

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

MEMORÁNDUM INTERNO SEP N° 0863

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.

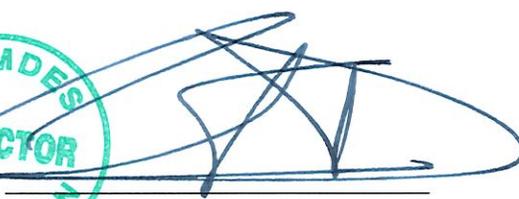
2.- Esta Acción "Recursos Educativos al Servicio del Aprendizaje Valorando el saber leer en primero básico" Área PME Recursos Dimensión Recursos Pedagógicos, el objetivo es potenciar la realización de las clases prácticas como son de laboratorios, esta inserta en el Plan de Mejoramiento Educativo 2021, se adjunta ordinario N° 0223 con solicitud, Cotización Proveedor Winkler por un Monto de \$ 3.985.139.

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



  
Pamela Encalada Peredo  
Coordinadora Unidad SEP

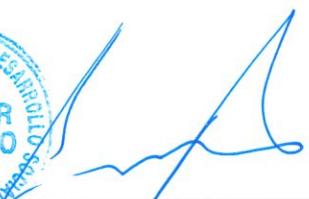


  
Eduardo Soto Donoso  
Director de Educación



  
Jorge Muñoz Alborta  
Dirección de Gestión y Planificación



  
Humberto Arraya Quiroz  
Director Ejecutivo de Comdes

HAQ/JMA/ESD/FAA/PEP/kps

Distribución:  
- La indicada  
- Archivo SEP



CORPORACION MUNICIPAL DE DESARROLLO SOCIAL  
ADQUISICIONES SEP  
29 OCT. 2021  
HORA: 16:18



863  
**BICENTENARIO "DIEGO PORTALES PALAZUELOS"**  
**CORPORACION MUNICIPAL DE DESARROLLO SOCIAL DE CALAMA**  
**VALDIVIA N° 1203 - TELEFONO 2344321 CALAMA**

ORD. : N° 223 /

ANT. : No hay.

MAT. : Solicitud de Requerimiento (Sodio, alcohol)

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 (sodio, alcohol, hisopos, etc.)
- Cotización Winkler
- Cotización Bioquímica N°2101770
- Cotización Bioquímica N°2101769
- Cotización Bioquímica N°2101774
- Cotización Bioquímica N°2101772

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



## Solicitud para orden de Requerimiento SEP 2021

<b>Establecimiento: LICEO BICENTENARIO DIEGO PORTALES</b>			<b>RBD</b>	<b>12980</b>
<b>Plan de Mejoramiento Educativo 2021</b>				
<b>Nombre de la Acción</b>		<b>RECURSOS EDUCATIVOS AL SERVICIO DEL APRENDIZAJE DE NUESTROS ESTUDIANTES</b>		
<b>Dimensión PME</b>	<b>RECURSOS</b>	<b>Sub-Dimensión PME</b>	<b>RECURSOS PEDAGOGICOS</b>	
<b>Monto destinado a la Acción</b>	<b>\$ 40.000.000</b>	<b>Monto destinado al Requerimiento</b>	<b>\$ 3.985.139</b>	
<b>Requerimiento SEP</b>				<b>Cantidad</b>
1	SODIO ACETATO 3-HID P.A. ENV.1KG ART.SO-1400 WINKLER			1
2	SODIO ACETATO TEC. 1KG. WINKLER			1
3	ALCOHOL METILICO TECNICO 1LT. WINKLER			4
4	ALCOHOL ETILICO P.A. ENV.1LT ART.AL-0205 PLASTICO WINKLER			4
5	ALCOHOL ISOPROPILICO PURO 1LT. WINKLER			2
6	ACIDO SALICILICO P.A. ENV.500GRS ART.AC-0140 WINKLER			1
	CICLOHEXANO PURO ENV 1LT WINKLER			1
	PINZA PARA REFRIGERANTE CON NUEZ 3 DEDOS PLASTIFICADA EISCO			6
	EMBUDO DEC F.ALARGAD 250ML LLAVE TEFLON WINGLASS			6
	MATRAZ AFORADO TAPA PLASTICA CLASE "A" DE 100ML WINGLASS			24
	PIPETAS PASTEUR PLASTICAS 3 mL 3001381 CI/500 UN BIOLOGIX			1
	HISOPOS LAVAR T. ENSAYO 15 X 250MM ABANICO NACIONAL			12
	BURETA RECTA 50ML CLASE"A" DIV.0.1ML LL.TEF. FRANJA AZUL WINGLASS			18
	MATRAZ AFORADO TAPA PLASTICA CLASE "A" DE 250ML WINGLASS			12
	HISOPOS LAVAR PROBETAS MEDIANAS 40 X 400MM ABANICO NACIONAL			6
	HISOPOS LAVAR PROBETAS 40 X 300MM ABANICO EISCO			6
	HISOPOS LAVAR PROBETAS 50 X 360MM ABANICO EISCO			6
	ARGOLLA METAL 13CM DIAMETR CON NUEZ IMPORTADO			6
	POTASIO YODURO P.A. ENV.500GRS ART.PO-1360 WINKLER			1
	SODIO HIDROXIDO PERLAS TECNICO 1KG. WINKLER			2
	ACIDO NITRICO P.A. NACIONAL 1LT. WINKLER			2
	ACIDO CLORHIDRICO TECNICO 32% ENV. 1LT. WINKLER			2
	ACIDO SULFURICO TECNICO. 1LT. WINKLER			2

