

CONVENIO DE COORDINACIÓN QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL EJECUTIVO FEDERAL, POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, EN LO SUCESIVO “**LA SEP**”, REPRESENTADA POR EL DR. RODOLFO TUIRÁN GUTIÉRREZ, SUBSECRETARIO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR, ASISTIDO POR EL LIC. DANIEL ÁVILA FERNÁNDEZ, COORDINADOR SECTORIAL DE OPERACIÓN TÉCNICA Y FINANCIERA DE LA SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y EL LIC. ROBERTO RODRÍGUEZ GÓMEZ, DIRECTOR DE OPERACIÓN TÉCNICA DE LA COORDINACIÓN SECTORIAL DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR; EL PODER EJECUTIVO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, EN LO SUCESIVO “**EL GOBIERNO DEL ESTADO**”, REPRESENTADO POR SU GOBERNADOR, EL LIC. FRANCISCO ARTURO VEGA DE LAMADRID, ASISTIDO POR EL C.P. FRANCISCO RUEDA GÓMEZ, SECRETARIO GENERAL DE GOBIERNO, CON LA COMPARECENCIA DEL LIC. ANTONIO VALLADOLID RODRÍGUEZ, SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y FINANZAS Y DEL DR. MARIO GERARDO HERRERA ZÁRATE, SECRETARIO DE EDUCACIÓN Y BIENESTAR SOCIAL; EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DE BAJA CALIFORNIA, EN ADELANTE “**EL ORGANISMO LOCAL**”, REPRESENTADO POR SU DIRECTOR GENERAL EL ING. ENRIQUE RUELAS LÓPEZ; Y LOS ORGANISMOS PÚBLICOS DESCENTRALIZADOS ESTATALES DENOMINADOS, COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, EN LO SUCESIVO DENOMINADO “**EL COBACH**”, REPRESENTADO POR SU DIRECTORA GENERAL MTRA. AMPARO AIDÉ PELAYO TORRES, Y EL COLEGIO DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, EN LO SUCESIVO “**EL CONALEP DE BC**” REPRESENTADO POR SU DIRECTOR ESTATAL EL LIC. ENRIQUE REYES MACHADO, ESTOS ÚLTIMOS A QUIENES EN ADELANTE SE LES DENOMINARÁ COMO “**LOS ODE**”; A QUIENES EN LO SUCESIVO DE FORMA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ COMO “**LAS PARTES**”, AL TENOR DE LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

I.- El Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018 establece como una de las estrategias de su objetivo 3.2 la de crear nuevos servicios educativos, ampliar los existentes y aprovechar la capacidad instalada de los planteles.

II.- Que a su vez, el Programa Sectorial de Educación 2013-2018, establece en su objetivo 2 Fortalecer la calidad y pertinencia de la educación media superior, superior y formación para el trabajo, a fin de que contribuyan al desarrollo de México, Estrategia 2.7 Ampliar y mejorar la infraestructura y el equipamiento de la educación media superior, educación superior y capacitación para el trabajo.

III.- “**LA SEP**” por conducto de la Subsecretaría de Educación Media Superior ha destinado para el ejercicio fiscal 2016, recursos federales no regularizables por un monto de hasta **\$2,000’000,000.00 (Dos Mil Millones de Pesos 00/100 M.N.)** al “*Fondo Concursable de Inversión en Infraestructura para Educación Media Superior*”, en lo sucesivo el **Fondo**.

IV.- El 31 de enero de 2016, la Subsecretaría de Educación Media Superior hizo públicos a través de su portal oficial de internet, los Lineamientos para la Operación del **Fondo**, en adelante los **Lineamientos**.

V.- En cumplimiento a lo previsto en los **Lineamientos**, el 19 de mayo de 2016 se publicaron los resultados de las asignaciones de recursos del **Fondo**.

d g

VI.- El numeral **2.7.7** de los **Lineamientos** señalan que, la radicación de recursos se hará a través de la Secretaría de Finanzas, la Tesorería o su equivalente en cada entidad federativa, para que los haga llegar a las instancias facultadas, con el fin de llevar a cabo las obras.

DECLARACIONES

I.- De "LA SEP":

I.1.- Que de conformidad con los artículos 2o, fracción I, 26 y 38 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, es una dependencia de la Administración Pública Centralizada, que tiene a su cargo la función social educativa, sin perjuicio de la concurrencia de las entidades federativas y los municipios.

I.2.- Que el Dr. Rodolfo Tuirán Gutiérrez, Subsecretario de Educación Media Superior, suscribe el presente convenio de conformidad con lo dispuesto en el artículo 6° del Reglamento Interior de la Secretaría de Educación Pública, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 21 de enero de 2005, y el "Acuerdo número 399 por el que se delegan facultades a los subsecretarios y titulares de unidad de la Secretaría de Educación Pública," publicado en el mismo órgano informativo el 26 de abril de 2007.

I.3.- Que celebra el presente convenio con el objeto de establecer las bases de coordinación entre "**LAS PARTES**" para que con cargo al **Fondo**, en el marco de los **Lineamientos**, lleven a cabo las obras de construcción, ampliación, rehabilitación, mantenimiento y equipamiento de los centros educativos de los subsistemas estatales y descentralizados del estado que se indican en el **Anexo de Ejecución** del presente instrumento, en sus Modalidades A, C, D y E.

I.4.- Que cuenta con los recursos públicos federales no regularizables necesarios para la celebración del presente convenio, en su presupuesto autorizado en el ejercicio fiscal 2016 con cargo a la clave presupuestaria: 11.600.2016.2.5.2.0.4.U079.438013.1.2

I.5.- Que para los efectos del presente convenio señala como domicilio el ubicado en la calle de Brasil No. 31, Oficina 332, Colonia Centro, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06029, en la Ciudad de México.

II.- De "EL GOBIERNO DEL ESTADO":

II.1.- Que el Estado de Baja California es un estado libre y soberano que forma parte integrante de la Federación, de conformidad con lo establecido en los artículos 40, 42 fracción I y 43 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y 1° y 4° de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Baja California.

II.2.- Que el ejercicio del Poder Ejecutivo se deposita en el Gobernador del Estado, quien está facultado para proveer en la esfera administrativa todo lo que estime conveniente para el más exacto y eficaz cumplimiento de sus atribuciones, así como para conducir la planeación estatal del desarrollo por lo que conforme a lo dispuesto por los artículos 40 y 49 fracciones XXII y XXVI de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Baja California, 2, 3, 6 y 7 de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Baja California, así como 15 fracción I de la Ley de Planeación para el Estado de Baja California, cuenta con las facultades necesarias para celebrar el presente Convenio.

II.3 Que de acuerdo con lo establecido en los artículos 17 párrafo segundo y 19 fracción XXIV de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Baja California, la Secretaría General

de Gobierno es la dependencia de la administración pública centralizada a la que le corresponde asistir jurídicamente al Poder Ejecutivo en todos los negocios en que intervenga como parte, que afecten su patrimonio o tenga interés jurídico. En su representación comparece su titular y el ejercicio de sus funciones es con base en lo dispuesto por los artículos 5 y 6 fracción XXVII, de su Reglamento Interno.

II.4.- Que según los artículos 17 fracción III y 24 fracciones I, XIII, XVI y XVII, de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Baja California, la Secretaría de Planeación y Finanzas, es la dependencia de la administración pública centralizada a la que le corresponde coordinar la planeación del desarrollo estatal, así como formular y aplicar la política hacendaria, crediticia y del gasto público del Gobierno del Estado, administrar los fondos y valores del Gobierno del Estado, incluyendo su aplicación con base en el presupuesto anual de egresos; llevar el ejercicio, control, seguimiento y evaluación del gasto público del Ejecutivo Estatal, de conformidad con las disposiciones legales vigentes, así como efectuar los pagos que deba realizar el Gobierno del Estado; planear e integrar los programas de inversión de la administración pública centralizada y paraestatal, y los derivados de convenios o acciones concertadas de desarrollo integral que con tal fin celebre el Gobierno del Estado con la Federación, así como vigilar la administración y ejercicio de los recursos de los mismos. En su representación comparece su titular y el ejercicio de sus funciones es con base en lo dispuesto por los artículos 8 primer párrafo y 10 fracciones I, XX y XXXI, de su Reglamento Interno.

II.5.- Que conforme a los artículos 17 fracción IX y 31 fracción IV, de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Baja California, la Secretaría de Educación y Bienestar Social es la dependencia de la administración pública centralizada a la que le corresponde la planeación, desarrollo, impartición, vigilancia y evaluación de los servicios educativos a cargo del Gobierno del Estado de Baja California. En representación de la Secretaría de Educación y Bienestar Social comparece su titular y el ejercicio de sus funciones es con base en lo dispuesto por los artículos 5 y 6 de su Reglamento Interno.

II.6.- Que de conformidad con los artículos 5 de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Baja California, 11 y 64 de la Ley de Planeación para el Estado de Baja California, y 4 y 5 de la Ley de Presupuesto y Ejercicio del Gasto Público del Estado de Baja California, las dependencias y entidades de la administración pública estatal deben planear y conducir su programación, presupuestación y ejercicio del gasto público, con sujeción a los objetivos, estrategias y prioridades previstos en el Plan Estatal de Desarrollo y en los programas que de éste deriven, así como a los que fije el Gobernador del Estado.

II.7.- Que de acuerdo con el artículo 65 de la Ley de Planeación para el Estado de Baja California, el Ejecutivo del Estado puede celebrar convenios de coordinación con el Gobierno Federal para coadyuvar, en el ámbito de sus respectivas jurisdicciones, a la consecución de los objetivos de planeación nacional y estatal, y para que las acciones a realizarse por la Federación y el Estado, se planeen e instrumenten de manera conjunta.

II.8.- Que el Plan Estatal de Desarrollo 2014-2019, señala como objetivo en su Eje 4, Educación para la vida, el brindar una Educación Media Superior de calidad, centrada en la formación integral del alumno, que cumpla con las expectativas de relevancia y pertinencia que la sociedad demanda, así como generar las condiciones para propiciar una mayor cobertura con inclusión y equidad educativa, para lo cual una de las estrategias consiste en consolidar los espacios físicos necesarios, así como modernizar la infraestructura y el equipamiento de los planteles que permitan la atención de la demanda del servicio educativo.

II.9.- Que suscribe el presente convenio con objeto de coordinarse con **"LAS PARTES"** para llevar a cabo en los términos del mismo, las obras de construcción, ampliación, rehabilitación, mantenimiento y equipamiento de los centros educativos de los subsistemas estatales y descentralizados del estado que se indican en el **Anexo de Ejecución** del presente instrumento, en sus Modalidades A, C, D y E.

II.10.- Que cuenta con la disponibilidad presupuestaria para aportar los recursos en contrapartida a los que otorgue **"LA SEP"**, mediante una aportación de recursos estatales en el ejercicio fiscal 2016, destinados al desarrollo de las obras señaladas en el **Anexo de Ejecución** de este convenio, consistentes en los proyectos autorizados en el marco del **Fondo**, correspondientes a **"LOS ODE"**, en sus Modalidades A, C, D y E.

II.11.- Que para efectos del presente instrumento señala como su domicilio el ubicado en Calzada Independencia No. 994, Edificio del Poder Ejecutivo, Tercer piso, en el Centro Cívico Comercial Mexicali de la Ciudad de Mexicali, Estado de Baja California, Código Postal 21000.

III.- De "EL ORGANISMO LOCAL":

III.1.- Que es un Organismo Público Descentralizado del Gobierno del Estado de Baja California, que cuenta con personalidad jurídica y patrimonio propio, de conformidad con los términos de su Decreto de Creación de fecha 19 de septiembre de 2008, publicado en el Periódico Oficial del Estado, el día 10 de octubre de 2008.

III.2.- Que su Director General cuenta con las facultades legales necesarias para suscribir el presente instrumento, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 21 fracción I, de su Decreto de Creación, así como 22 fracción I y 62 fracción I de la Ley de las Entidades Paraestatales del Estado de Baja California.

III.3.- Que conforme al artículo 2 de su Decreto de Creación tiene por objeto administrar los recursos, organizar, dirigir y llevar a cabo los programas estatales para la construcción, equipamiento, mantenimiento, rehabilitación, refuerzo, reconstrucción, reconversión y habilitación de espacios para la educación inicial, básica en todas sus modalidades, media superior y superior, espacios culturales y deportivos y los demás que se le encomiende ejecutar.

III.4.- Que celebra este convenio con el objeto de llevar a cabo la ejecución de las obras de construcción, ampliación, rehabilitación, mantenimiento y equipamiento de los centros educativos de los subsistemas estatales y descentralizados del estado indicados en su **Anexo de Ejecución**, de conformidad con los **Lineamientos**, en sus Modalidades A, C, D y E.

III.5.- Que para los efectos del presente convenio señala como su domicilio el ubicado en Calzada Independencia, sin número, esquina con calle "J", Fraccionamiento Calafia, en Mexicali, Baja California, Código Postal 21040.

IV.- De "LOS ODE":

IV.1.- De "EL COBACH":

A).- Que es un Organismo Público Descentralizado del Gobierno del Estado de Baja California, creado mediante Decreto expedido por el Gobernador Constitucional del Estado de Baja California el día 11 de junio de 1981 y publicado en el Periódico Oficial del Estado de fecha 20 del mes y año señalado y modificado mediante Decreto de fecha 17 de octubre de 2007, publicado en el Periódico Oficial del Estado de fecha 09 de noviembre del mismo año.

B).- Que la Maestra Amparo Aidé Pelayo Torres, fue nombrada Directora General y representante legal del Colegio de Bachilleres del Estado de Baja California a partir del 07 de marzo de 2016, contando con todas las facultades legales necesarias para suscribir el presente instrumento, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 14 del Decreto de Creación, con el cúmulo de facultades que se expresan en el artículo 22 de la Ley de las Entidades Paraestatales del Estado de Baja California.

C).- Que suscribe este convenio en el marco de los **Lineamientos** y que previamente cumplió con los requisitos establecidos en los mismos.

D).- Que para los efectos del presente convenio señala como su domicilio el ubicado en Boulevard Anáhuac, No. 936, en el Centro Cívico Comercial Mexicali, C.P. 21000, en la Ciudad de Mexicali, Baja California.

IV.2.- Del "CONALEP DE BC":

A).- Que es un Organismo Público Descentralizado del Gobierno del Estado de Baja California, que cuenta con personalidad jurídica y patrimonio propio, de conformidad con los términos de su Decreto de Creación, publicado en el periódico oficial del Estado, el día 13 de agosto de 1999.

B).- Que su Director Estatal cuenta con las facultades legales necesarias para suscribir el presente instrumento, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 5, 12 fracción I, de su Decreto de creación así como 22 fracción I y 62 fracción I, de la Ley de las Entidades Paraestatales del Estado de Baja California.

C).- Que suscribe este convenio en el marco de los **Lineamientos** y que previamente cumplió con los requisitos establecidos en los mismos.

D).- Que para los efectos del presente convenio señala como su domicilio el ubicado en Avenida Ermita, No. 3900-B, Colonia Río Tijuana, Tercera Etapa C.P. 22226 en la Ciudad de Tijuana, Baja California.

V.- De "LAS PARTES":

V.1.- Que reconocen la personalidad jurídica con la que comparecen y la capacidad legal que ostentan para asumir derechos y obligaciones establecidas en el presente instrumento.

V.2.- Que en el ámbito de sus respectivas competencias y atribuciones, es su voluntad celebrar el presente convenio, en el marco del **Fondo**, conforme a los **Lineamientos**, en sus Modalidades A, C, D y E, al tenor de las siguientes:

CLÁUSULAS

Primera.- Es objeto del presente convenio establecer las bases de coordinación entre "**LAS PARTES**", para llevar a cabo en el marco del **Fondo** conforme a sus **Lineamientos** en las Modalidades A, C, D y E, las obras de construcción, ampliación, rehabilitación, mantenimiento y equipamiento de los centros educativos de los subsistemas estatales y descentralizados del estado de Baja California, en lo sucesivo las **Obras**, conforme a lo indicado en su **Anexo de Ejecución**, el cual firmado por "**LAS PARTES**" forma parte integrante del presente instrumento.

Segunda.- “LA SEP” y “EL GOBIERNO DEL ESTADO”, en cumplimiento al objeto de este convenio y dentro de sus posibilidades presupuestarias, aportarán hasta la cantidad total de \$52’150,804.00 M. N. (Cincuenta y dos millones ciento cincuenta mil ochocientos cuatro pesos 00/100 Moneda Nacional).

De la cantidad señalada en el párrafo anterior, “LA SEP” y “EL GOBIERNO DEL ESTADO” aportarán las cantidades correspondientes de conformidad con los porcentajes establecidos para cada modalidad en los **Lineamientos**.

Tercera.- “LA SEP”, en cumplimiento al objeto de este convenio se obliga a:

A).- Aportar a “EL GOBIERNO DEL ESTADO”, de acuerdo con su calendario financiero y de metas autorizado, y con base en su disponibilidad presupuestaria en el ejercicio fiscal 2016 recursos federales no regularizables hasta por la cantidad de \$26’394,742.00 M. N. (Veintiséis millones trescientos noventa y cuatro mil setecientos cuarenta y dos pesos 00/100 Moneda Nacional), para que la destine y ejerza exclusivamente para la ejecución de las **Obras indicadas en su **Anexo de Ejecución**.**

Dicha cantidad será transferida, previo cumplimiento de las obligaciones de “EL GOBIERNO DEL ESTADO” establecidas en los **Lineamientos**. Para lo anterior, “EL GOBIERNO DEL ESTADO” deberá remitir con anticipación a la Subsecretaría de Educación Media Superior de “LA SEP”, el recibo de ministración correspondiente por la radicación de recursos;

B).- Coordinarse con “EL GOBIERNO DEL ESTADO” y “EL ORGANISMO LOCAL” para llevar a cabo las acciones que se requieran para el cumplimiento del objeto de este convenio;

C).- Revisar, por conducto de la Coordinación Sectorial de Planeación y Administración de la Subsecretaría de Educación Media Superior, los informes trimestrales sobre el avance físico-financiero que elabore y le remita “EL GOBIERNO DEL ESTADO”, “EL ORGANISMO LOCAL” y “LOS ODE” a fin de verificar la correcta aplicación de los recursos y desarrollo de las **Obras indicadas en su **Anexo de Ejecución**;**

D).- Dar seguimiento al desarrollo de las **Obras, y**

E).- Las demás que establezcan los **Lineamientos.**

Cuarta.- “EL GOBIERNO DEL ESTADO” se obliga a:

A).- Abrir en una institución bancaria legalmente autorizada una cuenta específica para la administración de los recursos que le aporte “LA SEP” y los propios que aporte, estableciendo una subcuenta específica para diferenciar los recursos que le aporte “LA SEP”;

B).- Aportar, en un plazo no mayor a 20 (veinte) días hábiles posteriores a la firma del presente convenio, la cantidad de \$25’756,062.00 M. N. (Veinticinco millones setecientos cincuenta y seis mil sesenta y dos pesos 00/100 Moneda Nacional), como contrapartida a la aportación federal, cantidad que deberá depositar en la cuenta bancaria específica referida en el **inciso A) que antecede, para la administración de los recursos del **Fondo**, y que destinará en coordinación con “EL ORGANISMO LOCAL” exclusivamente para la ejecución de las **Obras** indicadas en el **Anexo de Ejecución** de este convenio, debiendo remitir a “LA SEP” la evidencia documental que acredite su aportación.**

En el caso de que no pueda cumplir con la aportación de estos recursos, deberá reintegrar a la Tesorería de la Federación los recursos aportados por **"LA SEP"** más los productos financieros que éstos hayan generado, de conformidad con la normatividad aplicable en la materia;

C).- Informar a "EL ORGANISMO LOCAL", en un plazo no mayor a 5 (cinco) días naturales, contados a partir de la fecha en que sean radicados los recursos por parte de "LA SEP", de la disponibilidad presupuestaria correspondiente;

D).- Destinar, en coordinación con "EL ORGANISMO LOCAL", los recursos que le aporte "LA SEP" y los de contrapartida que les corresponden conforme a lo previsto en el inciso B) de esta cláusula y los productos financieros que generen, exclusivamente para la ejecución de las Obras indicadas en el Anexo de Ejecución.

E).- Realizar bajo su responsabilidad y cargo los trámites como licencias, permisos, dictámenes estructurales y demás que se requieran, así como en el caso de planteles de nueva creación o tratándose de ampliaciones o rehabilitaciones de unidades ya existentes, contar con los documentos en los que se manifieste y haga constar que se cuenta con la libre disposición de los predios en los que se ejecutarán las Obras, verificando que cuenten con los servicios públicos necesarios y no presenten problemas legales que impidan la ejecución de las mismas;

F).- Coordinarse con "EL ORGANISMO LOCAL" y otorgarle las facilidades que requiera, para que lleve a cabo la elaboración y aprobación del proyecto ejecutivo y presupuesto de las Obras avalando los precios unitarios independientemente de la modalidad de su ejecución, así como para su ejecución y supervisión técnica;

G).- Verificar que el total de los recursos que le aporte "LA SEP", los que aporte en contrapartida y, en su caso, los productos financieros que generen y economías que resulten, se apliquen a las Obras en los espacios educativos para los que fueron autorizados, indicados en el Anexo de Ejecución del presente convenio;

H).- Verificar que las Obras que realice "EL ORGANISMO LOCAL", materia de este convenio, se realicen de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, de carácter federal y demás disposiciones legales aplicables, apegándose a los proyectos, programas de obras e inversiones y adquisición de los bienes muebles incluidos en el equipamiento, presupuestos y planos, de conformidad con las especificaciones que elabore "EL ORGANISMO LOCAL".

En caso de obra por administración directa, **"EL GOBIERNO DEL ESTADO"** y/o **"EL ORGANISMO LOCAL"** deberán informar por escrito a **"LA SEP"** que cuentan con la capacidad técnica, maquinaria y personal para ejecutar las Obras;

I).- Verificar que las adquisiciones que realice "EL ORGANISMO LOCAL", de los bienes muebles para el equipamiento materia de este convenio, se lleven a cabo de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, de carácter federal y demás disposiciones legales aplicables;

J).- Verificar que "EL ORGANISMO LOCAL" dé cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 191 de la Ley Federal de Derechos, por el servicio de vigilancia, inspección y control que las leyes de la materia encomiendan a la Secretaría de la Función Pública, con motivo de los contratos de obra pública y servicios relacionados con las mismas que se celebren, y en caso de que "EL GOBIERNO DEL ESTADO" haya celebrado Convenio de Colaboración Administrativa en la

materia con la Federación, dichos ingresos se destinarán de conformidad con los términos del mismo;

K).- Coordinarse con “EL ORGANISMO LOCAL” para resguardar por un plazo de 12 (doce) años la documentación original comprobatoria relacionada con la ejecución de las Obras y equipamiento materia de este convenio;

L).- Informar trimestralmente a “LA SEP” sobre el ejercicio de los recursos a los que se refiere este instrumento, así como a proporcionar la información en los términos y periodicidad establecidos en el artículo 42 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2016, para lo cual se coordinará con “EL ORGANISMO LOCAL”;

M).- Facilitar la fiscalización por parte de la Auditoría Superior de la Federación de los recursos federales que reciba con motivo del presente convenio, en términos de lo establecido en la Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación, así como rendir cuentas sobre el ejercicio de los mismos en los términos de las disposiciones aplicables;

N).- Reintegrar a la Tesorería de la Federación los recursos federales que le aporte “LA SEP” y los productos que generen, que no hayan sido ejercidos en cumplimiento al objeto de este convenio o, en su caso, a partir de la terminación anticipada del mismo, de conformidad con la normatividad aplicable en la materia, y

O).- Las demás obligaciones a su cargo establecidas en los Lineamientos.

Quinta.- “EL ORGANISMO LOCAL” se obliga a:

A).- Destinar en coordinación con “EL GOBIERNO DEL ESTADO”, el total de los recursos financieros que aporten “LA SEP” y “EL GOBIERNO DEL ESTADO”, así como los productos financieros que generen, exclusivamente para la ejecución de las Obras conforme a lo previsto en este convenio y su Anexo de Ejecución.

B).- Elaborar el expediente técnico que contenga el proyecto ejecutivo y presupuesto de las Obras, avalando los precios unitarios que regirán para su pago independientemente de la modalidad de su ejecución, así como revisar y aprobar el proyecto ejecutivo, solicitando de así considerarlo la opinión de “LOS ODE”;

C).- Coordinarse con “EL GOBIERNO DEL ESTADO” para aplicar el total de los recursos que aporte “LA SEP” y “EL GOBIERNO DEL ESTADO”, y en su caso los productos que generen y las economías que resulten, exclusivamente a las Obras de los centros educativos para los que fueron autorizados, en términos de lo indicado este convenio y su Anexo de Ejecución;

D).- Coordinarse con “EL GOBIERNO DEL ESTADO” para la obtención de las licencias, permisos, dictámenes estructurales y demás que se requieran, para la ejecución de las Obras y verificar que los predios en que se ejecutarán cuenten con los servicios públicos necesarios y no presenten problemas legales que impidan su realización;

E).- Dar la intervención que corresponda al Instituto Nacional de Antropología e Historia, de conformidad con la legislación aplicable, en caso de que las características de los inmuebles en los que se lleven a cabo las Obras lo requieran;

F).- Ejecutar y supervisar las Obras materia de este convenio de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, de carácter federal, y demás

disposiciones legales aplicables, con base en los proyectos, programas de obras e inversiones, presupuestos, planos y especificaciones que elabore.

En caso de obra por administración directa, deberá coordinarse con **"EL GOBIERNO DEL ESTADO"** con el fin de informar por escrito a **"LA SEP"**, que se cuenta con la capacidad técnica, maquinaria, equipo y personal para ejecutar la **Obra**;

G).- Informar con oportunidad a los titulares de "LOS ODE" indicados en el Anexo de Ejecución de este convenio, sobre las metas a realizar y los procedimientos de contratación que llevará a cabo, a efecto de que participen en sus diferentes etapas: con la finalidad de conformar los requerimientos de acuerdo a las características específicas de las Obras y los equipamientos especializados para cada tipo de centro educativo, así como en la aclaración de las posibles dudas, coadyuvando en el seguimiento de las metas previstas;

H).- Planear e instrumentar los procedimientos que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, de carácter federal, con objeto de iniciar las Obras en un plazo que no exceda de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha en que se radiquen los recursos financieros que aporten "LA SEP" y "EL GOBIERNO DEL ESTADO";

I).- Adquirir los bienes muebles para el equipamiento materia de este convenio, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, de carácter federal, y demás disposiciones legales aplicables;

J).- Realizar la supervisión técnica de las Obras e informar trimestralmente a la Coordinación Sectorial de Planeación y Administración de la Subsecretaría de Educación Media Superior de "LA SEP", sobre el avance físico-financiero de las mismas, con el fin de verificar su correcta aplicación, atendiendo las observaciones y/o recomendaciones que al respecto le comunique;

K).- Coordinarse con "EL GOBIERNO DEL ESTADO" para que informe trimestralmente a "LA SEP" sobre el ejercicio de los recursos financieros a que se refiere este instrumento, así como a proporcionar la información en los términos y periodicidad establecidos en el artículo 42 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2016;

L).- Enviar a "LA SEP" un informe trimestral sobre el avance físico-financiero de las Obras, con el fin de verificar su correcta aplicación;

M).- Facilitar la fiscalización por parte de la Auditoría Superior de la Federación de los recursos federales que reciba con motivo del presente convenio, en términos de lo establecido en la Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación, así como rendir cuentas sobre el ejercicio de los mismos en los términos de las disposiciones aplicables;

N).- Elaborar el acta de entrega-recepción de las Obras, y designar por escrito al personal responsable de su entrega a los titulares de "LOS ODE" indicados en el Anexo de Ejecución, así como el finiquito y cierre contable correspondiente, remitiendo copia a la Subsecretaría de Educación Media Superior de "LA SEP"; y resguardar por un plazo de 12 (doce) años la documentación original comprobatoria relacionada con el desarrollo de las Obras;

O).- Aplicar lo dispuesto por el artículo 191 de la Ley Federal de Derechos, por el servicio de vigilancia, inspección y control que las leyes de la materia encomiendan a la Secretaría de la Función Pública, con motivo de los contratos de obra pública y servicios relacionados con las mismas que se celebren; y en caso de que la Entidad Federativa haya celebrado convenio de

colaboración administrativa en la materia con la Federación, para que dichos ingresos se destinen de conformidad con los términos del mismo;

P).- Responder de todas y cada una de las reclamaciones que presenten los contratistas y/o proveedores con motivo de la ejecución de las **Obras o adquisiciones que realice en cumplimiento a este convenio;**

Q).- Reintegrar a la Tesorería de la Federación los recursos federales que le aporte “LA SEP**” y los productos que generen, que no hayan sido ejercidos en cumplimiento al objeto de este convenio o, en su caso, a partir de la terminación anticipada del mismo, de conformidad con la normatividad aplicable en la materia, y**

R).- Las demás obligaciones a su cargo establecidas en los **Lineamientos.**

Sexta.- “LOS ODE**” en cumplimiento al objeto de este convenio se obligan respecto de los proyectos presentados por cada uno de ellos y que resultaron beneficiados con recursos del Fondo, a:**

A).- Coordinarse con “EL ORGANISMO LOCAL**” y otorgarle las facilidades que requiera, para que lleve a cabo la elaboración y aprobación del proyecto ejecutivo y presupuesto de las **Obras**, así como para su ejecución y supervisión técnica;**

B).- Verificar que los recursos financieros aportados por “LA SEP**” y “**EL GOBIERNO DEL ESTADO**”, para la ejecución de las **Obras** y, en su caso, los productos que generen y las economías que resulten, se apliquen exclusivamente para los fines que fueron autorizados, de conformidad con lo establecido en este convenio y su **Anexo de Ejecución**;**

C).- Verificar que las **Obras se realicen de conformidad con los proyectos autorizados por “**LA SEP**” en el marco del Fondo, conforme a los **Lineamientos**;**

D).- Verificar que las **Obras materia de este convenio se realicen de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, de carácter federal, y demás disposiciones legales aplicables, apegándose a los proyectos, programas de obras e inversiones, presupuestos, planos y especificaciones que elabore “**EL ORGANISMO LOCAL**”;**

E).- Verificar que las adquisiciones de los bienes muebles incluidos en el equipamiento materia de este convenio, se lleven a cabo de conformidad con los proyectos autorizados por “LA SEP**” en el marco del Fondo, así como en dispuesto por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, de carácter federal y demás disposiciones legales aplicables;**

F).- Dar seguimiento a la realización de las **Obras, así como informar trimestralmente de dicho seguimiento a la Coordinación Sectorial de Planeación y Administración de la Subsecretaría de Educación Media Superior de “**LA SEP**”, y**

G).- Las demás obligaciones a su cargo establecidas en los **Lineamientos.**

Séptima.- “LAS PARTES**” acuerdan que una vez que “**EL GOBIERNO DEL ESTADO**” y “**EL ORGANISMO LOCAL**” reciban los recursos financieros objeto de este convenio, será de su absoluta responsabilidad cualquier reclamación que derive directa o indirectamente con motivo de su recepción, aplicación y ejercicio.**

Octava.- "LAS PARTES" se obligan a comunicar a las autoridades competentes cualquier irregularidad de la que tenga conocimiento con motivo de la ejecución del objeto de este convenio.

