDOR NI DEPOSITO EN GARANTÍA, EL CUAL DEBERÁ CUBRIR EL INSTITUTO)	PZA	1
45	PAGO DE PRESUPUESTO DE MEDIDOR DE C.F.E..	PZA	1
46	PAGO DE PRESUPUESTO POR DEPOSITO EN GARANTÍA POR 150 KW DE DEMANDA A CONTRATAR.	PZA	1

Las marcas antes señaladas son únicamente para referencia, se podrán considerar otras con características y calidad similares.



Instituto Estatal Electoral de Baja California Oficina de Recursos Materiales

Sin otro particular me despido quedando a sus órdenes para cualquier aclaración o duda sobre el particular.

ATENTAMENTE
"POR LA AUTONOMÍA E INDEPENDENCIA
DE LOS ORGANISMOS ELECTORALES"

ING. GERMÁN FRANCISCO TINOCO GUTIÉRREZ
JEFE DE LA OFICINA DE RECURSOS MATERIALES

c.c.p. MTRO. RAÚL GUZMÁN GÓMEZ.- Presidente del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Estatal Electoral de Baja California.

c.c.p. MTRA. VERA JUÁREZ FIGUEROA.- Titular Ejecutiva del Departamento de Administración.

c.c.p. Archivo.



INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL
DE BAJA CALIFORNIA

27 AGO 2021
ESPACHADO

OFICINA DE
IPEC INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
RECURSOS MATERIALES
BLVD. BENITO JUÁREZ #3485, COL. INSURGENTES ESTE
MEXICALI, BAJA CALIFORNIA
P R E S E N T E.-

Instituto Estatal Electoral de Baja California Oficina de Recursos Materiales

OFICIO No. ORM/198/2021

Mexicali, Baja California, a 27 de agosto de 2021.

Con fundamento en las atribuciones conferidas en el artículo 50, inciso d), del Reglamento Interior del Instituto Estatal Electoral de Baja California; en relación con el artículo 38 fracción VI de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios para el Estado de Baja California, por medio del presente se le solicita atentamente remitir cotización por escrito, a más tardar el día 31 de agosto del presente año, para la contratación del servicio de **INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SÉDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA**, bajo los conceptos y condiciones que a continuación se señalan:

I. LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO:

Calzada Cuauhtémoc #801, Colonia Pro Hogar, código postal 21240, Mexicali, Baja California.

Quedando bajo responsabilidad del proveedor adjudicado el pago de aranceles, impuestos, permisos y gastos necesarios para la entrega de los servicios contratados.

II. PLAZO DE ENTREGA:

Los servicios serán entregados a más tardar el 20 de septiembre de 2021.

Dicha entrega será responsabilidad exclusiva del participante que resulte adjudicado y se efectuará a entera satisfacción del Instituto Electoral.

Se deberán tener en cuenta las siguientes consideraciones a efecto de ser impactadas en el programa de ejecución:



Instituto Estatal Electoral de Baja California Oficina de Recursos Materiales

- Los cortes de energía eléctrica deberán realizarse fuera del horario de oficinas para no interrumpir la operación de las mismas. (8:00 horas a 15:00 horas)
- De ser necesario la baja de energía durante horarios de oficina deberá programarse por secciones y ser plasmadas en el programa de ejecución, informando día, hora de la desconexión y el tiempo de duración.
- Dejar establecido los días que, por proceso de sustitución del transformador, retiro de interruptor principal e instalación de nuevo interruptor y tablero, las instalaciones del Instituto Electoral no contarán con energía eléctrica, para así, informarlo a todos los titulares de las áreas y poder realizar la programación de trabajo desde casa para todo el personal del Instituto Electoral.
- Para las desconexiones de energía por identificación y reubicación de circuitos, considerar se realice por secciones tomando en cuenta que los circuitos actuales se encuentran distribuidos de la siguiente manera:
 - Circuito 6 – Control Interno / Contencioso.
 - Circuito 8 – Contencioso / Partidos Políticos / Oficialía de Partes.
 - Circuito 7 – Oficialía de partes.
 - Circuito 9 – Procesos Electorales
 - Circuito 11 – Oficinas Consejeros (Viridiana, Daniel, Aranda, Abel)
 - Circuito 12 – Procesos Electorales / Informática / Oficina de consejeras
 - Circuito 13 – Recursos Materiales / Sistemas / Procesos Electorales
 - Circuito 14 – Recursos Materiales / Administración.
 - Circuito 15 – Administración.
 - Circuito 16 – Administración piso.

El programa de ejecución propuesto será revisado, validado y en su defecto reajustado en conjunto con la oficina de Recursos Materiales.

III. FORMA DE PAGO:

Se considera que el pago de los servicios contratados se realice en tres exhibiciones:

- a) Mediante un anticipo de 50% del monto total de mediante transferencia bancaria a la cuenta que el proveedor proporcione, en un



Instituto Estatal Electoral de Baja California Oficina de Recursos Materiales

plazo no mayor a 5 días hábiles contados a partir de la entrega del comprobante fiscal.

b) 25% al contar con un avance del 50% de la ejecución comprobada del servicio contratado, recayendo la supervisión de este avance en la Oficina de Recursos Materiales;

c) Y 25% a la terminación y entrega, previa validación y liberación por parte de esta Oficina de Recursos Materiales.

- El pago se realizará vía transferencia electrónica a la cuenta que el proveedor señale, en un plazo no mayor a 10 días hábiles contados a partir de la fecha de la entrega del comprobante fiscal correspondiente.

El proveedor adjudicado deberá facturar a nombre de:

Instituto Estatal Electoral de Baja California

RFC: IEE-941214-BL2

Dirección: Calzada Cuauhtémoc #801, Colonia Pro-Hogar,
Mexicali, Baja California

C. P. 21240.

Correo electrónico para envío de factura: facturas@ieebc.mx

IV. GARANTÍAS:

El participante adjudicado deberá garantizar el cumplimiento del contrato y vicios ocultos del mismo dentro de los 15 días naturales siguientes a la firma del contrato, mediante fianza a favor del Instituto Electoral, equivalente al 20% del monto total del contrato, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado, la cual tendrá una vigencia de por lo menos un año contado a partir de la entrega a entera satisfacción del Instituto.

De igual manera, deberá garantizar la totalidad del monto del anticipo otorgado, debiendo entregar la fianza correspondiente previamente a la entrega de éste, a más tardar al día siguiente de la suscripción del contrato.

A partir de la entrega de los servicios a entera satisfacción del Instituto, el proveedor adjudicado deberá garantizar los trabajos realizados durante un periodo de prueba de 15 días hábiles, dando respuesta inmediata, no superior a 24 horas, por cualquier falla que pudiera presentarse durante dicho periodo.



Instituto Estatal Electoral de Baja California Oficina de Recursos Materiales

V. DE LOS SERVICIOS A CONTRATAR.

Las Características y especificaciones técnicas de los servicios, se conforman de la siguiente manera:

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
SUBESTACIÓN TIPO ESTACIÓN			
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE LISTON DE 20 AMP. 15 KV., INCLUYE: MANIOBRAS PARA DESMONTAJE DE PORTA FUSIBLE, RETIRO DE FUSIBLES EXISTENTES E INSTALACIÓN DE FUSIBLES NUEVOS, PUESTA EN SERVICIO.	PZA	3
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE # 4 PARA CONEXIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCION DE PROTECCION Y TRANSFORMADOR NUEVO.	KG	8
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA PARA ATERRIZAR CERCO PERIMETRAL DE MALLA, TANQUE DE TRANSFORMADOR, ESTRUCTURA METÁLICA DE ACOMETIDA Y SISTEMAS DE PROTECCION DE APARTARRAYOS CONFORMADO CON 2 VARILLAS COBRIZADAS, REGISTROS DE PVC, GRAPA PARA VARILLA, TUBERÍA METÁLICA PARA BAJANTES, CABLE DESNUDO DE COBRE SEMIDURO CALIBRE # 6, ZAPATAS MECÁNICAS, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	PZA	1
4	MANIOBRAS DE GRÚA PARA DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR EXISTENTE EN CUBIERTA DE SEGUNDO NIVEL DE EDIFICIO, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE CONDUCTORES EXISTENTES EN LADO PRIMARIO Y SECUNDARIO, TRASLADO PARA RESGUARDO A LUGAR INDICADO POR SUPERVISIÓN,	PZA	1
5	TRASLADO DESDE ALMACÉN GENERAL E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO ESTACIÓN DE 225 KVA, TRIFÁSICO, 13200-220Y127 V, MARCA PROLEC, PROPIEDAD DE IEE. SE INCLUYE: ACCESORIOS DE ACUERDO A NORMA NMX-J-116, CON NORMA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA, MANIOBRAS DE GRÚA PARA MONTAJE EN CUBIERTA DE SEGUNDO NIVEL DE EDIFICIO, ADECUACIÓN DE BASE METÁLICAS DE SOPORTE.	PZA	1
6	PRUEBA DE FACTOR DE EFICIENCIA. Factor de eficiencia = N $N = \frac{C}{C + P_{fe} + P_{dev}} \cdot 100 =$	PZA	1



