

**CORPORACIÓN MUNICIPAL DE DESARROLLO SOCIAL DE CALAMA  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN  
UNIDAD DE SUBVENCIÓN GENERAL**

**MEMORÁNDUM INTERNO SUBVENCIONES N° 126**

|  |               |   |
|--|---------------|---|
| <b>DE : ENCARGADA UNIDAD<br/>SUBVENCIÓN GENERAL<br/>Srta. Celen Fernández Calderón</b> | <b>FECHA:</b> | <b>22 de Marzo de 2018</b>  |
| <b>A: JEFE DE ADMINISTRACIÓN<br/>Sr. Carlos Yueng Aspeti</b>                           | <b>REF:</b>   | <b>Solicita Requerimiento SEP.<br/>Liceo "Cesáreo Aguirre<br/>Goyenechea" B-9.-</b> |
|  |               |   |

1.- Junto con saludarle muy cordialmente, informo a usted que el Establecimiento Educativo Liceo "Cesáreo Aguirre Goyenechea" B-9, solicita requerimientos para acciones insertas en PME 2018.

Acción: "Adquisición de recursos, materiales didácticos para potenciar y desarrollar habilidades y competencias en los estudiantes den Convivencia Escolar y Gestión Pedagógica en asignaturas y talleres".

2.- Se adjunta ord N° 037, cotizaciones y solicitudes.

3.- Lo que se informa para su conocimiento y fines pertinentes.

Sin otro particular, le saluda atentamente.

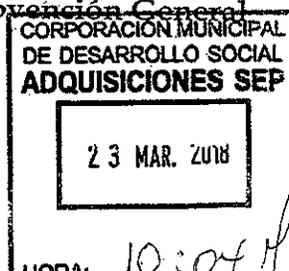


**Néstor Cisternas Veas**  
Coordinador Subvenciones



**Celen Fernández Calderón**  
Encargada Unidad de Subvención General

JTP/MCC/CF/NCV/srl  
Distribución:  
- La indicada  
- Archivo SEP







**CORPORACION MUNICIPAL DE DESARROLLO SOCIAL DE CALAMA  
LICEO POLITECNICO "CESAREO AGUIRRE GOYENCHEA"**

ORD. : N° 037.-  
ANT. : S/A  
MAT. : Envía requerimiento  
Calama, 20 de marzo de 2018.

DE: DIRECTORA (I) LICEO POLITÉCNICO "CESÁREO AGUIRRE GOYENCHEA"  
SRA. MIRNA VIOLETA RAMOS VILLALOBOS.

A: DIRECTORA DE GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN - COMDES  
SRTA: JUBITZA TAPIA PEREZ

1.- Le saludo cordialmente, al tiempo que envío la siguiente documentación, correspondiente a PME SEP.

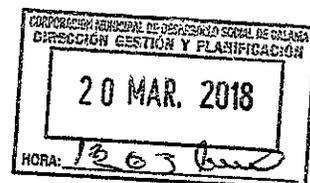
- Solicitud para orden de requerimientos N° 24-25-26-27-28-29.
- Cotizaciones de productos solicitados.

2.- Sin otro particular, se despide atentamente.



MIRNA VIOLETA RAMOS VILLALOBOS  
DIRECTORA (I)

MVRV/pag.  
DISTRIBUCION:  
- La indicada.  
- Archivo.-



DE DIRECTORA GES.  
PLANIFICACION

- SU CONOCIMIENTO
- GESTIONAR LO SOLICITADO
- APORTAR ANTECEDENTES
- ANALIZAR EMITIR OPINION
- CONVERSAR CON SUSCRITO
- EJECUTECE
- RESGUARDO
- RESPONDER
- ARCHIVO

A: C.F.