AMONIACO P.A. NACIONAL 25% 1LT. WINKLER	2
POTASIO CROMATO P.A. ENV.500GRS ART.PO-1265 WINKLER	1
TERMOMETRO QUIMICO DE-10+250C ESCALA MERCURIO EISCO	24
PINZA ANATOMICA 13 CM B10170B EISCO	24
CRISOL DE PORCELANA 25ML 34x40MM M34 CHIAROTTI	36
CAPSULA DE PORCELANA 80MM DIAMETRO, CAP.75ML CHIAROTTI	36
SOL. FEHLING A ENV.500ML. WINKLER	2
SOL. FEHLING B ENV.500ML. WINKLER	2
CUBRE OBJETOS 22 X 22. 100UN CHINO	12
PORTA OBJETO 76x26MM CON CANTO CORTADO CJ 50UN CHINO	12
AGAR AGAR PURO ENV. 1KG. WINKLER	2
KIT PARA TINCION DE GRAM 4 x 250 mL LINSAN	1
SET DE DISECCION MASTER 14 PZS B10150 EISCO	12
GLICERINA U.S.P 1LT. IMPORTADA	2
EOSINA AMARILLENTO INDICADOR ENV 25GRS WINKLER	1
MAGNESIO EN CINTA P.A. ENV.1M. ART.MA-0963 WINKLER	2
ACEITE DE INMERSION P. MICROSCOPIA ENV. 100ML ART. AC-0003 WINKLER	1
FRASCO BLANCO 250ML TAPA ROSCA AZUL BOECO	12
FRASCO BLANCO 500ML TAPA ROSCA AZUL WINGLASS	12
FRASCO BLANCO 1000ML TAPA ROSCA AZUL WINGLASS	12
FRASCO POLIETILENO DE 250ML (1111027CNA) NACIONAL	24
LUMINOL ENV. 1 g WINKLER	1
PAPEL TORNASOL AZUL 100 TIRAS EISCO	6
PAPEL TORNASOL ROJO 100 TIRAS EISCO	6
BARRA MAGNETICA TEFLON 25X7 MM LISA WINGLASS	2
COBRE SULFATO 5-HID. TECNICO (NIEVE) ENV. 1KG. WINKLER	1
REACTIVO DE BIURET ENV. 100 mL ART.BM-1477 WINKLER	1
ROJO METILO C.I 13020 ENV.25GRS ART.RO-13845 WINKLER	1
AZUL BROMOTIMOL P.A. ENV.5GRS ART.AZ-0400 WINKLER	1
PAPEL PH 0-14 CJ 100 TIRAS ECONOMICO DF	12
SOLUCION BUFFER pH-4 ENV.500ML ART.40040 WINKLER	2
SOLUCION BUFFER pH-7 ENV.500ML ART.40070 WINKLER	2
SOLUCION BUFFER pH-10 ENV.500ML ART.40100 WINKLER	2
PICETA PLASTICA 250ML BOCA ANGOSTA POLYLAB	12
PICETA PLASTICA 500ML BOCA ANGOSTA POLYLAB	12
PAPEL FILTRO CUALITATIVO # 1 EN PLIEGOS 45X45CMS M&N	100

	AMONIO CLORURO PURO 1KG. WINKLER		1
	ETER ETILICO P.A. ENV.1LT ART.ET-0780 WINKLER		2
	YODO RESUBLIMADO P.A. ENV.100GRS ART.YO-1675 WINKLER		1
	CRISTALIZADORES 95MM X 55MM (300 ML) RASOTHERM		24
	MATRAZ ERLLENMEYER BOCA ANGOSTA DE 500ML WINGLASS		24
	MECHERO MEKER FISHER AMB.GAS CON LLAVE Y CONECTOR NCH EISCO		1
	LAVALOZA DE ALTO PODER. ENV. 1L. WK-755 WINKLER		2
	JERINGA DESECHABLE 20ML 50UN NACIONAL		1
	JERINGA DESECHABLE 10ML 100UN IMPORTADA		1
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, específicamente para la asignatura de Química, de esta forma se potenciara la realización de clases prácticas como son los de laboratorios.		
Responsable de la acción	Patricia Astudillo	Cargo	Jefa UTP
Fecha para el requerimiento	Octubre	Contacto	9 42322932
Proveedor Sugerido	Winkler	Adjunta cotización	Si/no Si
Observaciones			



**MARIA VERONICA CASTILLO VARGAS**  
Firma Y Timbre Director