Instituto Estatal Electoral de Baja California Oficina de Recursos Materiales

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
MURETE DE MEDICIÓN			
7	MANO DE OBRA POR RETIRO DE INSTALACIÓN EXISTENTE PARA ADECUACIÓN A LA CARGA NUEVA, INCLUYE: RETIRO DE INTERRUPTOR PRINCIPAL Y SU GABINETE UBICADOS EN LA PARTE FRONTAL DE MURETE DE MEDICIÓN, RETIRO DE GABINETES E INTERRUPTORES INSTALADOS EN PARTE POSTERIOR DE MURETE, RETIRO DE ALIMENTADORES Y TUBERÍAS DESDE TRANSFORMADOR HASTA INTERRUPTOR PRINCIPAL (SE PODRÁN 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 TUBERÍA, INSTALACIÓN DE VARILLA DE TIERRA PARA BASE DE MEDICIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA CALIBRE # 2 EN TUBERÍA DE 3/4", INSTALACIÓN 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 TUBERÍA DE 1".	ML	18
TABLEROS Y CENTROS DE CARGA			
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 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. SOPORTERÍA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 150 A, 600 V, 25 kA, MARCA: SQ-D, CAT: HDA36150 PARA CENTROS DE CARGA "C" Y "D"	PZA	2
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 175 A, 600 V, 25 kA, MARCA: SQ-D, CAT: JDA36175 PARA CENTROS DE CARGA "A" Y "H"	PZA	2
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 225 A, 600 V, 25 kA, MARCA: SQ-D, CAT: JDA36225 PARA CENTROS DE CARGA "AA"	PZA	1
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO "AA" TIPO NQOD, BARRAS PRINCIPALES DE 225 A., TRIFÁSICO, 42 CIRCUITOS, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: NQOD442M225, INCLUYE: SOPORTERÍA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, REINSTALACIÓN 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 TUBERÍAS EXISTENTES.	PZA	1



Instituto Estatal Electoral de Baja California Oficina de Recursos Materiales

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
10	MANO DE OBRA POR RETIRO DE TABLERO TIPO NQOD (AIRE ACONDICIONADO) DAÑADO, INCLUYE: DESCONEXIÓN E IDENTIFICACIÓN DE TODOS LOS ALIMENTADORES EXISTENTES, RETIRO Y RESGUARDO DE INTERRUPTORES EXISTENTES, RETIRO DE GABINETE.	PZA	1
11	MANO DE OBRA POR REUBICACIÓN 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, REINSTALACIÓN DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANOS DE CUADROS DE CARGAS, PERFORACIONES PARA LLEGADA DE TUBERÍAS NUEVAS Y EXISTENTES; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: GENERAL ELECTRIC, CAT: THQL1120.	PZA	12
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS 50 A, 240 V, 10 kA, MARCA: GENERAL ELECTRIC, CAT: THQL2150.	PZA	1
12	MANO DE OBRA POR REUBICACIÓN 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, REINSTALACIÓN DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANO DE CUADRO DE CARGAS, PERFORACIONES PARA LLEGADA DE TUBERÍAS NUEVAS Y EXISTENTES; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: Q0120.	PZA	3
13	MANO DE OBRA POR REUBICACIÓN 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, REINSTALACIÓN DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANOS DE CUADROS DE CARGAS, PERFORACIONES PARA LLEGADA DE TUBERÍAS NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS 50 A, 240 V, 10 kA, MARCA: GENERAL ELECTRIC, CAT: THQL2150.	PZA	3



Instituto Estatal Electoral de Baja California Oficina de Recursos Materiales

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "D") TIPO QO, TRIFÁSICO, 42 CIRCUITOS, BARRAS PRINCIPALES DE 225 A, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: Q0342L225 , INCLUYE: SOPORTERIA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, REINSTALACIÓN 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: Q01120.	PZA	23
15	MANO DE OBRA POR RETIRO DE CENTRO DE CARGA TRIFÁSICO DE 20 CIRCUITOS EXISTENTE, INCLUYE: DESCONEXIÓN E IDENTIFICACIÓN DE TODOS LOS ALIMENTADORES EXISTENTES, RETIRO Y RESGUARDO DE INTERRUPTORES EXISTENTES PARA SU REINSTALACIÓN EN CENTRO DE CARGA NUEVO "D" , RETIRO DE GABINETE.	PZA	1
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "E") TIPO QO, MONOFÁSICO, 20 CIRCUITOS, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: Q0120L125 , INCLUYE: SOPORTERIA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, IDENTIFICADO Y MARCADO DE CIRCUITOS NUEVOS, PERFORACIONES EN GABINETE PARA LLEGADA DE TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: Q01120.	PZA	23
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "F") TIPO QO, MONOFÁSICO, 12 CIRCUITOS, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: Q0112L125; INCLUYE: SOPORTERIA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, IDENTIFICADO Y MARCADO DE CIRCUITOS NUEVOS, PERFORACIONES EN GABINETE PARA LLEGADA DE TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: Q01120.	PZA	8
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLO 15 A, 240 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: Q0215.	PZA	1



Instituto Estatal Electoral de Baja California Oficina de Recursos Materiales

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "G") TIPO QO, MONOFÁSICO, 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	PZA	9
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "R") TIPO QO, MONOFÁSICO, 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	PZA	1
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	PZA	4
ALIMENTADORES A TABLEROS Y CENTROS DE CARGA			
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN DESDE TRANSFORMADOR HASTA INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 POLOS 600 AMP (INTEGRADO EN TABLERO I-LINE) PASANDO POR LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN (TC's) EXISTENTES, CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 9 # 4/0 AWG FASES, 3 # 2/0 NEUTRO , ALOJADO EN 3 TUBOS METÁLICOS P.D. DE 63mm (2 1/2") , INCLUYE: CURVAS, MUFAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	18
21	MANO DE OBRA POR CONEXIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 3 # 3/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 53mm (2") , INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	PZA	1
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN DESDE TABLERO I-LINE HASTA CENTRO DE CARGA "C" , CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 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



Instituto Estatal Electoral de Baja California Oficina de Recursos Materiales

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
23	MANO DE OBRA POR CONEXIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 3 # 4/0 AWG FASES, 1 # 2/0 NEUTRO, 1 # 4 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 63mm (2 1/2") , INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	PZA	1
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN DESDE TABLERO I-LINE HASTA CENTRO DE CARGA "D" , CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 3 # 2/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS 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
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN DESDE TABLERO I-LINE HASTA CENTRO DE CARGA "H" , CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 3 # 3/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 53mm (2") , INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	43
26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 1/0 AWG FASES, 1 # 2 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 41mm (1 1/2") , INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	18
27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 2 AWG FASES, 1 # 4 NEUTRO, 1 # 8 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 41mm (1 1/2") , INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	69
28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 2 AWG FASES, 1 # 4 NEUTRO, 1 # 8 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 41mm (1 1/2") , INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	75



Instituto Estatal Electoral de Baja California Oficina de Recursos Materiales

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 8 NEUTRO, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 27mm (1") , INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	50
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NUEVOS			
30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1") , INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	10
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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, 500 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1") , INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	18
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1") , INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	26
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 12 AWG FASES, 1 # 12 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 16mm (1/2") , INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	15



Instituto Estatal Electoral de Baja California Oficina de Recursos Materiales

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1") , INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	15
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1") , INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	20
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1") , INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	25
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 12 AWG FASES, 1 # 12 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 16mm (1/2") , INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	8
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 12 AWG FASES, 1 # 12 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 16mm (1/2") , INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	18
39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUCHILLA DES CONECTADORA DE SEGURIDAD DE 2 POLOS 60 A, 240 V, EN GABINETE NEMA 3R, INCLUYE: BASE PARA MONTAJE O MONTAJE EN MURO, ZAPATA MECÁNICA CALIBRE # 6 PARA PUESTA A TIERRA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	PZA	6