FECHA: 21 MAR. 2018

FIRMA: \_\_\_\_\_



21 MAR. 2018



**Solicitud para orden de Requerimientos SEP 2018**  
Ord. N° 24

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Nombre del Establecimiento:</b> Liceo Politécnico "Cesáreo Aguirre G."  |   | <b>RBD:</b> 219-4   |
| Plan de Mejoramiento Educativo 2018  |   |   |
| <b>Nombre de la Acción:</b>  | Adquisición de recursos, materiales didácticos para potenciar y desarrollar habilidades y competencias en los estudiantes en Convivencia Escolar y Gestión Pedagógica en asignaturas y talleres.                                      |   |
| <b>Área PME:</b>   | Gestión de Recursos   | Dimensión PME: Gestión de Recursos Educativos.                                      |
| <b>Monto destinado a la Acción:</b>  | 60.000.000  | <b>Monto destinado al Requerimiento (Aprox.):</b> 161.840                           |
| <b>Requerimiento SEP</b>   |   |   |
|  |   | <b>Cantidad</b>   |
|  | Intrruptor automático 6A  | 10  |
|  | Intrruptor automático 10A   | 10  |
|  | Intrruptor automático 16A   | 10  |
|  | Intrruptor automático 20A   | 10  |
|  |   |   |
| <b>Fecha para el requerimiento:</b>  | 20-03-2018  |   |
| <b>Descripción y/o Especificaciones Técnicas:</b>  | Los docentes definen , solicitan recursos y, materiales didácticos y de talleres que mejoren los espacios educativos fortaleciendo el desarrollo de la enseñanza aprendizaje y la convivencia escolar al interior del establecimiento |   |
| <b>Responsable de la acción:</b>   | Bernabe Agud  | <b>Cargo:</b> Profesor electricidad   |
|  |   | <b>Contacto:</b> 90028814   |
| <b>Proveedor Sugerido:</b>   | Ferretería Río Loa  | <b>¿Adjunta cotización?</b> <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |
| <b>Observaciones:</b> se adjunta cotizacion de proveedor que trae los insumos al liceo y que el año 2017, no hubo ningun problema. |   |   |

  
  
**MIRNA VIOLETA RAMOS VILLALOBOS**  
 Nombre, Título y Firma Director(a) Establecimiento





**Solicitud para orden de Requerimientos SEP 2018**  
Ord. N° 26

|   |  |  |                             |
|---|--|--|-----------------------------|
| <b>Nombre del Establecimiento:</b> Liceo Politécnico "Cesáreo Aguirre G." |  | <b>RBD</b>                                       | 219-4                       |
| <b>Plan de Mejoramiento Educativo 2018</b>                                |  |  |                             |
| <b>Nombre de la Acción:</b>   | Adquisición de recursos, materiales didácticos para potenciar y desarrollar habilidades y competencias en los estudiantes en Convivencia Escolar y Gestión Pedagógica en asignaturas y talleres. |  |                             |
| <b>Área PME:</b>  | Gestión de Recursos  | Dimensión PME                                    | Gestión Recursos Educativos |
| <b>Monto destinado a la Acción:</b>                                       | 60.000.000   | <b>Monto destinado al Requerimiento (Aprox.)</b> | 1.141.686                   |
| <b>Requerimiento SEP</b>  |  |  | <b>Cantidad</b>             |
|   | CONDUIT PVC 16 MM X 3M   |  | 50                          |
|   | CAJA DISTRIBUIDORA GRIS  |  | 50                          |
|   | TAPA CIEGA BLANCA  |  | 30                          |
|   | INTERRUPTOR 10A-250V SIMPLE  |  | 10                          |
|   | INTERRUPTOR 10A-250V DOBLE   |  | 10                          |
|   | INTERRUPTOR 10A- 250V TRIPLE   |  | 10                          |
|   | INTERRUPTOR 10A- 250V  |  | 20                          |
|   | INTERRUPTOR 10A-250V TIMBRE  |  | 10                          |
|   | ENCHUFE 10A-250V DOBLE   |  | 20                          |
|   | ENCHUFE VOLANTE HEMBRA 2P+T 10A -250V  |  | 10                          |
|   | ABRAZADERA 1/2"  |  | 200                         |
|   | TORNILLO ROSCALATA 6 X 1/2   |  | 400                         |
|   | TORNILLO ROSCALATA 6X 3/4  |  | 400                         |
|   | BARRA COOPER 1M  |  | 8                           |
|   | ABRAZADERA BARRA COOPER 5/8  |  | 8                           |
|   | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25A  |  | 10                          |
|   | CABLE THHN N°12 AWG ROJO   |  | 500                         |
|   | CABLE THHN N°12 AWG BLANCO   |  | 500                         |
|   | CABLE THHN N°12 AWG VERDE  |  | 500                         |
|   |  |  |                             |
|   |  |  |                             |
|   |  |  |                             |
|   |  |  |                             |
| <b>Fecha para el requerimiento:</b>                                       |  |  | 20-03-2018                  |



|  |   |                      |                       |
|--|---|----------------------|-----------------------|
| Descripción y/o Especificaciones Técnicas: | Los docentes definen , solicitan recursos y, materiales didácticos y de talleres que mejoren los espacios educativos fortaleciendo el desarrollo de la enseñanza aprendizaje y la convivencia escolar al interior del establecimiento |                      |                       |
| Responsable de la acción:                  | Bernabe Aguad   | Cargo:               | Profesor electricidad |
|  |   | Contacto:            | 90028814              |
| Proveedor Sugerido:                        | Ferretería Río Loa  | ¿Adjunta cotización? | Si/no                 |
|  |   |                      | SI                    |
| Observaciones:                             | se adjunta cotizacion de proveedor que trae los insumos al liceo y que el año 2017, no hubo ningun problema.  |                      |                       |


