



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

Santa Fe de Bogotá, D.C., 5 de Septiembre de 1992.

Excelentísimo Señor
RICARDO LAGOS ESCOBAR
Ministro de Educación Nacional
República de Chile

Apreciado Señor Ministro:

**PROPUESTA DE COOPERACION PARA EL SECTOR EDUCATIVO
QUE INCLUYE ENTRE OTROS ASISTENCIA CIENTIFICA,
TECNICA, CAPACITACION Y DOTACION**

La Asociación ACOFAPROSE, creada en 1986, creada entre otros con el objetivo de mejorar los niveles y la calidad del material educativo y de salud, junto con el desarrollo del conocimiento en nuestros países. Por estas razones promovemos Planos y Programas para los distintos Sectores a través de convenios y contratos destinados a prestar la asistencia técnica necesaria y a dotar establecimientos públicos y privados en las áreas indicadas.

Conscientes de su gran interés por cumplir con las metas del Ministerio que dirige y conscientes de la imperiosa necesidad de desarrollar nuestro objeto social, comedidamente presentamos a Usted, una Oferta de Asistencia Técnica y Dotación para los Establecimientos Educativos de la Hermana República de Chile.

En la propuesta adjunta se encuentran los aspectos básicos por medio de los cuales, pensamos que su grupo Asesor podrá determinar la viabilidad del proyecto. Con el mayor agrado recibiremos sus comentarios sobre nuestra oferta, para proceder a adecuarla a la solución de sus necesidades.



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

Santafé de Bogotá, D.C., 5 de Septiembre de 1992.

Excelentísimo Señor

RICARDO LAGOS ESCOBAR

Ministro de Educación Nacional

República de Chile

Apreciado Señor Ministro:

La *Asociación Colombiana de Fabricantes de Productos para la Salud y la Educación -ACOLFAPROSE-*, es una entidad privada sin ánimo de lucro, reconocida oficialmente con la Personería Jurídica 351 de Agosto de 1986, creada entre otros con el objetivo de mejorar los niveles y la calidad del material educativo y de salud, junto con el desarrollo del conocimiento en nuestros países. Por estas razones promueve Planes y Programas para los mismos Sectores a través de convenios y contratos destinados a prestar la asistencia técnica necesaria y a dotar establecimientos públicos y privados en las áreas indicadas.

Concedores de su gran interés por cumplir con las metas del Ministerio que dirige y conscientes de la imperiosa necesidad de desarrollar nuestro objeto social, comedidamente presentamos a Usted, una **Oferta de Asistencia Técnica y Dotación para los Establecimientos Educativos de la Hermana República de Chile.**

En la propuesta adjunta se encuentran los aspectos básicos por medio de los cuales, pensamos que su grupo Asesor podrá determinar la viabilidad del proyecto. Con el mayor agrado recibiremos sus comentarios sobre nuestra oferta, para proceder a adecuarla a la solución de sus necesidades.



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia


Estructuramos un paquete de de asistencia, capacitación y elementos y equipos que consideramos primordiales en el avance de los procesos educativos para niveles de Pre-escolar, Primaria y Secundaria, pero nos encontramos en capacidad de ampliar la oferta con otros equipos y para otros niveles (Educación Especial, no Formal, Técnica y Universitaria).

Muy cordialmente invitamos al Señor Ministro y demás autoridades educativas que crea conveniente, para que nos visiten en los Stands 32 y 33 FERMADI-92, donde tendremos la oportunidad de efectuar algunas demostraciones sobre nuestros servicios en Asistencia Técnica y en Equipos Educativos.

Con el objeto de conocer directamente la problemática de la Educación Chilena y aprovechando la estadía del Director Ejecutivo de la Asociación, Doctor Enrique Ruiz Bohórquez y de Don Edilberto Castro Lamprea, Productor y Miembro de la Junta Directiva ACOFAPROSE, respetuosamente solicitamos una audiencia con el Señor Ministro y su grupo Asesor.

Del Señor Ministro.