Instituto Estatal Electoral de Baja California Oficina de Recursos Materiales

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUCHILLA DES CONECTADORA DE SEGURIDAD DE 2 POLOS 30 A, 240 V, EN GABINETE NEMA 3R, INCLUYE: BASE PARA MONTAJE O MONTAJE EN MURO, ZAPATA MECÁNICA CALIBRE # 6 PARA PUESTA A TIERRA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	PZA	3
CIRCUITOS DERIVADOS EN EDIFICIOS			
41	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 DISTRIBUCIÓN INDICADA EN LOS PLANOS DE ALUMBRADO Y CONTACTOS, SE DEBERÁ CONSIDERAR INCREMENTAR LA LONGITUD DE LOS CONDUCTORES Y/O TUBERÍAS DE LOS CIRCUITOS Y EN CASO DE SER CIRCUITOS NUEVOS SE SUMINISTRARA E INSTALARA CABLE Y TUBERÍAS PARA ESTAS NUEVAS CARGAS HASTA LOS CENTROS DE CARGAS CORRESPONDIENTES.	PZA	1
42	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 DISTRIBUCIÓN INDICADA EN LOS PLANOS DE ALUMBRADO Y CONTACTOS, SE DEBERÁ CONSIDERAR INCREMENTAR LA LONGITUD DE LOS CONDUCTORES Y/O TUBERÍAS DE LOS CIRCUITOS Y EN CASO DE SER CIRCUITOS NUEVOS SE SUMINISTRARA E INSTALARA CABLE Y TUBERÍAS PARA ESTAS NUEVAS CARGAS HASTA LOS CENTROS DE CARGAS CORRESPONDIENTES.	PZA	1
VERIFICACIÓN Y TRAMITES ANTE CFE			
43	DICTAMEN DE VERIFICACIÓN EN MEDIA (SUBESTACIÓN) Y BAJA TENSIÓN, ELABORADO POR UN VERIFICADOR DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS APROBADO Y VIGENTE.	PZA	1
44	TRAMITES ANTE CFE POR CONCEPTO DE REGULARIZAR EL SERVICIO POR CAMBIO DE NOMBRE Y CARGA INSTALADA, INCLUYE: ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN E INGRESO A C.F.E., SEGUIMIENTO HASTA CONSEGUIR LA AUTORIZACIÓN DEL CONTRATO (NO SE INCLUYE PAGOS DE MEDIDOR NI DEPOSITO EN GARANTÍA, EL CUAL DEBERÁ CUBRIR EL INSTITUTO)	PZA	1
45	PAGO DE PRESUPUESTO DE MEDIDOR DE C.F.E..	PZA	1
46	PAGO DE PRESUPUESTO POR DEPOSITO EN GARANTÍA POR 150 KW DE DEMANDA A CONTRATAR.	PZA	1

Las marcas antes señaladas son únicamente para referencia, se podrán considerar otras con características y calidad similares.



**Instituto Estatal Electoral
de Baja California
Oficina de Recursos Materiales**

Sin otro particular me despido quedando a sus órdenes para cualquier aclaración o duda sobre el particular.

A T E N T A M E N T E
"POR LA AUTONOMÍA E INDEPENDENCIA
DE LOS ORGANISMOS ELECTORALES"

ING. GERMÁN FRANCISCO TINOCO GUTIÉRREZ
JEFE DE LA OFICINA DE RECURSOS MATERIALES

c.c.p. MTRO. RAÚL GUZMÁN GÓMEZ.- Presidente del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Estatal Electoral de Baja California.

c.c.p. MTRA. VERA JUÁREZ FIGUEROA.- Titular Ejecutiva del Departamento de Administración.
c.c.p. Archivo.

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

Licitación Pública Regional No. LPR-IEEBC-2021/03-BIS

INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

Catálogo de Conceptos
Anexo 6

Licitante: ESCO DEL NOROESTE S.C

Fecha: 31 DE AGOSTO DEL 2021

Domicilio: CALZADA MANUEL GOMEZ MORIN NO. 92B, COL. IGNACIO ALLENDE.

Hoja 1 de 13

Representante: JORGE EDUARDO VALDEZ RAMOS.

Firma

Jorge Valdez

Paquete	Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Unitario con Ictra	Importe
UNICO	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE LISTON DE 20 AMP. 15 KV. INCLUYE: MANIOBRAS PARA DESMONTAJE DE PORTA FUSIBLE, RETIRO DE FUSIBLES EXISTENTES E INSTALACIÓN DE FUSIBLES NUEVOS, PUESTA EN SERVICIO.	3	PZA	\$ 1,850.00	MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.	\$ 5,550.00
UNICO	2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE # 4 PARA CONEXIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE PROTECCION Y TRANSFORMADOR NUEVO.	8	KG	\$ 689.00	MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.	\$ 5,512.00
UNICO	3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA PARA ATERRIZAR CERCO PERIMETRAL DE MALLA, TANQUE DE TRANSFORMADOR, ESTRUCTURA METÁLICA DE ACOMETIDA Y SISTEMAS DE PROTECCION DE APARTARRAYOS CONFORMADO CON 2 VARILLAS COBRIZADAS, REGISTROS DE PVC, GRAPA PARA VARILLA, TUBERÍA METÁLICA PARA BAJANTES, CABLE DESNUDO DE COBRE SEMIDURO CALIBRE # 6, ZAPATAS MECÁNICAS, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	1	PZA	\$ 9,166.00	NUEVE MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.	\$ 9,166.00
UNICO	4	MANIOBRAS DE GRUA PARA DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR EXISTENTE EN CUBIERTA DE SEGUNDO NIVEL DE EDIFICIO. INCLUYE: DESCONECCIÓN DE CONDUCTORES EXISTENTES EN LADO PRIMARIO Y SECUNDARIO, TRASLADO PARA RESGUARDO A LUGAR INDICADO POR SUPERVISIÓN.	1	PZA	\$ 18,750.00	DIECIOCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.	\$ 18,750.00

[Handwritten signature]

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

ANEXO A

Licitación Pública Regional No. LPR-IEEBC-2021/03-BIS

INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

Catálogo de Conceptos
Anexo 6

Licitante: ESCO DEL NOROESTE S.C

Fecha: 31 DE AGOSTO DEL 2021

Domicilio: CALZADA MANUEL GOMEZ MORIN NO. 928, COL. IGNACIO ALLENDE.

Hoja 2 de 13

Representante: JORGE EDUARDO VALDEZ RAMOS.

Jorge Valdez

Paquete	Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Unitario con Letra	Importe
UNICO	5	TRANSFORMADOR TIPO ESTACION DE 225 KVA, TRIFASICO, 13200220V127 V, MARCA PROLEC, PROPIEDAD DE IEE. SE INCLUYE: ACCESORIOS DE ACUERDO A NORMA NMX-J-116, CON NORMA DE EFICIENCIA ENFRIGETICA, MANIOBRAS DE GRUA PARA MONTAJE EN CUBERTA DE SEGUNDO NIVEL DE EDIFICIO, ADECUACION DE BASE METALICAS DE SOPORTE. PRUEBA DE FACTOR DE EFICIENCIA.	1	PZA	\$ 15,600.00	QUINCE MIL SEISCIENTOS PESOS 00/100 M.N.	\$ 15,600.00
UNICO	6	Factor de eficiencia = $N = \frac{C}{C + P_{fe} + P_{dev}} \cdot 100$	1	PZA	\$ 8,735.00	OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.	\$ 8,735.00
UNICO	7	MANO DE OBRA POR RETIRO DE INSTALACIÓN EXISTENTE PARA ADECUACIÓN A LA CARGA NUEVA, INCLUYE: RETIRO DE INTERRUPTOR PRINCIPAL Y SU GABINETE UBICADOS EN LA PARTE FRONTAL DE MURETE DE MEDICIÓN, RETIRO DE GABINETES E INTERRUPTORES INSTALADOS EN PARTE POSTERIOR DE MURETE, RETIRO DE ALIMENTADORES Y TUBERÍAS DESDE TRANSFORMADOR HASTA INTERRUPTOR PRINCIPAL (SE PODRÁN 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 TUBERÍA, INSTALACIÓN DE VARILLA DE TIERRA PARA BASE DE MEDICIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA CAUBRE # 2 EN TUBERÍA DE 3/4", INSTALACIÓN 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 TUBERÍA DE 1".	18	ML	\$ 553.89	QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 89/100 M.N.	\$ 9,610.02
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 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: MG600M82B. SOPORTERÍA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS:	1	PZA	\$ 79,750.00	SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.	\$ 79,750.00

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

ANEXO A

Licitación Pública Regional No. LPR-IEEBC-2021/03-B15

INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

Catálogo de Conceptos

Anexo 5

Licitante: ESCO DEL NOROESTE S.C

Fecha: 31 DE AGOSTO DEL 2021

Domicilio: CALZADA MANUEL GOMEZ MORIN NO. 928, COL. IGNACIO ALLENDE.

Hoja 2 de 13

Representante: JORGE EDUARDO VALDEZ RAMOS.

