

**CORPORACION MUNICIPAL DE DESARROLLO SOCIAL DE CALAMA
UNIDAD DE SUBVENCIÓN ESCOLAR PREFERENCIAL (SEP)**

MEMORÁNDUM INTERNO SEP N° 0864

DE: COORDINADORA UNIDAD SEP Srt. Pamela Encalada Peredo	FECHA:	25 de Octubre 2021
A: DIRECTOR EJECUTIVO Sr. Humberto Arraya Quiroz	REF.:	Solicita Insumos Educativos (Bicentenario SEP)

1.- Junto con saludarle muy cordialmente, informo a usted que, el Establecimiento Educacional "Liceo Bicentenario Diego Portales Palazuelos", solicita compra de insumos de laboratorio, para el Establecimiento.

2.- Esta Acción "Recursos Educativos al Servicio del Aprendizaje Valorando el saber leer en primero básico" Área PME Recursos Dimensión Recursos Pedagógicos, el objetivo es potenciar las actividades prácticas de laboratorio ahora que los estudiantes están retornando a clases, esta inserta en el Plan de Mejoramiento Educativo 2021, se adjunta ordinario N° 0224 con solicitud, Cotización Proveedor **Bioquímica.cl** por un Monto de \$ 2.818.124.

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



Pamela Encalada Peredo
Coordinadora Unidad SEP



Jorge Muñoz Alborta
Dirección de Gestión y Planificación



Eduardo Soto Donoso
Director de Educación



Humberto Arraya Quiroz
Director Ejecutivo de Comdes

HAQ/JMA/ESD/FAA/PEP/ps

Distribución:
- La indicada
- Archivo SEP





864
BICENTENARIO "DIEGO PORTALES PALAZUELOS"
CORPORACION MUNICIPAL DE DESARROLLO SOCIAL DE CALAMA
VALDIVIA N° 1203 – TELEFONO 2344321 CALAMA

ORD. : N° 224 /

ANT. : No hay.

MAT. : Solicitud de Requerimiento (Almidón, Glucosa, etc)

CALAMA, octubre 18 del 2021.-

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

A : SEÑOR HUMBERTO ARRAYA QUIROZ
DIRECTOR EJECUTIVO COMDES - CALAMA

CC.: SEÑORA PAMELA ENCALADA PEREDO
JEFE DEPARTAMENTO SEP COMDES - CALAMA

Saludo a usted, al tiempo de enviar Orden para Solicitud de Requerimiento SEP, inserto en la acción: "Recursos Educativos al Servicio del Aprendizaje de Nuestro Estudiantes" dimensión: Recursos, del Plan de Mejoramiento educativo 2021 de este establecimiento.

Por lo anterior, se adjunta:

- Solicitud para Orden de Requerimiento (Almidón, Sacarosa, glucosa, etc)
- Cotización Bioquímica N°2101772
- Cotización Bioquímica N°2101769
- Cotización Bioquímica N°2101774
- Cotización Bioquímica N°2101770
- Cotización Winkler
- Correos solicitud de cotización

Lo anterior, para su conocimiento y fines pertinentes.

Sin otro particular, se despide atentamente,



MARIA VERONICA CASTILLO VARGAS
Directora (I)

