

CORPORACION MUNICIPAL DE DESARROLLO SOCIAL DE CALAMA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN
UNIDAD DE SUBVENCIÓN ESCOLAR PREFERENCIAL (SEP)

MEMORÁNDUM INTERNO SEP N° 1514

DE : COORDINADORA UNIDAD SEP Srta: Rosario Orellana Monardes	FECHA: 09 de Septiembre 2019
A: DIRECTORA DE GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN Sra. Gladys Covarrubias Jiménez	REF.: Solicita Insumos de Laboratorio (Bicentenario SEP)

1.- Junto con saludarle muy cordialmente, informo a usted que, el Establecimiento Educacional "Liceo Bicentenario Diego Portales Palazuelos", solicita compra de materiales para laboratorio, para los alumnos/as del Establecimiento.

2.- Esta Acción "Recursos Educativos al servicio del aprendizaje de nuestros estudiantes" Área PME Gestión de Recursos Dimensión PME Gestión de Recursos Educativos, el objetivos es comprar materiales para las asignaturas de Biología, Física y Química, está inserta en el Plan de Mejoramiento Educativo 2019, se adjunta ordinario N° 435 con solicitud.

3.- Sin otro particular se despide de usted, atentamente.



Karina Pérez Saavedra
Técnico SEP



Rosario Orellana Monardes
Coordinadora Unidad SEP

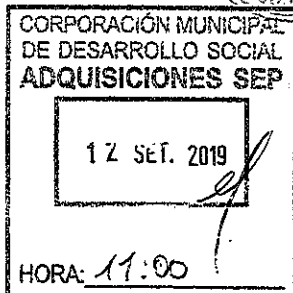


Gladys Covarrubias Jiménez
Directora de Gestión y Planificación



Jubitza Tapia Pérez
Directora Ejecutiva (I)

JTP/GCJ/ROM/kps
Distribución:
- La indicada
- Archivo SEP





BICENTENARIO "DIEGO PORTALES PALAZUELOS"
CORPORACION MUNICIPAL DE DESARROLLO SOCIAL DE CALAMA
VALDIVIA N° 1203 – TELEFONO 2344321 CALAMA

ORD. : N° 435 /

ANT. : No hay

MAT. : Solicitud de requerimientos

CALAMA, septiembre 05 de 2019

DE : DIRECTOR LICEO "BICENTENARIO DIEGO PORTALES PALAZUELOS"
SEÑOR PEDRO TEJERINA CHELMES

A : SEÑORA ROSARIO ORELLANA MONARDES
COORDINADORA COMUNAL DE SEP COMDES - CALAMA
PRESENTE.

- 1.- Saludo a usted, al tiempo de solicitar tenga a bien autorizar las siguientes ordenes de Requerimiento SEP. 2019, recurso Indicado en la Acción Adquisición de recursos pedagógicos para el apoyo del proceso de enseñanza aprendizaje de nuestra unidad educativa año 2019 Plan de Mejoramiento.

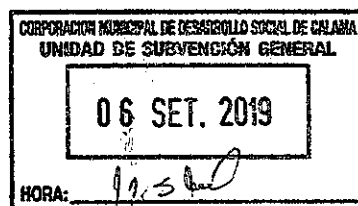
"Recursos educativos al servicio del aprendizaje de nuestros estudiantes"

- 2.- sin otro particular se despide atentamente de usted.


PEDRO TEJERINA CHELMES
LICEO Administrador Educacional
BICENTENARIO Director Liceo Bicentenario
DIEGO PORTALES "Diego Portales P."
DIRECTOR
CORPORACION MUNICIPAL DE DESARROLLO SOCIAL DE CALAMA - CALAMA

PTCH/HMR/avd
DISTRIBUCIÓN

- 1.- Interesado.
2.- Archivo.
3.- Correlativo



Solicitud para orden de Requerimiento SEP 2019

Establecimiento: LICEO BICENTENARIO DIEGO PORTALES			RBD	12980
Plan de Mejoramiento Educativo 2019				
Nombre de la Acción	RECURSOS EDUCATIVOS AL SERVICIO DEL APRENDIZAJE DE NUESTROS ESTUDIANTES			
Dimensión PME	GESTION DE RECURSOS	Sub-Dimensión PME	GESTION RECURSOS EDUCATIVOS	
Monto destinado a la Acción	\$ 15.000.000	Monto destinado al Requerimiento		
Requerimiento SEP				Cantidad
1	1 kg Acetato de sodio			1 kg
	6 Caña de vidrio			6
	1 Kit de destilación (esmerilada 24/40)			1
	250 g Almidón			250 g
	6 Caña de vidrio huecas			6
	6 buretas con llave de teflón de 50 mL			6
	1 Kg Cloruro de sodio			1 kg
	4 L Alcohol metílico			4 l
	2 Kg de Hidróxido de sodio			2 kg
	2 L Ácido nítrico			2 l
	2 L Ácido clorhídrico			2l
	2 L Ácido sulfúrico			2l
	2 L Amoniaco			2l
	4 L Alcohol etílico			4 l
	24 Cápsulas de Petri			24
	24 Pinzas quirúrgicas			24
	24 Crisoles de porcelana			24
	12 Cápsulas de porcelana			12
	12 cajas de pH tornasol			12
	1 L Anhídrido acético			1l
	12 cajas de pH con escala			12
	1 Kg Ácido salicílico			1 kg
	1 L Tetracloruro de carbono			1 l

1 L Benceno	1 l
12 Cajas Porta objetos	12
500 g Glucosa	500 g
12 Cajas Cubre objetos	12
1 L Formaldehido	1 l
1 L ciclohexano	1 l
2 L Propanona	1 l
250 g Ácido oxálico	250 g
250 g Ácido benzoico	250 g
6 Pinza de refrigerante	6
6 Embudo de decantación de 250 mL	6
12 Matraces de aforo de 100 mL	12
1 Kg Agar – agar	1 kg
2 Láminas de plomo metálico	2
5 láminas de cobre tipo escolar	5
12 láseres de 5 metros alcance (verde)	12
24 vasos precipitado de 250 mL	24
24 vasos precipitado de 50 mL	24
24 embudos analíticos plásticos	24
24 embudos analíticos vidrios	24
12 Matraces de aforo de 50 mL	12
12 Matraces de aforo de 250 mL	12
100 Pipetas plásticas (desechables) 5 mL	100
12 Hisopos para probetas	12
12 Hisopos para tubos de ensayo	12
500 g de glucosa	500 g
12 espátulas metálicas	12
12 CAJAS DE PAPEL FILTRO	12
18 pilas AAA	18
12 Pipetas graduadas de vidrio de 10 mL	12
12 Pipetas de aforo de 10 mL	12
2 Cajas de 100 unidades de lancetas para diabéticos	2
1 Rollo de Magnesio metálico	1
1 Frasco de Orceina	1
24 Termómetros Escala °C	24
2 Rollos de cinta de magnesio	2

Descripción Técnica de la Acción			
Descripción del requerimiento	Material para realizar laboratorios en las asignaturas de Biología, Física y Química.		
Responsable de la acción	Patricia Astudillo Alvarez	Cargo	Jefa de UTP
Fecha para el requerimiento		Contacto	9 32422932
Proveedor Sugerido	www.Winkler	Adjunta cotización	Si/no sí
Observaciones			



PEDRO TEJERINA CHELMES
Firma Y Timbre Director