Atentamente,


JOEL HURTADO CARDONA
Presidente





ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

OFERTA DE ASISTENCIA TECNICA Y DOTACION PARA EL MINISTERIO DE EDUCACION DE LA REPUBLICA DE CHILE

Los Programas de Reducción del Analfabetismo, Expansión y Atención a la Población en edad Preescolar, Seguimiento y Disminución de la Deserción Escolar, Mejoramiento de la Educación en Calidad y Equidad, Universalización de la Educación, y demás Programas Educativos en Chile requieren de grandes esfuerzos en programación, capacitación y dotación para lograr los objetivos señalados.

En el contexto Colombiano nos encontramos con las mismas dificultades, es por ello que la Asociación Colombiana de Fabricantes de Productos para la Salud y la Educación -ACOLFAPROSE-, propone a la República de Chile soluciones específicas encaminadas a fortalecer la Educación y así facilitar al Ministerio de Educación el logro de las metas trazadas.

ASPECTOS GENERALES DE LA PROPUESTA JUSTIFICACION, METAS Y FINANCIACION

- Elevar la calidad de la oferta actual de Educación chilena, por medio de la combinación de estrategias pedagógicas y de dotación.
- Atención a los diferentes Establecimientos Educativos a nivel de Preescolar, Primaria y Secundaria del país, con la unificación de la dotación básica.
- Dotación de laboratorios y demás ayudas que requieran los Planteles Educativos según sus niveles.
- Capacitación y manuales en idioma español para docentes y funcionarios, sobre el uso y mantenimiento de la dotación.
- Apoyo para nuevos programas y materiales diseñados por el Ministerio o docentes chilenos, a través de asesoría y producción de la nueva dotación.
- Diseño final del Programa conjuntamente con el Ministerio.



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

VENTA OFERTA DE ASISTENCIA TECNICA Y DOTACION PARA EL MINISTERIO DE EDUCACION DE LA REPUBLICA DE CHILE

Aprovechando la integración de los dos países:

- Menor costo en la legalización de la importación.

Los Programas de Reducción del Analfabetismo, Expansión y Atención a la Población en edad Preescolar, Seguimiento y Disminución de la Deserción Escolar, *Mejoramiento de la Educación en Calidad y Equidad*, Universalización de la Educación, y demás Programas Educativos en Chile requieren de grandes esfuerzos en programación, capacitación y dotación para lograr los objetivos señalados.

En el contexto Colombiano nos encontramos con las mismas dificultades, es por ello que la *Asociación Colombiana de Fabricantes de Productos para la Salud y la Educación -ACOLFAPROSE-*, propone a la República de Chile soluciones específicas encaminadas a fortalecer la Educación y así facilitar al Ministerio de Educación el logro de las metas trazadas.

FINANCIACION

METAS EDUCATIVAS

La financiación puede darse en varios sentidos, en forma independiente o combinada.

- Elevar la calidad de la oferta actual de Educación chilena, por medio de la combinación de estrategias pedagógicas y de dotación.

- Atención a los diferentes Establecimientos Educativos a nivel de Preescolar, Primaria y Secundaria del país, con la unificación de la dotación básica.

2- Se puede estudiar la posibilidad de incluir un paquete para el Sector Educativo y

- Dotación de laboratorios y demás ayudas que requieran los Planteles Educativos según sus niveles.

- Capacitación y manuales en idioma español para docentes y funcionarios, sobre el uso y mantenimiento de la dotación.

- Apoyo para nuevos programas y materiales diseñados por el Ministerio o docentes chilenos, a través de asesoría y producción de la nueva dotación.

- Diseño final del Programa conjuntamente con el Ministerio.



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

VENTAJAS ECONOMICAS

Aprovechando la integración de los dos países:

- Menor costo en la legalización de la importación.
- Por la proximidad de los dos países disminución en costos de Transporte, Manipulación y Seguros de la Dotación.
- Como consecuencia de lo anterior, disminución en averías, daños y roturas.
- Facilidad en reposición y mantenimiento de equipos por garantías contractuales y de post-venta.

FINANCIACION

La financiación puede darse en varios sentidos, en forma independiente o combinada.