Novena.- El personal designado, comisionado o contratado por cada una de **"LAS PARTES"** para las actividades objeto de este convenio, continuará bajo la dirección y dependencia de la parte que lo haya designado, comisionado o contratado, por lo que no se crearán nuevas relaciones de carácter laboral con las otras partes, y en ningún caso se considerarán como patrones solidarios o sustitutos.

Décima.- "LAS PARTES" se obligan a proporcionarse mutuamente en cualquier tiempo la información que para la instrumentación y aplicación de este convenio se requiera, así como a denunciar ante las autoridades competentes, cualquier irregularidad de la que tengan conocimiento con motivo de su ejecución.

Décima Primera.- "LAS PARTES" acuerdan que no podrán suscribir convenios o acuerdos subsecuentes a efecto de radicar los recursos financieros y/o transferir la facultad de llevar a cabo las **Obras**, a otras dependencias o entidades gubernamentales.

Décima Segunda.- "LAS PARTES" designan como responsables del seguimiento, evaluación y verificación del cumplimiento del objeto de este convenio a:

Por **"LA SEP"**: al Lic. Roberto Rodríguez Gómez, Director de Operación Técnica de la Coordinación Sectorial de Planeación y Administración de la Subsecretaría de Educación Media Superior o el servidor público que lo sustituya.

Por **"EL GOBIERNO DEL ESTADO"**: Al Dr. Mario Gerardo Herrera Zárate, Secretario de Educación y Bienestar Social o el servidor público que lo sustituya.

Por **"EL ORGANISMO LOCAL"**: El Ing. Enrique Ruelas López, Director General o el servidor público que lo sustituya.

Por **"LOS ODE"**:

A la Mtra. Amparo Aidé Pelayo Torres, Directora General del Colegio de Bachilleres del Estado de Baja California o el servidor público que lo sustituya.

Al Lic. Enrique Reyes Machado, Director General del Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de Baja California o el servidor público que lo sustituya.

Décima Tercera.- "LAS PARTES" acuerdan, que **"EL GOBIERNO DEL ESTADO"**, **"EL ORGANISMO LOCAL"** y **"LOS ODE"** responderán ante cualquier autoridad o terceros, en los casos que, con motivo de este convenio se vincule a **"LA SEP"** en el cumplimiento de resoluciones pronunciadas en juicios de cualquier naturaleza, sin que hubiere sido parte en el proceso correspondiente.

Décima Cuarta.- Para fomentar la transparencia del ejercicio de los recursos económicos a que se refiere el presente convenio, **"LAS PARTES"** acuerdan que en la papelería y documentación oficial, así como en la publicidad y promoción de las acciones que se realicen con cargo al **Fondo**, deberá incluirse de forma clara, visible y audible según el caso, la siguiente leyenda: "Este programa es de carácter público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

Décima Quinta.- La vigencia de este convenio iniciará a partir de la fecha de su firma y concluirá el día **31 de diciembre de 2016**.

Décima Sexta.- El presente convenio podrá ser modificado o adicionado por acuerdo escrito entre **"LAS PARTES"**, o darse por terminado anticipadamente de común acuerdo, mediante aviso por escrito de una parte a las otras, con al menos **10 (diez)** días de anticipación, en este último caso, **"LAS PARTES"** tomarán las medidas necesarias a efecto de que las acciones que se hayan iniciado en el marco del presente instrumento se desarrollen hasta su total conclusión.

Décima Séptima.- **"LAS PARTES"** acuerdan que los asuntos que no estén expresamente previstos en este convenio, así como las dudas que pudieran surgir con motivo de su interpretación y cumplimiento, se resolverán de común acuerdo y por escrito entre las mismas, de conformidad con la normativa aplicable en la materia, y en caso de que no sea posible lo anterior, expresamente se someten a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales con sede en la Ciudad de México, manifestando que cualquier adición o modificación al presente instrumento se hará de común acuerdo y por escrito.

Enteradas de su contenido y alcance legal, **"LAS PARTES"** firman el presente instrumento en cuatro tantos originales, en la Ciudad de México, el día **06 de junio de 2016**.

Por: **"LA SEP"**


Por: **"EL GOBIERNO DEL ESTADO"**


Dr. Rodolfo Tuirán Gutiérrez
Subsecretario de Educación Media Superior


Lic. Francisco Arturo Vega de Lamadrid
Gobernador del Estado de Baja California


Lic. Daniel Ávila Fernández
Coordinador Sectorial de Operación Técnica y Financiera de la Subsecretaría de Educación Media Superior


C.P. Francisco Rueda Gómez
Secretario General de Gobierno


Lic. Roberto Rodríguez Gómez
Director de Operación Técnica de la Coordinación Sectorial de Planeación y Administración de la Subsecretaría de Educación Media Superior


Lic. Antonio Valladolid Rodríguez
Secretario de Planeación y Finanzas

Dr. Mario Gerardo Herrera Zárate
Secretario de Educación y Bienestar Social

Por: "LOS ODE"

Por: "EL ORGANISMO LOCAL"

Mtra. Amparo Aidé Pelayo Torres
Directora General del Colegio de Bachilleres
del Estado de Baja California

Ing. Enrique Ruelas López
Director General del Instituto de la
Infraestructura Física Educativa de Baja
California

Lic. Enrique Reyes Machado
Director Estatal del Colegio de Educación
Profesional Técnica del Estado de Baja
California

ULTIMA HOJA DEL CONVENIO DE COORDINACIÓN CELEBRADO ENTRE EL EJECUTIVO FEDERAL A TRAVES DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA; EL PODER EJECUTIVO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, EL INSTITUTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DE BAJA CALIFORNIA, EL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA Y EL COLEGIO DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, (CONSTA DE ANEXO DE EJECUCIÓN).



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO TOTAL ESTIMADO (SIN IVA)
1	LIBRERO DE MDF CUBIERTO DE PLASTICO DE 800 X 460 X 1800 MM	51101	PIEZA	2	<p>ESTRUCTURA FABRICADA CON MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, DE 28 MM DE ESPESOR, RECUBIERTA CON LAMINADO PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA A LA ABRASION, ENTREPANOS 4 EN MADERA COMPRIMIDA DE ALTA RESISTENCIA, RECUBIERTA CON LAMINADO PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA A LA ABRASION, ACABADOS TODOS SUS CANTOS SON RECTOS Y RECUBIERTOS CON CINTILLA DE PVC.</p> <p>1. GENERALIDADES: A) LAS UNIONES DE LOS ELEMENTOS COMPONENTES DEBERAN SER MAQUINADOS PARA UN PERFECTO ENSAMBLE.</p> <p>2. DIMENSIONES MINIMAS GENERALES: 800MM DE LONGITUD, 460 MM DE ANCHO Y 1800 MM DE ALTURA TOTAL.</p> <p>3. ESTRUCTURA:</p> <p>A) CUBIERTA: FABRICADA CON MADERA AGLOMERADA DE ALTA RESISTENCIA, DE 28 MM DE ESPESOR, RECUBIERTA CON LAMINADO PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA A LA ABRASION, DE BAJA PRESION DE 4 MM DE ESPESOR.</p> <p>B) RESPALDO: FABRICADO EN MADERA COMPRIMIDA DE ALTA RESISTENCIA, DE 16 MM DE ESPESOR, RECUBIERTA CON LAMINADO PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA A LA ABRASION, DE BAJA PRESION 4 MM DE ESPESOR.</p> <p>C) ENTREPANOS: 4 ENTREPANOS FIJOS Y 2 AJUSTABLES, FABRICADO EN MADERA COMPRIMIDA DE ALTA RESISTENCIA, DE 28 MM DE ESPESOR, RECUBIERTA CON LAMINADO PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA A LA ABRASION, DE BAJA PRESION, 4 MM, DE ESPESOR. ESPACIO DE ENTREPANO A ENTREPANO DE 310 MM APROXIMADAMENTE. LOS SOPORTES PARA LOS ENTREPANOS AJUSTABLES SON METALICOS Y VAN ANAQUEL TIPO ESQUELETO DEBERA MEDIR: 1.80 X 0.45 X 0.85, CUENTA CON 4 ENTREPANOS FIJOS, COLOR ARENA O NEGRO, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO COLD ROLLED CAL. 22 TERMINADO EN PINTURA EN POLVO ELECTROSTATICA CON TRATAMIENTO EPOXIDO QUE REDUCE EL RIESGO DE OXIDACION</p>	4,000	8,000
2	ANAQUEL METALICO TIPO ESQUELETO	51101	PIEZA	4	<p>48. FRENTE X 60 FONDO X 1.35 DE ALTURA, CON CORREDERA TELESCOPICA SISTEMA DE CIERRE GENERAL, CERRADURA Y UN JUEGO DE LLAVES, FABRICADO EN MADERA INDUSTRIALIZADA CON ACABADO EN LAS DOS CARAS EN LAMINADO PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA.</p>	3,277	13,109
3	ARCHIVERO DE 4 GAVETAS TAMAÑO OFICIO DE 48 FRENTE X 60 FONDO X 1 35 DE ALTURA	51101	PIEZA	3	<p>ARCHIVERO VERTICAL DE 4 GAVETAS, MEDIDAS ESTÁNDAR EXTERNAS DE: 45 CM FRENTE X 70CM DE FONDO X 130CM DE ALTURA. ARCHIVERO Y CAJONES FABRICADOS EN LÁMINA CALIBRE 20 ROLADO EN FRIO, TODOS ESTOS ELEMENTOS UNIDOS CON PUNTOS DE PUNTEADORA PARA FORMAR UNA SOLA PIEZA CADA ESQUINA CON CARTABÓN EN ESCUADRA TROQUELADAS TIPO TAPON EN LÁMINA CALIBRE 18 SOLDADAS ELÉCTRICAMENTE, EL PASADOR O ELEVADOR DEBERÁ SER DE SOLERA DE 1/8 X 3/4, LOS TOPES Y CONTRAS SON DE LÁMINA CALIBRE 14, CERRADURA DE SEGURIDAD IMPORTADA SUPERIOR INTEGRADA AL CUERPO DEL ARCHIVERO PARA ABRIR Y CERRAR TODAS LAS GAVETAS AL MISMO TIEMPO, CORREDERAS EMBALINADAS DE PROYECCIÓN TOTAL FABRICADAS EN LÁMINA CALIBRE 18 ROLADO EN FRIO Y BALEROS DE NYLON DE 1" DE DIÁMETRO, SOLDADOS AL CUERPO DEL ARCHIVERO.</p>	8,050	24,150
4	ARCHIVERO METALICO VERTICAL 4 GAVETAS	51101	PZA.	5	<p>ARCHIVERO VERTICAL DE 4 GAVETAS, MEDIDAS ESTÁNDAR EXTERNAS DE: 45 CM FRENTE X 70CM DE FONDO X 130CM DE ALTURA. ARCHIVERO Y CAJONES FABRICADOS EN LÁMINA CALIBRE 20 ROLADO EN FRIO, TODOS ESTOS ELEMENTOS UNIDOS CON PUNTOS DE PUNTEADORA PARA FORMAR UNA SOLA PIEZA CADA ESQUINA CON CARTABÓN EN ESCUADRA TROQUELADAS TIPO TAPON EN LÁMINA CALIBRE 18 SOLDADAS ELÉCTRICAMENTE, EL PASADOR O ELEVADOR DEBERÁ SER DE SOLERA DE 1/8 X 3/4, LOS TOPES Y CONTRAS SON DE LÁMINA CALIBRE 14, CERRADURA DE SEGURIDAD IMPORTADA SUPERIOR INTEGRADA AL CUERPO DEL ARCHIVERO PARA ABRIR Y CERRAR TODAS LAS GAVETAS AL MISMO TIEMPO, CORREDERAS EMBALINADAS DE PROYECCIÓN TOTAL FABRICADAS EN LÁMINA CALIBRE 18 ROLADO EN FRIO Y BALEROS DE NYLON DE 1" DE DIÁMETRO, SOLDADOS AL CUERPO DEL ARCHIVERO.</p>	5,400	27,000

2



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO TOTAL ESTIMADO (SIN IVA)
5	BANCO TIPO DIBUJANTE	51101	PIEZA	48	SOPORTE DE ASIENTO FABRICADO EN LAMINA NEGRA CALIBRE NO 14 TROCUELAO Y DOBLADO. DIMENSIONES: 90 CM DE ALTURA, ASIENTO DE 30 CM DE DIAMETRO.	688	33,007
6	ESCRITORIO DE UN PEDESTAL	51101	PIEZA	1	ESCRITORIO DE UN PEDESTAL 150 X 75 CM. COLOR ARENA. CUBIERTA DE MELAMINA COLOR NOGAL. PEDESTAL CON 2 CAJONES A AMBOS LADOS. LÁMINA CAL. 22 CON 2 GAVETAS. LÁMINA ROLADA EN FRÍO. PINTURA ANTIOXIDANTE. ACABADOS EN ESMALTE. HORNEADO. CUBIERTA DE DOBLE GROSOR. CUBIERTA DE MELAMINA. CAJONERA Y GAVETA CON SISTEMA DE ARCHIVO SUSPENDIDO. REGATONES AJUSTABLES CAL. 20. ESTRUCTURA REFORZADA. TOLERANCIA EN LAS MEDIDAS +/- 10%.	4,488	4,488
7	ESCRITORIO EN L PARA MAESTRO	51101	PIEZA	2	ESTACIÓN DE TRABAJO EN "L" EN LAMINADO COLOR CEREZO O EQUIVALENTE; DEBERÁ CONTAR CON UN PORTATECLADO DESLIZABLE, UN CAJÓN PARA ACCESORIOS, UN ÁREA DE GUARDADO CON PUERTA Y UN CAJÓN PARA ARCHIVO. DEBERÁ CONTAR CON PLATAFORMA PARA CPU. DIMENSIONES: ALTURA 75 CM. ANCHO 135 CM, PROFUNDIDAD 151 CM(+/- 5%). MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: MDF. ESPESOR MÍNIMO DE 1-1/4". TERMINADO: MELAMINA. NÚMERO TOTAL DE CAJONES: 3.	3,000	6,000
8	ESCRITORIO PARA MAESTRO CON FALDON Y CAJONERAS 1200 X 600 X 750 MM	51101	PIEZA	2	ESTRUCTURA BASTIDOR DE PERFIL CUADRADO 1 3/4" X 3/4" CALIBRE 18. ROLADA EN FRÍO. FALDON MEDIO FALDON. DOS MEDIOS COSTADOS Y UN CAJÓN LATERAL CON CORREDERAS METÁLICAS EN LAMINA CALIBRE 20. PATAS A BASE DE PERFIL REDONDO CALIBRE 18 DE 2. CUBIERTA RECTANGULAR DE MDF DE 19 MM FORRADO CON LAMINADO PLÁSTICO Y CANTOS DE PVC. GENERALIDADES: 1. LAS UNIONES DE LOS ELEMENTOS COMPONENTES DEBERÁN SER MAQUINADOS PARA UN PERFECTO ENSAMBLE; A BASE DE SOLDADURA CON LA MISMA RESISTENCIA MECÁNICA DEL MATERIAL BASE COMO MÍNIMO CON SOLDADURA EN CORDONES COMPLETOS, UNIFORMES, DESBASTADOS Y PULIDOS PARA UN BUEN ACABADO. B). LOS DOBLES DEBERÁN IR BIEN ALINEADOS Y SIN DEFORMACIONES SEGUN LOS RÁDIOS O ÁNGULOS DEL DOBLEZ. C) LA PINTURA DEBERÁ SER MICROPULVERIZADA EPOXICA HORNEADA EN UN RANGO DE 200°C A 230°C, DEBERÁ GARANTIZAR RESISTENCIA A LA ADHERENCIA, AL IMPACTO Y AL RAYADO DE UN LAPIZ 5H COMO MÍNIMO. 2. DIMENSIONES MÍNIMAS GENERALES: 1200 MM DE LONGITUD TOTAL, 600 MM ANCHO TOTAL Y 750 MM DE ALTURA TOTAL. 3. ESTRUCTURA: BASTIDOR EN PERFIL CUADRADO 1 3/4" X 3/4" CALIBRE 18 ROLADA EN FRÍO. MEDIO FALDON, DOS MEDIOS COSTADOS Y PATAS EN PERFIL REDONDO CALIBRE 18 DE 2. A) CAJÓN LATERAL: FABRICADAS A BASE DE LAMINA ROLADA EN FRÍO. CALIBRE 20 PREPERFORADO PARA RECEPCIÓN DE SEPARADOR SENCILLO FABRICADA A BASE DE SEMIFLECHA. COLD ROLLED DE 3/16". CUENTA CON CORREDERA DE CAJÓN SENCILLA CALIBRE 20 CON	3,500	7,000

8



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (B.N.I.V.A.)	MONTO TOTAL ESTIMADO (B.N.I.V.A.)
9	ESCRITORIO PARA OFICINA	51101	PIEZA	3	ESCRITORIO RECTANGULAR 4 PATAS, LARGO:1.2 MTS. (+- 5% DE VARIACIÓN), ALTO:0.75 MTS. (+- 5% DE VARIACIÓN), ANCHO: 0.60 MTS. (+- 5% DE VARIACIÓN), LAS MEDIDAS DE LOS CAJONES CONFORME A PROPUESTA DEL PROVEEDOR, FALDONES FRONTALES Y LATERALES, PEDESTAL CON 2 CAJONES DEL LADO DERECHO, UNO LAPICERO Y OTRO PARA ARCHIVO TAMAÑO CARTA, CHAPA DE CIERRE GENERAL PARA BLOQUEO DE CAJONES, CON CERROJO, CILINDRO Y PERNOS, CUBIERTA DE MELAMINA A 2 CARAS DE 28MM. COLOR BLANCO, CANTOS DE PVC TERMO ADHERIDO DE 2MM DE ESPESOR, PATAS DE ACERO CALIBRE 18 EN TUBULAR CUADRADO 1". LAS 4 PATAS CON REGATONES EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, UNIONES SOLDADAS CON SOLDADURA MIG AL REDEDOR DE TODO EL PERIMETRO, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 22; CAJONES CON CORREDERA DE EXTENSION COMPLETA, ACABADO CON PINTURA EPOXICA COLOR NEGRO.	3,900	11,700
10	ESTANTE METALICO DE 5 NIVELES	51101	PIEZA	2	ENTREPAÑO DE 85CM DE FRENTE POR 30CM DE FONDO, POSTE 2.10 DE ALTO 3.5X3.5, CAPACIDAD DE CARGA 40 KG. POR ENTREPAÑO REPARTIDO UNIFORMEMENTE.4 POSTES CALIBRE 20 TROQUELADO A 1"	2,500	5,000
11	ESTANTE METALICO PARA BIBLIOTECA DE 900 X 360 X 1500 MM	51101	JUEGO	2	COLUMNA DE PERFIL CERRADO CON LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 14, TRAVESAÑOS PARA UNIR LAS COLUMNAS, FABRICADOS DE PERFIL EN "U" DE ACERO ROLADO EN FRIO CALIBRE 14 MENSULAS SON FABRICADAS DE ACERO ROLADO EN FIO CALIBRE 16, ENTREPAÑOS DE ACERO ROLADO EN FRIO CALIBRE 20, DEBE RESISTIR EL EQUIVALENTE A UNA CARGA DE 100 KG. POR METRO CUADRADO DISTRIBUIDOS UNIFORMEMENTE, ACABADO A BASE DE PINTURA EN POLVO APLICADA ELECTROSTÁTICAMENTE. 1. GENERALIDADES: A) LAS UNIONES DE LOS ELEMENTOS COMPONENTES DEBERAN SER MAQUINADOS PARA UN PERFECTO ENSAMBLE; A BASE DE SOLDADURA CON LA MISMA RESISTENCIA MECANICA DEL MATERIAL BASE COMO MINIMO CON SOLDADURA EN CORDONES COMPLETOS, UNIFORMES, DESBASTADOS Y PULIDOS PARA UN BUEN ACABADO. B) LOS DOBLES DEBERAN IR BIEN ALINEADOS Y SIN DEFORMACIONES SEGUN LOS RADIOS O ANGULOS DEL DOBLEZ. C) LA PINTURA DEBERA SER MICROPULVERIZADA EPOXICA HORNEADA EN UN RANGO DE 200°C A 230°C, DEBERA GARANTIZAR RESISTENCIA A LA ADHERENCIA, AL IMPACTO Y AL RAYADO DE UN LAPIZ 5H COMO MINIMO. 2. DIMENSIONES MINIMAS GENERALES: ALTURA: 1500 MM., LONGITUD: 900 MM., PROFUNDIDAD: 360 MM. 3. ESTRUCTURA: A) COLUMNA: FABRICADA CON COLUMNAS DE PERFIL CERRADO TOTALMENTE DE 30 X 60 MM. CON LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 14, PERIL ROLADO DE UNA PIEZA UNIDO POR UN CORDON UNICO DE SOLDADURA MIG, MISMOS QUE SON PULIDOS PARA NO DEJAR ESCORIA Y FILOS EN LA SUPERFICIE DE LAS COLUMNAS, LA BASE DE GABINETE UNIVERSAL METALICO, COLOR NEGRO, REFORZADO CON 4 ENTREPAÑOS MOVILES DE MULTIPOSICION Y CERRADURA CROMADSA TIPO L GABINETE UNIVERSAL, CON CUATRO ENTREPAÑOS MOVILES, FABRICADO TOTALMENTE DE ACERO CALIBRE DEL 22 COLOR GRIS CON CHAPA PARA CERRAR CON LLAVE MEDIDAS APROXIMADAS: ALTO180 CM X ANCHO 90 CM X PROFUNDO 45 CM	10,000	20,000
12	GABINETE METALICO	51101	PIEZA	1		4,000	4,000
13	GABINETE UNIVERSAL	51101	PZA	2		4,684	9,169

8



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (B/N/LVA)	MONTO TOTAL ESTIMADO (B/N/LVA)
14	MESA ABATIBLE PARA COMPUTADORA	51101	PIEZA	16	MEDIDA: PIEZA MODELO BT106FJ COLOR: GRIS ALTO: 74 CM ANCHO: 182 CM PROFUNDO: 76 CM MATERIAL DE LA CUBIERTA: RESINA TERMINADO DE LA CUBIERTA: RESINA PLEGABLE: SI	1,600	25,600
15	MESA DE TRABAJO RECTANGULAR	51101	PIEZA	11	MESA DE TRABAJO RECTANGULAR, ELABORADA EN ESTRUCTURA TUBULAR CUADRADO DE 1 1/2" CAL. 18, CON CUBIERTA FABRICADA EN AGLOMERADO NATURAL RECUBIERTO EN LAMINADO PLÁSTICO CON CANTOS EN CINTILLA T. SU ESTRUCTURA ES UN MARCO EN PERFIL RECTANGULAR DE 32X32. CUENTA CON UN SISTEMA DE NIVELADORES. DIMENSIONES: ANCHO: 120 X 70 X 70 CMS.	1,864	20,500
16	MESA DE TRABAJO USO RUDO	51101	PIEZA	4	MESA DE TRABAJO, USO RUDO, ANCHO DE CUBIERTA 72", PROFUNDIDAD DE CUBIERTA 36", CALIBRE 7, SUPERFICIE DE TRABAJO DE ACERO, SOPORTES DE ACERO ANGULAR, ANCHO 36", REPISA DE CALIBRE 12, CAPACIDAD 12,000 LBS., ACERO, ACABADO CON RECUBRIMIENTO PULVERIZADO, COLOR: GRIS, ALTURA TOTAL 34", ANCHO TOTAL 72", PROFUNDIDAD TOTAL 36" ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SUPERFICIE DE TRABAJO: ACERO ACABADO: CAPA DE POLVO ARTÍCULO: SILLA DE TRABAJO SOLDADA COLOR: GRIS GROSOR DE LA CUBIERTA: 3/16" PLACAS BASE: SI CONSTRUCCIÓN: ACERO ALTURA TOTAL: 34" PROFUNDIDAD TOTAL: 36" ANCHO TOTAL: 72" PLATAFORMA: ACERO CALIBRE 12 PERNAS: ANGULO DE ACERO TIPO: USO RUDO CLASIFICACIÓN DE CARGA: 12,000 LB	6,876	27,506
17	MESA PARA COMPUTADORA	51101	PIEZA	14	MESA PARA COMPUTADORA DE 0.90 X .60 X .75 MTS. CUBIERTA: FABRICADA EN COLOR MADERA AGLOMERADA DE 19 MM. REVESTIDA DE LAMINADO PLÁSTICO DE 0.7 MM DE ESPESOR, ESQUINAS REDONDEADAS Y CANTOS CON MOLDURA DE PVC. COLOR ARENA. SOPORTE DESLIZABLE PARA TECLADO DE 300 MM. X 550 MM. BASE CORRIDA AL PISO DEL MISMO MATERIAL. ESTRUCTURA: ACERO TUBULAR CUADRADO SE SECCION CUADRADA DE 1 1/4". CALIBRE 18 UNIDAS A 1 LARGERO Y 2 TRAVESAÑOS DE PERFIL DE SECCION ESPECIAL DE 34 MM POR 64 MM CAL. 20, COMPLEMENTADA POR TRAVESAÑO FRONTAL DE TUBO DE SECCION CUADRADO DE 3/4", CAL. 18, CON REGATONES NIVELADORES EN SUS 4 PATAS, TODAS LAS PARTES METÁLICAS DEBERAN SER UNIDAS CON SOLDADURA DE MICROALAMBRE APLICADA CON SISTEMA MIC LIBRE DE ESCORIA, ACABADOS: LA ESTRUCTURA, PREVIAMENTE LAVADA Y FOSFATIZADA LLEVARA ACABADO A BASE DE PINTURA MICROPULVERIZADA ELECTROSTATICA HORNEADA A 200°C, COLOR NEGRO.	2,843	41,200