  
**MIRNA VIOLETA RAMOS VILLALOBOS**  
 Nombre, Firma y Firma Director(a) Establecimiento





**Solicitud para orden de Requerimientos SEP 201**  
Ord. N° 27

|   |  |  |                             |
|---|--|--|-----------------------------|
| <b>Nombre del Establecimiento:</b> Liceo Politécnico "Cesáreo Aguirre |  | <b>RBD</b>                                       | 219-4                       |
| <b>Plan de Mejoramiento Educativo 2018</b>                            |  |  |                             |
| <b>Nombre de la Acción:</b>   | Adquisición de recursos, materiales didácticos para potenciar y desarrollar habilidades y competencias en los estudiantes en Convivencia Escolar y Gestión Pedagógica en asignaturas y talleres. |  |                             |
| <b>Área PME:</b>  | Gestión de Recursos  | <b>Dimensión PME</b>                             | Gestión Recursos Educativos |
| <b>Monto destinado a la Acción:</b>                                   | 60.000.000   | <b>Monto destinado al Requerimiento (Aprox.)</b> | 8.735.790                   |
| <b>Requerimiento SEP</b>  |  |  | <b>Cantidad</b>             |
|   | KIT PARA ARMAR CIRCUITOS DIMMER 220 V 600W   |  | 10                          |
|   | CIRCUITOS CERRADOS 555   |  | 50                          |
|   | BASES PARA CIRCUITOS INTEGRADOS 555  |  | 50                          |
|   | POTENCIADORES RANGO 100 KILOS OHMS   |  | 20                          |
|   | LUCES LED ROJO Y VERDE 1,5V  |  | 100                         |
|   | RESISTENCIAS DE CARBON 08 KG OHMS 1/2 WATS   |  | 50                          |
|   | RESISTENCIAS DE CARBON 1 KG OHMS 1/2 WATS  |  | 50                          |
|   | RESISTENCIAS DE CARBON 220 OHMS 1/2 WATS   |  | 100                         |
|   | BATERIA DURACELL 9V  |  | 50                          |
|   | PORTA BATERIA  |  | 50                          |
|   | PILA DURACELL AA UN  |  | 50                          |
|   | TRANSFORMADORES CORRIENTE ALTERNA 220/12V  |  | 10                          |
|   | GENERADORES DE SEÑAL   |  | 4                           |
|   | SONDA PARA OSCILOSCOPIOS   |  | 10                          |
|   | PROTOBAR   |  | 10                          |
|   | CAIMANES PEQUEÑOS ROJO Y NEGRO   |  | 30                          |
|   | PLACAS CIEGAS PARA CIRCUITO IMPRESOS   |  | 20                          |
|   |  |  |                             |
|   |  |  |                             |
|   |  |  |                             |
|   |  |  |                             |
| <b>Fecha para el requerimiento:</b>                                   |  | 20-03-2018                                       |                             |



|  |   |                      |                       |
|--|---|----------------------|-----------------------|
| Descripción y/o Especificaciones Técnicas: | Los docentes definen , solicitan recursos y, materiales didácticos y de talleres que mejoren los espacios educativos fortaleciendo el desarrollo de la enseñanza aprendizaje y la convivencia escolar al interior del establecimiento |                      |                       |
| Responsable de la acción:                  | Bernabe Agud  | Cargo:               | Profesor electricidad |
|  |   | Contacto:            |                       |
| Proveedor Sugerido:                        | Ferretería Río Loa  | ¿Adjunta cotización? | Si/no                 |
|  |   |                      | SI                    |
| Observaciones:                             | se adjunta cotizacion de proveedor que trae los insumos al liceo y que el año 2017, no hubo ningun problema.  |                      |                       |