Jorge Valdez

Firma

Paquete	Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Unitario con Letra	Importe
UNICO	8	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 150 A, 600 V, 25 KA, MARCA: SQ-D, CAT: HDA36150 PARA CENTROS DE CARGA "C" Y "D".	2	PZA	\$ 12,349.00	DOCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N.	\$ 24,698.00
		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 175 A, 600 V, 25 KA, MARCA: SQ-D, CAT: JDA36175 PARA CENTROS DE CARGA "A" Y "H".	2	PZA	\$ 16,481.00	DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 00/100 M.N.	\$ 32,962.00
		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 225 A, 600 V, 25 KA, MARCA: SQ-D, CAT: JDA36225 PARA CENTROS DE CARGA "AA".	1	PZA	\$ 19,200.00	DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS PESOS 00/100 M.N.	\$ 19,200.00
		BARRAS PRINCIPALES DE 225 A., TRIFÁSICO, 42 CIRCUITOS, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: N00D442M225. INCLUYE:					
UNICO	9	SOPORTARÍA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, REINSTALACIÓN 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 TUBERÍAS EXISTENTES.	1	PZA	\$ 14,700.00	CATORCE MIL SETECIENTOS PESOS 00/100 M.N.	\$ 14,700.00
UNICO	10	MANO DE OBRA POR RETIRO DE TABLERO TIPO N00D (PAIRE ACONDICIONADO) DAÑADO, INCLUYE: DESCONEXIÓN E IDENTIFICACIÓN DE TODOS LOS ALIMENTADORES EXISTENTES, RETIRO Y RESGUARDO DE INTERRUPTORES EXISTENTES, RETIRO DE GABINETE.	1	PZA	\$ 3,975.00	TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.	\$ 3,975.00
UNICO	11	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, REINSTALACIÓN DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANOS DE CUADROS DE CARGAS, PERFORACIONES PARA LLEGADA DE TUBERÍAS NUEVAS Y EXISTENTES; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	1	PZA	\$ 6,000.00	SEIS MIL PESOS 00/100 M.N.	\$ 6,000.00
		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 KA, MARCA: GENERAL ELECTRIC, CAT: THQL1120.	12	PZA	\$ 117.80	CIENTO DIECISIETE PESOS 80/100 M.N.	\$ 1,413.54
		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 50 A, 240 V, 10 KA, MARCA: GENERAL ELECTRIC, CAT: THQL2150.	1	PZA	\$ 312.71	TRESCIENTOS DOCE PESOS 71/100 M.N.	\$ 312.71

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

ANEXO A

Licitación Pública Regional No. LPR-IEEBC-2021/03-BIS
INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

Catálogo de Conceptos
Anexo 6

Licitante: ESCO DEL NOROESTE S.C

Fecha: 31 DE AGOSTO DEL 2021

Domicilio: CALZADA MANUEL GOMEZ MORIN NO. 928, COL. IGNACIO ALLENDE.

Hoja 4 de 13

Representante: JORGE EDUARDO VALDEZ RAMOS.

Firma
Jorge Valdez A

Paquete	Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Unitario con Letra	Importe
UNICO	12	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, REINSTALACIÓN DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANO DE CUADRO DE CARGAS, PERFORACIONES PARA LLEGADA DE TUBERÍAS NUEVAS Y EXISTENTES; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS: INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO120.	1	PZA	\$ 3,600.00	TRES MIL SEISCIENTOS PESOS 00/100 M.N.	\$ 3,600.00
		INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS 50 A, 240 V, 10 kA, MARCA: GENERAL ELECTRIC, CAT: THQL2150.	3	PZA	\$ 156.75	CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N.	\$ 470.25
UNICO	13	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, REINSTALACIÓN DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANOS DE CUADROS DE CARGAS, PERFORACIONES PARA LLEGADA DE TUBERÍAS NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS: INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS 50 A, 240 V, 10 kA, MARCA: GENERAL ELECTRIC, CAT: THQL2150.	1	PZA	\$ 4,800.00	CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100 M.N.	\$ 4,800.00
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "D") TIPO QD, TRIFÁSICO, 42 CIRCUITOS: BARRAS PRINCIPALES DE 225 A, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: QO342L225, INCLUYE: SOPORTERIA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, REINSTALACIÓN 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	3	PZA	\$ 312.71	TRESCIENTOS DOCE PESOS 71/100 M.N.	\$ 938.12
UNICO	14		1	PZA	\$ 15,700.00	QUINCE MIL SETECIENTOS PESOS 00/100 M.N.	\$ 15,700.00

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

Licitación Pública Regional No. LPR-IEEBC-2021/03-BIS

INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

Catálogo de Conceptos
Anexo 6

Licitante: ESCO DEL NOROESTE S.C

Fecha: 31 DE AGOSTO DEL 2021

Domicilio: CALZADA MANUEL GOMEZ MORIN NO. 928, COL. IGNACIO ALLENDE.

Hoja 5 de 13

Representante: JORGE EDUARDO VALDEZ RAMOS.

Firma

Jorge Valdez

Paquete	Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Unitario con Letra	Importe
		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: Q01120.	23	PZA	\$ 156.75	CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N.	\$ 3,605.25
UNICO	15	MANO DE OBRA POR RETIRO DE CENTRO DE CARGA TRIFÁSICO DE 20 CIRCUITOS EXISTENTE, INCLUYE: DESCONEXIÓN E IDENTIFICACIÓN DE TODOS LOS ALIMENTADORES EXISTENTES; RETIRO Y RESGUARDO DE INTERRUPTORES EXISTENTES PARA SU REINSTALACIÓN EN CENTRO DE CARGA NUEVO "D", RETIRO DE GABINETE.	1	PZA	\$ 4,520.00	CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N.	\$ 4,520.00
UNICO	16	(CENTRO DE CARGA "E") TIPO QO, MONOFÁSICO, 20 CIRCUITOS, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: Q0120125 , INCLUYE: SOPORTERIA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, IDENTIFICADO Y MARCADO DE CIRCUITOS NUEVOS, PERFORACIONES EN GABINETE PARA LLEGADA DE TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	1	PZA	\$ 6,125.00	SEIS MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.	\$ 6,125.00
		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: Q01120.	23	PZA	\$ 156.75	CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N.	\$ 3,605.25
UNICO	17	(CENTRO DE CARGA "F") TIPO QO, MONOFÁSICO, 12 CIRCUITOS, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: Q0112125 , INCLUYE: SOPORTERIA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, IDENTIFICADO Y MARCADO DE CIRCUITOS NUEVOS, PERFORACIONES EN GABINETE PARA LLEGADA DE TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	1	PZA	\$ 3,661.00	TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 00/100 M.N.	\$ 3,661.00
		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: Q01120.	8	PZA	\$ 156.75	CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N.	\$ 1,254.00
		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLO 15 A, 240V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: Q0215.	1	PZA	\$ 493.50	CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N.	\$ 493.50

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

Licitación Pública Regional No. LPR-IEEBC-2021/03-BIS
INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

Catálogo de Conceptos
Anexo 6

Licitante: ESCO DEL NOROESTE S.C

Fecha: 31 DE AGOSTO DEL 2021

Domicilio: CALZADA MANUEL GOMEZ MORIN NO. 928, COL. IGNACIO ALLENDE.

Hoja 6 de 12

Representante: JORGE EDUARDO VALDEZ RAMOS.

Firma

Jorge Valdez A

Paquete	Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Unitario con Letra	Importa
UNICO	18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "G") TIPO QQ, MONOFÁSICO, 12 CIRCUITOS, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: Q0112L125 , 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: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: Q01120.	1	PZA	\$ 3,661.00	TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 00/100 M.N.	\$ 3,661.00
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "R") TIPO QQ, MONOFÁSICO, 12 CIRCUITOS, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: Q0112L125 , 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: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: Q01120.	9	PZA	\$ 156.75	CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N.	\$ 1,410.75
UNICO	19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "R") TIPO QQ, MONOFÁSICO, 12 CIRCUITOS, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: Q0112L125 , 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: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: Q01120.	1	PZA	\$ 3,661.00	TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 00/100 M.N.	\$ 3,661.00
		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 METÁLICOS P.D. DE 63mm (2 1/2"), INCLUYE: CURVAS, MUFAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	4	PZA	\$ 156.75	CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N.	\$ 627.00
UNICO	20	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 METÁLICOS P.D. DE 63mm (2 1/2"), INCLUYE: CURVAS, MUFAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	18	ML	\$ 8,594.58	OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N.	\$ 154,702.40

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

Licitación Pública Regional No. LPR-IEEBC-2021/03-815
INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

Catálogo de Conceptos
Anexo 6

Licitante: ESCO DEL NOROESTE S.C

Domicilio: CALZADA MANUEL GOMEZ MORIN NO. 928, COL. IGNACIO ALLENDE.