8



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO TOTAL ESTIMADO (SIN IVA)
18	MESA PARA CONSULTA Y TRABAJO INDIVIDUAL O GRUPAL	51101	PIEZA	1	ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO FORMADA POR PATAS DE TUBO DE SECCION CUADRADA CALIBRE 18 UNIDAS A 2 LARGUEROS Y TRAVESANOS CUBIERTA RECTANGULAR CON MDF DE 19 MM DE ESPESOR ACABADO EN LAMINADO PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA LARGUEROS Y TRAVESANOS PERFIL DE SECCION NESPECIAL M.I. DE 34 MM X 64 MM CALIBRE 20 COMPLEMENTADO CON UN TRAVESANO CENTRAL DE TUBO DE SECCION RECTANGULAR. 1. GENERALIDADES A). LAS UNIONES DE LOS ELEMENTOS COMPONENTES DEBERAN SER MAQUINADOS PARA UN PERFECTO ENSAMBLE, A BASE DE SOLDADURA CON LA MISMA RESISTENCIA MECANICA DEL MATERIAL BASE COMO MINIMO CON SOLDADURA EN CORDONES COMPLETOS, UNIFORMES, DESBASTADOS Y PULIDOS PARA UN BUEN ACABADO. B). LOS DOBLECES DEBERAN IR BIEN ALINEADOS Y SIN DEFORMACIONES SEGUN LOS RADIOS O ANGULOS DEL DOBLEZ. C). LA PINTURA DEBERA SER MICROPULVERIZADA EPOXICA HORNEADA EN UN RANGO DE 200°C A 230°C, DEBERA GARANTIZAR RESISTENCIA A LA ADHERENCIA, AL IMPACTO Y AL RAYADO DE UN LAPIZ 5H COMO MINIMO. 2. DIMENSIONES - MINIMAS GENERALES: 1500 MM DE LONGITUD, 750 MM DE ANCHO TOTAL, 750 MM DE ALTURA TOTAL. 3. ESTRUCTURA A). TUBULAR DE ACERO FORMADO POR PATAS DE TUBO DE SECCION CUADRADA DE 1-1/4" CALIBRE 18 UNIDOAS A DOS LARGUEROS Y TRAVESANOS. B). MARCO PERIMETRAL A BASE DE DOS LARGUEROS Y DOS LATERALES DE 34 X 64 MM EN PERFIL RECTANGULAR CALIBRE 20, CON PERFORACIONES PARA RECIBIR LA CUBIERTA. 4. CUBIERTA	28,927	28,927
19	MESA PARA DOS COMPUTADORAS DE ESCRITORIO	51101	PIEZA	7	MESA ESTRUCTURAL CON ACABADO DE PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROESTÁTICA; CON CUBIERTA DE RESINA FENÓLICA DE 3/4" DE ESPESOR; DOS TORRETAS DE SERVICIO 110 V CON RECEPTÁCULOS INCLUIDOS; UNA TORRETA DE VOZ Y DATOS; DOS PORTA CPU GIRATORIO A 360° Y SOPORTE TIPO MANO DE CHANGO; DOS PORTA-TECLADOS AJUSTABLES EN PROFUNDIDAD Y ALTURA. MEDIDAS: FRENTE 120 CM, FONDO 63.5 CM Y UNA ALTURA DE 90 CM.	3,000	21,000
20	MESA PARA MAESTRO	51101	PIEZA	1	CAL 18 CON FALDONES DE LAMINA DE 70 CMS. CAL 18 CUBIERTA DE TRILAY DE PINO DE 19 MMI. ACABADO EN LAMINADO PLASTICO COLOR MIEL Y PINTURA MICROPULVERIZADA DE 1.20 X 0.60 X 0.75 MTS SOLDADURA EN CORDON EN EL PERIMETRO DE TODOS LOS LADOS DE LAS UNIONES	1,375	1,375

8



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO TOTAL ESTIMADO (SIN IVA)
21	MESABANCO INDIVIDUAL	51101	PIEZA	130	<p>MESABANCO INDIVIDUAL CUBIERTA DIAGONAL JG DIMENSIONES GENERALES ALtura TOTAL: 780 mm. - ALTURA ASIENTO: 435 mm. - NCHO TOTAL: 590 mm. FONDO TOTAL: 850 mm. TOLERANCIAS: SE PODRAN ACEPTAR VARIACIONES EN LAS DIM. DE ± 20 mm. ASIENTO CONCHA INTEGRAL (ASIENTO RESPALDO INTEGRADOS EN UNA SOLA PZA.) INYECTADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON VENTANA RECTANGULAR DE 80 mm. x 240 mm. EN EL RESPALDO PARA TRANSFERENCIA TERMICA. EN LA CARA INFERIOR TIENE 4 NERVAJURAS VERTICALES Y 3 HORIZONTALES DE 6 mm. A 4 mm DE ESPESOR TEXTURIZADO ANTIDERRAPANTE EN LA CARA EXPUESTA CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: FRENTE: 410 mm. FONDO: 460 mm. - LTURA: 426 mm. - ESPESOR: 5 mm. -ESO: 2,050 Kg. CUBIERTA DIAGONAL CON LAPICERA INYECTADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO. CON ADITIVO ANTISTATICO MATIZADA EN LA CARA EXPUESTA Y EN LA CARA INFERIOR. REFORZADA CON MULTIPLES NERVAJURAS DE 3.5 mm COLOCADAS EN LOS PUNTOS DE MAYOR ESFUERZO. CON MULTIPLES TETONES PARA SU AJUSTE Y FIJACION A LA ESTRUCTURA. CEJA PERIMETRAL DE 4 mm. DE ESPESOR CON ESQUINAS REDONDEADAS DE 50 mm. DE RADIO Y ESQUINAS BOLEADAS EN TODA SU PERIFERIA. CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: FRENTE: 500 mm. - FONDO: 450 mm. - DISTANCIA DE EJE MENOR: 332 mm. - PERALTE: 25.4 mm. - ESPESOR MINIMO: 4 mm. - PESO: 1.115 Kg. ESTRUCTURA FORMADA POR 2 ASNILLAS (4 PATAS) DOBLADAS EN FORMA DE "U" DE TUBO REDONDO DE ACERO 25.4mm (1") CAL.16. SOPORTE DE CUBIERTA DE TUBO REDONDO TAMBIEN EN FORMA DE "U" DE 25.4 mm. (1") CAL.16. Y UN BASTON EN ENLACE DE 25.4mm. (1") CAL.16 CON UN CARTABON LATERAL EN TUBO REDONDO DE 19.05 mm. (3/4") CAL.16. 2 CANALES DE UNION EN FORMA DE "U" DE CAL.18. CON SAQUES A MEDIA CAÑA PARA FLUJAR LA MEDIDA: 1200 X 2400 MM. ACERO: LÁMINA ROLADA EN FRIO CAL. 26 PORCELANIZADO: LA LÁMINA SE DESENGRASA PERFECTAMENTE (DECAPADO) Y SE APLICA UNA CAPA DE ESMALTE REFRACTARIO (PRIMARIO O FUNDENTE) POR AMBAS CARAS Y SE HORNEA A UNA TEMPERATURA DE 850°C. COMO BASE PARA RECIBIR UNA SEGUNDA CAPA DE ESMALTE VITREO COLOR BLANCO SEMIBRILLANTE Y SE HORNEA A 820°C. SUSTRATO: TABLERO DE PLÁSTICO POLIPROPILENO CELULAR COLOR NATURAL DE 12 MM DE ESPESOR COMO CUERPO PARA RIGIDIZAR LA LÁMINA PORCELANIZADA. MARCO: PERFIL DE ALUMINIO EN FORMA DE "U" DE 19 X 17 X 19 MM PARA LOS COSTADOS, EN LA PARTE INFERIOR LLEVA UN PERFIL TAMBIÉN EN FORMA DE CANAL CON PORTAGIS INTEGRADO DE UNA SOLA PIEZA DE 19 X 45 MM.; ADEMÁS CONTARÁ CON DOS TAPAS LATERALES EN LA PARTE INFERIOR DEL PORTAGIS FABRICADAS CON POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO EN FORMA DE "L" O SIMILAR A FIN DE EVITAR FILOS O PUNTAS CORTANTES QUE PONGAN EN RIESGO LA INTEGRIDAD DEL USUARIO. EN LA PARTE SUPERIOR LLEVA UN PERFIL ESPECIAL DE 19 X 35 X 36 MM CON UNA CAVIDAD PARA ALOJAR EL MECANISMO PARA SUJETAR PAPELES POR GRAVEDAD. CON TAPONES DE PLÁSTICO EMBUTIDOS EN LOS EXTREMOS DE LA CAVIDAD. ENSAMBLE: LA LÁMINA PORCELANIZADA VA ADHERIDA AL TABLERO DE POLIPROPILENO CON PEGAMENTO DE CONTACTO METAL-PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA, LLEVARÁ 6 TIRAS DE LÁMINA PORCELANIZADA COMO REFUERZO EN LA PARTE POSTERIOR EN CALIBRE 26 DE 100 X 915 MM PEGADAS CON EL MISMO ADHESIVO. PARA SUJETAR EL MARCO DE ALUMINIO AL TABLERO SE UTILIZARÁN COMO MÍNIMO 26 REMACHES DE ALUMINIO DE 3.15 X 6.25 MM (¼"x½"). LLEVARÁ 7 BARRENOS AVELLANADOS DE 6.3 MM DE DIÁMETRO PARA RECIBIR Y</p>	960	124,800
22	PINTARRON BLANCO PARA PLUMON DE 1 20 X 2 40 MTS	51101	PIEZA	3		4,100	12,300

8



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO TOTAL ESTIMADO (SIN IVA)
23	PINTARRON METALICO BLANCO DE ALTA RESISTENCIA DE 900 X 3000 MM. CON SUJETADOR	51101	PIEZA	1	PINTARRON METALICO: BLANCO 900 X 3000 MM. FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 24 ROLADA EN FRIO DE: 878 MM. X 2828 MM. DE LARGO. MARCO PERIMETRAL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL INATE FORMADO POR 4 CANALES DE SECCION "H" DE 9 X 14 X 9 MM. CANAL PORTAGIS DESLIZABLE DE 64 MM. DE ANCHO X 15MM. DE ALTO Y 9 MM. DE INTERIOR Y 400 MM. DE LARGO TERMINADO EN GOTA EN LA PARTE SUPERIOR LLEVARA 2 GRAPAS DESLIZABLES PARA SUJETAR PLANOS CON PORTAGRAPAS DE 90 MM. FIJACION: LLEVARA 2 PERFORACIONES EN LA PARTE SUPERIOR, 2 EN LA PARTE INFERIOR Y 2 EN CADA LATERAL AVELLANADA PARA SUJETAR EL PIZARRON AL MURO CON TORNILLOS PARA MADERA DE 1 1/2" DE LARGO POR 1/4" DE DIAMETRO Y TAQUETES DE PLASTICO, 4 REGATONES DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 60 MM. EN LAS ESQUINAS PARA EVITAFILOS CORTANTES. ACABADO: LA LAMINA SE DESENGRASARA PERFECTAMENTE PARA RECIBIR UNA MANO ESMALTE REFRACTARIO COMO BASE (FUNDETE) Y SE TERMINARA CON ESMALTE VITREO COLOR BLANCO, HORNEADO 850 °C. BASE: FABRICADA EN AGLOMERADO DE 898 MM. DE ANCHO POR 2998 MM. DE LONGITUD Y 9 MM DE ESPESOR. A ESTA SERAN UNIDOS 5 REFUERZOS DE LAMINA GALVANIZADA LAMINA PORCELANIZADA CON PEGAMENTO DE CONTACTO LA LAMINA SE UNIRA AL ALUMINIO POR MEDIO DE REMACHE "POP" AS-60. EMPAQUE: PROTEGIDOS CON CARTON CORRUGADO Y FLEJADOS, 8 TORNILLOS PARA MADERA DE 1 1/2" Y TAQUETES DE PLASTICO.GARANTIA PERIODO DE 1 1/2" Y TAQUETES DE PLASTICO.GARANTIA PERIODO DE 2 AÑOS GARANTIA DEL PRODUCTO: GARANTIA MINIMA DE 2 AÑOS	5,501	5,501
24	SILLA APILABLE	51101	PZA	1	ASIENTO - RESPALDO POLIPROPILENO: FABRICADOS EN RESINA PLÁSTICA DE COPOLIMERO DE POLIPROPILENO CON RESISTENCIA AL IMPACTO IZOD D-256 (NON BREAK), INDICE DE FLUIDEZ D-1238 DE 6GR/10MIN, CON ADHITIVACIÓN ANTIESTÁTICA Y DE NO MARCADO (NON BLUSH), TEXTURIZADOS EN LA CARA EXPUESTA (DOS PIEZAS SEPARADAS CON FORMA ANATÓMICA) EL RESPALDO DISEÑADO CON 2 CAVIDADES LATERALES PARA INSERTAR AL RESPALDO DE LA ESTRUCTURA Y ENSAMBLADO EN LA PARTE POSTERIOR CON 2 REMACHES TIPO "POP" DE ALA CORTA CON ESPESOR DE PARED DE 3.5MM. CON VENA DE REFUERZO A MANERA DE MARCO PERIMETRAL CUENTA CON UNA ASA EN FORMA DE ROMBO PARA FACILITAR EL ACOMODO DE LA SILLA Y LLEVARA GRABADO POR INYECCION EL NOMBRE Y EL LOGOTIPO DE LA DEPENDENCIA PARA MAYOR DURABILIDAD Y ASEGURAMIENTO DE LA IDENTIDAD DEL BIEN ADQUIRIDO EN UNA ZONA RECTANGULAR DE 55 X 100 MM. EL ASIENTO CON CANTO PERIMETRAL EN FORMA DE SEMIRIZO BOLEADO Y LAS ESQUINAS REDONDEADAS EN LA PARTE POSTERIOR LLEVARA 6 OREJAS CON REFUERZO A BASE DE VENAS PARA SUJECIÓN A LA ESTRUCTURA CON REMACHES TIPO "POP" Y EN LA PARTE FRONTAL UNA VENA CAJEADA, 2 LATERALES FRONTALES Y 3 VENAS POSTERIORES DE REFUERZO. EL ASIENTO CON UN ESPESOR DE 3.8MM. ESTRUCTURA: METÁLICA FORMADA POR DOS ASNILLAS EN FORMA DE "U" INVERTIDAS Y UN SOPORTE RECEPTOR DEL ASIENTO Y RESPALDO SEGÚN DISEÑO EN TUBULAR DE 25.4 MM. (1") DE DIÁMETRO LAMINA CALIBRE N° 18. ADEMÁS LLEVARÁ UN REFUERZO POSTERIOR EN TUBULAR REDONDO DE 19.05MM. (3/4") LAMINA CAL. N° 18.	802	802

8

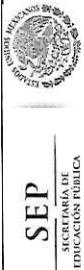


SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO TOTAL ESTIMADO (SIN IVA)
25	SILLA EJECUTIVA CON RESPALDO Y RUEDAS PARA PROFESOR	51101	PIEZA	4	ASIENTO Y RESPALDO ACOJINADOS EN TELA COLOR NEGRO BASE DE POLIPROPILENO CON NEUMÁTICO DE ALTURA Y CON 5 RODAJAS DE PROPILENO	1,575	6,300
26	SILLA METALICA CON ASIENTO Y RESPALDO DE POLIPROPILENO	51101	PIEZA	30	ESTRUCTURA TURO DE ACERO REDONDO DE 25.04 MM (1") CALIBRE 18. ACABADO CON PINTURA TERMOPLASTICA MICROPIULVERIZADA. ASIENTO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ADITIVO ANTIESTATICO. TEXTURIZADO EN LA CARA EXPUESTA, CON FORMA ANATOMICA. RESPALDO, EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ADITIVO ANTIESTATICO, TEXTURIZADO EN LA CARA EXPUESTA, CON FORMA ANATOMICA. REGATONES SEMIESFERICOS DE POLIOPROPILENO DE ALTO IMPACTO.	500	15,000
27	SILLA PARA DOCENTE	51101	PIEZA	6	SILLA TAPIZADA EN PLANA COLOR NEGRO, CON RETARDANTE AL FUEGO. MEDIDAS GENERALES: ALTO: 0.80 MTS. (+/- 5% DE VARIACIÓN). PROFUNDIDAD: 0.56 MTS. (+/- 5% DE VARIACIÓN). ANCHO: 0.55 MTS. (+/- 5% DE VARIACIÓN). ESTRUCTURA DE ACERO TUBULAR CALIBRE 16, MEDIDAS 1 1/8" X 19/32" O SU EQUIVALENTE EN MM. ACABADO DE PINTURA EPÓXICA COLOR NEGRO. LAS 4 PATAS CON REGATONES EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO. UNIONES SOLDADAS CON SOLDADURA MIG REFORZADAS CON DOBLE CORDÓN CORRIDO. ASIENTO Y RESPALDO CON TAPA PROTECTORA EN POLIPROPILENO. ACOJINAMIENTO CON HULE ESPUMA CON DENSIDAD MÍNIMA DE 27 KG/M3.	2,800	16,800
28	SILLA PLEGABLE ACOJINADA MARCO DE ACERO INOXIDABLE	51101	PIEZA	55	SILLA PLEGABLE ACOJINADA, MARCO DE ACERO INOXIDABLE MUY RESISTENTE. ALTO 78 CM ANCHO 46 CM PROFUNDO 43 CM	500	27,500

8



**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO TOTAL ESTIMADO (SIN IVA)
29	SILLA PLEGABLE CON ASIENTO Y RESPALDO DE POLIPROPILENO Y ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO	51101	PIEZA	41	<p>ESTRUCTURA A BASE DE TUBULAR DE ACERO, ASIENTO Y RESPALDO, FABRICADO DE POLIPROPILENO INYECTADO, REGATONES SINTETICOS SEMI ESFERICOS FABRICADOS EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO.</p> <p>1. GENERALIDADES:</p> <p>A). LAS UNIONES DE LOS ELEMENTOS COMPONENTES DEBERAN SER MAQUINADOS PARA UN PERFECTO ENSAMBLE, LAS UNIONES SE REALIZARAN A BASE DE SOLDADURA CON TECNOLOGIA MIG CON LA MISMA RESISTENCIA MECANICA DEL MATERIAL BASE COMO MINIMO, LA SOLDADURA DEBERA HACERSE EN CORDONES COMPLETO, UNIFORMES, DESBASTADOS Y PULIDOS PARA UN BUEN ACABADO.</p> <p>B). LOS DOBLECES DEBERAN IR BIEN ALINEADOS Y SIN DEFORMACIONES SEGUN LO RADIOS O ANGULOS DEL DOBLEZ.</p> <p>C). LA PINTURA DEBERA SER MICROPULVERIZADA EPOXICA PORNEADA EN UN RANGO DE 200°C A 230°C, SE DEBERA GARANTIZAR RESISTENCIA A LA ADHERENCIA, AL IMPACTO Y AL RAYADO DE UN LAPIZ 5H COMO MINIMO.</p> <p>2. DIMENSIONES MINIMAS 510 MM DE LONGITUD, 420 MM DE ANCHO Y 810 MM DE ALTURA.</p> <p>3. ESTRUCTURA BASE DE TUBULAR DE ACERO DE 3/4" EN CALIBRE 16 LAMINADO AL FRIO</p> <p>4. ASIENTO Y RESPALDO, FABRICADO DE POLIPROPILENO INYECTADO CON UNA RESISTENCIA DE DE HASTA 100 KG Y DE FACIL LAVADO INSETADO EN ESTRUCTURA TUBULAR.</p> <p>5. REGATONES SINTETICOS SEMI ESFERICOS FABRICADOS EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO</p> <p>6. ACABADO: TODAS LAS PARTES METALICAS SE UNIRAN ENTRE SI CON SOLDADURA DE MICROALAMBRE APLICADA CON UN SISTEMA MIG QUE NO DEJA ESCORIA, TODAS LAS PARTES METALICAS PREVIÓ DESENGRASADO Y FOSFATIZADO SERAN PROTEGIDAS CON PINTURA EPOXICA</p>	527	21,600
30	SILLA SECRETARIAL	51101	PIEZA	2	<p>SILLA SECRETARIAL, ALTURA: 100 CM. (+- 5% DE VARIACION), ANCHO: 58 CM. (+- 5% DE VARIACION), FONDO: 60 CM. (+- 5% DE VARIACION), FORRADA EN PLANA COLOR NEGRO, CON RETARDANTE AL FUEGO, CUBIERTA DE PLÁSTICO NEGRO PARA ASIENTO Y RESPALDO, MECANISMO RECLINABLE, AJUSTE DE ALTURA PARA EL ASIENTO, AJUSTE DE INCLINACIÓN CON BLOQUEO, ELEVACIÓN CON PISTÓN NEUMÁTICO, DESCANSA BRAZOS DE POLIPROPILENO, BASE DE ESTRELLA DE 5 PUNTAS CON RUEDAS, ÉSTAS DEL TAMAÑO PROPUESTO POR EL PROVEEDOR.</p>	3,600	7,200
31	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	51501	PIEZA	14	<p>COMPUTADORA DE ESCRITORIO. PROCESADOR INTEL DE DOBLE NUCLEO A 3.0GHZ, 3MB CACHE, MBOARD CHIP SET INTEL SOQUIT 1155 RED LAN 1GIGA (10/100/1000), 6 PUERTOS USB 2.0 (2 FRONTAL Y 4 TRASEROS) (VGADVI) SONIDO 1 SALIDA 1 ENTRADA MICROFONO, 1 PC-EXPRESS WIRELESS INALAMBRIKA, VIDEO INTEGRADO INTEL GRAPHICS, SOPORTA HASTA 4 DISCOS DE 1TB S-ATA, CERTIFICACIONES NOM E ISO, MEMORIA DDR3 4GB EXPANDIBLES A 8 GB, DISCO DURO S-ATA 500GB 7200 RPM UNIDAD OPTICA DVD-RW S-ATA, MULTIFORMATOS, GABINETE CON FUENTE DE PODER DE 500W, MONITOR LED 18.5" CON RESOLUCION DE 1366X768 PIXELAJE TECLADO EN ESPAÑOL USB Y MOUSE DOS BOTONES USB OPTICO CON SCROLL, CAMARA WEB INCLUIDA EN CAJA INDEPENDIENTE, AL MONITOR CERTIFICACIONES NOM-019-SCFI-1998, ENERGY STAR 5, EPEAT, SISTEMA OPERATIVO: MICROSOFT WINDOWS 8 EN ESPAÑOL A 64 BITS, OFFICE 2013 EDICION ESTUDIANTE ANTIVIRUS, CON LICENCIAS PERPETUAS Y SOFTWARE ANTIVIRUS, GARANTIA MINIMA DE 3 AÑOS</p>	17,500	245,000

8



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO TOTAL ESTIMADO (SIN IVA)
32	COMPUTADORA DE ESCRITORIO CON MONITOR LCD MOUSE OPTICO TECLADO EN ESPAÑOL	51501	PIEZA	74	TECLADO: EN ESPAÑOL, TIPO USB, 105 TECLAS EXTENDIDAS PARA WINDOWS, 12 TECLAS DE FUNCION, CON TECLADO NUMERICO MOUSE: DOS BOTONES CON SCROLL CONECTOR USB, OPTICO. MONITOR: MONITOR TIPO LED 18.5" MINIMO WIDESCREEN CON CONECTOR VGA, ENERGY STAR, RESOLUCION 1366 X 768, BASE CON MOVIMIENTO DE INCLINACION EN LA PANTALLA HACIA ADELANTE Y HACIA ATRAS PROCESADOR: 2 NUCLEOS A 3.3 GHZ FRECUENCIA DINAMICA 64 BITS, FABRICADO EN EL PRIMER CUARTO DE 2015 O POSTERIOR CHIPSET: CHIPSET COMPATIBLE CON EL PROCESADOR MEMORIA RAM: 8 GB EN 2 MODULOS DE 2X4 GB- CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO HASTA 16 GB. BIOS INGLÉS O ESPAÑOL COMPATIBLE CON PROCESADOR Y TARJETA MADRE. DISCO DURO DE AL MENOS 500 GB SATA 7200 RPM. UNIDAD OPTICA DVD +/- RW 16X INTEGRADO. TARJETA DE VIDEO - EN TARJETA MADRE CON SALIDA VGA Y OPCIONAL HDMI TARJETA DE RED: ETHERNET LAN 10/100/1000 MBPS, CONECTOR RJ-45 TARJETA DE RED INALAMBICA: WLAN IEEE 802.11 B/G/N CON WIFI CERTIFIED POR LA WIFI ALLIANCE Y FRECUENCIA DE 2.4 GHZ Y 5 GHZ PUERTOS USB: 2 PUERTOS USB 3.0 Y 4 PUERTOS USB 2.0 (2 FRONTALES + 4 TRASEROS) TARJETA DE SONIDO: INTEGRADA A LA TARJETA MADRE CON ENTRADA Y SALIDA DE AUDIO CON PLUG DE 3.5 MM BOCINAS INTEGRADAS RANURAS DE EXPANSIÓN: 1 PCIE X16, 2 PCIE X1, 1 PCIE MINIPCIE LECTOR DE TARJETAS: QUE AL MENOS LEA TARJETAS GPU UNIDAD DE PROCESAMIENTO CENTRAL CUBIERTO CON CHASIS METALICO Y TAPA FRONTAL PLASTICA COLOR NEGRO. MONITOR DE PANTALLA ANCHA CON RETROILUMINACION LED, DE 19.5" (DVI-D, VGA, TECLADO PLASTICO DE PERFIL PLANO EN ESPAÑOL DE 105 TECLAS ESISTENTE A SALPICADURAS, MOUSE OPTICO CON RUEDA DE DESLIZAMIENTO, ALTURA TOTAL: 310 LONGITUD: 370. 1. CPU: PROCESADOR INTEL® PENTIUM® G2030 (3MB CACHE, 3.00GHZ); 4GB DE MEMORIA DOBLE CANAL DDR3 A 1600MHZ, 1 DIMM; DISCO DURO SATA DE 500GB 7200 RPM 3.5". TARJETA DE VIDEO DE GRAFICOS INTEGRADOS INTEL® HD; CONTROLADOR PARA TARJETA INALAMBICA DW15006; ADAPTADOR DE RED INTEGRADO 10/100/1000; UNIDAD OPTICA DE 16X SATA (DVD +/- RW); TARJETA DE SONIDO AUDIO INTEGRADO DE 5.1; CON PUERTOS EN LA PARTE TRASERA DE USB 3.0 (2 ENTRADAS), USB 2.0 (4 ENTRADAS), HDMI, VGA, RJ-45 (10/100/1000 ETHERNET) Y 3 FICHAS DE AUDIO APILADAS COMPATIBLE CON SONIDO ENVOLVENTE 5.1 Y EN LA PARTE FRONTAL USB 2.0 (2 ENTRADAS), MCR, 8.1, FICHA PARA MICROFONO Y AURICULARES. 2. MONITOR: TAMAÑO DE IMAGEN VISIBLE DE 19.45"; DE PANTALLA ANCHA (RELACION DE ASPECTO 16:9); TIPO DE PANTALLA Y SUPERFICIE DE TN ANTIRREFLEJO CON CAPA RESISTENTE 3H; CON RESOLUCION DE 1600X900 PX DE 60 HZ; RELACION DE CONTRASTE DE 1000:1; TECNOLOGIA DE RETROILUMINACION LED; BRILLO DE 280 CDM; TIEMPO DE RESPUESTA 5 MS (DE NEGRO A BLANCO); ANGULO DE VISION 160° VERTICAL / 170° HORIZONTAL; CON CAPACIDAD DE AJUSTE EN INCLINACION; ESPECTRO DE COLORES DE 89%; PROFUNDIDAD DEL COLOR DE 16.7 MILLONES DE COLORES; SEPARACION ENTRE PIXELES DE 0.27 MM; CON ORIFICIOS DE MONTAJE CONFORME A VESA (100 MM); CON CONECTOR DE INTERFAZ VISUAL DIGITAL	18,383	1,360,322
33	COMPUTADORA DE ESCRITORIO CON PANTALLA PLANA	51501	EQUIPO	14		20,000	280,000

8



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO TOTAL ESTIMADO (SIN IVA)
34	COMPUTADORA PORTATIL	51501	EQUIPO	4	<p>PROCESADOR: 2 NUCLEOS FISICOS A 2.6 GHZ FRECUENCIA BASE DE 64 BITS, FABRICADO EN EL PRIMER CUARTO DE 2015 O POSTERIOR</p> <p>MEMORIA SDRAM DE8 GB EN 2 MODULOS DE 2X4 GB. CON CAPACIDAD DE EXPANSION HASTA 16 GB DE RAM. BIOS: INGLÉS O ESPAÑOL COMPATIBLE CON EL PROCESADOR Y TARJETA MADRE OFERTADO</p> <p>DISCO DURO • AL MENOS 500 GB. 5400 RPM (SATA)</p> <p>PANTALLA • AL MENOS 14" LED WIDESCREEN (1366 X 768)</p> <p>TARJETA DE SONIDO • AUDIO DE ALTA DEFINICION, BOCINAS INTEGRADAS, ESTEREO, AUDIFONO ESTEREO/AUSCULTADOR DE LINEA, ENTRADA DE MICROFONO, MICROFONO INTEGRADO.</p> <p>UNIDAD OPTICA DVD +/-RW 16X INTEGRADO.</p> <p>TARJETA DE RED: ETHERNET LAN 10/100/1000 BASE-T, CONECTOR RJ-45</p> <p>TARJETA DE RED INALAMBERICA: WLAN IEEE 802.11 AB/IGN CON WIFI CERTIFIED POR LA WIFI ALLIANCE Y FRECUENCIA DE 2.4 GHZ Y 5 GHZ Y BLUETOOTH 4.0</p> <p>WEBCAM • WEBCAM VGA</p> <p>TECLADO: • TECLADO ESTANDAR EN ESPAÑOL 84 TECLAS</p> <p>APUNTADOR GRAFICO: TIPO TRACKPAD BOTON DE SELECCION DE 2 PIEZAS, CON TECNOLOGIA MULTITOUCH. PUERTOS EXTERNOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 X USB 2.0 • 1 X VGA • 1 X HDMI • 1 X RJ-45 • 1 X SALIDA PARA AUDIFONO/ESTEREO • 1 X ENTRADA DE MICROFONO <p>LECTOR DE MEMORIAS QUE AL MENOS LEA MICRO SD Y MEMORY STICK PRO DUO</p> <p>BATERIA • BATERIA DE ION DE LITIO DE 6 CELDAS</p> <p>ADAPTADOR AC: • ADAPTADOR DE CA</p>	19,776	79,105
35	IMPRESORA LASER A COLOR	51501	EQUIPO	2	<p>TECNOLOGIA: LASER A COLOR VELOCIDAD DE IMPRESION: 12 PPM COLOR RESOLUCION: 600 X 600 DPI INTERFASE: USB 2.0 TÁMBORES DE PAPEL: CARTA Y OFICIO CAPACIDAD DE PAPEL: 250 HOJAS TARJETA DE RED ETHERNET LAN 10/100 BASE TX CICLO MENSUAL DE TRABAJO: 35,000 COMUNICACION: INCLUIR CABLE USB 2.0 CONSUMIBLE: CON CARTUCHO DE TONER NUEVO DE LA MARCA DEL FABRICANTE DE LA IMPRESORA. COMPATIBLE CON: WINDOWS XP, VISTA, 7 Y 8, SISTEMAS OPERATIVOS MAC. INCLUYE: GARANTIA 3 AÑOS EN SITIO. CERTIFICACIONES • NOM-019-SCFI-1998</p>	12,800	25,600
36	PAQUETE PARA MESA DE TRABAJO	51501	JUEGO	1	<p>CONSISTE EN UN SOFTWARE, 2 TAMBORES, UNO PARA LA PALPACION DEL PULSO Y EL OTRO PARA AUSCULTAR LOS SONIDOS, ADEMAS CUENTA CON UN LIBRO DE TRABAJO CON 5</p>	22,922	22,922
37	AIRE ACONDICIONADO 4 TONS	51901	PIEZA	8	<p>SISTEMA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT TIPO PISO TECHO DE 4.0TR, 13 SEER, SOLO FRIO, CONTROL REMOTO, FILTRO ELECTROSTATICO INTEGRADO, RESTABLECIMIENTO AUTOMATICO, AUTOSWING PARA OPTIMA MEZCLA DE AIRE, SILENCIOSO, CONDENSADORA DE DESCARGA VERTICAL, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA EN SITIO, DISTANCIA MAXIMA 4 METROS ENTRE EVAPORADORA Y CONDENSADORA, LA TOMA DE ENERGIA ELECTRICA DEBERA ESTAR DISPONIBLE DONDE SE INSTALARA EL EQUIPO.</p>	79,259	634,069