1.- A través de los créditos obtenidos por el Gobierno de Chile con el Banco Mundial, para ello estamos dispuestos a recibir del BIRF documentos de pago, sin costos financieros adicionales.

2.- Se puede estudiar la posibilidad de incluir un paquete para el Sector Educativo y de Salud de Chile en los convenios y acuerdos comerciales que se preparan con el Gobierno de Colombia, esto además facilitará el otorgamiento de financiación Gubernamental o de entidades financieras colombianas.

3.- Con crédito otorgado directamente por ACOFAPROSE, así:

CLASE : CREDITO DE PROVEEDOR.

PRESTAMISTA : ACOFAPROSE, como la Asociación de los Productores.



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

PRESTATARIO : MINISTERIO DE EDUCACION DE CHILE Y/O LA REPUBLICA DE CHILE

BENEFICIARIO : MINISTERIO DE EDUCACION

AVAL : LA NACION Y/O LA REPUBLICA DE CHILE

MONTO : Por determinar, según las necesidades chilenas.

ANTICIPO : A pactar.

PAGO SALDO : Pagarés semestrales del Ministerio o Entidad correspondiente, emitidos contra cada entrega o utilización parcial.

PERIODO DE GRACIA : De uno (1) a dos (2) años.

PLAZO PAGO : A pactar.

INTERESES : A pactar.

PLAZO DE EJEC. : 1992-1994.

PRECIOS : Calculado sobre base FOB Santafé de Bogotá, D.C.

VALIDEZ DE LA

OFERTA : Hasta el 31 de Octubre de 1992, término prorrogable de acuerdo con las conversaciones que se adelanten.

OTRAS

CONDICIONES : Las condiciones finales y las aún no determinadas, serán acordadas con el Ministerio correspondiente en momento de firmar cada Convenio de Crédito.



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

ASISTENCIA Y DOTACION EN CAPACIDAD DE OTORGAR

ACOLFAPROSE ofrece la dotación para establecimientos educativos, incluida la parte administrativa, por niveles:

ASPECTOS DE LA PROPUESTA

- Pre-escolar.
- Primaria.

Para el estudio y presentación de la propuesta nos basamos en el Programa de Mejoramiento de la Educación en Calidad y Equidad, asistencia al Ministerio, capacitación docente y administrativa, grupos de 40 alumnos por clase, las necesidades en dotación básica por nivel y el complemento de ayudas didácticas que facilitan el proceso enseñanza-aprendizaje.

También, tomamos las necesidades de los planteles en las Zonas Urbanas, pero conocedores de las diferencias que existen con referencia a las Zonas Rurales y Zonas Marginales de las Ciudades, de llegar a un acuerdo, esperamos que el Ministerio determine la conformación de la dotación por Zonas.

En cuanto a Textos y Material Impreso, sólo hemos propuesto aquellos nombres que son producidos directamente por nuestros asociados o en los que han colaborado para su producción. Al igual que el punto anterior nos encontramos en capacidad de producir, desarrollar o adquirir los títulos que el Ministerio crea convenientes.

- Otros materiales impresos y no impresos.

Los precios de la presente oferta están estimados en dólares de los Estados Unidos de América con Valor FOB Santafé de Bogotá, D.C. , y son susceptibles de negociación partiendo de los volúmenes y servicios que requiera el Gobierno de Chile.

- Instrumentos musicales.
- Laboratorios.
- Talleres, según especialidades.
- En general toda la gama de elementos y equipos para la Educación.



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

REPUBLICA DE COLOMBIA



EDUCACION NACIONAL

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

ASISTENCIA Y DOTACION EN CAPACIDAD DE OTORGAR

ACOLFAPROSE ofrece la dotación para establecimientos educativos, incluida la parte administrativa, por niveles:

- Pre-escolar.
- Primaria.
- Secundaria Básica y Vocacional.
- Educación Especial.
- Educación no Formal.
- Educación Técnica y Tecnológica.
- Universitario.