Representante: JORGE EDUARDO VALDEZ RAMOS.

Fecha: 31 DE AGOSTO DEL 2021

Hoja 1 de 12

Firma

Jorge Valdez R

Paquete	Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Unitario con Letra	Importe
UNICO	21	MINIMO DE OBRAS POR CONCRETAR EN TABLERO Y LINEAL ALIMENTADOR EXISTENTE PARA CENTRO DE CARGA "A", CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90PC, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 3 # 3/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 53mm (2"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	1	PZA	\$ 3,150.00	TRES MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.	\$ 3,150.00
UNICO	22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSION DESDE TABLERO I-LINE HASTA CENTRO DE CARGA "C", CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90PC, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 3 # 2/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 53mm (2"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLÉS W.P., SOPORTERIA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	28	ML	\$ 1,289.50	MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N.	\$ 36,106.00
UNICO	23	MINIMO DE OBRAS POR CONCRETAR EN TABLERO Y LINEAL ALIMENTADOR EXISTENTE PARA CENTRO DE CARGA "AA", CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90PC, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 3 # 4/0 AWG FASES, 1 # 2/0 NEUTRO, 1 # 4 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 63mm (2 1/2"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	1	PZA	\$ 3,400.00	TRES MIL CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N.	\$ 3,400.00
UNICO	24	TENSION DESDE TABLERO I-LINE HASTA CENTRO DE CARGA "D", CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90PC, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 3 # 2/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 53mm (2"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLÉS W.P., SOPORTERIA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	38	ML	\$ 1,254.50	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N.	\$ 47,671.00

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

Licitación Pública Regional No. LPR-IEEBC-2021/03-BIS

INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

Catálogo de Conceptos
Anexo 6

Licitante: ESCO DEL NOROESTE S.C

Fecha: 31 DE AGOSTO DEL 2021

Domicilio: CALZADA MANUEL GOMEZ MORIN NO. 928, COL. IGNACIO ALLENDE.

Hoja 2 de 13

Representante: JORGE EDUARDO VALDEZ RAMOS.

Firma

Jorge Valdez

Paquete	Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Unitario con Letra	Importe
UNICO	25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN DESDE TABLERO I-LINE HASTA CENTRO DE CARGA "H", CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 3 # 3/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 41mm (1 1/2"); INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	43	ML	\$ 1,651.40	MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N.	\$ 71,139.20
UNICO	26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 1/0 AWG FASES, 1 # 2 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 41mm (1 1/2"); INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	18	ML	\$ 914.73	NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N.	\$ 16,825.05
UNICO	27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 2 AWG FASES, 1 # 4 NEUTRO, 1 # 8 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 41mm (1 1/2"); INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	69	ML	\$ 741.60	SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 60/100 M.N.	\$ 51,170.40
UNICO	28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 2 AWG FASES, 1 # 4 NEUTRO, 1 # 8 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 41mm (1 1/2"); INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	75	ML	\$ 741.60	SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 60/100 M.N.	\$ 55,620.00

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

Licitación Pública Regional No. LPR-IEEBC-2021/03-B15

INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

Catálogo de Conceptos
Anexo 6

Licitante: ESCO DEL NOROESTE S.C

Fecha: 31 DE AGOSTO DEL 2021

Domicilio: CALZADA MANUEL GOMEZ MORIN NO. 928, COL. IGNACIO ALLENDE.

Hoja 5 de 13

Representante: JORGE EDUARDO VALDEZ RAMOS.

Jorge Valdez R
Firma

Paquete	Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Unitario con Letra	Importe
UNICO	29	TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 8 NEUTRO, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 27mm (1"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	50	ML	\$ 472.17	CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 17/100 M.N.	\$ 23,608.50
UNICO	30	TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	10	ML	\$ 414.52	CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 52/100 M.N.	\$ 4,145.15
UNICO	31	TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P., CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	18	ML	\$ 414.52	CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 52/100 M.N.	\$ 7,461.27
UNICO	32	TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	26	ML	\$ 414.52	CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 52/100 M.N.	\$ 10,777.52

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

Licitación Pública Regional No. LPR-IEEBC-2021/03-BIS

INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

Catálogo de Conceptos
Anexo 6

Licitante: ESCO DEL NOROESTE S.C

Fecha: 31 DE AGOSTO DEL 2021

Domicilio: CALZADA MANUEL GOMEZ MORIN NO. 928, COL. IGNACIO ALLENDE.

Hoja 10 de 12

Representante: JORGE EDUARDO VALDEZ RAMOS.

Firma

Jorge Valdez

Paquete	Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Unitario con Ictro	Importe
UNICO	33	TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 12 AWG FASES, 1 # 12 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 16mm (1/2"). INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERÍA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P., CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	15	ML	\$ 220.45	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 45/100 M.N.	\$ 3,306.75
UNICO	34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERÍA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P., CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	15	ML	\$ 361.55	TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 55/100 M.N.	\$ 5,423.25
UNICO	35	TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERÍA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P., CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	20	ML	\$ 361.55	TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 55/100 M.N.	\$ 7,231.00
UNICO	36	TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERÍA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P., CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	25	ML	\$ 361.55	TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 55/100 M.N.	\$ 9,038.75

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

Licitación Pública Regional No. LPR-IEEBC-2021/03-BIS
INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

Catálogo de Conceptos
Anexo 6

Fecha: 31 DE AGOSTO DEL 2021

Hoja 11 de 13

Representante: JORGE EDUARDO VALDEZ RAMOS.

Jorge Valdez

Firma

Paquete	Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Unitario con letra	Importe
UNICO	37	TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 12 AWG FASES, 1 # 12 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 16mm (1/2"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPILES W.P., SOPORTERÍA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	8	ML	\$ 191.50	CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 50/100 M.N.	\$ 1,532.00
UNICO	38	TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 12 AWG FASES, 1 # 12 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 16mm (1/2"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPILES W.P., SOPORTERÍA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	18	ML	\$ 191.50	CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 50/100 M.N.	\$ 3,447.00
UNICO	39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUCHILLA DES CONECTADORA DE SEGURIDAD DE 2 POLOS 60 A, 240 V, EN GABINETE NEMA 3R, INCLUYE: BASE PARA MONTAJE O MONTAJE EN MURO, ZAPATA MECÁNICA CALIBRE # 6 PARA PUESTA A TIERRA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	6	PZA	\$ 7,680.70	SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.	\$ 46,108.20
UNICO	40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUCHILLA DES CONECTADORA DE SEGURIDAD DE 2 POLOS 30 A, 240 V, EN GABINETE NEMA 3R, INCLUYE: BASE PARA MONTAJE O MONTAJE EN MURO, ZAPATA MECÁNICA CALIBRE # 6 PARA PUESTA A TIERRA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	3	PZA	\$ 6,510.00	SEIS MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 00/100 M.N.	\$ 19,530.00

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

ANEXO A

Licitación Pública Regional No. LPR-IEEBC-2021/03-BIS

INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

Catálogo de Conceptos
Anexo 6

Licitante: ESCO DEL NOROESTE S.C

Fecha: 31 DE AGOSTO DEL 2021

Domicilio: CALZADA MANUEL GOMEZ MORIN NO. 928, COL. IGNACIO ALLENDE.

Hoja 12 de 13

Representante: JORGE EDUARDO VALDEZ RAMOS.