8



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO TOTAL ESTIMADO (SIN IVA)
38	AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT 24000 BTU SOLO FRIO	51901	PIEZA	6	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT 2.0TR, EFICIENCIA 16 SEER, TIPO HIGH WALL, 24000 BTU, SOLO FRIO, R-410, CERTIFICADO AHRI, REQUERIMIENTO DE ENERGIA ELECTRICA 220 V /1160 HZ, INCLUYE CONTROL REMOTO, RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA EN SITIO, DISTANCIA MÁXIMA 4 METROS ENTRE EVAPORADORA Y CONDENSADORA. LA TOMA DE ENERGIA ELECTRICA DEBERÁ ESTAR DISPONIBLE DONDE SE INSTALARÁ EL EQUIPO.	17,267	103,600
39	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT FRIO/CALOR 24 000 BTU 2 TON	51901	EQUIPO	4	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT 2.0TR, EFICIENCIA 16 SEER, TIPO HIGH WALL, 24000 BTU, SOLO FRIO/CALOR, R-410, CERTIFICADO AHRI, REQUERIMIENTO DE ENERGIA ELECTRICA 220 V /1160 HZ, INCLUYE CONTROL REMOTO, RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA EN SITIO, DISTANCIA MÁXIMA 4 METROS ENTRE EVAPORADORA Y CONDENSADORA. LA TOMA DE ENERGIA ELECTRICA DEBERÁ ESTAR DISPONIBLE DONDE SE INSTALARÁ EL EQUIPO.	29,000	116,000
40	BOTQUIN PARA PRIMEROS AUXILIOS	51901	PIEZA	1	DIMENSIONES 250 X 80 X 300 MM. ALTURA. CONTENIDO: 2 FERULAS DE MADERA Y/O TRIPLAY DE 6 MM X 30 CM DE LARGO X 10 CM DE ANCHO, 50 CURITAS, 4 APOSITOS COMPRESIVOS DE GASA SIMPLE, UNIDAD EQUIPO TUERA, PINZA Y TORNIQUETE, 1 VENDA TRIANGULAR DE MANTA DE 1.00 MTS. CON 2 ALFILERES DE SEGURIDAD, 1 TUBO DE POMADA DE FURACIN DE 85 GRS, 1 VENDA GASA DE 100 X 50 MM. CON 2 ALFILERES DE SEGURIDAD, 1 LAVA OJOS DE CRISTAL, 1 SOBRE DE TIRAS PARA SUTTURAR CON 10 TIRAS STERI-STRIP, 1 ROLLO DE TELA ADHESIVA, 10 SOBRES DE ALGODON DE 3 GRS	2,751	2,751
41	EQUIPO DE SONIDO	51901	PIEZA	5	EQUIPO DE SONIDO SISTEMA DE AUDIO CONFORMADO CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: UN AMPLIFICADOR DE POTENCIA 860 WATTS A 2 OHMS ESTEREO, 660 WATTS A 4 OHMS ESTEREO, INTERRUPTOR GROUND LIFT PARA PREVENCIÓN DE HUM (TARAREO) NIVEL DE SEÑAL A -40-20 -10 INDICADORES LED DE CLIP PROTECCIÓN A MONITORES DE EJECUCIÓN MODO SELECCIONABLE PARA ESTEREO, PARALELO, PUENTE Y MONO, CONECTORES TIPO SPEAKER Y 5 VIAS PUERTO BORNE DE SALIDA DE ALTAVOZ, MONTAJE A RACK, UN ECUALIZADOR GRAFICO ESTEREO DE 31-BANDAS PROFESIONAL PARA APLICACIONES EN VIVO O EN ESTUDIO FILTROS DE CORTE ALTO Y BAJO CONMUTABLE EN CADA CANAL PARA REMOVER FRECUENCIAS NO DESEADAS AMPLIFICADORES OPERACIONAL DE AUDIO CON RUIDO ULTRA BAJO OFRECE RENDIMIENTO DE SONIDO ASOMBROSO HARD-BYPASS RELE-CONTROLADO CON FUNCION AUTO-BYPASS DURANTE FALLA DE ENERGIA ENTRADAS Y SALIDAS BALANCEADAS CON CONECTORES 14" TRS Y XLR SISTEMA DE DETECCIÓN DE REALIMENTACION CIRCUITO DE REVELO INSTANTANEO PARA DETECCION DE PASA BAJAS QUE RECORTA LOS SONIDOS DE FRECUENCIAS GRAVES NO DESEADOS SALIDA DE SUBWOOFER DEDICADA CON CONTROL DE CROSSOVER FILTRO PASA ALTAS QUE AYUDA A LOS USUARIOS A DETERMINAR DE MEJOR MANERA LAS FRECUENCIAS QUE DESEEN TRABAJAR PRECISO MEDIDOR DE NIVEL DE SALIDA DE 6-DIGITOS CONTROL DE GANANCIA PARA AJUSTAR LOS NIVELES DE ENTRADA CONSTRUCCION RIGIDA Y GRAN CALIDAD DE MANO DE OBRA IMPEDANCIA 40 KI BALANCEADA Y DESBALANCEADA RESPUESTA EN FRECUENCIA 0 HZ A 30 KHZ, +/-3 DB RELACION SEÑAL A RUIDO 22 HZ A 22 KHZ >94 DB @ +/-4 DBU DISTORSION (THD) TIP. 0.006% @ +/-4 DBU, 1 KHZ, GANANCIA 1 PASA BAJAS	4,460	22,300

8



**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO TOTAL ESTIMADO (SIN IVA)
42	EXTINGUIDOR CON CAPACIDAD DE 8.5 KGS DE POLVO QUIMICO ABC	51901	PIEZA	7	EXTINTOR DE PRESIÓN CONTENIDA CAPACIDAD DE 8.5 KGS. DE POLVO QUIMICO ABC PESO TOTAL 15 KG. ALTURA 56 CMS. X 18 CM. DE DIÁMETRO MANÓMETRO INDICADOR DE PRESIÓN VÁLVULA DE DESCARGO DE PERFIL DE ALUMINIO DEL TIPO PISTOLA O PINZA. PRESIÓN REGULADA VÁSTAGO DE VALVULA DE ACCIONAMIENTO VERTICAL TUBO SIFON TEMPERATURA DE OPERACION DE 40 A +49 INSTRUCCIONES FÁCILES DE SEGUIR Y PICTOGRAMAS DE FUEGO CILINDRO FABRICADO EN LÁMINA ROLADO EN FRÍO PESO LIVIANO RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN PINTURA ANTICORROSIVA ROJO BRILLANTE RESISTENTE A LA INTERPERIE MANGUERA DE DESCARGA CON CHIFLON DE DESCARGA SOPORTE GALVANIZADO PARA MURO. CON CAPACIDAD DE 8.5 KG.	1,786	12,503
43	EXTINGUIDOR CON CAPACIDAD DE 8.5 KGS DE POLVO QUIMICO ABC	51901	PIEZA	1	EXTINTOR DE PRESION CONTENIDA CAPACIDAD DE 8.5 KGS. DE POLVO QUIMICO ABC PESO TOTAL 15 KG. ALTURA 56 CMS. X 18 CM. DE DIÁMETRO MANÓMETRO INDICADOR DE PRESION VÁLVULA DE DESCARGO DE PERFIL DE ALUMINIO DEL TIPO PISTOLA O PINZA PRESION REGULADA VÁSTAGO DE VALVULA DE ACCIONAMIENTO VERTICAL TUBO SIFON TEMPERATURA DE OPERACION DE 40 A +49 INSTRUCCIONES FÁCILES DE SEGUIR Y PICTOGRAMAS DE FUEGO CILINDRO FABRICADO EN LÁMINA ROLADO EN FRÍO PESO LIVIANO RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN PINTURA ANTICORROSIVA ROJO BRILLANTE RESISTENTE A LA INTERPERIE MANGUERA DE DESCARGA CON CHIFLON DE DESCARGA SOPORTE GALVANIZADO PARA MURO. CON CAPACIDAD DE 8.5 KG.	4,928	4,928
44	EXTINTOR DE POLVO SECO 5 KG	51901	PZA	4	EXTINTOR DE PRESIÓN CONTENIDA CAPACIDAD DE 5 KGS. DE POLVO QUIMICO ABC PESO TOTAL 15 KG. ALTURA 56 CMS. X 18 CM. DE DIÁMETRO MANÓMETRO INDICADOR DE PRESIÓN VÁLVULA DE DESCARGO DE PERFIL DE ALUMINIO DEL TIPO PISTOLA O PINZA. PRESIÓN REGULADA VÁSTAGO DE VALVULA DE ACCIONAMIENTO VERTICAL TUBO SIFON TEMPERATURA DE OPERACION DE 40 A +49 INSTRUCCIONES FÁCILES DE SEGUIR Y PICTOGRAMAS DE FUEGO CILINDRO FABRICADO EN LÁMINA ROLADO EN FRÍO PESO LIVIANO RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN PINTURA ANTICORROSIVA ROJO BRILLANTE RESISTENTE A LA INTERPERIE MANGUERA DE DESCARGA CON CHIFLON DE DESCARGA SOPORTE GALVANIZADO PARA MURO.	600	2,400
45	BAFFLE PROFESIONAL DE 3000 WATS PMPPO CON CROSS. OVER AMPLIFICADOR COMPATIBLE CON APPLE Y LECTOR DE MEMORIAS SD	52101	PIEZA	1	BAFFLE PROFESIONAL DE 2 VIAS (AGUDOS Y GRAVES), CON CROSSOVER, AMPLIFICADOR DE 3000 WATTS DE POTENCIA PMPPO, LECTOR DE MEMORIAS SD CON CONTROL REMOTO Y RADIO FM. CARACTERÍSTICAS: ALIMENTACION: 100-240 Vca 50-60 Hz 350 W DIMENSIONES: 43 cm DE FRENTE X 66 cm DE ALTO X 35 cm DE FONDO WOOFER DE 15 PULGADAS 1 ENTRADA TIPO CANNON 1 ENTRADA 6.3 mm PARA MICROFONO 1 SALIDA DE LINEA CON DOS CONECTORES REPRODUCION MP3 PARA MEMORIAS SD TIENE LAS FUNCIONES BÁSICAS COMO REPRODUCCION, CONTROLES DE VOLUMEN PARA ENTRADA DE LINEA CONTROL DE VOLUMEN MAESTRO. PESO: 19KG.	5,000	5,000

8



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO TOTAL ESTIMADO (SIN IVA)
46	CAÑON ELECTRONICO	52101	PIEZA	1	VIDEOPROYECTOR MULTIMEDIA TECNOLOGIA DLP DE 2500 ANSI LUMENS, RESOLUCIÓN NATIVA XGA 1020 X 768, RELACIÓN CONTRASTE 2500:1, VIDE DE LAMPARA 4500 HORAS MODO ESTANDAR, 6000 HORAS MODO ECONOMICO, 1.07 BILLONES DE COLORES, ENTRADA HDMI 1, 2 ENTRADAS PC, SALIDA MONITOR PC, ENTRADA SV, COMPUESTO Y COMPONENTE TERMINAL DE CONTROL RS-232	9,200	9,200
47	CAÑON PROYECTOR DE 2500 LUMENES	52101	EQUIPO	3	TECNOLOGÍA: HÍBRIDA DE LÁSER LED RESOLUCIÓN NATIVA: WXGA O XGA SISTEMA DE PROYECCIÓN: DLP O 3 LCD BRILLO: 2500 ANSI LÚMENES CONTRASTE: 1,400:1 ALCANCE DEL ZOOM: TIRO CORTO , ZOOM DIGITAL Ó ZOOM MANUAL TIEMPO DE VIDA DE FUENTE LUMINOSA: 20,000 HRS POSICIÓN DE PROYECCIÓN: FRONTAL/POSTERIOR, MESATECHO CONEXIONES ENTRADAS/SALIDA: HDMI, RGB (MINI D-SUB RGB 15 PINES), RCA. COMPATIBILIDAD DE VIDEO: NTSC/PAL GARANTÍA PROYECTOR: 3 AÑOS GARANTÍA FUENTE LUMINOSA: 3 AÑOS O 10,000 HRS. (LO QUE OCURRA PRIMERO) INCLUIR MALETÍN	9,363	28,088
48	PANTALLA DE PROYECCION	52101	PIEZA	3	**PANTALLA DE PROYECCIÓN, DE 69 PULGADAS (DE ALTO) X 92 PULGADAS PANTALLA DE PROYECCIÓN ELÉCTRICA PARA TECHO O PARED, BLANCO MATE, TAMAÑO 69**** ALTO X 92**** (1.83 X 2.44 M). 120**** EN DIAGONAL, FORMATO VIDEO 4:3. CONTROL REMOTO INALÁMBRICO, CARCAZA EN COLOR BLANCO ** GARANTÍA PERIODO DE GARANTÍA DEL PRODUCTO: GARANTÍA MÍNIMA DE 3 AÑOS	2,365	7,084

8



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO TOTAL ESTIMADO (SIN IVA)
49	PANTALLA PARA PROYECCION RETRACTIL DE 2440 X 2440 MM	52101	PIEZA	3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANTALLA DE PROYECCION, DE 69 PULGADAS (DE ALTO) X 82 PULGADAS (DE ANCHO), DE FUNCIONAMIENTO ELECTRICICO, 120 VOLTIOS (60 HZ), 1.2 AMP. EL MOTOR SE MONTARA DENTRO DEL RODILLO CON UN SILENCIADOR PATENTADO. DEBE SER UN MOTOR DE CORRIENTE TRIFILAR CON RETROCESO RAPIDO, ACEITADO DE POR VIDA, CON INTERRUPTOR TERMICO AUTOMATICO DE DESCONEXION EN CASO DE SOBRECARGA, ENGRANAJES INTEGRADOS Y CONDENSADOR. DEBE CONTAR CON INTERRUPTORES PRE CONFIGURADOS (PERO AJUSTABLES) DE LIMITE QUE PERMITAN DETENER AUTOMATICAMENTE LA SUPERFICIE DE LA IMAGEN EN LA POSICION DE «ARRIBA» Y «ABAJO». EL RODILLO DEBE SER DE METAL RIGIDO DE 2 PULG. DE DIAMETRO. LOS SOPORTES DE MONTAJE DEL RODILLO DEBEN SER AJUSTABLES PARA PERMITIR CENTRAR O COMPENSAR LA POSICION DE LA PANTALLA DENTRO DE LA CAJA. LA CAJA DE LA PANTALLA SERA DE ALUMINIO EXTRUIDO Y SE DISEÑARA EN DOS PIEZAS. EL ACABADO DE LA CAJA SERA BLANCO, CON UN LIGERO RECUBRIMIENTO DE PARTICULAS RUGOSAS. LA TELA DE LA PANTALLA SERA DE FIBRA DE VIDRIO RESISTENTE AL FUEGO Y AL ENMOHECIMIENTO, CON SUPERFICIE TIPO CUENTAS DE CRISTAL, BLANCO MATE DE DE ALTO CONTRASTE, BORDES NEGROS DE ENMASCARADO EN LAS UNIDADES ESTANDARES. LA PARTE INFERIOR DE LA TELA TENDRA UN BOLSILLO PARA SOSTENER UNA VARILLA METALICA DE 0.375 PULG. LA PANTALLA INCLUIRA UN INTERRUPTOR DE CONTROL DE TRES POSICIONES CON PLACA DE CUBIERTA	3,900	11,700
50	VIDEO PROYECTOR(CAÑON)	52101	PZA	1	VIDEO PROYECTOR(CAÑON) ESPECIFICACIONES: EL VIDEO PROYECTOR DEBERA CONTAR CON 2200 ANSIL LUMENES/BRILLANTES CONSTANTE RESOLUCION REAL DE SVGA. LAMPARA UHE DE 3000 HORAS EN ALTO BRILLO 4000 HORAS DE BAJO BRILLO. CONSUMO DE LA LAMPARA NO MAYOR A 170 WATTS. TIEMPO DE ENFRIAMIENTO DE LA LAMPARA MENOR A 25 SEG. TAMBIEN DEBERA CONTAR CON TECNOLOGIA LCD, FUNCIONES DE MUTE, AUDIO Y VIDEO, CONTRASTE DE 2000:1	8,000	8,000

8



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO TOTAL ESTIMADO (SIN IVA)
51	VIDEOPROYECTOR	52101	EQUIPO	10	VIDEO PROYECTOR MULTIMEDIA LCD, PROYECCIÓN FRONTAL Y TRASERA, PANEL LCD 0.69", P-SI TFTX3 RESOLUCIÓN NATIVA WXGA (1280 X 800), BRILLANTES 3000 LUMENS, RELACIÓN CONTRASTE 2000:1, LENTE MANUAL FOCUS Y ZOOM X 1.2, LÁMPARA 225 W, VIDA DE LÁMPARA 5000 HR, MODO NORMAL, 6000 H, MODO ECONÓMICO, TAMAÑO DE IMAGEN DIAGONAL 30-300", CORRECCIÓN KEYSTONE: 13:1, DISTANCIA FOCO: 0.9 - 9.6 M (ANCHO), 1.1 - 11.5 M (TELE), COMPATIBILIDAD: UGA - SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, UXGA (COMPRIIMIDA) MAC 16", VIDEO: NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N, NTSC4.3, BOCINA 16 W, AJUSTES DE IMAGEN: SELECCIÓN ASPECTO, EQUALIZACIÓN DIGITAL, EQUALIZACIÓN COLOR, NETWORK: AMX DISCOVERY, MULTILINGUAJE. ENTRADA DIGITAŁ 1 X HDMI ENTRADA COMPUTO: 2 X 15 PIN D-SUB. SALIDA MONITOR: 1 X 15 PIN MINI D-SUB ENTRADA VIDEO 1 X 15 PIN MINI D-SUB 1 X 15 RCA PARA COMPUESTO ENTRADA AUDIO: 1 PAR RCA (L/R) SALIDA AUDIO: 1 PAR RCA (L/R) USB: 1 X USB BP CONTROL: RS232C AMX DEVICE DISCOVERY. NETWORK: 1 X RJ45 FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 90 - 130 VAC. CONSUMO: 310 W INCLUYE: CONTROL REMOTO, CABLE DE COMPUTADORA, CABLE AC, MANUAL DE USUARIO. GARANTÍA: 2 AÑOS	13,649	136,487
52	CAMARA FOTOGRAFICA	52301	PZA	2	CÁMARA FOTOGRÁFICA CON IMAGEN, MEGAPIXELS AYUDA 12.9 (12.3 EFECTIVOS), RESOLUCIÓN MAX AYUDA 4288 X 2848, OTRAS RESOLUCIONES AYUDA 3216 X 2136, 2144 X 1424, RATIO DE LA IMAGEN W/H AYUDA 3:2, TIPO SENSOR AYUDA CMOS CON ARRAY RGB, TAMAÑO SENSOR AYUDA 23.6 X 15.8 MM (3.72 CM²), VELOCIDAD ISO AYUDA AUTO, 200 - 3200 (MÁS 6400 CON BOOST), ÓPTICA: ENFOQUE AUTOMÁTICO, ENFOQUE MANUAL, MIN VEL DISPARO AYUDA 30.00 SEGS, MAX VEL DISPARO AYUDA 1 / 4000 SEGS, MULTIPLICADOR DISTANCIA FOCAL AYUDA 1.5, EXPOSICIÓN: COMPENSACIÓN DE EXPOSICIÓN AYUDA -SEV A +8EV EN PASOS DE 1/2EV Y 1/3EV, MEDICIÓN (METERING) AYUDA 3D MATRIX II, PONDERADO EN EL CENTRO, PUNTAŁ, FLASH INCORPORADO, FLASH EXTERNO CON ZAPATA, CONTROL DE DISPARO: CON PRIORIDAD DE ABERTURA AYUDA, CON PRIORIDAD DE OBTURACIÓN AYUDA, DISPARO EN RAFAGA AYUDA 4 FPS, TEMPORIZADOR AYUDA 2, 5, 10 O 20 SEGS, ALMACENAMIENTO: TIPOS ALMACENAMIENTO AYUDA SD/SDMC CARD, FORMATO NO COMPRIIMIDO AYUDA RAW, FORMATO COMPRIIMIDO AYUDA JPEG, NIVELES DE CALIDAD AYUDA FINA, NORMAL, BÁSICA, VISUALIZACIÓN: VISOR AYUDA ÓPTICO (PENTAMIRROR, 95%, 0.78X), LCD AYUDA 2.7", LCD PIXELS AYUDA 230000 PXS, CONEXIONES: CON SALIDA VIDEO AYUDA, CON USB AYUDA, ALIMENTACIÓN: CON BATERÍA / CARGADOR, CON SENSOR DE ORIENTACIÓN Y CON LIVE VIEW, SALIDA HDMI Y LCD ROTATORIO.	9,920	19,840

8



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO TOTAL ESTIMADO (SIN IVA)
53	CAÑÓN VIDEOPROYECTOR	52301	PIEZA	2	VIDEOPROYECTOR MULTIMEDIA TECNOLÓGICA DLP DE 2500 ANSI LUMENS, RESOLUCIÓN NATIVA XGA 1020 X 768, RELACIÓN CONTRASTE 2500:1, VIDE LAMPARA 4500 HORAS MODO ESTÁNDAR, 6000 HORAS MODO ECONOMICO, 1.07 BILLONES DE COLORES, ENTRADA HDMI 1, 2, ENTRADAS PC, SALIDA MONITOR PC, ENTRADA SV, COMPUUESTO Y COMPONENTEM TERMINAL DE CONTROL RS-232	14,900	29,800
54	EQUIPO DE ENTRENAMIENTO EN EVAPORACIÓN MULTIPLE COMERCIAL	52901	pieza	2	El Sistema de Demostración en Refrigeración deberá ser un Entrenador Integrado para los instructores y de experimentación practica para los estudiantes en los principios fundamentales y componentes de los típicos Sistemas de Refrigeración y Bombas de Calor. El Demostrador deberá estar montado sobre un panel, con un diagrama esquemático de múltiples colores mostrando la interconexión de los elementos mostrando claramente las diferentes etapas de la refrigeración con sus respectivos ciclos de las más comunes configuraciones de Sistemas de Refrigeración. Cuatro válvulas manuales deberán invertir el flujo del refrigerante para demostraciones manuales del Sistema de Bombas de Calor. La instrumentación del Sistema de Demostración en Refrigeración deberá incluir un Medidor Digital de Temperatura, Manómetros de Presión, Linternas Indicadoras, Válvula Múltiple, Interruptor de Protección Termomagnético, y un Interruptor de Presión para seguridad. Cámaras de Plástico transparente deberán cubrir tanto al Evaporador como al Condensador por seguridad. Las cámaras deberán simular condiciones cambiantes del medio ambiente a través de la operación de abanicos de velocidad variable y computeras ajustables. Secciones de tubería plástica transparente a prueba de goteo deberán ser proporcionadas en los serpentines para permitir a los estudiantes visualizar el flujo del refrigerante y el cambio de estado. Seis Interruptores para la inserción de fallas bajo llave permitirán a los estudiantes poner en práctica sus habilidades en la Detección y Corrección de Fallas, las cuales podrán conducir al diagrama del Panel de Control o a los dispositivos y componentes sospechosos. Las guías del Curso deberán estar totalmente integradas permitiendo al estudiante modos alternativos de Control y Configuración del Sistema. Equipamiento opcional podrá ser agregado para optimizar los Laboratorios de Entrenamiento Refrigeración, Aire Acondicionado y Calefacción. CARACTERÍSTICAS: - Cámaras con ventanas de acrílico transparente las cuales contienen dos serpentines, uno del evaporador y otro del condensador, los cuales podrán operar	68,765	137,530
55	HORNO TIPO MUFLA DE 1200	52901	PIEZA	1	PARA PRECALENTAMIENTO CON RANGO DE TEMPERATURA HASTA DE 1093°C (2000°F) DE LÁMINA DE ACERO REFORZADO COMPUUESTO POR CUATRO PLACAS RECUBIERTAS DE NIQUEL CROMO CON TERMOCOPLE DIMENSIONES INTERIORES DE 140 X 127 X 330 MM., Y EXTERIORES 380 X 420 X 610 MM. DE 115 VOLT, 60 HZ Y 4100 W EL TERMOCOPLE Y LA RESISTENCIA REEMPLAZABLES	5,043	5,043