  
**MIRNA VIOLETA RAMOS VILLALOBOS**
  
 Nombre, Timbre y Firma Director(a) Establecimiento





## Solicitud para orden de Requerimientos SEP 201

Ord. N° 28

|   |  |  |                                |
|---|--|--|--------------------------------|
| <b>Nombre del Establecimiento:</b> Liceo Politécnico "Cesáreo Aguirre G." |  | <b>RBD</b>                                       | 219-4                          |
| <b>Plan de Mejoramiento Educativo 2018</b>                                |  |  |                                |
| <b>Nombre de la Acción:</b>   | Adquisición de recursos, materiales didácticos para potenciar y desarrollar habilidades y competencias en los estudiantes en Convivencia Escolar y Gestión Pedagógica en asignaturas y talleres. |  |                                |
| <b>Área PME:</b>  | Gestión de Recursos  | Dimensión PME                                    | Gestión de Recursos Educativos |
| <b>Monto destinado a la Acción:</b>                                       | 6.000.000  | <b>Monto destinado al Requerimiento (Aprox.)</b> | 5.993.911                      |
| <b>Requerimiento SEP</b>  |  |  | <b>Cantidad</b>                |
|   | MINIDRIL   |  | 2                              |
|   | BROCA ACERO SP 2.0 MM  |  | 10                             |
|   | PLC LOGO 23 ORCE 8 DS 4DO 400 BLOCK  |  | 10                             |
|   | RELE ALLEN BRADLEY 220 V 4 CONTACTOS NC  |  | 25                             |
|   | RELE SOBRECARGA TRIFASICO  |  | 10                             |
|   | RELE TIEMPO TELEMECANIC EXPRESADO  |  | 10                             |
|   | RELE SOBRECARGA TELEMECANIC RANGO 0-20   |  | 10                             |
|   | CONTACTORES TRIFASICOS BOBINA 220 V  |  | 20                             |
|   | RELE SOBRECARGA 0-20   |  | 10                             |
|   | RELE DE SOBRECARGA 0-10  |  | 10                             |
|   | ESTACIONES BOTONERAS 1 STOP Y 2 STAND  |  | 10                             |
|   | ESTACIONES BOTONERAS 1 STOP Y 1 STAND  |  | 10                             |
|   | LUCES INDICADOR PILOTO 220V ROJO VERDE AMARILLO  |  | 45                             |
|   | TERMOSTATO ELECTRONICOS ZIEHL TR 600   |  | 5                              |
|   | TERMOCUPULAS PTC 100 Y PTC 150   |  | 10                             |
|   | RELE DE TIEMPO DIGITAL LEXO 1 MAX.   |  | 10                             |
|   | CONTACTOS AUXILIARES PARA CONTACTOR  |  | 20                             |
|   | RELE PRESION DIGITAL RANGO 0 A 200   |  | 1                              |
|   | VARIADORES DE VELOCIDAD 3 HP 220/380   |  | 2                              |
|   |  |  |                                |
|   |  |  |                                |
|   |  |  |                                |
|   |  |  |                                |
| <b>Fecha para el requerimiento:</b>                                       |  | 20-03-2018                                       |                                |





## Solicitud para orden de Requerimientos SEP 201

Ord. N° 29

|  |   |  |                                |
|--|---|--|--------------------------------|
| <b>Nombre del Establecimiento:</b> Liceo Politécnico "Cesáreo  |   | <b>RBD</b>                                       | 219-4                          |
| <b>Plan de Mejoramiento Educativo 2018</b>   |   |  |                                |
| <b>Nombre de la Acción:</b>  | Adquisición de recursos, materiales didácticos para potenciar y desarrollar habilidades y competencias en los estudiantes en Convivencia Escolar y Gestión Pedagógica en asignaturas y talleres.                                      |  |                                |
| <b>Área PME:</b>   | Gestión de Recursos   | <b>Dimensión PME</b>                             | Gestión de Recursos Educativos |
| <b>Monto destinado a la Acción:</b>  | 60.000.000  | <b>Monto destinado al Requerimiento (Aprox.)</b> | 844.281                        |
| <b>Requerimiento SEP</b>   |   |  | <b>Cantidad</b>                |
|  | CABLE THHN N°14 AWG BLANCO  |  | 500                            |
|  | CABLE THHN N°14 AWG BLANCO  |  | 500                            |
|  | CABLE THHN N°14 AWG BLANCO  |  | 500                            |
|  | HUINCHA AISLADORA 3 M 10 M NEGRA  |  | 20                             |
|  | HUINCHA AISLADORA GOMA 3 M VULCO  |  | 12                             |
|  | EQUIPO ESTANCO 2X20   |  | 10                             |
|  | SOLDADURA ESTAÑO 50% 1/2 KG   |  | 2                              |
|  | TUBO PVC 110 MM X 1 M   |  | 6                              |
|  | TAPA PVC 110 MM   |  | 10                             |
|  | PASTA ESTAÑO 250 GM   |  | 2                              |
|  | TIMBRE TIPO CAMPANILLA 220 VOL.   |  | 10                             |
| <b>Fecha para el requerimiento:</b>  |   | 20-03-2018                                       |                                |
| <b>Descripción y/o Especificaciones Técnicas:</b>  | Los docentes definen , solicitan recursos y, materiales didácticos y de talleres que mejoren los espacios educativos fortaleciendo el desarrollo de la enseñanza aprendizaje y la convivencia escolar al interior del establecimiento |  |                                |
| <b>Responsable de la acción:</b>   | Bernabe Agud  | <b>Cargo:</b>                                    | Profesor electricidad          |
|  |   | <b>Contacto:</b>                                 | 90028814                       |
| <b>Proveedor Sugerido:</b>   | Ferretería Río Loa  | <b>¿Adjunta cotización?</b>                      | Si/no<br>SI                    |
| <b>Observaciones:</b> se adjunta cotización de proveedor que trae los insumos al liceo y que el año 2017, no hubo ningun problema. |   |  |                                |