Firma

Jorge Valdez

Paquete	Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Unitario con Letra	Importe
UNICO	41	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 DISTRIBUCIÓN INDICADA EN LOS PLANOS DE ALUMBRADO Y CONTACTOS, SE DEBERÁ CONSIDERAR INCREMENTAR LA LONGITUD DE LOS CONDUCTORES Y/O TUBERÍAS DE LOS CIRCUITOS Y EN CASO DE SER CIRCUITOS NUEVOS SE SUMINISTRARÁ E INSTALARÁ CABLE Y TUBERÍAS PARA ESTAS NUEVAS CARGAS HASTA LOS CENTROS DE CARGAS CORRESPONDIENTES.	1	PZA	\$ 33,750.00	TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.	\$ 33,750.00
UNICO	42	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 DISTRIBUCIÓN INDICADA EN LOS PLANOS DE ALUMBRADO Y CONTACTOS, SE DEBERÁ CONSIDERAR INCREMENTAR LA LONGITUD DE LOS CONDUCTORES Y/O TUBERÍAS DE LOS CIRCUITOS Y EN CASO DE SER CIRCUITOS NUEVOS SE SUMINISTRARÁ E INSTALARÁ CABLE Y TUBERÍAS PARA ESTAS NUEVAS CARGAS HASTA LOS CENTROS DE CARGAS CORRESPONDIENTES.	1	PZA	\$ 33,750.00	TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.	\$ 33,750.00
UNICO	43	DICTAMEN DE VERIFICACIÓN EN MEDIA (SUBESTACIÓN) Y BAJA TENSIÓN, ELABORADO POR UN VERIFICADOR DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS APROBADO Y VIGENTE.	1	PZA	\$ 45,500.00	CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.	\$ 45,500.00
UNICO	44	TRABAJOS ANTE CIEP POR CONCEPTO DE RECORRER EL SERVICIO POR CAMBIO DE NOMBRE Y CARGA INSTALADA, INCLUYE: ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN E INGRESO A C.F.E., SEGUIMIENTO HASTA CONSEGUIR LA AUTORIZACIÓN DEL CONTRATO (NO SE INCLUYE PAGOS DE MEDIDOR NI DEPOSITO EN GARANTÍA, EL CUAL DEBERÁ CUBRIR EL INSTITUTO).	1	PZA	\$ 18,750.00	DIECIOCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.	\$ 18,750.00
UNICO	45	PAGO DE PRESUPUESTO DE MEDIDOR DE C.F.E.	1	PZA	\$ 22,650.00	VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.	\$ 22,650.00

INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

Licitación Pública Regional No. LPR-IEEBC-2021/03-B15

INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

Catálogo de Conceptos
Anexo 6

Licitante: **ESCO DEL NOROESTE S.C**

Fecha: **31 DE AGOSTO DEL 2021**

Domicilio: **CALZADA MANUEL GOMEZ MORIN NO. 928, COL. IGNACIO ALLENDE.**

Hoja **13** de **13**

Representante: **JORGE EDUARDO VALDEZ RAMOS.**

Firma **Jorge Valdez**

Paquete	Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Unitario con Letra	Importe
UNICO	46	PAGO DE PRESUPUESTO POR DEPOSITO EN GARANTÍA POR 150 KW DE DEMANDA A CONTRATAR.	1	PZA	\$ 136,500.00	CIENTO TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.	\$ 136,500.00
		La presente propuesta importa (con letra): Un Millon, Ciento Ochoenta y Seis Mil, Trescientos Cincuenta y Nueve Pesos 82/100 M.N mas IVA. Incluyendo programación, fletes, manobras de carga y descargas, seguros y todos los costos relacionados para dar cumplimiento al servicio solicitado.				Sub-Total sin IVA \$ 1,186,359.82 IVA 8 % \$ 94,908.79 Total \$ 1,281,268.61	
						Moneda: Peso mexicano	

PROYECTO:

INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE
DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL
INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

31-ago-21

CONTRATISTA:
REPRESENTANTE:IPEC INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
ROLANDO DAVID ESCOBEDO ORTIZ

CATALOGO DE CONCEPTOS



Pesos (M.N.)

FIRMA

HOJA DE COTIZACIÓN								
Cod.	No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	PRECIO UNITARIO CON LETRA	Total:	
Capítulo I		INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO						
PAQUETE	PARTIDA	SUBESTACION TIPO ESTACION						\$ 53,725.19
SUBESTACION TIPO ESTACION	1.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE LISTON DE 20 AMP. 15 KV., INCLUYE: MANIOBRAS PARA DESMONTAJE DE PORTA FUSIBLE, RETIRO DE FUSIBLES EXISTENTES E INSTALACIÓN DE FUSIBLES NUEVOS, PUESTA EN SERVICIO.	pza	3.00	\$ 1,148.00	MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO 00/100 PESOS	\$ 3,444.00	
SUBESTACION TIPO ESTACION	2.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE # 4 PARA CONEXIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCION DE PROTECCION Y TRANSFORMADOR NUEVO.	kg	8.00	\$ 544.12	QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO 12/100 PESOS	\$ 4,352.96	
SUBESTACION TIPO ESTACION	3.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA PARA ATERRIZAR CERCO PERIMETRAL DE MALLA, TANQUE DE TRANSFORMADOR, ESTRUCTURA METÁLICA DE ACOMETIDA Y SISTEMAS DE PROTECCION DE APARTARRAYOS CONFORMADO CON 2 VARILLAS COBRIZADAS, REGISTROS DE PVC, GRAPA PARA VARILLA, TUBERÍA METÁLICA PARA BAJANTES, CABLE DESNUDO DE COBRE SEMIDURO CALIBRE # 6, ZAPATAS MECÁNICAS, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO	pza	1.00	\$ 5,991.35	CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UNO 35/100 PESOS	\$ 5,991.35	
SUBESTACION TIPO ESTACION	4.00	MANIOBRAS DE GRÚA PARA DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR EXISTENTE EN CUBIERTA DE SEGUNDO NIVEL DE EDIFICIO, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE CONDUCTORES EXISTENTES EN LADO PRIMARIO Y SECUNDARIO, TRASLADO PARA RESGUARDO A LUGAR INDICADO POR SUPERVISIÓN	pza	1.00	\$ 3,429.50	TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE 50/100 PESOS	\$ 3,429.50	
SUBESTACION TIPO ESTACION	5.00	TRASLADO DESDE ALMACEN GENERAL E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO ESTACION DE 225 KVA, TRIFASICO, 13200-220Y127 V, MARCA PROLEC, PROPIEDAD DE IEE. SE INCLUYE: ACCESORIOS DE ACUERDO A NORMA NMX-J-116, CON NORMA DE EFICIENCIA ENERGETICA, MANIOBRAS DE GRUA PARA MONTAJE EN CUBERTA DE SEGUNDO NIVEL DE EDIFICIO, ADECUACION DE BASE METALICAS DE SOPORTE	pza	1.00	\$ 13,024.18	TRECEMIL VEINTICUATRO 18/100 PESOS	\$ 13,024.18	
SUBESTACION TIPO ESTACION	6.00	PRUEBA DE FACTOR DE EFICIENCIA. Factor de eficiencia = $N = \frac{C}{C + P_{fe} + P_{dev}} \times 100 =$	pza	1.00	\$ 23,483.20	VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES 20/100 PESOS	\$ 23,483.20	
Subcapítulo		MURETE DE MEDICION						\$ 40,798.62
MURETE DE MEDICION	7.00	MANO DE OBRA POR RETIRO DE INSTALACIÓN EXISTENTE PARA ADECUACIÓN A LA CARGA NUEVA, INCLUYE: RETIRO DE INTERRUPTOR PRINCIPAL Y SU GABINETE UBICADOS EN LA PARTE FRONTAL DE MURETE DE MEDICIÓN, RETIRO DE GABINETES E INTERRUPTORES INSTALADOS EN PARTE POSTERIOR DE MURETE, RETIRO DE ALIMENTADORES Y TUBERÍAS DESDE TRANSFORMADOR HASTA INTERRUPTOR PRINCIPAL (SE PODRÁN 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 TUBERÍA, INSTALACIÓN DE VARILLA DE TIERRA PARA BASE DE MEDICIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA CALIBRE #2 EN TUBERÍA DE 3/4", INSTALACIÓN 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 TUBERÍA DE 1".	ml	18.00	\$ 2,266.59	DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS 59/100 PESOS	\$ 40,798.62	
Subcapítulo		TABLEROS Y CENTROS DE CARGA						\$ 218,877.32
TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	8.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 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. SOPORTERÍA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS:	pza	1.00	\$ 58,265.32	CINCUENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO 32/100 PESOS	\$ 58,265.32	
		INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 150 A, 600 V, 25 kA, MARCA: SQ-D, CAT: HDA36150 PARA CENTROS DE CARGA "C" Y "D"	pza	2.00	\$ 10,485.18	DIEZ MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO 18/100 PESOS	\$ 20,970.36	
		INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 175 A, 600 V, 25 kA, MARCA: SQ-D, CAT: JDA36175 PARA CENTROS DE CARGA "A" Y "H"	pza	2.00	\$ 10,485.18	DIEZ MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO 18/100 PESOS	\$ 20,970.36	
		INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 225 A, 600 V, 25 kA, MARCA: SQ-D, CAT: JDA36225 PARA CENTROS DE CARGA "AA"	pza	1.00	\$ 12,377.98	DOCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE 98/100 PESOS	\$ 12,377.98	

ANEXO B

Licitación Pública Regional No. LPR-IEEBC-2021/03-BIS

INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA



31-ago-21

PROYECTO:

CONTRATISTA:
REPRESENTANTE:

IPEC INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
ROLANDO DAVID ESCOBEDO ORTIZ

CATALOGO DE CONCEPTOS

FIRMA

Pesos (M.N.)