8



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO TOTAL ESTIMADO (SIN IVA)
56	SISTEMA DE ENTRENAMIENTO EN NEUMÁTICA ELECTRONEUMÁTICA PLC Y SENSORES	52901	PIEZA	1	DEBERÁ INCLUIR UN SISTEMA DE ENTRENAMIENTO EN NEUMÁTICA BÁSICA, EL CUAL CONTARÁ CON AL MENOS CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES: 1 COMPRESOR CON MOTOR 1 1/2 HP MONOFÁSICO 120 VAC/220VAC Y TANQUE; 1 CILINDRO SIMPLE ACCIÓN 3/4" DIÁMETRO X 2" CARRERA SIN ÉMBOLO MAGNÉTICO, 2 CILINDRO DOBLE ACCIÓN 3/4" DIÁMETRO X4" CARRERA, CON ÉMBOLO MAGNÉTICO, 1 VÁLVULA 3/2, NIC, SIMPLE PILOTO NEUMÁTICO, RETORNO POR RESORTE, 1 VÁLVULA 5/2 SIMPLE PILOTO NEUMÁTICO, NEUMÁTICO, 2 VÁLVULA 5/2 DOBLE PILOTO NEUMÁTICO, 1 VÁLVULA 5/3 CENTRO CERRADO, DOBLE PILOTO NEUMÁTICO Y CENTRADA POR RESORTES, 2 VÁLVULA REGULADORA DE FLUJO UNIDIRECCIONAL, 1 VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO, 1 REGULADOR DE PRESIÓN CON MANÓMETRO, 1 RETARDADOR DE TIEMPO 0.5-5 SEGS, 1 VÁLVULA SELECTORA, FUNCIÓN OR; 3 VÁLVULA FUNCIÓN AND; 1 VÁLVULA 3/2, NIC, BOTÓN RASANTE, 1 VÁLVULA 5/2 CON BOTÓN RASANTE, 4 VÁLVULA DE RODILLO 3/2, NIC, 3 MANÓMETRO 0-11 KG/CM2, 1 FRCL CON MANÓMETRO Y VÁLVULA CIERRE, 1 INDICADOR DE PRESIÓN COLOR ROJO/VERDE, 1 DISTRIBUIDOR MÚLTIPLE DE 8 CONEXIONES, 6 CONECTOR "T" PARA MANGUERA DE 4 MM, 1 MANGUERA DE 4 MM DIÁMEXT (ROLLO DE 25M), 1 MANGUERA A DE 6 MM DIÁMEXT (2M), 1 CORTADOR DE MANGUERA, 1 MESA DE TRABAJO FABRICADA EN PERFIL DE ALUMINIO 40 X 40 MM, CON DIMENSIONES 1100 MM LARGO X 620 MM ANCHO X 800 MM ALTURA, CON RUEDAS DE USO RUDO, FRENO Y CAJONERA, DEBERÁ INCLUIR UN SISTEMA DE ENTRENAMIENTO EN ELECTRONEUMÁTICA PARA ADICIONAR AL SISTEMA DE ENTRENAMIENTO EN NEUMÁTICA BÁSICA CON AL MENOS LO SIGUIENTES COMPONENTES: 1 VÁLVULA 3/2, NIC A 24 VDC, 2 VÁLVULA 5/2, SIMPLE BOBINA 24 VDC, 2 VÁLVULA 5/2, DOBLE BOBINA 24 VDC, 1 VÁLVULA 5/3, DOBLE BOBINA 24 VDC, CENTRO TAMBOR PARA BANDA DE GUERRA, CON AROS DE ALUMINIO, CON PARCHE REGLAMENTARIO INCLUIDO, INCLUYE UN PAR DE BAQUETAS	244,680	244,680
57	TAMBOR PARA BANDA DE GUERRA CON AROS DE ALUMINIO	52901	PIEZA	15	TROMPETA EN SI BEMOL, LATON AMARILLO, CAMPANA: 127 MM (5"), M DIÁMETRO: 11.3 MM (0.445"), ACABADO: LACA DORADA; BOQUILLA:	1,933	29,000
58	TROMPETA EN SI BEMOL	52901	PZA	18	EL AGITADOR, CONSTA ESENCIALMENTE DE UN GABINETE RECTANGULAR Y UNA PLATINA MÓVIL EL PRIMERO CONTIENE LA PARTE MECÁNICA, EL RELOJ Y EL PULSADOR/INTERRUPTOR LUMINOSO, LA PLATINA ESTA REVESTIDA POR UNA PLANCHA DE CAUCHO ANTIDESLIZANTE, LA MISMA BALANCEA A MODO DE SUBE Y BAJA, EN LA PARTE DERECHA DEL TABLERO HAY UN PERNO QUE PERMITE OBTENER LA AMPLITUD DE MOVIMIENTO DESEADA A LA IZQUIERDA, SE ENCUENTRA EL RELOJ, GRADUADO DE 0 A 20 MINUTOS ASÍ TAMBIÉN COMO LA PERILLA DE MARCHA Y REPOSO, MOTOR: M 18-AUTOLUBRICADO, CONSUMO: 40 W, TENSIÓN: 220 V./C.A. PULSADOR DE ENC.: 2 A. PILOTO: NEÓN, 220 V, INCORPORADA, DESCARGA A TIERRA: INCLUIDA EN EL CABLE TRIPOLAR, RELOJ: 0 A 20 MINUTOS, CON CORTE AUTOMÁTICO, DIMENSIONES: FRENTE 265 MM, - PROFUNDIDAD 375 MM, - ALTURA 140 MM, - PESO 6.3 KG. PLATINA: FRENTE: 240 MM, - PROFUNDIDAD 240 MM, 1 AÑO POR CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACIÓN (LA GARANTÍA NO INCLUYE NINGÚN TIPO DE FLETE) SE SOLICITAN 4 HORAS DE CAPACITACIÓN.	967	17,400
59	AGITADOR MECANICO DE PLACAS	53101	EQUIPO	2		4,814	9,627

8



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA-C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO TOTAL ESTIMADO (SIN IVA)
60	APARATO PARA DEMOSTRAR NIVELES LIQUIDOS	53101	EQUIPO	1	CONSIESTE EN 5 TUBOS DE DIFERENTE FORMA Y DIAMETRO COMUNICADOS ENTRE SI QUE, CUANDO SE LLENAN CON LIQUIDO, ESTA SUBE AL MISMO NIVEL SIN IMPORTAR EL GROSOR DE LOS TUBOS. FABRICADOS EN ACRILICO, BASE PLASTICA.	5,730	5,730
61	BALANZA DIGITAL	53101	PIEZA	4	BALANZA DIGITAL DE PRECISION CON CAPACIDAD 2,200 GR. Y CON UNA RESOLUCION 0.01 GR., REPETIBILIDAD 0.01 GR., LINEALIDAD DE 15 MG. PLATO DE ACERO INOXIDABLE DE 170 X 170 MM. PANTALLA LCD FLUORESCENTE, CONEXION RS- 232. CALIBRACION INTERNA AUTOMÁTICA (SCS), DIFERENTES MODOS DE PESAJE, UNIDADES, GR, OZT, LB.	19,483	77,934
62	BAÑO MARIA ELECTRICO CON REGULACION ELECTRONICA	53101	EQUIPO	2	BAÑO MARIA ANALOGICO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE CON CAPACIDAD PARA 40 TUBOS, SENSOR ELECTRONICO ULTRA SENSIBLE, CONSTRUIDO EN UNA SOLA PIEZA PARA EVITAR FUGAS Y CORROSION, ELEMENTO CALEFACTOR QUE PROPORCIONE CALENTAMIENTO UNIFORME, RAPIDO Y SIN PUNTOS CALIENTES, CONTROL DE TEMPERATURA ESTADO SOLIDO CON SENSIBILIDAD DE +/- 0.3 °C, CONTROL ANALOGO CON PERILLA DE CONTROL. DIMENSIONES APROXIMADAS DE LA CAMARA DE 30 X 15 X 15 CENTIMETROS, 6 LITROS DE CAPACIDAD, DEBERA INCLUIR TAPA PARA ALCANZAR TEMPERATURAS HASTA DE 100 °C, Y GRADILLAS, TERMOMETRRO MERCURIAL ALIMENTACION 127 VOLTS, 60 Hz.	7,862	15,724
63	CENTRIFUGA GENERAL	53101	PIEZA	4	CENTRIFUGA DE MESA O DE PISO PARA LABORATORIOS DE USO GENERAL, CAPACIDAD MAXIMA 4 X 750 ML EN ROTOR OSCILANTE Y 6 X 100 EN ROTOR DE ANGULO FIJO, VELOCIDAD AXIMA 15,200 RPM 25, 830 X G, SISTEMA DE CONTROL POR MICROPROCESADOR CON PANTALLA TACTIL RETROILUMINADA CON ALTA VISIBILIDAD QUE PERMITE LEER CLARAMENTE LOS PARAMETROS DESDE EL OTRO LADO DEL LABORATORIO Y MUESTRA LOS VALORES ACTUALES Y LOS PROGRAMADOS	44,468	177,872
64	DESECADOR CON TAPA DE BOLA CON DISCO DE PORCELANA 250MM	53101	PIEZA	2	CAPACIDAD 250MM, PLACA DE PORCELANA	779	1,559
65	DESTRUCTOR DE AGUJAS DE JERINGAS	53101	EQUIPO	1	PLASTICO Y METAL PARA LA DESTRUCCION DE AGUJA	6,876	6,876
66	ESTEREO MICROSCOPIO	53101	PZA	1	ESTEREO MICROSCOPIO CON SISTEMA OPTICO ZOOM, CABEZA TRIOCULAR INCLINADA A 60° Y ROTABLE 360° CON DISTANCIA INTERRUPTOR, CON AJUSTE DE DIOPTRIAS +/-5 EN LOS DOS TUBOS PORTA OCULARES, TODA LA OPTICA CONSTRUIDA CON PRISMAS OCULARES GRAN ANGULARES WF10X20 CON PRISIONEROS PARA FIJARLOS AL TUBO PERMITE USUARIOS CON ANTECIOS RELACION DE AUMENTO DE ZOOM 6.7 : 1, DISTANCIA DE TRABAJO DE 113MM RANGO DE MAGNIFICACION: 7.5X A 75X Y HASTA 320X CON ACCESORIOS ADICIONALES, DISTANCIA DE TRABAJO DE 113MM ESTATIVO CON GRAN AREA DE TRABAJO CON ILUMINACION LED 3W INCIDENTE Y TRANSMITIDA CON CONTROL DE INTENSIDAD VARIABLE INDEPENDIENTE PARA CADA FUNCION, PERMITE TRES METODOS DE LUZ, FUENTE DE PODER UNIVERSAL 100V-240V, 50-60HZ, CERTIFICADA UL, CE.	16,503	16,503

8



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO TOTAL ESTIMADO (SIN IVA)
67	ESTUFA INCUBADORA	53101	PIEZA	1	DOS PUERTAS (UNA INTERIOR DE VIDRIO TERMO TEMPLADO Y OTRA METÁLICA) ENTREPAÑOS RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE DE 75 ° C. SENSIBILIDAD +/- 0.3 ° C INDICADOR DE TEMPERATURA GABINETE INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE. GABINETE EXTERIOR EN ACERO ESMALTADO, LUZ INTERIOR. TIMER HASTA 90 HORAS. MEDIDAS: INTERIORES 60 X 50 X 45 EXTERIORES 75 X 70 X 85 OPERA A 120 V, 60 HZ, 250 WATTS MANUAL DE OPERACIONES.	68,765	68,765
68	JUEGO DE APARATOS PARA DEMOSTRACION DE PRESION	53101	JUEGO	1	JUEGO DE APARATOS PARA DEMOSTRACION DE PRESION BALANZA DE PRESION SIRVE PARA REALIZAR UNA INTRODUCCION AL CONCEPTO DE PRESION, PARA COMPARACIONES DE PRESION Y EXPERIMENTOS DE COMPRESIBILIDAD DE LOS GASES, ASI COMO PARA REPRESENTAR LA SOBREPRESION Y LA DEPRESION. POSEE DOS JERINGAS DE VIDRIO DE PRECISION DE DIFERENTE VOLUMEN, CON EMBOLOS ESMERILADOS Y PLATILLOS DE ASENTAMIENTO, CON SOPORTE. INCLUYE 15 PESAS EN DISCO PARA COLOCAR SOBRE EL EMBOLO Y BARRA DE ALMACENAMIENTO. LA CONEXION DE MANGUERA ENTRE LOS EMBOLOS POSEE UNA ABRAZADERA DE TUBO, SEGURO DE SUJECION DEL EMBOLO MAS PEQUEÑO Y BARRA PARA MANTENER EL EQUILIBRIO DE LOS PLATILLOS SOBRE LA PLACA BASE DE ALUMINIO. VOLUMEN DE JERINGAS: 10 ML Y 50 ML. RELACION DE SECCION TRANSVERSAL ENTRE EMBOLOS: 10:3 RELACION DEL PESO DE LOS EMBOLOS CON PLATILLO DE ASENTAMIENTO: 10:3 PESAS: CADA UNA, APROX. 400 MM. DIMENSIONES DE LA PLACA BASE: APROX. 140X100 MM. APARATO PARA PRESION HIDRAULICA EN EL FONDO PARA LA REPRESENTACION DE LA PARADOJA HIDROSTATICA Y PARA MEDICIONES CUANTITATIVAS DE LA PRESION SOBRE EL FONDO. LA PRESION SOBRE EL FONDO SE MIDE POR LA CURVATURA DE UNA MEMBRANA Y, GRACIAS A UN MECANISMO DE PALANCA, EL VALOR OBTENIDO SE MUESTRA DE MANERA AMPLIFICADA. ES POSIBLE LA COMPENSACION PARA MEDICION COMPARATIVA INCLUYE CUATRO RECIPIENTES DE CRISTAL DISEÑADOS EN DISTINTAS FORMAS. ALTURA DE LOS RECIPIENTES: 220 MM. DIAMETRO DEL TUBO INFERIOR: 22 MM. ALTURA TOTAL: 350 MM. SUPERFICIE DE LA PLACA BASE: 260X110 MM. PESO: 0.8 KG. DEBERA INCLUIR MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO EN ESPAÑOL.	16,779	16,779
69	KIT COLORIMETRICO AGUA DULCE	53101	Pza	1	KIT COLORIMETRICO AGUA DULCE KIT DE PRUEBA PARA GRANJA DE PECES 9 , MIDE NITROGENO AMONICAL (2-3 PPM), NITRITO (05-.8 PPM), PH (6.0-10), ALCALINIDAD (0-200 PPM), DIOXIDO DE CARBONO (0-50 PPM), OXIGENO DISUELTO (0-10 PPM), CLORURO (0-200PPM), DUREZA (0-200 PPM) CON MATERIAL PARA 50 MUESTREOS	596	596
70	LAMPARAS U V	53101	Pza	8	LAMPARAS U.V. ESTERILIZADOR PARA 12.6 GPM, LAMPARA 25W ENTRADA DE 1/2", SALIDA 1/2"	2,292	18,337

8



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO TOTAL ESTIMADO (SIN IVA)
71	LIBRERO FABRICADO CON LAMINA DE ACERO CALIBRE 20	53101	PIEZA	2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LIBRERO FABRICADO CON LAMINA DE ACERO CALIBRE 20, CONSTRUIDO EN FORMA ENVOLVENTE CON ZOCLO INTEGRADO, JALADERA PLÁSTICA EMBUTIDA, ACABADO EN PINTURA EN POLVO FORNADA, DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, A BASE DE RESINA EPOXICA Y POLIESTER, Y PELICULA DECORATIVA COLOR VERDE JADE CON DIMENSIONES DE LARGO 1.40, FONDO 0.60 Y ALTURA DE 1.88M., INCLUYE: EL MOBILIARIO ANTES DESCRITO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	4,000	8,000
72	MESA DE LAVADO CON DOS TARIJAS ACERO INOXIDABLE CON 2 TARIJAS INDIVIDUALES AL CENTRO MEDIDAS: ALTO 0.80 M FONDO 0.60 M LARGO 1.70 M	53101	PIEZA	2	ACERO INOXIDABLE CON 2 TARIJAS INDIVIDUALES AL CENTRO MEDIDAS: ALTO 0.90 M, FONDO 0.60 M, LARGO 1.70 M.	66,473	132,945
73	MESA DE PREPARACION Y DEMOSTRACION CON LLAVES Y/O VALVULAS PARA AGUA Y GAS	53101	PIEZA	6	DIM. DE 143 X89 X90 CM. CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 16, ESTRUCTURA CALIBRE 16 Y PINTURA ELECTROSTÁTICA CON CONOS, INCLUYE VALVULA COMBINADA TIPO CAPFCE FABRICADA EN LATION, ACABADA EN CROMO BRILLANTE, CONSTA DE UNA VALVULA CUELLO DE GANSO, DOS VALVULAS DE ESPIGA PARA GAS, UNA TORRETA DE CONEXIÓN MÚLTIPLE Y NIPLES DE CONEXIÓN PARA SERVICIOS DE GAS Y AGUA, CON CONEXIÓN PARA NIPLE DE 3/8".	27,506	165,035
74	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPICO, CON TUBO BINOCULAR ESTATIVO Y BASE	53101	PIEZA	4	INCLUYE INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA OBJETIVOS 2X, BINOCULAR, OCULAR 10X LUZ INCIDENTE Y TRASMITIDA, DEBERÁ INCLUIR MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO EN ESPAÑOL.	18,337	73,349
75	MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR	53101	EQUIPO	4	MICROSCOPIO OPTICO. BINOCULAR TIPO C, 10 X 18 MM, CAMPO AMPLIO CON OBJETIVOS ACROMATICOS. Microscopio Óptico. Binocular tipo C, 10 X 18 mm, 4x, 10x, 40x, 100x, PLATINA MOVIL, CONDENSADOR ABBE CABEZA BINOCULAR CON 4 POSICIONES DE REVÓLVER INVERSA, OCULAR WF 10X/FN 18 OCULARES. UN PUNTERO Ó RETÍCULA PEDE ANADIRSE. TODOS LOS OBJETIVOS SON PARFOCAL, PARCENTERED Y CODIFICADOS POR COLOR CON UNA OPCIÓN DE ACROMÁTICO Ó PLAN ACROMÁTICO. FOCO COAXIAL DE BAJA POSICIÓN Y SISTEMA DE ENFOQUE FINO. SOPORTE DE CONSTRUCCIÓN ROBUSTA. TODO METAL Y AMPLIA BASE DE PERFIL BAJO. PLATINA PARA TRABAJO PESADO. UNA FUNCIÓN DE PLATINA MECÁNICA. CONDENSADOR ABBE NA. 1.25 CON DIAFRAGMA IRIS GRADUADO. ILLUMINADOR LED INCORPORADO. GRANTÍA DE 5 AÑOS Y 6 HORAS DE CAPACITACIÓN	7,210	28,840

8



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO TOTAL ESTIMADO (SIN IVA)
76	MICROSCOPIO OPTICO PARA ENSEÑANZA	53101	EQUIPO	2	<p>MICROSCOPIO BINOCULAR CON ILUMINACION LED, CAREZA BINOCULAR TIPO SEIDENTOPE CON INCLINACION A 30° ROTATORIO, 360° PORTAOJULARES CON DISTANCIA INTERPUPILAR VARIABLE ENTRE 55 - 57 MM, OJULARES 1 PAR 10 X WF OBJETIVOS ACRÓMATICOS 4 X /N/A 0.10, 10 X /N/A 0.25, 40 X (R)/N/A 0.65 Y 100 X (R)/N/A 1.25 OIL SEGUN NORMA DIN/AUMENTOS TOTALES 1000 X, PLATINA MECANICA DE 125 X 116 MM CON MANDO BAJO COAXIAL CON DESPLAZAMIENTO APTO PARA 2 PORTAOBJETOS, CON ESCALA VERNIER, CONDENSADOR DE ABBE N/A 1.25 CENTRAL, REGULABLE EN ALTURA CON DIAFRAGMA IRIS Y PORTAFILTRO, ENFOQUE MACRO Y MICROMETRICO COAXIAL BILATERAL CON REGULACION DE TENSION Y CON FOCUS STOP, DIVISION MINIMA 2 MICRONES, ILUMINACION POR LED REGULABLE, FILTRO AZUL, ACEITE DE INMERSION, LAMPARA DE REPUEDO, FUNDA Y MANUAL OPCIONALES, OJULARES DE 16 X WF, CUMPLE CON NORMAS DE SEGURIDAD ELECTRICA SEGUN CERTIFICADO DE CONTROL DE CALIDAD, INCLUYE PUESTA EN MARCHA Y 16 HRS DE CAPACITACION.</p>	7,205	14,410
77	MUEBLE DE GUARDADO ALTO	53101	PIEZA	2	<p>MUEBLE METALICO DESARMABLE CON ESTRUCTURA, ENTREPAÑOS Y PANELES DE LAMINA NEGRA, CON PUERTAS CORREDIZAS DE VIDRIO Y CHAPA DE CREMALLERA, MIDE 600 MM DE ANCHO, 1200 MM DE LONGITUD Y 1055 MM DE ALTURA, ELEMENTOS Y MATERIALES.- 2 ASNILLAS, 4 LARGUEROS, 1 CUBIERTA, 1 PISO, 1 ENTREPAÑO, 2 COSTADOS, 1 RESPALDO SE FABRICA CON PERFIL TUBULAR DE 1" CAL. 18 Y CON LAMINA NEGRA CALIBRE NO. 18, ESTA CONFORMA CON LOS ELEMENTOS SIGUIENTES: PANELES.- LA CUBIERTA, PISO, ENTREPAÑOS Y COSTADOS SON FABRICADOS CON LAMINA NEGRA CALIBRE NO. 18 EN FORMA DE CHAROLA, CON CEJA PERIMETRAL DE 11 MM, PUERTAS.- DE VIDRIO CORREDIZAS DE 4 MM, CON ZAPATAS, GUIAS Y CANALES DE ALUMINIO (DE TIPO COMERCIAL Y CHAPA DE CREMALLERA (VIDRIO TEMPLADO), ACABADO, TODOS LOS ELEMENTOS DE ESTRUCTURA, ENTREPAÑOS Y PANELES, PREVIAMENTE DECAPADOS, RECIBIRAN PINTURA ELECTROSTATICA EPOXICA, LAS ASNILLAS Y LARGUEROS EN COLOR NEGRO Y EL COSTADO, PISO, RESPALDO Y ENTREPAÑO, EN COLOR VERDE (SEMI-BRILLANTE), EMPAQUE.- SE ENTREGA DESARMADO, INCLUYENDO TORTILLERIA EN CAJA DE CARTON CORRUGADO DEBIDAMENTE FLEJADO CON LA CODIFICACION CORRESPONDIENTE IMPRESA, VA POR SEPARADO PUERTAS Y HERRAJES.</p>	13,900	27,800

8



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO TOTAL ESTIMADO (SIN IVA)
78	MUEBLE DE GUARDADO BAJO	53101	PIEZA	3	ESTRUCTURA: FABRICADA A BASE DE DOS ASNILLAS EN TUBULAR CUADRADO DE 254MM. (T) LAMINA NEGRA CALIBRE NO. 18 CON FALDONES DE LAMINA CALIBRE NO. 18. PARA EL ENSAMBLE DE LAS ASNILLAS LLEVARAN 4 LARGUEROS TRANSVERSALES EN LAMINA CALIBRE NO. 18 CON ANGULOS DE FIJACION EN LOS EXTREMOS PARA ARMAR A BASE DE OJIVALES PARA TORNILLOS DE 1/4" X 1 1/2" (16 PZAS.) ACABADOS EN PINTURA MICROPULVERIZADA COLOR NEGRO. EL CUERPO: SE COMPONE DE PANEL POSTERIOR, PISO Y ENTREPANO LLEVARAN REFUERZOS EN PUERTAS TROQUELADAS EN LAMINA CALIBRE NO. 18. LAS LAMINA CALIBRE NO.18. LAS PUERTAS LLEVARAN BISAGRAS DE 1 1/2" ARMADAS CON PIJAS CABEZA PLANA NO. 10 X 5/8" (8 PIEZAS.) Y PORTACANDADOS EN LAMINA CALIBRE NO. 14 CON BARRENOS EN 5/16" PARA EL CANDADO. UNA DE LAS PUERTAS LLEVARA UN PASADOR CERROJO. EL PANEL POSTERIOR LOS DOS COSTADOS Y EL ENTREPANO SE ENSAMBLAN CON PIJAS CABEZA FIJADORA NO. 8 X 1/2". EL ACABADO SERA EN PINTURA MICROPULVERIZADA COLOR VERDE MUEBLE. REGATON: PARA EMBUTIR, EN TUBULAR CUADRADO DE 1", FABRICADO EN POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD COLOR NEGRO. PEGADO CON ADHESIVO DE CONTACTO. CUBIERTA: SERA FABRICADA CON BASTIDOR DE MADERA MACIZA DE PINO CON UNA CAPA DE TRIPLAY DE 9MM. DE ESPESOR PARA EL MUEBLE DE GUARDADO BAJO PARA AULAS EL ACABADO SERA A BASE DE BARNIZ COLOR NATURAL EN CARA Y CANTO PERIMETRAL, PARA EL MUEBLE DE GUARDADO BAJO PARA LABORATORIOS ADEMAS LLEVARA UNA CAPA DE FIBRACEL EXTRADURO Y ACABADO EN PINTURA DE POLIURETANO COLOR NEGRO. LA CUBIERTA SE FIJARA A LA ESTRUCTURA CON PIJAS CABEZA FIJADORA PHILLIPS NO.10 X 5/8" (14 PZAS.) NOTA: * PARA LA UNION DE ELEMENTOS METALICOS SE APLICARA	9,169	27,506
79	MUFLA ELECTRICA DE 1010 G C	53101	EQUIPO	4	SENSOR TERMOPAR TIPO "K", TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACION 1,100 °C, SENSIBILIDAD: +/- 2 °C A 1,000 °C. CONTROL DIGITAL BASADO EN MICROCONTROLADOR CON MEMORIA DE DATOS NO VOLATIL. AISLAMIENTO DE ALUMINA- SILICE DE ALTA EFICIENCIA. DOBLE GABINETE DE ACERO. TERMINADO EN ESMALTE ANTICORROSIVO. ELEMENTO CALEFACTOR EMPOTRADO. LLAVE DE SEGURIDAD EN EL SISTEMA DE PROGRAMACION. PUERTA UTILIZABLE COMO MESA CALIENTE. MODO DE OPERACION EN UN PUNTO O CON 3 SEGMENTOS DE TEMPERATURA PROGRAMABLES. HASTA 99 : 59 H CADA UNO. SENSOR TERMOPAR TIPO "K", TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACION 1,100 °C, SENSIBILIDAD: +/- 2 °C A 1,000 °C. CONTROL DIGITAL BASADO EN MICROCONTROLADOR CON MEMORIA DE DATOS NO VOLATIL. AISLAMIENTO DE ALUMINA- SILICE DE ALTA EFICIENCIA. DOBLE GABINETE DE ACERO. TERMINADO EN ESMALTE ANTICORROSIVO. ELEMENTO CALEFACTOR EMPOTRADO. LLAVE DE SEGURIDAD EN EL SISTEMA DE PROGRAMACION. PUERTA UTILIZABLE COMO MESA CALIENTE. MODO DE OPERACION EN UN PUNTO O CON 3 SEGMENTOS DE TEMPERATURA PROGRAMABLES. HASTA 99 : 59 H CADA UNO.	9,490	37,958

8



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO TOTAL ESTIMADO (SIN IVA)
80	POTENCIOMETRO (PH Y CONDUCTIVIDAD)	53101	EQUIPO	8	<p>SONDA 3 EN 1 DE RESPUESTA RÁPIDA. SUSTITUIBLE. COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE T°. SISTEMA BEPS (AVISO DE PILA BAJA) INCLUYE: Sonda PH/CE/DS/PC HI 1285-5, CON 1M DE LONGITUD. CONECTOR DIN. SOLUCIONES DE CALIBRADO DE PH 7.5000 µS/CM Y 1382 PPM (20 ML). PILA DE 9V. MANUAL DE INSTRUCCIONES. PH CON RANGO DE 0.0 A 14.0. PRECISIÓN ±2% F.E. RESOLUCIÓN 0.1. TDS CON RANGO DE 0 A 3.000 µG/L Y PRECISIÓN DE ±2% Y RESOLUCIÓN DE 10. µG/L TEMPERATURA DE 0.0 A 70 °C. DESVIÓ ESTÁNDAR DE PH ±0.1. CERTOS: ±2% F.E.. CALIBRACIÓN PH MANUAL. PUNTO MEDIANTE POTENCIOMETRO DE PUNTO CERO Y . PILA 1X9 V CON DURACIÓN APROX DE 150 EN USO CONTINUO. DIMENSIONES DE 165 X 75 X 45 MM Y PESO DE 250 GR.</p>	17,168	137,346
81	REFRACTOMETRO	53101	EQUIPO	2	<p>REFRACTÓMETRO MANUAL DE ALTA PRECISIÓN PARA DETERMINAR LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LA ORINA, SUERO O LA CONCENTRACIÓN DE PROTEÍNAS EN PLASMA, ASÍ COMO ÍNDICE REFRACTIVO PARA MEDIDAS DE SÓLIDOS DISUELTOS EN OTRAS SOLUCIONES ACUOSAS. COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE LA TEMPERATURA. MUESTRAS MÍNIMAS REQUERIDAS 0.005 MILILITROS. GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LA ORINA CON PRECISIÓN DE 0.001 UNIDADES. CON RANGO 1.000 - 1.035. CONCENTRACIÓN DE PROTEÍNAS CON PRECISIÓN DE 0.1 GRAMOS/100 MILILITROS. CON RANGO 2.5 - 15 GRAMOS/100 MILILITROS. REFRACTACIÓN CON PRECISIÓN 2.0. CON RANGO 0 -32.</p>	107,594	215,188
82	CALIBRADOR VERNIER	53201	Pza	25	<p>CALIBRADOR VERNIER DEBERÁ CONTAR CON ESCALAS EN PULGADAS Y MM HASTA ±0.01 PULGADA. ESTÁN HECHOS DE NYLON REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO. EQUIPADOS CON PERILLA PARA EL DEDO PULGAR CON PAPEL DE FRICCIÓN Y TABLA DE CONVERSIÓN. 15 CM DE LONGITUD.</p>	4,100	102,500