**MIRNA VIOLETA RAMOS VILLALOBOS**

Nombre, Título y Firma Director(a) Establecimiento



## Solicitud para orden de Requerimientos SEP 2018

Ord. N° 25

|   |   |   |                                 |
|---|---|---|---------------------------------|
| Nombre del Establecimiento: Liceo Politécnico "Cesáreo Aguirre G."  |   | RBD                                       | 219-4                           |
| Plan de Mejoramiento Educativo 2018   |   |   |                                 |
| Nombre de la Acción:  | Adquisición de recursos, materiales didácticos para potenciar y desarrollar habilidades y competencias en los estudiantes en Convivencia Escolar y Gestión Pedagógica en asignaturas y talleres.                                      |   |                                 |
| Área PME:   | Gestión de Recursos   | Dimensión PME                             | Gestión de Recursos Educativos. |
| Monto destinado a la Acción:  | 60.000.000  | Monto destinado al Requerimiento (Aprox.) | 500.000                         |
| <b>Requerimiento SEP</b>  |   |   |                                 |
|   |   | <b>Requerimiento SEP</b>                  | <b>Cantidad</b>                 |
|   |   | BROCHA ESTAMPA 1 1/2                      | 10                              |
|   |   | LIJA FE 220                               | 20                              |
|   |   | ANTICORROSIVO ROJO GALON                  | 1                               |
|   |   | OLEO SHERWIN WILLIAMS VERDE GALON         | 1                               |
|   |   | AGUARRAS 1 L                              | 5                               |
|   |   | DISCO FE CORTE RASTA 4 1/2                | 15                              |
|   |   | DISCO FE DESBASTE RASTA 4 1/2             | 8                               |
|   |   | BARRA ESPARRAGO ZINC 1/2                  | 10                              |
|   |   | TUERCA HEXAGONAL 1/2                      | 85                              |
|   |   | GOLILLA PLANA CORRIENTE 1/2               | 160                             |
|   |   | GOLILLA PRESION 1/2                       | 160                             |
|   |   | PERNO ANCLAJE 1/2 X 3 3/4                 | 50                              |
|   |   | PERFIL CUADRADO 40X2                      | 10                              |
|   |   | HOJA SIERRA METAL                         | 20                              |
|   |   | Fecha para el requerimiento:              | 20-03-2018                      |
| Descripción y/o Especificaciones Técnicas:  | Los docentes definen , solicitan recursos y, materiales didácticos y de talleres que mejoren los espacios educativos fortaleciendo el desarrollo de la enseñanza aprendizaje y la convivencia escolar al interior del establecimiento |   |                                 |
| Responsable de la acción:   | Bernabe Aguad   | Cargo:                                    | Profesor electricidad           |
|   |   | Contacto:                                 | 900228814                       |
| Proveedor Sugerido:   | Ferretería Río Loa  | ¿Adjunta cotización?                      | SI/no                           |
|   |   |   | SI                              |
| Observaciones: se adjunta cotización de proveedor que trae los insumos al liceo y que el año 2017, no hubo ningún problema. |   |   |                                 |



**MIRNA VIOLETA RAMOS VILLALOBOS**

Nombre, Timbre y Firma Director(a) Establecimiento