HOJA DE COTIZACION

Cod.	No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO CON LETRA	Total:
TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	9.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO "AA" TIPO NQOD, BARRAS PRINCIPALES DE 225 A., TRIFÁSICO, 42 CIRCUITOS, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: NQOD442M225, INCLUYE: SOPORTARÍA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, REINSTALACIÓN 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 TUBERÍAS EXISTENTES	pza	1.00	\$ 25,740.65	VEINTICINCOMIL SETECIENTOS CUARENTA 65/100 PESOS	\$ 25,740.65
	10.00	MANO DE OBRA POR RETIRO DE TABLERO TIPO NQOD (AIRE ACONDICIONADO) DAÑADO, INCLUYE: DESCONEXIÓN E IDENTIFICACIÓN DE TODOS LOS ALIMENTADORES EXISTENTES, RETIRO Y RESGUARDO DE INTERRUPTORES EXISTENTES, RETIRO DE GABINETE	pza	1.00	\$ 2,476.06	DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS 06/100 PESOS	\$ 2,476.06
TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	11.00	MANO DE OBRA POR REUBICACIÓN 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, REINSTALACIÓN DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANOS DE CUADROS DE CARGAS, PERFORACIONES PARA LLEGADA DE TUBERÍAS NUEVAS Y EXISTENTES; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	pza	1.00	\$ 7,428.15	SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO 15/100 PESOS	\$ 7,428.15
		INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 KA, MARCA: GENERAL ELECTRIC, CAT: THQL1120.	pza	12.00	\$ 192.57	CIENTO NOVENTA Y DOS 57/100 PESOS	\$ 2,310.84
		INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS 50 A, 240 V, 10 KA, MARCA: GENERAL ELECTRIC, CAT: THQL2150.	pza	1.00	\$ 380.87	TRESCIENTOS OCHENTA 87/100 PESOS	\$ 380.87
TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	12.00	MANO DE OBRA POR REUBICACIÓN 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, REINSTALACIÓN DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANO DE CUADRO DE CARGAS, PERFORACIONES PARA LLEGADA DE TUBERÍAS NUEVAS Y EXISTENTES; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	pza	1.00	\$ 7,428.15	SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO 15/100 PESOS	\$ 7,428.15
		INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 KA, MARCA: SQ-D, CAT: QO120.	pza	3.00	\$ 192.57	CIENTO NOVENTA Y DOS 57/100 PESOS	\$ 577.71
TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	13.00	MANO DE OBRA POR REUBICACIÓN 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, REINSTALACIÓN DE INTERRUPTORES EXISTENTES EN # DE CIRCUITO DE ACUERDO A PLANOS DE CUADROS DE CARGAS, PERFORACIONES PARA LLEGADA DE TUBERÍAS NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	pza	1.00	\$ 7,428.15	SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO 15/100 PESOS	\$ 7,428.15
		INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS 50 A, 240 V, 10 KA, MARCA: GENERAL ELECTRIC, CAT: THQL2150.	pza	3.00	\$ 380.87	TRESCIENTOS OCHENTA 87/100 PESOS	\$ 1,142.61
TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	14.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "D") TIPO QO, TRIFÁSICO, 42 CIRCUITOS, BARRAS PRINCIPALES DE 225 A, GABINETE PARA SOBREPONER NEMA 1, MARCA: SQ-D, CAT: QO342L225, INCLUYE: SOPORTERIA, CONEXIONES, PUESTA EN SERVICIO, REINSTALACIÓN 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS:	pza	1.00	\$ 9,023.95	NUEVE MIL VEINTITRES 95/100 PESOS	\$ 9,023.95
		INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 KA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	pza	23.00	\$ 166.17	CIENTO SESENTA Y SEIS 17/100 PESOS	\$ 3,821.91
TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	15.00	MANO DE OBRA POR RETIRO DE CENTRO DE CARGA TRIFÁSICO DE 20 CIRCUITOS EXISTENTE, INCLUYE: DESCONEXIÓN E IDENTIFICACIÓN DE TODOS LOS ALIMENTADORES EXISTENTES, RETIRO Y RESGUARDO DE INTERRUPTORES EXISTENTES PARA SU REINSTALACIÓN EN CENTRO DE CARGA NUEVO "D". RETIRO DE GABINETE	pza	1.00	\$ 3,714.09	TRES MIL SETECIENTOS CATORCE 09/100 PESOS	\$ 3,714.09



PROYECTO:

INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA

CONTRATISTA:
REPRESENTANTE:

IPEC INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
ROLANDO DAVID ESCOBEDO ORTIZ

CATALOGO DE CONCEPTOS

FIRMA

Pesos (M.N.)

HOJA DE COTIZACIÓN							
Cod.	No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO CON LETRA	Total:
TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	16.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "E") TIPO QO, MONOFÁSICO, 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS.	pza	1.00	\$ 6,920.55	SEISMIL NOVECIENTOS VEINTE 55/100 PESOS	\$ 6,920.55
		INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	pza	23.00	\$ 166.17	CIENTO SESENTA Y SEIS 17/100 PESOS	\$ 3,821.91
TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	17.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "F") TIPO QO, MONOFÁSICO, 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS.	pza	1.00	\$ 6,760.65	SEISMIL SETECIENTOS SESENTA 65/100 PESOS	\$ 6,760.65
		INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	pza	8.00	\$ 166.17	CIENTO SESENTA Y SEIS 17/100 PESOS	\$ 1,329.36
		INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLO 15 A, 240 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO215.	pza	1.00	\$ 306.18	TRESCIENTOS SEIS 18/100 PESOS	\$ 306.18
TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	18.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "G") TIPO QO, MONOFÁSICO, 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS.	pza	1.00	\$ 6,760.65	SIES MIL SETECIENTOS SESENTA 65/100 PESOS	\$ 6,760.65
		INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	pza	9.00	\$ 166.17	CIENTO SESENTA Y SEIS 17/100 PESOS	\$ 1,495.53
TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	19.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA (CENTRO DE CARGA "R") TIPO QO, MONOFÁSICO, 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 TUBERÍAS EXISTENTES Y NUEVAS; CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS NUEVOS.	pza	1.00	\$ 6,760.65	SIES MIL SETECIENTOS SESENTA 65/100 PESOS	\$ 6,760.65
		INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 20 A, 120 V, 10 kA, MARCA: SQ-D, CAT: QO1120.	pza	4.00	\$ 166.17	CIENTO SESENTA Y SEIS 17/100 PESOS	\$ 664.68
ALIMENTADORES A TABLEROS Y CENTROS DE CARGA							\$ 433,147.56
ALIMENTADORES A TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	20.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN DESDE TRANSFORMADOR HASTA INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 POLOS 600 AMP (INTEGRADO EN TABLERO I-LINE) PASANDO POR LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN (TC's) EXISTENTES, CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 9 # 4/0 AWG FASES, 3 # 2/0 NEUTRO , ALOJADO EN 3 TUBOS METÁLICOS P.D. DE 63mm (2 1/2"), INCLUYE: CURVAS, MUFAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	18.00	\$ 6,063.24	SEISMIL SESENTA Y TRES 24/100 PESOS	\$ 109,138.32
ALIMENTADORES A TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	21.00	MANO DE OBRA POR CONEXIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 3 # 3/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 53mm (2"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	pza	1.00	\$ 2,983.99	DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES 99/100 PESOS	\$ 2,983.99
ALIMENTADORES A TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	22.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN DESDE TABLERO I-LINE HASTA CENTRO DE CARGA "C", CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 3 # 2/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS 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	28.00	\$ 1,336.23	MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS 23/100 PESOS	\$ 37,414.44
ALIMENTADORES A TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	23.00	MANO DE OBRA POR CONEXIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 3 # 4/0 AWG FASES, 1 # 2/0 NEUTRO, 1 # 4 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 63mm (2 1/2"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	pza	1.00	\$ 2,983.99	DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES 99/100 PESOS	\$ 2,983.99

ANEXO B

Licitación Pública Regional No. LPR-IEEBC-2021/03-BIS

INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA



31-ago-21

PROYECTO:

IPEC INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONTRATISTA:
REPRESENTANTE:

ROLANDO DAVID ESCOBEDO ORTIZ

FIRMA

Pesos (M.N.)