8



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO TOTAL ESTIMADO (SIN IVA)
83	CONJUNTO DE PRACTICAS DE BIOLOGIA	53201	JUEGO	7	CONJUNTO DE BIOLOGIA DEBERA CONSTAR DE: 1 CHAROLA DE 60X40X15 CM FABRICADA EN TRIPLAY ENSAMBLADO PEGADO Y CLAVADO PINTADA EN COLOR VERDE, CON ORIFICIOS LATERALES PARA SU TRANSPORTE, CON ETIQUETA DE DISTRIBUCION NUMERO Y NOMBRE DE LOS ARTICULOS, DEBERA CONTAR CON UNA CHAROLA FABRICADA DE BUTIRATO DE ALTO IMPACTO CON CAVIDADES PARA SOPORTAR LOS ARTICULOS, COLOR BLANCO MATE, EMPAQUE INTERIOR: 2 BOLSAS DE UNICEL, EMPAQUE EXTERIOR: CAJA DE CARTÓN CORRUGADA Y REFORZADA DE 78KG/ CM2 CON ETIQUETA DE FRÁGIL Y HACIA ARRIBA 1.- ALFILERES CON CABEZA DE VIDRIO CAJA CON 40 PZAS. 1 2.- ANILLO DE ALAMBÓN DE 10 CM CON ASEGURADOR PARA FIARSE AL SOPORTE UNIVERSAL 1 3.- CAJA PARA PREPARACIONES MICROSCÓPICAS (25) 2 4.- CAJA PETRI DE 100MM DE DIAM. Y 15MM DE ALTURA CON BASE Y TAPA DE VIDRIO 1 5.- CAJA DE HUMEDAD DE ACRÍLICO DE 10X20X10CM, CON BASE Y CAPELO 1 6.- CÁMARA PARA SOPORTAR INSECTOS COMPUESTA DE 2 BASES DE ALUM., Y CUB., DE CORCHO 1 7.- CAPSULA DE PORCELANA DE 80 ML DE CAPACIDAD 1 8.- CUBRE OBJETOS CAJA CON 100 PZAS. DE 18X18MM ESPESOR NO. 1 (13.-16MM) 1 9.- CUCHARA ESPÁTULA DE PORCELANA DE 10.5CM DE LONGITUD 1 10.- CHAROLA DE DISECCIÓN DE PLÁSTICO 1 11.- ESTUCHE DE DISECCIÓN CONSTA DE: • AGUA DE DISECCIÓN RECTA CON MANGO DE ALUMINIO DESMONTABLE. • AGUA DE DISECCIÓN CURVA CON MANGO DE ALUMINIO DESMONTABLE. • MANGO PARA BISTURÍ DEL NO. 4. CONJUNTO DE PRACTICAS DE QUIMICA DEBERA CONTAR CON: DOS CHAROLAS DE TRIPLAY ENSAMBLADO, PEGADO Y CLAVADO PINTADO EN COLOR AMARILLO CON MEDIDAS DE 60X40X15CM. CON ORIFICIOS LATERALES PARA SU TRANSPORTE, 4 BROCHES DE SEGURIDAD CON ETIQUETA DE DISTRIBUCION, NUMERACION Y NOMBRE DE CADA ARTICULO, EN EL INTERIOR LLEVA UNA CAMA FABRICADA DE BUTIRATO DE ALTO IMPACTO CONTRA INTEMPERIE EN COLOR BLANCO MATE, EMPAQUE INTERIOR: 4 BOLSAS DE UNICEL, EMPAQUE EXTERIOR: CAJA DE CARTÓN CORRUGADO REFORZADO DE 78 KG/CM2 CON MARCA DE FRÁGIL Y HACIA ARRIBA. CHAROLA "A" 1.- ALARGADERA DE HULE WALTER CON EMBUDO DE VIDRIO PARA FILTRO GOOCH 1 2.- ANILLO DE ALAMBÓN DE 10 CM CON ASEGURADOR PARA FIARSE AL SOPORTE UNIVERSAL 1 3.- ASEGURADOR (NUEZ DOBLE) 3 4.- CRISALIZADOR DE PORCELANA DE 30ML 2 5.- CRISTALIZADOR DE 80 X 40 MM DE VIDRIO 1 6.- CORTADOR DE TUBO O VARILLA DE VIDRIO 1 7.- CUBA HIDRONEUMÁTICA DE PLÁSTICO TRANSPARENTE CON PUENTE 1 8.- CUCHARA ESPÁTULA DE PORCELANA DE 145MM DE LONGITUD 1 9.- CUCHARILLA DE COMBUSTIÓN 1 10.- PINZA DE 3 DEDOS PARA REFRIGERANTE 1 11.- ESCOBILLÓN PARA MATRAZ GRANDE NO. 9 CERDA NATURAL 1 12.- ESCOBILLÓN PARA MATRAZ CHICO NO. 7 CERDA NATURAL 1 13.- ESCOBILLÓN PARA TUBO DE ENSAYE NO. 3 CERDA NATURAL 1 14.- GRADILLA DE MADERA PARA 6 TUBOS DE CULTIVO SIN	4,314	30,200
84	CONJUNTO DE PRACTICAS QUIMICA	53201	JUEGO	8	CONJUNTO DE PRACTICAS DE QUIMICA DEBERA CONTAR CON: DOS CHAROLAS DE TRIPLAY ENSAMBLADO, PEGADO Y CLAVADO PINTADO EN COLOR AMARILLO CON MEDIDAS DE 60X40X15CM. CON ORIFICIOS LATERALES PARA SU TRANSPORTE, 4 BROCHES DE SEGURIDAD CON ETIQUETA DE DISTRIBUCION, NUMERACION Y NOMBRE DE CADA ARTICULO, EN EL INTERIOR LLEVA UNA CAMA FABRICADA DE BUTIRATO DE ALTO IMPACTO CONTRA INTEMPERIE EN COLOR BLANCO MATE, EMPAQUE INTERIOR: 4 BOLSAS DE UNICEL, EMPAQUE EXTERIOR: CAJA DE CARTÓN CORRUGADO REFORZADO DE 78 KG/CM2 CON MARCA DE FRÁGIL Y HACIA ARRIBA. CHAROLA "A" 1.- ALARGADERA DE HULE WALTER CON EMBUDO DE VIDRIO PARA FILTRO GOOCH 1 2.- ANILLO DE ALAMBÓN DE 10 CM CON ASEGURADOR PARA FIARSE AL SOPORTE UNIVERSAL 1 3.- ASEGURADOR (NUEZ DOBLE) 3 4.- CRISALIZADOR DE PORCELANA DE 30ML 2 5.- CRISTALIZADOR DE 80 X 40 MM DE VIDRIO 1 6.- CORTADOR DE TUBO O VARILLA DE VIDRIO 1 7.- CUBA HIDRONEUMÁTICA DE PLÁSTICO TRANSPARENTE CON PUENTE 1 8.- CUCHARA ESPÁTULA DE PORCELANA DE 145MM DE LONGITUD 1 9.- CUCHARILLA DE COMBUSTIÓN 1 10.- PINZA DE 3 DEDOS PARA REFRIGERANTE 1 11.- ESCOBILLÓN PARA MATRAZ GRANDE NO. 9 CERDA NATURAL 1 12.- ESCOBILLÓN PARA MATRAZ CHICO NO. 7 CERDA NATURAL 1 13.- ESCOBILLÓN PARA TUBO DE ENSAYE NO. 3 CERDA NATURAL 1 14.- GRADILLA DE MADERA PARA 6 TUBOS DE CULTIVO SIN	5,838	46,700

8



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO TOTAL ESTIMADO (SIN IVA)
85	COMPRESOR PORTATIL COMPACTO DE 6 GALONES	56201	PIEZA	1	COMPRESOR DE 1 ETAPA (LIBRE DE ACEITE). REGULADOR DE PRESIÓN HIGH FLO. MOTOR UNIVERSAL DE 120 VOLTS PARA TRABAJAR AÚN EN CONDICIONES DE BAJO VOLTAJE. PROTECCIÓN DE SOBRECARGA. IDEAL PARA CLAVADORAS Y ENGRAPADORAS. INCLUYE: COMPRESOR, MANGUERA DE 1/4" X 25' (PIES), PISTOLA Y ADAPTADOR PARA SOPLETEAR. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS: CAPACIDAD: 6 GALONES. MOTOR: 1.5 HP, 120 VOLTS, 15 AMPS. PRESIÓN DE ARRANQUE: 120 PSI. PRESIÓN MÁXIMA: 150 PSI. SCFM A 40 PSIG: 3.7. SCFM A 90 PSIG: 2.6. PROTECCIÓN TÉRMICA: AUTOMÁTICA.	6,208	6,208
86	DESHIDRATADOR	56201	pza	1	DESHIDRATADOR MECÁNICO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE MOTOR DE 1 FASE, 60 HZ, 220 VOLTS CONTROL DE TEMPERATURA PARA BUJIBO SECO Y HÚMEDO. REGULADOR DE CALENTADOR Y VENTILADOR. DEFLECTOR INTERNO ABATIBLE. CARRO CON LLANTAS CON BASTIDORES PARA DEPOSITAR EL PRODUCTO. CONTROL PARA TIEMPO DE SECADO DE 0 A 14 HORAS	8,808	8,808
87	ESTACION DE SOLDADURA PARA ELECTRONICA DE TEMPERATURA Y POTENCIA DE SALIDA CONTROLADA	56201	PIEZA	12	PERMITIRÁ SOLDAR REPETIDAS VECES A LA MISMA TEMPERATURA. POTENCIA DE SALIDA CONTROLADA. POTENCIA: 80 WATTS. VOLTAJE: 120 VOLTS / 60 HZ. SENSOR FERROMAGNETICO EN LA PUNTA, QUE CONTROLE LA TEMPERATURA SIN NECESIDAD DE AJUSTES ADICIONALES. SWITCH DE ENCENDIDO ILUMINADO. CUERPO DE PLASTICO RESISTENTE AL IMPACTO. INCLUIR: 1 UNIDAD DE PODER, 2 CAUTINES TIPO LÁPIZ(EL QUE YA VIENE DE FABRICA + 1 DE REPUESTO), 1 PUNTA PT#7 DE 70º, 1 ESTÁNDAR, 2 ESPONJAS LIMPIADORAS(LA QUE VIENE DE FABRICA + 1 DE REPUESTO).	2,200	26,395
88	MAQUINA DE SOLDAR MULTIPROCESOS CA/CD	56201	PIEZA	2	MAX. V. C. A. 80 VOLTS. CA. Y 70 VOLTS. CD. SALIDA: SALIDA NOMINAL CD: 200 AMP. @25 VOLTS. CD. 100% CICLO DE TRABAJO. SALIDA NOMINAL CA: 225 AMP. @ 25 VOLTS. CA. 100% CICLO DE TRABAJO AUXILIAR: 10,000 WATTS. PICO. GAMA DE CORRIENTE: GAMA CD: 40 A 200 AMP. CD. GAMA CA: 50 A 225 AMP. CA PLANTA DE FUERZA: 120/240 VOLTS. 50/23 AMP. CA, UNA FASE, 60 HERTZ, 8000 WATTS CONTINUOS	41,307	82,615
89	MESA DE LABORATORIO ESTRUCTURAL BAJA	56201	PIEZA	2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MESA DE LABORATORIO ESTRUCTURAL BAJA CON DIMENSIONES DE 0.90 X 0.81 ALTURA DE 0.71, CON CUBIERTA TIPO LISA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, INCLUYE: 1 TORRETA ELÉCTRICA DOTADA DE CONTACTO DUPLEX 127 V CON TIERRA FÍSICA, EL MOBILIARIO ANTES DESCRITO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, SALIDA ELÉCTRICA INTEGRADA A LA MESA.	12,303	24,605
90	MESA PARA TRABAJO PESADO	56201	PIEZA	2	COLOR CAFÉ. MEDIDAS EN METROS 1.80 DE LARGO, 1.20 DE ANCHO Y 0.80 DE ALTO	27,735	55,470

8



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO TOTAL ESTIMADO (SIN IVA)
91	SOLDADORA PARA PROCESO MIG	56201	PIEZA	5	ALIMENTACIÓN: 220/440 VOLTS. 52 / 26 AMPS. 1F, 60 HZ. -MÁX. VOLTAJE CD= 42 VOLTS, CD. -SALIDA NOMINAL: 250 AMP. @ 27 VOLTS CD, 60% CICLO DE TRABAJO. -SALIDA CONTINUA: 160 AMP. @ 26 VOLTS CD, 100% CICLO DE TRABAJO. -GAMA DE CORRIENTE / VOLTAJE: 14 A 42 VOLTS CD 30 – 275 AMPS CD -APLICACIONES: PARA SOLDADURA EN MICROALMBRE (GMAW) EN DIÁMETROS DESDE 0.6 A 1.2 MM (0.023" A 0.045") CON TRANSFERENCIA DE CORTO CIRCUITO. EN ACERO INOXIDABLE; DIÁMETRO: 0.6 A 0.9 MM (0.023" A 0.035"). TUBULAR CON NÚCLEO DE FUNDENTE (FCAW). DIÁMETRO: 0.8 A 1.2 MM (0.031" A 0.045"). ALUMINIO EN DIÁMETROS DE: 0.9 Y 1.3 MM (0.035" Y 0.052"). SISTEMA DE PUNTEO Y RECORTE. SOPORTE: LATERAL DE ALUMINIO PARA ANTORCHA Y CABLES. -PARA TRABAJO INDUSTRIAL. -CONTROL SELECTOR DE 5 TAPS, COMBINADO CON 2 RANGOS: ALTO Y BAJO. -ACCESORIOS QUE DEBERÁ INCLUIR: -1 JUEGO DE ACCESORIOS PARA SOLDADORA, CAPACIDAD 250 AMPS., QUE INCLUYE: 6 MTS. DE CABLE PORTAELECTRODO CAL. 2 AWG CON ZAPATA DE 1/2". 4 MTS. DE CABLE DE TRABAJO CAL. 2 AWG CON ZAPATA DE 1/2" Y 1 TENAZA DE TIERRA DE 300 AMPS.	54,912	274,562
92	SWITCH	56501	PIEZA	1	Switch no administrable de 24 puertos soporte de lata de transferencia 10/100/1000 Mbps protocolo TCP/IP estándares de red IEEE 802.1p-802.1q-802.3ad-802.3x Clima Frio/caliente, 110v. Recubrimiento interior anticorrosivo. Oscilación. Movimiento de rejillas con mayor cobertura. Función de apagado automático para dormir hasta de 7 hrs. Temporizador enclapag. de 24 Hrs. Operación auto. Función para enfriar rápidamente en 30 minutos. Garantía 1 año en partes y 5 en compresor.	2,850	2,850
93	CLIMA MINISPLIT 1 TONELADA	56801	EQUIPO	4		7,000	28,000
94	CORTADORA DE PLASMA	56601	EQUIPO	2	100AMP CORTA HASTA 50MM 220V TRIFÁSICA, CORTADORA DE PLASMA EXCELENTE PARA CORTAR TODO TIPO DE METALES INCLUYENDO ACERO INOXIDABLE, ACERO AL CARBÓN, ALUMINIO, ETC. CORTE MÁXIMO DE 50MM EN ACERO AL CARBÓN, 35MM EN ACERO INOXIDABLE. PARA CORTAR SOLO REQUIERE DE UN COMPRESOR DE AL MENOS 1HP Y VOLTAJE 220V TRIFÁSICO, TODO LOS DEMÁS ACCESORIOS YA VAN INCLUIDOS CON LA MÁQUINA. CARACTERÍSTICAS: TECNOLOGÍA DE INVERSORES DE ALTA FRECUENCIA. VOLTAJE DE ENTRADA: 220VAC TRIFÁSICO. CORRIENTE DE SALIDA: 20-100 AMP., CICLO DE TRABAJO: 60% A 100 AMP (6 MINUTOS DE CORTE POR CADA 10 MINUTOS) A 100AMP, 100% (TRABAJO CONTINUO) A 50 AMP. REQUIERE FLUJO DE AIRE A 60PSI, 4CMF. CORTA MÁXIMO 50MM A 100AMP 35MM EN ACERO INOXIDABLE Y ALUMINIO. MEDIDAS: 27 X 53 X 48CM. PESO: 35KG. ACCESORIOS 10 CONSUMIBLES (4 ELECTRODOS, 4 BOQUILLAS Y 2 CERÁMICAS); COMPÁS PARA CORTE DE CÍRCULOS DE 8 A 80 CM DE DIÁMETRO. CARETA ELECTRÓNICA SOMBRÁ VARIABLE	41,775	83,549

9



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	Monto Total Estimado (SIN IVA)
95	ENTRENADOR DE ELECTRONEUMÁTICA	56601	LOTE	1	<p>EL ENTRENADOR DEBE INCLUIR: UN MÓDULO ELECTRO-NEUMÁTICO, DONDE TODOS LOS COMPONENTES SON MONTADOS E IDENTIFICADOS A TRAVÉS DE UN SIMBOLO CLARO. DEBERÁ INCLUIR COMO MÍNIMO: 6 PISTONES DE DOBLE EFECTO MAGNÉTICO CON 12 REGULADORES DE FLUJO Y 12 SENSORES DE PROXIMIDAD, 4 VÁLVULAS ESTABLES Y 2 INESTABLES 5/2, 10 VÁLVULAS SOLENOIDES INESTABLES 2/2 Y 1 DIFUSOR, SUMINISTRADO CON 50 M DE TUBO DE PLÁSTICO Ø4 Y 3 M DE Ø6, 1 TE Y 5 CONECTORES, ASI COMO 1 CORTADOR DE TUBO, Y MANUAL DE SERVICIO Y LIBRO DE EJERCICIOS CON EXPERIMENTOS. UN MÓDULO DE ELECTRO-NEUMÁTICA QUE ADEMÁS DE PROPORCIONAR LOS BORNES DE LOS INTERRUPTORES DE LÍMITE Y DE VÁLVULAS SOLENOIDES. DEBERÁ INCLUIR COMO MÍNIMO: 1 DE INTERRUPTOR DE PARO DE EMERGENCIA Y 4 PULSADORES DE CONTROL, 1 INTERRUPTOR 2PDT, 1 RELE TEMPORIZADO CON 1 CONTACTOR EN RETARDO Y 1 ABANDONO EN RETARDO, 5 CONTACTORES AUXILIARES CON 6 CONTACTOS DE PASO Y 3 LAMPARAS DE SEÑALES. UN MÓDULO VERTICAL DE SUMINISTRO DE AIRE, CON 1 INTERRUPTOR PRINCIPAL, 1 FILTRO, 2 REGULADORES DE PRESIÓN CON 2 MANÓMETROS, 1 PARO DE EMERGENCIA Y 3 PULSADORES DIGITALES 3/2, 1 SELECTOR TIPO PALANCA 5/2 Y 1 PULSADOR DIGITAL 5/2. POSIBLES PRÁCTICAS A REALIZAR CON ESTE EQUIPO: -CIRCUITOS CON PISTONES DE SIMPLE Y DOBLE EFECTO -CIRCUITOS CON CONTROLÉS LÓGICOS -CIRCUITOS CON RELES -CIRCUITOS CON TEMPORIZADORES -CIRCUITOS CON SECUENCIAS DE PISTONES MÚLTIPLES -USO DE CIRCUITOS LÓGICA SECUENCIAL PROGRAMADA, OPERACIÓN CONTROLADA POR UN MENÚ SIMPLE Y LOS CONOCIDOS CONTROLES GIRATORIOS PARA AJUSTAR VOLTAJE Y CORRIENTE, APAGADO POR SOBRE TEMPERATURA, PROTECCIÓN DE CORTO CIRCUITO, PROTECCIÓN DE SOBRE CORRIENTE. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: POTENCIA MÁXIMO:10 KW VOLTAJE RANGO: DE 0 A 40 VCD CORRIENTE RANGO: 125 AMPS MAX</p>	245,918	245,918
96	FUENTE DE ALIMENTACION DE CD	56601	PIEZA	10		13,111	131,105
97	GENERADOR DE FUNCIONES	56601	PIEZA	10	<p>GENERADOR DE FORMAS DE ONDA ESTÁNDAR: SENOIDAL, TRIANGULAR, CUADRADA, PULSOS POSITIVOS Y NEGATIVOS; RANGOS DE FRECUENCIA DE 10MHZ A 50MHZ, RESOLUCIÓN 4 DIGITOS, PRECISIÓN 10MHZ A 999.9MHZ: ±3%, 1HZ A 50MHZ: ±0.1%, SALTOS ±50FS; NIVEL DE SALIDA DE 0 A 1 VOLT, TIEMPO DE ELEVACIÓN/CAIDA <3NS; IMPEDANCIA 500 ±1%, PROTECCIÓN DE CORTO CONTINÚO A CHASIS O TIERRA, MODULACIÓN DE AM Y SCM EXTERNA DE 0 A 10 V PRODUCE DE 0 A 200% CON ANCHO DE BANDA DE DC A 1MHZ, MODULACIÓN VCO CON RANGO DE 4.7V PRODUCE CAMBIOS DE FRECUENCIA APROXIMADOS DE 1000:1 CON UN ANCHO DE BANDA DE DC A 50KHZ; MODULACIÓN FM CON UN RANGO DE 0 A 0.5V CON UNA DESVIACIÓN DEL 1% Y UN ANCHO DE BANDA DE DC A 50KHZ; MODOS DE OPERACIÓN CONTINUO, DISPARADO, FASE AMARRADA, FASE DE ARRANQUE Y BARRIDO; TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 00 C A 50° C, ALIMENTACIÓN 115/230 VAC 60HZ, 60 W.</p>	9,704	97,040

8



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO TOTAL ESTIMADO (SIN IVA)
98	REGULADOR DE VOLTAJE	56601	PIEZA	5	4 CONTACTOS DE SALIDA CON CLAVIJAS POLARIZADAS FUSIBLE DE PROTECCIÓN GENERAL POTENCIA: 1000 W ALIMENTACIÓN: 120 VCA 60 HZ CONSUMO: 5 W SALIDA: 120 VCA 60 HZ CABLE DE 80 CM DE 3 X 18 AWG DIMENSIONES: 10,2 X 8,6 X 16 CM CONSUMO NOMINAL: 24 KWH/DÍA CONSUMO EN ESPERA: 224 KWH/DÍA COLOR: BEIGE PESO: 1.5 KGM	895	4,475
99	REGULADOR DE VOLTAJE CON RESPALDO DE ENERGIA DE 1000 V A 500W	56601	PZA	24	VOLTAJE DE ENTRADA SIN ENTRAR A MODO BATERIA - RESPALDO: 90- 145 VCA FRECUENCIA DE ENTRADA: 60 +/- 10 % HZ VOLTAJE DE SALIDA EN LINEA VCA (DE 100-145 VCA VOLTAJE DE ENTRADA): 120 +/- 7 % VCA VOLTAJE DE SALIDA EN RESPALDO (CUASENOIDAL): 120 +/- 5 % VCA FRECUENCIA EN MODO DE RESPALDO: 60 +/- 0.5 % HZ TIEMPO MAXIMO DE TRANSFERENCIA: 2 MILISEGUNDOS SUPRESOR DE PICOS ELECTRONICOS: 504 J AUTOPROTECCION DE BATERIA PROTECCION DE SOBRECARGA EN RESPALDO INDICADORES VISIBLES (LINEA Y RESPALDO) INDICADOR AUDIBLE (ENCENDIDO, RESPALDO, REGRESO A LINEA, BATERIA POR AGOTAR), CONTACTOS TRASEROS TIPO NEMA 5 - 15R (RESPALDAN, REGULAN Y SUPRIEN PICOS): 4 CONTACTOS TRASEROS TIPO NEMA 5 - 15R (SUPRIMEN PICOS INDISTINTAMENTE); 4	1,833	44,000
100	SENSORES Y CAMARAS	56601	LOTE	3	KIT DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION, SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO QUE CONSTA DE UN GRABADOR DE VIDEO (DVR), 4 CÁMARAS A COLOR CON ACCESORIOS PARA SU MONTAJE Y DISCO DURO DE 500 GB PARA LA VIGILANCIA O SUPERVISION DE 4 ÁREAS O ZONAS DIFERENTES DE MANERA SIMULTÁNEA, INCLUYE UN MULTIPLEXOR PARA PODER VISUALIZAR LAS CÁMARAS AL MISMO TIEMPO O DE MANERA INDIVIDUAL, MONITOR DE VIDEO DE 78". DVR: FORMATO DE GRABACIÓN: H.264 Y AVI, ENTRADAS DE VIDEO: 4 CONECTORES HEMBRA (JACK) BNC, 1 SALIDA DE VIDEO CON CONECTOR HEMBRA (JACK) BNC, 1 SALIDA DE VIDEO CON CONECTOR VGA, DISCO DURO INTEGRADO DE 500 GB, 1 PUERTO USB PARA MOUSE O INSERTAR MEMORIA DE RESPALDO, 1 CONECTOR HEMBRA (JACK) RJ45 PARA CONEXIÓN A MODEM, ALIMENTACIÓN: 12 VCC 5 A MAX, CÁMARAS: TECNOLOGÍA CMOS, SALIDA DE VIDEO: CONECTOR HEMBRA (JACK) BNC, RESOLUCIÓN: 480 LINEAS, LEDS INFRARROJOS PARA VISION NOCTURNA, ANGULO DE VISION: 60°,LENTE DE 6MM, ILLUMINACIÓN: -0 LUX @ F1.2, ALIMENTACIÓN: 12 VCC 300 MA CONVERTIDOR DE VOLTAJE PARA DVR, CONTROL REMOTO.	19,300	57,900

8

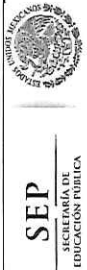


SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (B/N/L/V/A)	MONTO TOTAL ESTIMADO (B/N/L/V/A)
101	SISTEMA INALÁMBRICO DE SONIDO CON MICROFONO	56601	PIEZA	1	<p>SISTEMA PORTÁTIL DE PUBLICIDAD CON SONIDO ESTÉREO SE COMPONE DE DOS BOCINAS CON COMPARTIMIENTOS DESPRENDIBLES AMPLIFICADOR CON MEZCLADORA Y REPRODUCTOR MP3, ACCESORIOS, CABLES Y MICROFONO Y AMPLIFICADOR. MODULOS INDEPENDIENTES CONSOLA TIENE 8 CANALES DE AUDIO (4 MONO/AURALES Y 2 COMBINADOS (MONO/AURAL/ESTEREO)). PROCESADOR DIGITAL DE EFECTOS, REPRODUCTOR CON ENTRADA PARA MEMORIAS SD Y USB, SALIDA PHANTOM QUE PERMITE CONECTAR MICROFONOS CON CONDENSADOR.</p> <p>DSP (PROCESADOR DIGITAL DE SEÑAL) ESPECIALMENTE UTIL Y RÁPIDO PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES ANALÓGICAS A DIGITALES, POR LO QUE ES EXCELENTE EN SISTEMAS DE AUDIO CON GRAN VARIEDAD DE EFECTOS DE SONIDO YA QUE REDUCE AL MÁXIMO EL RETRASO Y MEJORA LA CALIDAD DEL SONIDO.</p> <p>ALIMENTACIÓN: 120/240 VCA 50-60 HZ 200 W MÁXIMO, RESPUESTA EN FRECUENCIA: 50 HZ - 20 KHZ <1 DB, SALIDA PHANTOM: 15 V, DISTORSIÓN: <0.1 % THD, RELACIÓN: SIN < -110 DB, 8 CANALES DE AUDIO, 15 EFECTOS DE AUDIO, ALTAVOCES: WOOFER: 25 CM - TWEETER: 2.5 CM, IMPEDANCIA: 4 OHMS, POTENCIA: 2 X 100 WATTS, RESPUESTA EN FRECUENCIA 50 HZ - 20 KHZ +/- 3 DB 1 W.</p> <p>INCLUYE: SISTEMA DE MICROFONO INALÁMBRICO VHF, CON MICROFONO DE SOLAPA Y DIADEMA, EL RECEPTOR TIENE INDICADOR DE OPERACIÓN DEL MICROFONO (A/B), CONTROL DE VOLUMEN Y EL TRANSMISOR PUEDE COLOCARLO EN EL CINTURÓN, LO QUE PERMITE MOVERSE CON TOTAL LIBERTAD, SE PUEDEN UTILIZAR HASTA 4 EQUIPOS AL MISMO TIEMPO, SIN INTERFERENCIA ENTRE TOTALMENTE SELLADO Y CON BALEROS PRE-LUBRICADOS.</p>	4,500	4,500
102	ESMERIL DE BANCO INDUSTRIAL CON BASE SOPORTE DE FUNDICION	56701	PIEZA	4	<p>SWITCH DE USO RUIDO. BASE CON HULES PARA EVITAR MOVIMIENTOS. INCLUYE: GUARDAS PARA PIEDRAS, MICAS PROTECTORAS, PROTECTOR PARA CHISPAS, SOPORTES AJUSTABLES, 2 PIEDRAS DE 8" Y BASE-SOPORTE AJUSTABLE C/ CONSTRUCCIÓN ROBUSTA EN FUNDICIÓN.</p> <p>ESPECIFICACIONES: MOTOR: 1 HP. VOLTAJE: 115 VOLTS. ARBOL: 5/8" DIAMETRO DE PIEDRA: 8" VELOCIDAD: 3,450 R.P.M. GRANO PIEDRAS: 36/60 CON SOPORTE AJUSTABLE, CONSTRUCCIÓN ROBUSTA EN FUNDICIÓN.</p>	6,364	25,534

8

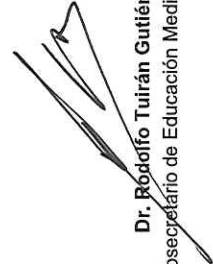


SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO TOTAL ESTIMADO (SIN IVA)
103	MEDIDOR DE PH DIGITAL DE MESA	56701	PIEZA	8	PANTALLA MATERIAL: CRISTAL LIQUIDO CANTIDAD DE CANALES: 2 VISUALIZACIÓN SIMULTÁNEAMENTE DE PARÁMETROS: PH, PUNTO DE CONGELACIÓN, PUNTO DE EMBUDO, PUNTO DE EMBUDO Y TEMPERATURA COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA CON RECONOCIMIENTOS DE BUFFERS 5 PUNTOS DE CALIBRACIÓN COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA DE -5 °C A 105 °C ELECTRODO COMBINADO DE VIDRIO RELLENABLE CONECTOR BNC Sonda de ACERO INOXIDABLE PARA TEMPERATURA SALIDA DE PUERTO SERIAL RS 232 MEMORIA: PERMITE ALMACENAR CALIBRACIONES Y LECTURAS BRAZO PARA SENSOR DE TEMPERATURA Y ELECTRODO SOLUCIONES DE CALIBRACIÓN: PH 4, 7 Y 10. PARÁMETROS DE MEDICIÓN: RANGO DE PH -2 A 16. RESOLUCIÓN: HASTA 0.001 PH ION SELECTIVO (MV) Y ORP OPERACIÓN: 110 VOLTS. MANUAL DE OPERACIÓN GARANTÍA DE 1 AÑO.	22,922	183,373
104	MICROMETRO ELECTRONICO	56701	PIEZA	5	FUNCIONES: CONFIGURACION DE LOS DATOS DE ORIGEN; ABSOLUTO E INCREMENTAL; CONVERSION DE MEDIDAS; SISTEMAS METRICO / INGLES INTERRUPTOR DE PODER MARCO CROMADO APAGADO AUTOMATICO RESOLUCION: 0.001 MM (METRICO); 0.00005" PULG (INGLES) REGRESA AL AJUSTE DE FABRICA PARA LA MEDIDA ABSOLUTA DESPUES DE QUE SE LE CAMBIA LA BATERIA.	3,376	16,880
Total General							7,044,762

Leído que fue por "LAS PARTES" el presente Anexo de Ejecución y enteradas de su contenido, lo firman de conformidad en cuatro tantos originales, en la Ciudad de México, el día 06 de Junio de 2016.

