

**CORPORACIÓN MUNICIPAL DE DESARROLLO SOCIAL DE CALAMA
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN**

MEMORÁNDUM INTERNO N° 941 / 2024

DE: DIRECTORA DE EDUCACIÓN (I)
Sra.: Doris Contreras Cutipa

FECHA: 12 de Junio de 2024

A: JEFE DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN
Sr.: Carlos Yueng Aspeti

REF.: Lo que indica

1. Mediante el presente se hace entrega de Requerimiento SEP Aprobado por Dirección de Educación y con todo lo correspondiente a lo Administrativo de unidad SEP para su gestión.

Establecimiento

ESCUELA VADO DE TOPATER D-49

N° Ord.

0113

Monto

\$ 2.565.734.-

Concepto

Insumos para Laboratorio

2. Lo anterior para gestión de lo solicitado.



DORIS CONTRERAS CUTIPA
Directora de Educación (I)

DCC/hmc
Distribución:





VADO DE TOPATER D-49
Avenida Grecia 573 - Calama
Teléfono 55 2341186
e-mail: d49.vadodetopater@comdescalama.cl



ORD. : N° 113.
ANT. : S.E.P.
MAT. : SOLICITA ADQUIRIR INSTRUMENTOS LABORATORIO DE CIENCIAS NATURALES
FECHA : CALAMA, Mayo 30 de 2024.

DE : DIRECCIÓN ESCUELA D-49 VADO DE TOPATER.
Sr. Pedro Leiva Novoa

A : DIRECTOR EJECUTIVO COMDES, CALAMA
Sr. Jorge Muñoz Alborta

Cc DIRECTORA (I) DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN COMDES, CALAMA
Sra. Doris Contreras Cutipa.



1. Junto con saludar cordialmente a usted, hago llegar requerimiento solicitando la adquisición de instrumentos e insumos necesarios para realizar experimentos en el proyecto "Reactivación del Laboratorio de Ciencias Naturales y Laboratorios móviles", en los cursos de Primero a Octavo año básico de nuestra escuela..
2. Se adjuntan cotizaciones.

Saluda atentamente.



PEDRO LEIVA NOVOA
DIRECTOR

PLN/mrm
Distribución

- 1 : Depto. Educ.
- 1 : Archivo Escuela.

Escuela Vado de Topater: "Sanos para aprender y aprender a estar sanos"



Requerimiento SEP 2024

FECHA	30 de Mayo 2024	
ESTABLECIMIENTO:	Escuela Básica Vado de Topater D-49	
Dimensión	GESTIÓN DE RECURSOS	
Sub dimensión	GESTIÓN DE RECURSOS EDUCATIVOS	
Nombre Acción (Según PME)	HABILITANDO E IMPLEMENTANDO ESPACIOS EDUCATIVOS	
Descripción de Acción según PME 2024:	Acción que consiste en la habilitación y optimización de espacios educativos existentes en la escuela, para hacer efectivo y motivador el aprendizaje de los estudiantes, a través de equipamiento tecnológico, informático, laboratorio de ciencias, vivero, CRA, sala de lectura y/o otros espacios innovadores que favorezcan el fomento lector, razonamiento matemático y el pensamiento científico	
Nombre y Código según Manual de Cuentas 2024:	410 605 MATERIAL Y RECURSOS DIDÁCTICOS	
Monto destinado para la acción:	Monto disponible para la acción:	Monto destinado al requerimiento:
15.000.000	15.000.000	2.565.734
Detalle Requerimiento SEP		Cantidad
1	Set de MICROSCOPIO BINOCULAR + Accesorios	1
2	CÁMARA USB para Microscopio y Estereoscopio	1
3	Microscopio Monocular 400x con platina mecánica	11
4	Placa Petri Borosilicato 100 Mn	22
5	Termómetro de alcohol – 10 a 150°	40
6	Cubreobjetos – Vidrio – 18x18	25
7	Portaobjetos – Lados Esmerilados	25
8	Balanza 3000 Gx0,1 G	8
9	Vaso Precipitado – Borosilicato – 1 Litro	10
10	Vaso Precipitado – Borosilicato – 500	10
11	Probeta Graduada de Borosilicato – clase A -250ML	10
12	Alcohol Etilico o Etanol 95° - 1 Litro	4
Profesional Responsable de Requerimiento:	MARÍA LEIVA VÁSQUEZ	
Celular:	979898791	Cargo: JEFA UTP
Proveedor Sugerido	Bioquímica.CL.SA	
Observaciones: Se sugiere Bioquímica por la calidad de sus productos y por tener disponible todo lo necesario para el Proyecto.		

NOMBRE DIRECTOR/A

SR. PEDRO LEIVA NOVOA



Justificación Técnica 2024

1- Fundamento que justifica el requerimiento a partir del estándar indicativo de desempeño, de acuerdo a su nivel:

ESTÁNDAR 12.2 El sostenedor y el equipo directivo se aseguran de contar con los recursos didácticos y promueven su uso para potenciar el aprendizaje de los estudiantes

2- JUSTIFICACIÓN TÉCNICA PEDAGÓGICA DEL USO DEL RECURSO POR PARTE DE LOS ESTUDIANTES Y SU IMPACTO EN EL APRENDIZAJE:

Consiste en la compra de instrumentos e incorporación de reactivos y/o insumos necesarios para realizar experimentos en el proyecto "Reactivación del Laboratorio de Ciencias Naturales y Laboratorios móviles para el desarrollo de habilidades científicas en cursos de Primero a Octavo Año básico" que tiene como objetivo desarrollar las habilidades científicas en todos los estudiantes de la escuela, mediante estrategias innovadoras que fortalezcan la reactivación del laboratorio, el que debe contar con los implementos mínimos para el buen desarrollo de actividades prácticas y experimentales de los estudiantes.

Uso Exclusivo del Sostenedor:

Observaciones del
 Coordinador/a

APROBADO

RECHAZADO



Coordinadora de Nivel
 Aprobación Técnica Pedagógica

Fecha V° B°
 11.06.2024



Administrativa / Unidad SEP
 Aprobación Documental
 Administrativa

Fecha V° B°
 11.06.2024