HOJA DE COTIZACIÓN

Cod.	No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO CON LETRA	Total:
ALIMENTADORES A TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	24.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN DESDE TABLERO I-LINE HASTA CENTRO DE CARGA "D", CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 3 # 2/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS 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	38.00	\$ 1,336.23	MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS 23/100 PESOS	\$ 50,776.74
ALIMENTADORES A TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	25.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN DESDE TABLERO I-LINE HASTA CENTRO DE CARGA "H", CON CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C, 600 V CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 3 # 3/0 AWG FASES, 1 # 1/0 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 53mm (2"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	43.00	\$ 1,500.98	MIL QUINIENTOS 98/100 PESOS	\$ 64,542.14
ALIMENTADORES A TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	26.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 1/0 AWG FASES, 1 # 2 NEUTRO, 1 # 6 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 41mm (1 1/2"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	18.00	\$ 803.78	OCHOCIENTOS TRES 78/100 PESOS	\$ 14,468.04
ALIMENTADORES A TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	27.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 2 AWG FASES, 1 # 4 NEUTRO, 1 # 8 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 41mm (1 1/2"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	69.00	\$ 862.60	OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS 60/100 PESOS	\$ 59,519.40
ALIMENTADORES A TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	28.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 2 AWG FASES, 1 # 4 NEUTRO, 1 # 8 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 41mm (1 1/2"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	75.00	\$ 862.60	OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS 60/100 PESOS	\$ 64,695.00
ALIMENTADORES A TABLEROS Y CENTROS DE CARGA	29.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 8 NEUTRO, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICOS P.D. POR MURO Y PVC CED. 40 POR PISO DE 27mm (1"), INCLUYE: CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	50.00	\$ 532.51	QUINIENTOS TREINTA Y DOS 51/100 PESOS	\$ 26,625.50
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NUEVOS							\$ 123,141.51
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NUEVOS	30.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	10.00	\$ 613.63	SEISCIENTOS TRECE 63/100 PESOS	\$ 6,136.30
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NUEVOS	31.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	18.00	\$ 613.63	SEISCIENTOS TRECE 63/100 PESOS	\$ 11,045.34
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NUEVOS	32.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	26.00	\$ 613.63	SEISCIENTOS TRECE 63/100 PESOS	\$ 15,954.38

Licitación Pública Regional No. LPR-IEEBC-2021/03-BIS **ANEXO B**
INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA



31-ago-21

PROYECTO:

CONTRATISTA:
REPRESENTANTE:

IPEC INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
ROLANDO DAVID ESCOBEDO ORTIZ

CATALOGO DE CONCEPTOS

FIRMA

Pesos (M.N.)

HOJA DE COTIZACION							
Cod.	No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO CON LETRA	Total:
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NUEVOS	33.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 12 AWG FASES, 1 # 12 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 16mm (1/2"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	15.00	\$ 395.16	TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO 16/100 PESOS	\$ 5,927.40
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NUEVOS	34.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	15.00	\$ 613.63	SEISCIENTOS TRECE 63/100 PESOS	\$ 9,204.45
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NUEVOS	35.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	20.00	\$ 613.63	SEISCIENTOS TRECE 63/100 PESOS	\$ 12,272.60
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NUEVOS	36.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 6 AWG FASES, 1 # 10 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 27mm (1"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	25.00	\$ 613.63	SEISCIENTOS TRECE 63/100 PESOS	\$ 15,340.75
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NUEVOS	37.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 2 # 12 AWG FASES, 1 # 12 TIERRA, ALOJADO EN 1 TUBO METÁLICO P.D. DE 16mm (1/2"), INCLUYE: CURVAS, CONECTORES Y COPLES W.P., SOPORTERIA, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	8.00	\$ 395.16	TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO 16/100 PESOS	\$ 3,161.28
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NUEVOS	38.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN BAJA TENSIÓN 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 CONFIGURACIÓN: 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, TUBERÍA FLEXIBLE W.P. CONECTORES PARA FLEXIBLE W.P., CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	ml	18.00	\$ 395.16	TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO 16/100 PESOS	\$ 7,112.88
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NUEVOS	39.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUCHILLA DES CONECTADORA DE SEGURIDAD DE 2 POLOS 60 A, 240 V, EN GABINETE NEMA 3R, INCLUYE: BASE PARA MONTAJE O MONTAJE EN MURO, ZAPATA MECÁNICA CALIBRE # 6 PARA PUESTA A TIERRA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	pza	6.00	\$ 4,409.87	CUATRO MIL CUATROCIENTOS NUEVE 87/100 PESOS	\$ 26,459.22
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NUEVOS	40.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUCHILLA DES CONECTADORA DE SEGURIDAD DE 2 POLOS 30 A, 240 V, EN GABINETE NEMA 3R, INCLUYE: BASE PARA MONTAJE O MONTAJE EN MURO, ZAPATA MECÁNICA CALIBRE # 6 PARA PUESTA A TIERRA, CONEXIONES Y PUESTA EN SERVICIO.	pza	3.00	\$ 3,508.97	TRES MIL QUINIENTOS OCHO 97/100 PESOS	\$ 10,526.91
CIRCUITOS DERIVADOS EN EDIFICIOS							39,564.31

ANEXO B

Licitación Pública Regional No. LPR-IEEBC-2021/03-BIS

INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA NUEVA SEDE DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL DE BAJA CALIFORNIA



31-ago-21

PROYECTO:

CONTRATISTA:
REPRESENTANTE:

IPEC INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
ROLANDO DAVID ESCOBEDO ORTIZ

CATALOGO DE CONCEPTOS

FIRMA

Pesos (M.N.)

HOJA DE COTIZACION

Cod.	No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	P.U	PRECIO UNITARIO CON LETRA	Total:
	41.00	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 DISTRIBUCIÓN INDICADA EN LOS PLANOS DE ALUMBRADO Y CONTACTOS, SE DEBERÁ CONSIDERAR INCREMENTAR LA LONGITUD DE LOS CONDUCTORES Y/O TUBERÍAS DE LOS CIRCUITOS Y EN CASO DE SER CIRCUITOS NUEVOS SE SUMINISTRARA E INSTALARA CABLE Y TUBERÍAS PARA ESTAS NUEVAS CARGAS HASTA LOS CENTROS DE	pza	1.00	\$ 22,232.50	VEINTIDOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS 50/100 PESOS	\$ 22,232.50
	42.00	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 DISTRIBUCIÓN INDICADA EN LOS PLANOS DE ALUMBRADO Y CONTACTOS, SE DEBERÁ CONSIDERAR INCREMENTAR LA LONGITUD DE LOS CONDUCTORES Y/O TUBERÍAS DE LOS CIRCUITOS Y EN CASO DE SER CIRCUITOS NUEVOS SE SUMINISTRARA E INSTALARA CABLE Y TUBERÍAS PARA ESTAS NUEVAS CARGAS HASTA LOS CENTROS DE CARGAS CORRESPONDIENTES.	pza	1.00	\$ 17,331.81	DIECISIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UNO 81/100 PESOS	\$ 17,331.81
VERIFICACION Y TRAMITES ANTE CFE							\$ 265,421.07
	43.00	DICTAMEN DE VERIFICACIÓN EN MEDIA (SUBESTACIÓN) Y BAJA TENSIÓN, ELABORADO POR UN VERIFICADOR DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS APROBADO Y VIGENTE.	pza	1.00	\$ 101,320.77	CIENTO UN MIL TRESCIENTOS VEINTE 77/100 PESOS	\$ 101,320.77
	44.00	TRAMITES ANTE CFE POR CONCEPTO DE REGULARIZAR EL SERVICIO POR CAMBIO DE NOMBRE Y CARGA INSTALADA, INCLUYE: ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN E INGRESO A C.F.E., SEGUIMIENTO HASTA CONSEGUIR LA AUTORIZACIÓN DEL CONTRATO (NO SE INCLUYE PAGOS DE MEDIDOR NI DEPOSITO EN GARANTÍA, EL CUAL DEBERÁ CURRIR EL INSTITUTO)	pza	1.00	\$ 32,500.00	TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS 00/100 PESOS	\$ 32,500.00
	45.00	PAGO DE PRESUPUESTO DE MEDIDOR DE C.F.E.	pza	1.00	\$ 14,300.00	CATORCE MIL TRESCIENTOS 00/100 PESOS	\$ 14,300.00
	46.00	PAGO DE PRESUPUESTO POR DEPOSITO EN GARANTÍA POR 150 KW DE DEMANDA A CONTRATAR.	pza	1.00	\$ 117,300.30	CIENTO DIECISIETE MIL TRESCIENTOS 30/100 PESOS	\$ 117,300.30
SUBTOTAL							\$ 1,174,675.58
IVA 8%							\$ 93,974.05
TOTAL							\$ 1,268,649.63

Lá presente propuesta:

Un millon doscientos sesenta y ocho mil seiscientos cuarenta y nueve 63/100 pesos

***Notas:**

- Precios expresados en Pesos (M.N.)
- La propuesta incrementara con el 8% de I.V.A.

ATENTAMENTE:
IPEC Industrial, S.A. de C.V.

Ing. Gustavo Adolfo Negrete Garcia
Jefe de Departamento de Costos y Presupuestos