Por: "LA SEP"


Dr. Rodolfo Tuirán Gutiérrez
 Subsecretario de Educación Media Superior

Por: "EL ORGANISMO LOCAL"


Ing. Enrique Ruelas López
 Director General del Instituto de la Infraestructura Física Educativa de Baja California

Por: "EL GOBIERNO DEL ESTADO"


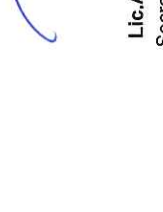



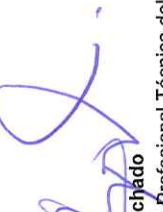
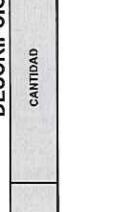

Lic. Francisco Arturo Vega de Lamadrid
 Gobernador del Estado de Baja California

9



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA+C318
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

No.	PRODUCTO	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO TOTAL ESTIMADO (SIN IVA)
	<p> Lic. Daniel Ávila Fernández Coordinador Sectorial de Operación Técnica y Financiera de la Subsecretaría de Educación Media Superior</p> <p> Lic. Roberto Rodríguez Gómez Director de Operación Técnica de la Coordinación Sectorial de Planeación y Administración de la Subsecretaría de Educación Media Superior</p>				<p> Sr. Francisco Rueda Gómez Secretario General de Gobierno</p>		
	<p>Por "LOS ODES"</p> <p> Mtra. Amparo Aidé Pelayo Torres Directora General del Colegio de Bachilleres de Baja California</p>				<p> Lic. Antonio Valladolid Rodríguez Secretario de Planeación y Finanzas</p>		
	<p> Lic. Enrique Reyes Machado Director Estatal del Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de Baja California</p>				<p> Dr. Mario Gerardo Herrera Zárate Secretario de Educación y Bienestar Social</p>		



SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
 FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
 PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
 ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
 EQUIPAMIENTO POR PLANTEL Y TIPO DE LOCAL

N°	D.O.	ESTADO	LOCALIDAD	CGT	PLANTEL	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO ESTIMADO (SIN IVA)
1	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	BALANZA DIGITAL	53101	PIEZA	4	19,483	77,934
2	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	MUFLA ELECTRICA DE 1010 G C	53101	EQUIPO	4	9,490	37,958
3	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	CENTRIFUGA GENERAL	53101	PIEZA	4	44,468	177,872
4	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPICO CON TUBO BINOCULAR ESTATIVO Y BASE	53101	PIEZA	4	18,337	73,348
5	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	POTENCIOMETRO (PH Y CONDUCTIVIDAD)	53101	EQUIPO	8	17,168	137,346
6	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	MEDIDOR DE PH DIGITAL DE MESA	56701	PIEZA	8	22,922	183,373
7	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	LAMPARAS U V	53101	Pza	8	2,292	18,337
8	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	REFRACTOMETRO	53101	EQUIPO	2	107,594	215,188
9	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	EQUIPO DE ENTRENAMIENTO EN EVAPORACION MULTIPLE COMERCIAL	52901	pieza	2	68,765	137,530
10	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	DESTRUCTOR DE AGUJAS DE JERINGAS	53101	EQUIPO	1	6,876	6,876
11	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	APARATO PARA DEMOSTRAR NIVELES LIQUIDOS	53101	EQUIPO	1	5,730	5,730
12	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	DESHIDRATADOR	56201	pza	1	8,808	8,808
13	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	JUEGO DE APARATOS PARA DEMOSTRACION DE PRESION	53101	JUEGO	1	16,779	16,779
14	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	KIT COLORIMETRICO AGUA DULCE	53101	Pza	1	596	596
15	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	BAÑO MARIA ELECTRICO CON REGULACION ELECTRONICA	53101	EQUIPO	2	7,862	15,724
16	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	DESECADOR CON TAPA DE BOLA CON DISCO DE PORCELANA 250MM	53101	PIEZA	2	779	1,559
17	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	AGITADOR MECANICO DE PLACAS	53101	EQUIPO	2	4,814	9,627
18	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	HORNO TIPO MUFLA DE 1200	52901	PIEZA	1	5,043	5,043
19	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	ESTUFA INCUBADORA	53101	PIEZA	1	68,765	68,765

8



**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
EQUIPAMIENTO POR PLANTEL Y TIPO DE LOCAL**

Nº	D.G.	ESTADO	LOCALIDAD	CGT	PLANTEL	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO ESTIMADO (SIN IVA)
20	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	PAQUETE PARA MESA DE TRABAJO	51501	JUEGO	1	22,922	22,922
21	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	BOTIQUIN PARA PRIMEROS AUXILIOS	51901	PIEZA	1	2,751	2,751
22	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	EXTINGUIDOR CON CAPACIDAD DE 8.5 KGS DE POLVO QUIMICO ABC	51901	PIEZA	1	4,928	4,928
23	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	GABINETE UNIVERSAL	51101	PZA	2	4,584	9,168
24	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	PINTARRON METALICO BLANCO DE ALTA RESISTENCIA DE 900 X 3000 MM. CON SUJETADOR	51101	PIEZA	1	5,501	5,501
25	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	SILLA APILABLE	51101	PZA	1	802	802
26	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	MESA DE PREPARACION Y DEMOSTRACION CON LLAVES Y/O VALVULAS PARA AGUA Y GAS	53101	PIEZA	6	27,506	165,035
27	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	MESA PARA MAESTRO	51101	PIEZA	1	1,375	1,375
28	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	ANAQUEL METALICO TIPO ESQUELETO	51101	PIEZA	4	3,277	13,109
29	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	MESA PARA TRABAJO PESADO	56201	PIEZA	2	27,735	55,470
30	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	MESA PARA CONSULTA Y TRABAJO INDIVIDUAL O GRUPAL	51101	PIEZA	1	28,927	28,927
31	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	BANCO TIPO DIBUJANTE	51101	PIEZA	48	688	33,007
32	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	MESA DE LAVADO CON DOS TARJAS ACERO INOXIDABLE CON 2 TARJAS INDIVIDUALES AL CENTRO MEDIDAS: ALTO 0 90 M FONDO 0 60 M LARGO 1 70 M	53101	PIEZA	2	66,473	132,945
33	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	MUEBLE DE GUARDADO BAJO	53101	PIEZA	3	9,169	27,506
34	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Laboratorio general	MESA DE TRABAJO USO RUDO	51101	PIEZA	4	6,876	27,506
35	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Puebla	02DPT0004F	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 17	Auxeo	AIRE ACONDICIONADO 4 TONS	51901	PIEZA	3	79,259	237,776
36	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Puebla	02DPT0004F	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 17	Laboratorio general	AIRE ACONDICIONADO 4 TONS	51901	PIEZA	2	79,259	158,517
37	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Puebla	02DPT0004F	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 17	Laboratorio general	COMPUTADORA DE ESCRITORIO CON MONITOR LCD MOUSE OPTICO TECLADO EN ESPAÑOL	51601	PIEZA	40	18,383	735,309
38	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Puebla	02DPT0004F	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 17	Laboratorio general	VIDEOPROYECTOR	52101	EQUIPO	10	13,649	136,487
39	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Puebla	02DPT0004F	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 17	Laboratorio general	PANTALLA DE PROYECCION	52101	PIEZA	3	2,365	7,094
40	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Puebla	02DPT0004F	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 17	Laboratorio general	MAQUINA DE SOLDAR MULTIPROCESOS CAACD	56201	PIEZA	2	41,307	82,615

8



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
EQUIPAMIENTO POR PLANTEL Y TIPO DE LOCAL**

Nº	D.G.	ESTADO	LOCALIDAD	CCT	PLANTEL	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO ESTIMADO (SIN IVA)
41	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Puebla	02DPT0004F	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 17	Laboratorio general	CORTADORA DE PLASMA	56601	EQUIPO	2	41,775	83,549
42	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Puebla	02DPT0004F	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 17	Laboratorio general	FUENTE DE ALIMENTACION DE CD	56601	PIEZA	10	13,111	131,105
43	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Puebla	02DPT0004F	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 17	Laboratorio general	GENERADOR DE FUNCIONES	56601	PIEZA	10	9,704	97,040
44	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Puebla	02DPT0004F	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 17	Laboratorio general	SOLDADORA PARA PROCESO MIG	56201	PIEZA	5	54,912	274,562
45	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Puebla	02DPT0004F	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 17	Laboratorio general	CALIBRADOR VERNIER	53201	Pza	25	4,100	102,500
46	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Puebla	02DPT0004F	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 17	Laboratorio general	MICROMETRO ELECTRONICO	56701	PIEZA	5	3,376	16,880
47	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Puebla	02DPT0004F	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 17	Laboratorio general	ESTACION DE SOLDADURA PARA ELECTRONICA DE TEMPERATURA Y POTENCIA DE SALIDA CONTROLADA	56201	PIEZA	12	2,200	26,395
48	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Puebla	02DPT0004F	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 17	Laboratorio general	ENTRENADOR DE ELECTRONEUMATICA	56601	LOTE	1	245,916	245,916
49	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Puebla	02DPT0004F	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 17	Laboratorio general	SISTEMA DE ENTRENAMIENTO EN NEUMATICA ELECTRONEUMATICA PLC	52901	PIEZA	1	244,680	244,680
50	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Puebla	02DPT0004F	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 17	Laboratorio general	COMPRESOR PORTATIL COMPACTO DE 6 GALONES	56201	PIEZA	1	6,208	6,208
51	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Puebla	02DPT0004F	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 17	Laboratorio general	ESMERIL DE BANCO INDUSTRIAL CON BASE SOPORTE DE FUNDICION	56701	PIEZA	4	6,384	25,534
52	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	Baja California	Puebla	02DPT0004F	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 17	Laboratorio general	AIRE ACONDICIONADO 4 TONS	51901	PIEZA	3	79,259	237,776
53	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	González Ortega 1 (Colonia Baja California)	02ETK0008F	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO JESUS GONZALEZ ORTEGA COLONIA BAJA CALIFORNIA	Aula general	MESA PARA COMPUTADORA	51101	PIEZA	5	2,943	14,714
54	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	González Ortega 1 (Colonia Baja California)	02ETK0008F	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO JESUS GONZALEZ ORTEGA COLONIA BAJA CALIFORNIA	Aula general	PINTARRON BLANCO PARA PLUMON DE 1 20 X 2 40 MTS	51101	PIEZA	3	4,100	12,300
55	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	González Ortega 1 (Colonia Baja California)	02ETK0008F	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO JESUS GONZALEZ ORTEGA COLONIA BAJA CALIFORNIA	Aula general	MUEBLE DE GUARDADO ALTO	53101	PIEZA	2	13,900	27,800
56	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	González Ortega 1 (Colonia Baja California)	02ETK0008F	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO JESUS GONZALEZ ORTEGA COLONIA BAJA CALIFORNIA	Aula general	MESABANCO INDIVIDUAL	51101	PIEZA	35	960	33,600
57	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	González Ortega 1 (Colonia Baja California)	02ETK0008F	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO JESUS GONZALEZ ORTEGA COLONIA BAJA CALIFORNIA	Aula general	MESA DE TRABAJO RECTANGULAR	51101	PIEZA	1	1,864	1,864
58	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	González Ortega 1 (Colonia Baja California)	02ETK0008F	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO JESUS GONZALEZ ORTEGA COLONIA BAJA CALIFORNIA	Aula general	SILLA PARA DOCENTE	51101	PIEZA	4	2,800	11,200
59	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	González Ortega 1 (Colonia Baja California)	02ETK0008F	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO JESUS GONZALEZ ORTEGA COLONIA BAJA CALIFORNIA	Laboratorio general	ESCRITORIO PARA OFICINA	51101	PIEZA	3	3,900	11,700
60	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	González Ortega 1 (Colonia Baja California)	02ETK0008F	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO JESUS GONZALEZ ORTEGA COLONIA BAJA CALIFORNIA	Laboratorio general	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT FRIO/ICALOR 24 000 BTU 2 TON	51901	EQUIPO	4	29,000	116,000

8



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
EQUIPAMIENTO POR PLANTEL Y TIPO DE LOCAL**

N°	D.G.	ESTADO	LOCALIDAD	CGT	PLANTEL	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO ESTIMADO (SIN IVA)
61	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	González Ortega 1 (Colonia Baja California)	02ETK0008F	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO JESUS GONZALEZ ORTEGA COLONIA BAJA CALIFORNIA	Laboratorio general	SENSORES Y CAMARAS	56601	LOTE	1	19,300	19,300
62	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	González Ortega 1 (Colonia Baja California)	02ETK0008F	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO JESUS GONZALEZ ORTEGA COLONIA BAJA CALIFORNIA	Aula general	ARCHIVERO METALICO VERTICAL 4 GAVETAS	51101	PZA.	1	5,400	5,400
63	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	González Ortega 1 (Colonia Baja California)	02ETK0008F	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO JESUS GONZALEZ ORTEGA COLONIA BAJA CALIFORNIA	Laboratorio general	SISTEMA INALAMBICO DE SONIDO CON MICROFONO	56601	PIEZA	1	4,500	4,500
64	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	González Ortega 1 (Colonia Baja California)	02ETK0008F	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO JESUS GONZALEZ ORTEGA COLONIA BAJA CALIFORNIA	Aula general	EQUIPO DE SONIDO	51901	PIEZA	3	4,460	13,380
65	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	González Ortega 1 (Colonia Baja California)	02ETK0008F	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO JESUS GONZALEZ ORTEGA COLONIA BAJA CALIFORNIA	Aula general	CAMARA FOTOGRAFICA	52301	PZA	1	9,920	9,920
66	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	González Ortega 1 (Colonia Baja California)	02ETK0008F	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO JESUS GONZALEZ ORTEGA COLONIA BAJA CALIFORNIA	Aula general	PANTALLA PARA PROYECCION RETRACTIL DE 2440 X 2440 MM	52101	PIEZA	3	3,900	11,700
67	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	González Ortega 1 (Colonia Baja California)	02ETK0008F	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO JESUS GONZALEZ ORTEGA COLONIA BAJA CALIFORNIA	Aula general	CAÑON VIDEOPROYECTOR	52301	PIEZA	2	14,900	29,800
68	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	González Ortega 1 (Colonia Baja California)	02ETK0008F	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO JESUS GONZALEZ ORTEGA COLONIA BAJA CALIFORNIA	Aula general	COMPUTADORA DE ESCRITORIO CON MONITOR LCD MOUSE OPTICO TECLADO EN ESPAÑOL	51501	PIEZA	9	18,383	165,445
69	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	González Ortega 1 (Colonia Baja California)	02ETK0008F	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO JESUS GONZALEZ ORTEGA COLONIA BAJA CALIFORNIA	Aula general	REGULADOR DE VOLTAJE	56601	PIEZA	5	895	4,475
70	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	González Ortega 1 (Colonia Baja California)	02ETK0008F	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO JESUS GONZALEZ ORTEGA COLONIA BAJA CALIFORNIA	Aula general	COMPUTADORA PORTATIL	51501	EQUIPO	1	19,776	19,776
71	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	González Ortega 1 (Colonia Baja California)	02ETK0008F	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO JESUS GONZALEZ ORTEGA COLONIA BAJA CALIFORNIA	Aula general	IMPRESORA LASER A COLOR	51501	EQUIPO	1	12,800	12,800
72	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	González Ortega 1 (Colonia Baja California)	02ETK0008F	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO JESUS GONZALEZ ORTEGA COLONIA BAJA CALIFORNIA	Aula general	ESTEREO MICROSCOPIO	53101	PZA	1	16,503	16,503
73	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	González Ortega 1 (Colonia Baja California)	02ETK0008F	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO JESUS GONZALEZ ORTEGA COLONIA BAJA CALIFORNIA	Aula general	CONJUNTO DE PRACTICAS QUIMICA	53201	JUEGO	1	5,838	5,838
74	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	González Ortega 1 (Colonia Baja California)	02ETK0008F	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO JESUS GONZALEZ ORTEGA COLONIA BAJA CALIFORNIA	Aula general	CONJUNTO DE PRACTICAS DE BIOLOGIA	53201	JUEGO	1	4,314	4,314
75	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ei Etinlal	02ETK0009E	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO ENCINAL	Aula general	MESABANCO INDIVIDUAL	51101	PIEZA	25	960	24,000
76	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ei Etinlal	02ETK0009E	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO ENCINAL	Aula general	ESCRITORIO EN L PARA MAESTRO	51101	PIEZA	1	3,000	3,000

8



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
EQUIPAMIENTO POR PLANTEL Y TIPO DE LOCAL**

N°	D.G.	ESTADO	LOCALIDAD	CCT	PLANTEL	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (EN IVA)	MONTO ESTIMADO (EN IVA)
77	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ei Encinal	02ETK0009E	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO ENCINAL	Aula general	CAÑON PROYECTOR DE 2500 LUMENES	52101	EQUIPO	2	9,363	18,725
78	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ei Encinal	02ETK0009E	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO ENCINAL	Aula general	ARCHIVERO DE 4 GAVETAS TAMAÑO OFICIO DE 48 FRENTE X 60 FONDO X 1 35 DE ALTURA	51101	PIEZA	3	8,050	24,150
79	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ei Encinal	02ETK0009E	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO ENCINAL	Aula general	SILLA SECRETARIAL	51101	PIEZA	2	3,600	7,200
80	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ei Encinal	02ETK0009E	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO ENCINAL	Aula general	ESTANTE METALICO PARA BIBLIOTECA DE 900 X 360 X 1500 MM	51101	JUEGO	2	10,000	20,000
81	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ei Encinal	02ETK0009E	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO ENCINAL	Aula general	MESA PARA DOS COMPUTADORAS DE ESCRITORIO	51101	PIEZA	7	3,000	21,000
82	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ei Encinal	02ETK0009E	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO ENCINAL	Aula general	COMPUTADORA DE ESCRITORIO CON MONITOR LCD MOUSE OPTICO TECLADO EN ESPAÑOL	51501	PIEZA	14	18,383	257,358
83	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ei Encinal	02ETK0009E	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO ENCINAL	Aula general	MESA DE LABORATORIO ESTRUCTURAL BAJA	56201	PIEZA	2	12,303	24,605
84	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ei Encinal	02ETK0009E	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO ENCINAL	Aula general	CONJUNTO DE PRACTICAS QUIMICA	53201	JUEGO	4	5,838	23,350
85	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ei Encinal	02ETK0009E	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO ENCINAL	Aula general	CONJUNTO DE PRACTICAS DE BIOLOGIA	53201	JUEGO	3	4,314	12,943
86	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ei Encinal	02ETK0009E	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO ENCINAL	Aula general	SILLA PLEGABLE ACOJINADA MARCO DE ACERO INOXIDABLE	51101	PIEZA	25	500	12,500
87	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ei Encinal	02ETK0009E	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO ENCINAL	Aula general	EXTINTOR DE POLVO SECO 5 KG	51901	PZA	4	600	2,400
88	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ei Encinal	02ETK0009E	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO ENCINAL	Aula general	MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR	53101	EQUIPO	3	7,210	21,630
89	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ei Encinal	02ETK0009E	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO ENCINAL	Aula general	CAMARA FOTOGRAFICA	52301	PZA	1	9,920	9,920
90	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Mesa Arenosa de Andrade (Villa Zapata)	02ETK0001M	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO VILLA ZAPATA NUM. 1	Aula general	AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT 24000 BTU SOLO FRIO	51901	PIEZA	2	17,267	34,533
91	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Mesa Arenosa de Andrade (Villa Zapata)	02ETK0001M	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO VILLA ZAPATA NUM. 1	Aula general	ESCRITORIO PARA MAESTRO CON FALDON Y CAJONERAS 1200 X 600 X 750 MM	51101	PIEZA	1	3,500	3,500
92	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Mesa Arenosa de Andrade (Villa Zapata)	02ETK0001M	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO VILLA ZAPATA NUM. 1	Aula general	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	51501	PIEZA	14	17,500	245,000
93	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Mesa Arenosa de Andrade (Villa Zapata)	02ETK0001M	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO VILLA ZAPATA NUM. 1	Aula general	SILLA METALICA CON ASIENTO Y RESPALDO DE POLIPROPILENO	51101	PIEZA	30	500	15,000
94	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Mesa Arenosa de Andrade (Villa Zapata)	02ETK0001M	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO VILLA ZAPATA NUM. 1	Aula general	SWITCH	56501	PIEZA	1	2,850	2,850
95	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Mesa Arenosa de Andrade (Villa Zapata)	02ETK0001M	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO VILLA ZAPATA NUM. 1	Aula general	ESTANTE METALICO DE 5 NIVELES	51101	PIEZA	2	2,500	5,000
96	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Mesa Arenosa de Andrade (Villa Zapata)	02ETK0001M	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO VILLA ZAPATA NUM. 1	Aula general	ARCHIVERO METALICO VERTICAL 4 GAVETAS	51101	PZA	2	5,400	10,800
97	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Mesa Arenosa de Andrade (Villa Zapata)	02ETK0001M	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO VILLA ZAPATA NUM. 1	Aula general	2 LIBRERO DE MDF CUBIERTO DE LAMINADO PLASTICO DE 800 X 460 X 1600 MM	51101	PIEZA	2	4,000	8,000
98	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Mesa Arenosa de Andrade (Villa Zapata)	02ETK0001M	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO VILLA ZAPATA NUM. 1	Aula general	VIDEO PROYECTOR(CAON)	52101	PZA	1	8,000	8,000
99	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Mesa Arenosa de Andrade (Villa Zapata)	02ETK0001M	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO VILLA ZAPATA NUM. 1	Aula general	TAMBOR PARA BANDA DE GUERRA CON ARGOS DE ALUMINIO	52901	PIEZA	5	1,933	9,667
100	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Mesa Arenosa de Andrade (Villa Zapata)	02ETK0001M	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO VILLA ZAPATA NUM. 1	Aula general	TROMPETA EN SI BEMOL	52901	PZA	6	967	5,800
101	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Mesa Arenosa de Andrade (Villa Zapata)	02ETK0001M	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO VILLA ZAPATA NUM. 1	Aula general	CLIMA MINISPLIT 1 TONELADA	56601	EQUIPO	2	7,000	14,000
102	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Mesa Arenosa de Andrade (Villa Zapata)	02ETK0001M	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO VILLA ZAPATA NUM. 1	Aula general	BAFFLE PROFESIONAL DE 3000 WATS PMPQ CON CROSS OVER AMPLIFICADOR COMPATIBLE CON APPLE Y LECTOR DE MEMORIAS SD	52101	PIEZA	1	5,000	5,000

88



SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
EQUIPAMIENTO POR PLANTEL Y TIPO DE LOCAL

Nº	D.O.	ESTADO	LOCALIDAD	CCT	PLANTEL	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO ESTIMADO (SIN IVA)
103	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Mesa Arenosa de Andrade (Villa Zapata)	02ETK0001M	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO VILLA ZAPATA NUM. 1	Aula general	SENSORES Y CAMARAS	56601	LOTE	1	19,300	19,300
104	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Mesa Arenosa de Andrade (Villa Zapata)	02ETK0001M	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO VILLA ZAPATA NUM. 1	Aula general	MESA ABATIBLE PARA COMPUTADORA	51101	PIEZA	10	1,600	16,000
105	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Mesa Arenosa de Andrade (Villa Zapata)	02ETK0001M	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO VILLA ZAPATA NUM. 1	Aula general	MESABANCO INDIVIDUAL	51101	PIEZA	20	960	19,200
106	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Mesa Arenosa de Andrade (Villa Zapata)	02ETK0001M	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO VILLA ZAPATA NUM. 1	Aula general	REGULADOR DE VOLTAJE CON RESPALDO DE ENERGIA DE 1000 V A 500W	56601	PZA	8	1,833	14,667
107	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Mesa Arenosa de Andrade (Villa Zapata)	02ETK0001M	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO VILLA ZAPATA NUM. 1	Aula general	EXTINGUIDOR CON CAPACIDAD DE 8 5 KGS DE POLVO QUIMICO ABC	51901	PIEZA	3	1,766	5,358
108	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Mesa Arenosa de Andrade (Villa Zapata)	02ETK0001M	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO VILLA ZAPATA NUM. 1	Aula general	MICROSCOPIO OPTICO PARA ENSEÑANZA	53101	EQUIPO	1	7,205	7,205
109	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Mesa Arenosa de Andrade (Villa Zapata)	02ETK0001M	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO VILLA ZAPATA NUM. 1	Aula general	CONJUNTO DE PRACTICAS DE BIOLOGIA	53201	JUEGO	1	4,314	4,314
110	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Mesa Arenosa de Andrade (Villa Zapata)	02ETK0001M	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO VILLA ZAPATA NUM. 1	Aula general	CONJUNTO DE PRACTICAS QUIMICA	53201	JUEGO	1	5,838	5,838
111	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Mesa Arenosa de Andrade (Villa Zapata)	02ETK0001M	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO VILLA ZAPATA NUM. 1	Aula general	COMPUTADORA PORTATIL	51501	EQUIPO	3	19,776	59,329
112	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Mesa Arenosa de Andrade (Villa Zapata)	02ETK0001M	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO VILLA ZAPATA NUM. 1	Aula general	SILLA EJECUTIVA CON RESPALDO Y RUEDAS PARA PROFESOR	51101	PIEZA	3	1,575	4,725
113	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Mesa Arenosa de Andrade (Villa Zapata)	02ETK0001M	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO VILLA ZAPATA NUM. 1	Aula general	MESA ABATIBLE PARA COMPUTADORA	51101	PIEZA	6	1,600	9,600
114	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Mesa Arenosa de Andrade (Villa Zapata)	02ETK0001M	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO VILLA ZAPATA NUM. 1	Aula general	SILLA PLEGABLE CON ASIENYO Y RESPALDO DE POLIPROPILENO Y ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO	51101	PIEZA	30	527	15,805
115	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Mesa Arenosa de Andrade (Villa Zapata)	02ETK0001M	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO VILLA ZAPATA NUM. 1	Aula general	CLIMA MINISPLIT 1 TONELADA	56601	EQUIPO	2	7,000	14,000
116	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	General Heriberto Jara	02ETK0006H	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO HERIBERTO JARA SECCION CORONITA	Aula general	COMPUTADORA DE ESCRITORIO CON PANTALLA PLANA	51501	EQUIPO	14	20,000	280,000
117	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	General Heriberto Jara	02ETK0006H	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO HERIBERTO JARA SECCION CORONITA	Aula general	REGULADOR DE VOLTAJE CON RESPALDO DE ENERGIA DE 1000 V A 500W	56601	PZA	8	1,833	14,667
118	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	General Heriberto Jara	02ETK0006H	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO HERIBERTO JARA SECCION CORONITA	Aula general	MESA DE TRABAJO RECTANGULAR	51101	PIEZA	10	1,664	16,636
119	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	General Heriberto Jara	02ETK0006H	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO HERIBERTO JARA SECCION CORONITA	Aula general	ESCRITORIO PARA MAESTRO CON FALDON Y CAJONERAS 1200 X 600 X 750 MM	51101	PIEZA	1	3,500	3,500
120	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	General Heriberto Jara	02ETK0006H	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO HERIBERTO JARA SECCION CORONITA	Aula general	MESA PARA COMPUTADORA	51101	PIEZA	7	2,943	20,600
121	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	General Heriberto Jara	02ETK0006H	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO HERIBERTO JARA SECCION CORONITA	Aula general	SILLA PLEGABLE ACOJINADA MARCO DE ACERO INOXIDABLE	51101	PIEZA	30	500	15,000
122	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	General Heriberto Jara	02ETK0006H	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO HERIBERTO JARA SECCION CORONITA	Aula general	AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT 24000 BTU SOLO FRIO	51901	PIEZA	2	17,267	34,533
123	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	General Heriberto Jara	02ETK0006H	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO HERIBERTO JARA SECCION CORONITA	Aula general	EXTINGUIDOR CON CAPACIDAD DE 8 5 KGS DE POLVO QUIMICO ABC	51901	PIEZA	2	1,766	3,572
124	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	General Heriberto Jara	02ETK0006H	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO HERIBERTO JARA SECCION CORONITA	Aula general	TAMBOR PARA BANDA DE GUERRA CON AROS DE ALUMINIO	52901	PIEZA	6	1,933	9,667