MVCV/yzs

DISTRIBUCIÓN

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



Formando líderes con Pensamiento Crítico, Creativo y Autónomo

Solicitud para orden de Requerimiento SEP 2021

Establecimiento: LICEO BICENTENARIO DIEGO PORTALES			RBD	12980
Plan de Mejoramiento Educativo 2021				
Nombre de la Acción	RECURSOS EDUCATIVOS AL SERVICIO DEL APRENDIZAJE DE NUESTROS ESTUDIANTES			
Dimensión PME	RECURSOS	Sub-Dimensión PME	RECURSOS PEDAGOGICOS	
Monto destinado a la Acción	\$ 40.000.000	Monto destinado al Requerimiento	\$ 2.818.124	
Requerimiento SEP				Cantidad
1	Almidon de Maiz - 250 Gramos			1 UND
2	Sacarosa - 1 Kg			1 UND
3	Glucosa Monohidrato - 500 Gramos			1 UND
4	Formalina o Formaldehido 37% - 1 Litro			1 UND
5	Acido Oxalico - 250 Gramos			1 UND
6	Acido Benzoico - 250 Gramos			1 UND
	Pipeta Graduada - Borosilicato - 10 MI			36 UND
	Pipeta de Transferencia Desechable - 3MI			200 UND
	Pipeta Volumetrica o Aforada - 10 MI			36 UND
	Matraz Aforado - Clase A - 50 MI			24 UND
	Matraz Aforado - Clase A - 250 MI			12 UND
	Sistema Destilacion - 500 MI con			
	Soportes Universales, Pinzas y Matraz			1 UND
	Yoduro de Potasio - 500 Gramos			1 UND
	Hidroxido de Sodio en Perlas - 500Gramos			4 UND
	Acido Nitrico - Tecnico - 1 Litro			2 UND
	Acido Clorhidrico 1m - 1 Litro			2 UND
	Acido Sulfurico Concentrado - Tecnico - 1Litro			2 L
	Termometro de Alcohol - 10 a 200°c			24 UND
	Placa Petri - Borosilicato - 100 Mm			24 UND
	Capsula de Evaporacion Porcelana - 60			36 UND
	Mm Diametro - 30 MI			
	Fehling a - 1 Litro			1 UND

Fehling B - 1 Litro	1 UND
Cobre en Lamina - 20 X 30 Cm	4 UND
Jeringa Plastica - 50 MI	24 UND
Set de Diseccion de 14 Piezas	12 UND
Papel Filtro Cualitativo - 9 Cm Diam - W#1 - Caja 100 Unltro 9 Cm W1 - Caja	24 UND
Fucsina Basica - Gotero 100 MI	1 UND
Cinta de Magnesio - 1 Metro	2 UND
Aceite de Inmersion - 100 MI	1 UND
Algodon Prensado - 250 Gramos	8 UND
Pilas 1,5v Aa	48 UND
Cloruro De Calcio - 1 Kg	1 UND
Botella Tapa Azul - Borosilicato - 250 MI	12 UND
Botella Tapa Azul - Borosilicato - 500 MI	12 UND
Botella Tapa Azul - Borosilicato - 1 Litro	12 UND
Botella Plastica con Tapa - 250 MI	24 UND
Nitrato de Plomo li - 100 Gramos	3 UND
Agitador Magnético con Placa Calefactora	
de 120 X 120 Mm	2 UND
Reactivo Vitc Concentrado - Gotero 30 MI	4 UND
Reactivo de Benedict - 500 MI	1 UND
Reactivo de Benedict - 500 MI	1 UND
Sudan Iii (solucion Alcoholic) - Gotero 30MI	2 UND
Fenoltaleina - 100 Gramos	1 UND
Anaranjado de Metilo 0,10% - Gotero 100MI	1 UND
Azul de Bromotimol 1% - Gotero 100 MI	1 UND
Acido Cítrico - 100 Gramos	1 UND
Acido Ascorbico - 100 Gramos	1 UND
Acido Borico - 500 Gramos	1 UND
Azufre - 500 Gramos	2 UND
pH-metro Portátil Digital	1 UND
Piseta - 250 MI	12 UND
Piseta - 500 MI	12 UND
Carbonato de Sodio - 500 Gramos	2 UND
Matraz Erlenmeyer - 250 MI	24 UND
Lavalozas Quix - 300 MI	7 UND

	Jeringa Plástica - 10 MI			10 UND
Descripción Técnica de la Acción	Adquisición de distintas plataformas, variados recursos educativos, fungibles, musicales, tecnológicos y técnicos para la mantención de equipos y otros que permitan apoyar el proceso de enseñanza y potenciar el desarrollo de las habilidades cognitivas, procedimentales y emocionales de los estudiantes. Los computadores serán utilizados para la realización de clases y reuniones en línea.			
Descripción del requerimiento	El material es para el departamento de Ciencias, para potenciar las actividades practicas de laboratorio ahora que los estudiantes están retornando a clases.			
Responsable de la acción	Patricia Astudillo	Cargo	Jefa UTP	
Fecha para el requerimiento	Octubre	Contacto	9 42322932	
Proveedor Sugerido	Bioquimica.cl Jonathan Quintero jonathan.quintero@bioquimica.cl		Adjunta cotización	Si/no Si
Observaciones				



MARIA VERONICA CASTILLO VARGAS
Firma Y Timbre Directora(I)