8



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
EQUIPAMIENTO POR PLANTEL Y TIPO DE LOCAL**

Nº	D.G.	ESTADO	LOCALIDAD	COT	PLANTEL	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SIN IVA)	MONTO ESTIMADO (SIN IVA)
125	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	General Heriberto Jara	02ETK0006H	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO HERIBERTO JARA SECCION CORONITA	Aula general	TROMPETA EN SI BEMOL	52901	PZA	6	967	5,800
126	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	General Heriberto Jara	02ETK0006H	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO HERIBERTO JARA SECCION CORONITA	Aula general	CONJUNTO DE PRACTICAS QUIMICA	53201	JUEGO	1	5,638	5,638
127	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	General Heriberto Jara	02ETK0006H	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO HERIBERTO JARA SECCION CORONITA	Aula general	CONJUNTO DE PRACTICAS DE BIOLOGIA	53201	JUEGO	1	4,314	4,314
128	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	General Heriberto Jara	02ETK0006H	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO HERIBERTO JARA SECCION CORONITA	Aula general	MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR	53101	EQUIPO	1	7,210	7,210
129	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	General Heriberto Jara	02ETK0006H	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO HERIBERTO JARA SECCION CORONITA	Aula general	ESCRITORIO EN L PARA MAESTRO	51101	PIEZA	1	3,000	3,000
130	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	General Heriberto Jara	02ETK0006H	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO HERIBERTO JARA SECCION CORONITA	Aula general	GABINETE METALICO	51101	PIEZA	1	4,000	4,000
131	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	General Heriberto Jara	02ETK0006H	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO HERIBERTO JARA SECCION CORONITA	Aula general	ARCHIVERO METALICO VERTICAL 4 GAVETAS	51101	PZA.	1	5,400	5,400
132	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	General Heriberto Jara	02ETK0006H	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO HERIBERTO JARA SECCION CORONITA	Aula general	SILLA PARA DOCENTE	51101	PIEZA	1	2,800	2,800
133	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	General Heriberto Jara	02ETK0006H	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO HERIBERTO JARA SECCION CORONITA	Aula general	CAÑON PROYECTOR DE 2500 LUMENES	52101	EQUIPO	1	9,363	9,363
134	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	General Heriberto Jara	02ETK0006H	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO HERIBERTO JARA SECCION CORONITA	Aula general	IMPRESORA LASER A COLOR	51501	EQUIPO	1	12,800	12,800
135	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	General Heriberto Jara	02ETK0006H	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO HERIBERTO JARA SECCION CORONITA	Aula general	SENSORES Y CAMARAS	56601	LOTE	1	19,300	19,300
136	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	General Heriberto Jara	02ETK0006H	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO HERIBERTO JARA SECCION CORONITA	Aula general	EQUIPO DE SONIDO	51901	PIEZA	1	4,460	4,460
137	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ejido Chiapas 1	02ETK0007G	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO CHIAPAS 2	Aula general	MESABANCO INDIVIDUAL	51101	PIEZA	50	960	48,000
138	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ejido Chiapas 1	02ETK0007G	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO CHIAPAS 2	Aula general	LIBRERO FABRICADO CON LAMINA DE ACERO CALIBRE 20	53101	PIEZA	2	4,000	8,000
139	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ejido Chiapas 1	02ETK0007G	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO CHIAPAS 2	Aula general	ARCHIVERO METALICO VERTICAL 4 GAVETAS	51101	PZA.	1	5,400	5,400
140	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ejido Chiapas 1	02ETK0007G	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO CHIAPAS 2	Aula general	ESCRITORIO DE UN PEDESTAL	51101	PIEZA	1	4,468	4,468
141	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ejido Chiapas 1	02ETK0007G	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO CHIAPAS 2	Aula general	SILLA EJECUTIVA CON RESPALDO Y RUEDAS PARA PROFESOR	51101	PIEZA	1	1,575	1,575
142	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ejido Chiapas 1	02ETK0007G	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO CHIAPAS 2	Aula general	AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT 24000 BTU SOLO FRIO	51901	PIEZA	2	17,267	34,533
143	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ejido Chiapas 1	02ETK0007G	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO CHIAPAS 2	Aula general	TROMPETA EN SI BEMOL	52901	PZA	6	967	5,800
144	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ejido Chiapas 1	02ETK0007G	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO CHIAPAS 2	Aula general	TAMBOR PARA BANDA DE GUERRA CON AROS DE ALUMINIO	52901	PIEZA	5	1,933	9,667
145	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ejido Chiapas 1	02ETK0007G	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO CHIAPAS 2	Aula general	CONJUNTO DE PRACTICAS DE BIOLOGIA	53201	JUEGO	1	4,314	4,314
146	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ejido Chiapas 1	02ETK0007G	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO CHIAPAS 2	Aula general	CONJUNTO DE PRACTICAS QUIMICA	53201	JUEGO	1	5,838	5,838

8



**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
EQUIPAMIENTO POR PLANTEL Y TIPO DE LOCAL**

Í*	D.O.	ESTADO	LOCALIDAD	CCT	PLANTEL	ESPACIO	DESCRIPCIÓN	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (SILVA)	MONTO ESTIMADO (SIN IVA)
147	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ejido Chiapas 1	02ETK0007G	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO CHIAPAS 2	Aula general	EXTINGUIDOR CON CAPACIDAD DE 8.5 KGS DE POLVO QUIMICO ABC	51901	PIEZA	2	1,786	3,572
148	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ejido Chiapas 1	02ETK0007G	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO CHIAPAS 2	Aula general	MICROSCOPIO OPTICO PARA ENSEÑANZA	53101	EQUIPO	1	7,205	7,205
149	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ejido Chiapas 1	02ETK0007G	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO CHIAPAS 2	Aula general	COMPUTADORA DE ESCRITORIO CON MONITOR LCD MOUSE OPTICO TECLADO EN ESPAÑOL	51501	PIEZA	11	18,383	202,210
150	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ejido Chiapas 1	02ETK0007G	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO CHIAPAS 2	Aula general	CAÑON ELECTRONICO	52101	PIEZA	1	9,200	9,200
151	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ejido Chiapas 1	02ETK0007G	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO CHIAPAS 2	Aula general	REGULADOR DE VOLTAJE CON RESPALDO DE ENERGIA DE 1000 V A 500W	56601	PZA	8	1,833	14,667
152	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ejido Chiapas 1	02ETK0007G	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO CHIAPAS 2	Aula general	MESA PARA COMPUTADORA	51101	PIEZA	2	2,943	5,886
153	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ejido Chiapas 1	02ETK0007G	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO CHIAPAS 2	Aula general	SILLA PLEGABLE CON ASIENTO Y RESPALDO DE POLIPROPILENO Y ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO	51101	PIEZA	11	527	5,795
154	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ejido Chiapas 1	02ETK0007G	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO CHIAPAS 2	Aula general	EQUIPO DE SONIDO	51901	PIEZA	1	4,460	4,460
155	Telebachilleratos comunitarios	Baja California	Ejido Chiapas 1	02ETK0007G	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO CHIAPAS 2	Aula general	SILLA PARA DOCENTE	51101	PIEZA	1	2,800	2,800
											Total General	7,044,762

Leído que fue por "LAS PARTES" el presente Anexo de Ejecución y enteradas de su contenido, lo firman de conformidad en cuatro tantos originales, en la Ciudad de México, el día 06 de Junio de 2016.

Por: "LA SEP"

Dr. Rodolfo Tuirán Gutiérrez
Subsecretario de Educación Media Superior

Lic. Daniel Ávila Fernández
Coordinador Sectorial de Operación Técnica y Financiera de la Subsecretaría de Educación Media Superior

Lic. Roberto Rodríguez Gómez

Por: "EL ORGANISMO LOCAL"

Ing. Enrique Ruelas López
Director General del Instituto de la Infraestructura Física Educativa de Baja California

Por: "LOS ODES"

Mra. Amparo Aidé Pelayo Torres
Directora General del Colegio de Bachilleres del Estado de Baja California

Director de Operación Técnica de la Coordinación Sectorial de Planeación y Administración de la Subsecretaría de Educación Media Superior

Lic. Enrique Reyes Machado
Director Estatal del Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de Baja California

Por: "EL GOBIERNO DEL ESTADO"

Lic. Francisco Arturo Vega de Lamadrid
Gobernador del Estado de Baja California

C.P. Francisco Rueda Gómez
Secretario General de Gobierno

Lic. Antonio Valladblid Rodríguez
Secretario de Planeación y Finanzas

Dr. Mario Gerardo Herrera Zárate
Secretario de Educación y Bienestar Social

**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
DIRECTORIO DE PLANTELES**



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

D.G.	PLANTEL	ESTADO	MUNICIPIO	CCT	DIRECTOR	DOMICILIO	TEL.	CELULAR	TEL PART	CORREO ELECTRONICO
Colegio de Bachilleres Descentralizado de los gobiernos de los estados (CoBachDGE)	PLANTEL TIJUANA	Baja California	Tijuana	02ECB0049H	GABRIEL HUESCA AGUILAR	CALLE LAS FUENTES (MANZANA 555, LOTE 1), COLONIA TIJUANA+G7/G17	6649019340			gabriel_huesca@cobachbc.edu.mx
Colegio de Bachilleres Descentralizado de los gobiernos de los estados (CoBachDGE)	COLEGIO DE BACHILLERES DE BAJA CALIFORNIA PLANTEL LA MEZA	Baja California	Tijuana	02ECB0019N	VICENTE NARVAIZ GUILLÉN	CALLE CRISANTEMOS, COLONIA TIJUANA	6646694028			vicente.narvaiz@cobachbc.edu.mx
Colegio de Bachilleres Descentralizado de los gobiernos de los estados (CoBachDGE)	COLEGIO DE BACHILLERES DE BAJA CALIFORNIA PLANTEL BAJA CALIFORNIA	Baja California	Mexicali	02ECB0007I	ARACELI CAMACHO IBARRA	CALLE HEROICO COLEGIO MILITAR, COLONIA MEXICALI	6665530044			araceli.camacho@cobachbc.edu.mx
Colegio de Bachilleres Descentralizado de los gobiernos de los estados (CoBachDGE)	COLEGIO DE BACHILLERES DE BAJA CALIFORNIA PLANTEL SAN QUINTIN	Baja California	Ensenada	02ECB0027W	MELQUIADES GAXIOLA BRAMBILA	CALLE SIN NOMBRE, COLONIASAN QUINTIN	1653131			melquiades.gaxiola@cobachbc.edu.m x
Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 143 TIJUANA II	Baja California	Tijuana	02DPT0008B	JOSÉ LUIS CECERA GUERRERO	CALLE ERMITA NORTE, COLONIA TIJUANA	6.64622E+19			director_12@conalepbc.edu.mx
Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 17	Baja California	Mexicali	02DPT0004F	MARIA DOLORES BALDERAS LANDEROS	CALLE CONALEP, COLONIA PUEBLA	6665520160			director_mx.1@conalepbc.edu.mx
Colegio de Bachilleres Descentralizado de los gobiernos de los estados (CoBachDGE)	COLEGIO DE BACHILLERES DE BAJA CALIFORNIA PLANTEL MITRO JOSE VASCONCELOS CALDERON	Baja California	Mexicali	02ECB0031I	JUAN HECTOR VIZCARRA ALVAREZ	CALLE CARRETERA ISLAS AGRARIAS (KM.1, COLONIA MEXICALI)	8.41356E+13			juan.vizcarra@cobachbc.edu.mx
Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA NUM 64 ENSENADA	Baja California	Ensenada	02DPT0006D	MUJEL ANGEL CERVANTES FRANCO	CALLE GRANITO, COLONIA ENSENADA	6461766525			director_ens@conalepbc.edu.mx
Colegio de Bachilleres Descentralizado de los gobiernos de los estados (CoBachDGE)	COLEGIO DE BACHILLERES DE BAJA CALIFORNIA PLANTEL MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA	Baja California	Mexicali	02ECB0001O	RUBEN PICHARDO HERNANDEZ	CALLE CALZADA DE LOS PRESIDENTES, COLONIA MEXICALI	6665613995			ruben.pichardo@cobachbc.edu.mx
Colegio de Bachilleres Descentralizado de los gobiernos de los estados (CoBachDGE)	COLEGIO DE BACHILLERES DE BAJA CALIFORNIA PLANTEL CAMALU	Baja California	Ensenada	02ECB0036D	RAYMUNDO ARANDA SILVA	CALLE AV. EMILIANO ZAPATA, COLONIA CAMALU	1.65424E+13			raymundo.aranda@cobachbc.edu.mx
Telebachilleratos comunitarios	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO HERIBERTO JARA SECCION CORONITA	Baja California	Mexicali	02ETK0006H	MIDALIA YASMIN VALDEZ BELTRAN	CALLE POBLADO CORONITAS CALLE PRINCIPAL, COLONIA GENERAL HERIBERTO JARA	6661191581			telebachilleratocoronitas@gmail.com
Telebachilleratos comunitarios	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO JESUS GONZALEZ ORTEGA COLONIA BAJA CALIFORNIA	Baja California	Mexicali	02ETK0008F	LUZ ADRIANA HUAPE MONTIEL	CALLE LÁZARO CÁRDENAS, COLONIA GONZALEZ ORTEGA 1 (COLONIA BAJA CALIFORNIA)	6662648315			lorena.huape02@hotmail.com
Telebachilleratos comunitarios	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO CHIAPAS 2	Baja California	Mexicali	02ETK0007G	VIDAUL RAMIREZ ARELLANO	CALLE CONOCIDO, COLONIA EJIDO CHIAPAS 1	6665249995			lbc.chiapas07@gmail.com
Telebachilleratos comunitarios	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO VILLA ZAPATA NUM. 1	Baja California	Mexicali	02ETK0001M	FRANCISCO GABRIEL FLORES	CALLE ESTEBAN CANTU, COLONIA MESA ARENOSA DE ANDRADE (VILLA ZAPATA)	6662435759			gabriel.flores@gmail.com
Telebachilleratos comunitarios	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO EJIDO ENCINAL	Baja California	Tecate	02ETK0009E	OSCAR OMAR MORENO GERARDO	CALLE CARRETERA RUMOROSA-MEXICALI KM.106, COLONIA EL ENCINAL	6661346112			ejidoencinal@gmail.com

8



SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
DIRECTORIO DE PLANTELES

D.G.	PLANTEL	ESTADO	MUNICIPIO	CCT	DIRECTOR	DOMICILIO	TEL	CELULAR	TEL PART	CORREO ELECTRONICO
------	---------	--------	-----------	-----	----------	-----------	-----	---------	----------	--------------------

Leído que fue por "LAS PARTES" el presente Anexo de Ejecución y enteradas de su contenido, lo firman de conformidad en cuatro tantos originales, en la Ciudad de México, el día 06 de Junio de 2016.

Por: "LA SEP"

Dr. Roberto Turrán Gutiérrez
Subsecretario de Educación Media Superior

Lic. Daniel Ávila Fernández
Coordinador Sectorial de Operación Técnica y Financiera de la Subsecretaría de Educación Media Superior

Lic. Roberto Rodríguez Gómez
Director de Operación Técnica de la Coordinación Sectorial de Planeación y Administración de la Subsecretaría de Educación Media Superior

Por: "EL ORGANISMO LOCAL"

Ing. Enrique Ruelas López
Director General del Instituto de la Infraestructura Física Educativa de Baja California

Por "LOS ODES"

Mtra. Amparo Aidé Pelayo Torres
Directora General del Colegio de Bachilleres del Estado de Baja California

Lic. Enrique Reyes Machado
Director Estatal del Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de Baja California

Por: "EL GOBIERNO DEL ESTADO"

Lic. Francisco Arturo Vega de Lamadrid
Gobernador del Estado de Baja California

C.P. Francisco Medina Gómez
Secretario General de Gobierno

Lic. Antonio Valladolid Rodríguez
Secretario de Planeación y Finanzas

Dr. Mario Gerardo Herrera Zárate
Secretario de Educación y Bienestar Social

8



SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

Tipo de Institución	Nombre del Plantel	CCT	Municipio	Localidad	Modalidad	Observaciones	Monto total del proyecto	Aportación Estatal		Aportación Federal
								En especie	Complementada	
								Total		
Colegio de Bachilleres Descentralizado de los gobiernos de los estados (CoBachDGE)	PLANTEL TIJUANA	02ECB0049H	Tijuana	Tijuana	Modalidad A Construcción y Equipamiento de Nuevas UPUMS	LABORATORIO DE CIENCIAS, BODEGA DE INSTRUMENTOS Y EQUIPO PARA EL LABORATORIO DE FÍSICA, CENTRO DE EDUCACIÓN INTERACTIVA (C.E.I.), MÓDULO DE ESCALERA 3, AULAS DIDÁCTICAS DE 3 ENTRE-EJES CAL 2 AULAS DIDÁCTICAS DE 2.5 ENTRE-EJES 3 AULAS DIDÁCTICAS DE 3 ENTRE-EJES, TERRENO EDIFICACIÓN NIVEL 1, EDIFICACIÓN NIVEL 2, EDIFICACIÓN NIVEL 3, VALOR DEL PREDIO SEGÚN AVALÚO EMITIDO POR LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE	15,645,682	-	7,822,941	7,822,941
Colegio de Bachilleres Descentralizado de los gobiernos de los estados (CoBachDGE)	COLEGIO DE BACHILLERES DE BAJA CALIFORNIA PLANTEL LA MEZA	02ECB0018N	Tijuana	Tijuana	Modalidad C Ampliación o rehabilitación de UPUMS ya existentes	AULA DIDÁCTICA DE 3.00 ENTRE-EJES, ESTRUCTURA LIGERA, ESCALERAS DE ACCESO ESTRUCTURA U2-C, TIPO CARPETE, ESCALERA	1,992,408	-	986,204	986,204
Colegio de Bachilleres Descentralizado de los gobiernos de los estados (CoBachDGE)	COLEGIO DE BACHILLERES DE BAJA CALIFORNIA PLANTEL BAJA CALIFORNIA	02ECB0007I	Mexicali	Mexicali	Modalidad C Ampliación o rehabilitación de UPUMS ya existentes	AULA DIDÁCTICA, ESCALERA EDIFICIO CON CUATRO (4) AULAS DIDÁCTICAS, ESTRUCTURA U2-C, (INCLUYE MÓDULO DE ESCALERA)	2,904,307	-	1,452,153	1,452,153
Colegio de Bachilleres Descentralizado de los gobiernos de los estados (CoBachDGE)	COLEGIO DE BACHILLERES DE BAJA CALIFORNIA PLANTEL SAN QUINTIN	02ECB0027V	Ensenada	San Quintin	Modalidad C Ampliación o rehabilitación de UPUMS ya existentes	CUBÍCULOS Y SALA PARA DOCENTES, ALMACÉN, MÓDULO DE ESCALERA, AULA DIDÁCTICA DE 3 ENTRE-EJES, AULA DIDÁCTICA DE 2.5 ENTRE-EJES, CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIÓN	4,813,239	-	2,406,619	2,406,619
Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA PLANTEL TIJUANA II	02DPT0008B	Tijuana	Tijuana	Modalidad C Ampliación o rehabilitación de UPUMS ya existentes	LABORATORIO DE CCAM, EDIFICIO A, EDIFICIO B, EDIFICIO C, EDIFICIO D, EDIFICIO E, EDIFICIO F, EDIFICIO G, EDIFICIO H, EDIFICIO I, LABORATORIO DE CONTROL ATMOSFÉRICO, CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO PARA EL ESTUDIO Y DISEÑO DE ARBOLES, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE LÁMINA, RECA PARA PROTECCIÓN DE VENTANA Y EXTINGUIDORES TIPO HALON, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINGUIDORES TIPO HALON, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE LÁMINA Y EXTINGUIDORES TIPO HALON, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINGUIDORES TIPO HALON, EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO BÁSICO DE CONTROL SANITARIOS EDIFICIO A, EDIFICIO C, BIBLIOTECA Y SALA AUDIOVISUAL, LABORATORIOS DE ELECTRONICA Y ELECTROMECANICA, EDIFICIO F, EDIFICIO K, TALLER DE MANTENIMIENTO DE REFRIGERACIONES, LABORATORIO QUIMICA, EQUIPAMIENTO PARA TALLERES Y LABORATORIOS CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO SANITARIOS HOMBRES Y MUJERES, QUE NOS PERMITA ATENDER LA TOTALIDAD DE LA MATRÍCULA CON HIGIENE, SEGURIDAD, CAPACIDAD INSTALADA, ILUMINACIÓN, Y VENTILACIÓN, DE ACUERDO CON OBSERVACIONES DEL ORGANISMO EVALUADOR DEL SNE, LAMPARAS DE MANTENIMIENTO DE LOS APARATOS ELÉCTRICOS, REPOSICIÓN DE CABLES, REPOSICIÓN DE CARGAS CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIRCUITO ALIMENTADOR, REPOSICIÓN DE BANQUETAS DE ACCESO, DESMONTAJE Y SUMINISTRO DE CANCELERÍA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SOBRE TECHO DE EDIFICIO TIPO DIVIDO U5-5, UH-5, MARCA TRANE, MODELO 4TTA3M8A3, DE 4 TONS, DE CAPACIDAD, EFICIENCIA SEER 13, 230 VOLTS/50 HZ, R-410A, INCLUYE INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DIVIDIDO DE 2 TONS, MARCA TRANE, MODELO UH-5, MARCA TRANE, REPOSICIÓN DE CARGAS CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE LÁMINA Y EXTINGUIDORES TIPO HALON, REHABILITACIÓN DE MUROS Y CANCELERÍA REHABILITACIÓN DE EDIFICIO F PARED LATERAL Y REHABILITACIÓN DE PINTURA REHABILITACIÓN DE PINTURA Y AULAS DE EDIFICIO K Y REHABILITACIÓN DE	5,613,601	-	2,806,801	2,806,801
Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA NUM 17	02DPT0004F	Mexicali	Puebla	Modalidad C Ampliación o rehabilitación de UPUMS ya existentes	SANITARIOS EDIFICIO A, EDIFICIO C, BIBLIOTECA Y SALA AUDIOVISUAL, LABORATORIOS DE ELECTRONICA Y ELECTROMECANICA, EDIFICIO F, EDIFICIO K, TALLER DE MANTENIMIENTO DE REFRIGERACIONES, LABORATORIO QUIMICA, EQUIPAMIENTO PARA TALLERES Y LABORATORIOS CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEO SANITARIOS HOMBRES Y MUJERES, QUE NOS PERMITA ATENDER LA TOTALIDAD DE LA MATRÍCULA CON HIGIENE, SEGURIDAD, CAPACIDAD INSTALADA, ILUMINACIÓN, Y VENTILACIÓN, DE ACUERDO CON OBSERVACIONES DEL ORGANISMO EVALUADOR DEL SNE, LAMPARAS DE MANTENIMIENTO DE LOS APARATOS ELÉCTRICOS, REPOSICIÓN DE CABLES, REPOSICIÓN DE CARGAS CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIRCUITO ALIMENTADOR, REPOSICIÓN DE BANQUETAS DE ACCESO, DESMONTAJE Y SUMINISTRO DE CANCELERÍA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SOBRE TECHO DE EDIFICIO TIPO DIVIDO U5-5, UH-5, MARCA TRANE, MODELO 4TTA3M8A3, DE 4 TONS, DE CAPACIDAD, EFICIENCIA SEER 13, 230 VOLTS/50 HZ, R-410A, INCLUYE INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DIVIDIDO DE 2 TONS, MARCA TRANE, MODELO UH-5, MARCA TRANE, REPOSICIÓN DE CARGAS CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE LÁMINA Y EXTINGUIDORES TIPO HALON, REHABILITACIÓN DE MUROS Y CANCELERÍA REHABILITACIÓN DE EDIFICIO F PARED LATERAL Y REHABILITACIÓN DE PINTURA REHABILITACIÓN DE PINTURA Y AULAS DE EDIFICIO K Y REHABILITACIÓN DE	5,406,846	-	2,703,423	2,703,423
Colegio de Bachilleres Descentralizado de los gobiernos de los estados (CoBachDGE)	COLEGIO DE BACHILLERES DE BAJA CALIFORNIA PLANTEL MITRO JOSE VASCONCELOS CALDERON	02ECB0031I	Mexicali	Mexicali	Modalidad C Ampliación o rehabilitación de UPUMS ya existentes	CONSTRUCCIÓN DE BARRA DE PERÍMETRO DEL PLANTEL CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL DE 951 ML Y 3 METROS DE ALTO.	3,283,305	-	1,641,653	1,641,653
Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP DGE)	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA NUM 64 ENSENADA	02DPT0006D	Ensenada	Ensenada	Modalidad C Ampliación o rehabilitación de UPUMS ya existentes	CUATRO MÓDULOS SANITARIOS, DOS EDIFICIOS DE DOS PLANTAS Y UNO DE UN SOLO NIVEL, UN LABORATORIO MULTI-DISCIPLINARIO Y LABORATORIO DE ENFERMERÍA, SALA AUDIOVISUAL Y BIBLIOTECA, EDIFICIO DE DOS PLANTAS DONDE SE LOCALIZAN LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS, EDIFICIO ADAPTADO PARA AULAS CON TECHO DE LÁMINA DEPORTIVAS Y PASILLOS 22 SALONES, CONSTRUCCIÓN DE TALLERES, OFICINAS DE PLANTA Y UNO DE DOS REHABILITACIÓN MÓDULOS SANITARIOS QUE DAN SERVICIO A ALUMNOS Y DOCENTES, IMPERMEABILIZACIÓN DE EDIFICIOS DE AULAS Y SUSTITUCIÓN DE LAMPARAS DE PASILLOS, IMPERMEABILIZACIÓN DE LABORATORIOS, IMPERMEABILIZACIÓN DE AUDIOVISUAL, LABORATORIOS DE INFORMÁTICA, AULAS MULTIMEDIOS Y OFICINAS ADMINISTRATIVAS, IMPERMEABILIZACIÓN DE EDIFICIO ADMINISTRATIVO, REEMPLAZO DE MANTENIMIENTO DEL TRANSFORMADOR, SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE TOSAS LAS ÁREAS EXTERIORES Y CENTROS DE CARGA, SUSTITUCIÓN DE LAMPARAS, APAGADORES Y TOMA CORRIENTES EN TODAS LAS AULAS	4,323,989	-	2,162,000	2,162,000
Colegio de Bachilleres Descentralizado de los gobiernos de los estados (CoBachDGE)	COLEGIO DE BACHILLERES DE BAJA CALIFORNIA PLANTEL MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA	02ECB0001O	Mexicali	Mexicali	Modalidad C Ampliación o rehabilitación de UPUMS ya existentes	EDIFICIO DE DOS NIVELES PARA TALLERES DE DANZA Y MÚSICA (EN AJITA, BAJA) Y CUBÍCULOS PARA DOCENTES (PLANTA ALTA), EDIFICIO DE DOS NIVELES, ESTRUCTURA U2-C, (INCLUYE MÓDULO DE ESCALERAS).	4,973,819	-	2,486,909	2,486,909
Colegio de Bachilleres Descentralizado de los gobiernos de los estados (CoBachDGE)	COLEGIO DE BACHILLERES DE BAJA CALIFORNIA PLANTEL CAMALU	02ECB0036D	Ensenada	Camalu	Modalidad C Avance de planteles de UPUMS en el SNB	AULA DIDÁCTICA, EDIFICIO DE 3 ENTRE-EJES, ESTRUCTURA U1-C, CON CUBÍCULOS PARA DOCENTES.	624,622	-	249,849	374,773

8



SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
FONDO CONCURSABLE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA
PARA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
ANEXO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

Tipo de Institución	Nombre del Pasantel	CCT	Municipio	Localidad	Modalidad	Observaciones	Monto total del proyecto		Aportación Estatal		Aportación Federal
							En especie	Complementarios	Total		

Leído que fue por "LAS PARTES" el presente Anexo de Ejecución y enteradas de su contenido, lo firman de conformidad en cuatro tantos originales, en la Ciudad de México, el día 06 de Junio de 2016

Por: "LA SEP"

Dr. Rodrigo Tuifán Gutiérrez
Subsecretario de Educación Media Superior

Lic. Daniel Ávila Fernández
Coordinador Sectorial de Operación Técnica y Financiera de la Subsecretaría de Educación Media Superior

Lic. Roberto Rodríguez Gómez
Director de Operación Técnica de la Coordinación Sectorial de Planeación y Administración de la Subsecretaría de Educación Media Superior

Por: "EL ORGANISMO LOCAL"

Ing. Enrique Ruelas López
Director General del Instituto de la Infraestructura Física Educativa de Baja California

Por "LOS ODES"

Mtra. Amparo Aidé Pelayo Torres
Directora General del Colegio de Bachilleres del Estado de Baja California

Lic. Enrique Reyes Machado
Director Estatal del Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de Baja California

Por: "EL GOBIERNO DEL ESTADO"

Lic. Francisco Arturo Vega de Lamadrid
Gobernador del Estado de Baja California

C.P. Francisco Rueda Gómez
Secretario General de Gobierno

Lic. Antonio Vallado Rodríguez
Secretario de Planeación y Finanzas

Dr. Mario Gerardo Herrera Zárate
Secretario de Educación y Bienestar Social

67