También nos encontramos en capacidad para ofrecer la dotación por áreas:

- Mobiliario.
- Textos.
- Enciclopedias.
- Libros en general.
- Otros materiales impresos y no impresos.
- Videos Educativos.
- Otras ayudas audiovisuales y sonovisos.
- Elementos y equipos para educación física, recreación y deportes.
- Instrumentos musicales.
- Laboratorios.
- Talleres, según especialidades.
- En general toda la gama de elementos y equipos para la Educación.

REPUBLICA DE COLOMBIA



MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

Despacho del Viceministro

Santafé de Bogotá, D.C., 4 SET. 1992

00360

Hermano
ALDO PASSALACQUA R.
Presidente
FERMADI 92
Santiago de Chile

Respetado Hermano:

A solicitud de la Asociación Colombiana de Fabricantes de Productos para la Salud y la Educación ACOLEFAPROSE, me permito informarles que el Ministerio de Educación Nacional mantiene relaciones de Asistencia Técnica y Comerciales con la Asociación citada, la cual a su vez nos dota a través de sus empresarios con óptimos resultados en cumplimiento y calidad de los productos suministrados.

Cordial saludo,



RAFAEL ORDUZ MEDINA
Viceministro de Educación Nacional



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS EQUIPOS PARA NIVEL PRE-ESCOLAR

NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNID.	CUB.	VALOR	VALOR
		UNIDAD	MED	TI	UNITARIO	TOTAL

PRE100 AREA DE PUESTA

PRE101 PLANTA BILDE DE INSTALACION ALUMINUM 1 10 10 2,20 22,00

PRE102 ARMADILLO DIFUSOR (CARGA BASTILLO, PLANTAS
RECORRIDABLES) 1 10 4 17,20 172,00

Con 16 barras verticales (10 horizontales y 3 verti-
cales) y par de bases.

PRE103-12 Especificaciones técnicas:

Caja: 1 Refora contraportada, impermeable,
necesaria en su parte exterior, etc.

GUIA DE COSTOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE ALGUNOS EQUIPOS Y ELEMENTOS PARA LOS NIVELES DE PRE-ESCOLAR, BASICA PRIMARIA, BASICA SECUNDARIA Y MEDIAVOCACIONAL

Equipos educativos de tableros, etc.
etc., etc.

PRE103 PARED 20 cm. DE TUBOS ALUMINUM (FIBRADO) 1 10 1 12,00 12,00

PRE104 TUBO 25x10 cm. 1 10 1 12,00 12,00

PRE105 PARED 20 cm. DE TUBOS ALUMINUM (FIBRADO) 1 10 1 12,00 12,00

PRE106 TUBOS (PVC)
De 20 cm. De par pequeño y otro grande.

PRE107 CAJAS CHINAS Y DE PLASTICO
De fibra y otro recorta.

PRE108 TRIANGULO DE 10 CM DE LADO 1 10 1 3,00 3,00

PRE109 TRIANGULO DE 15 CM DE LADO 1 10 1 3,30 3,30

PRE110 INSTRUMENTOS OPTICOS DE CUBETA (CUBETA)



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia
 ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS PARA NIVEL PRE-ESCOLAR

No.	DESCRIPCION	VIDA UTIL		UNI	CAN	VALOR	VALOR
		EN AÑOS	DAD				
		1	2-5	MED	DAD	US \$	US \$
PRE400	AREA DE MUSICA						
PRE401	FLAUTA DULCE DE DIGITACION ALEMANA <small>Tubo del</small> <small>largo corto al instrumento. Orificio central</small>	X		Un	40	3.55	142.00
PRE402	METALOFONO SOPRANO (TAMAGO CARRILLON, PLACAS DESMONTABLES) <small>Con 16 barras sonoras (3 sostenidos y 3 bemol-</small> <small>les) y par de baquetas.</small>	X		Un	4	59.40	237.60
PRE403-12	Especificaciones comunes : Casco : Madera contraperchada indeformable, recubierta en su parte exterior por una chapa de madera. Parches: Plástico de primera calidad. Parte Metálica: Niquel brillante en los aros, tensores de panderos y panderetas. Cromado brillante en timbales, bom- bos, etc.						
PRE403	PANDERO 20 cm. DE DIAMETRO (LLAVES AFINABLES)	X		Un	1	13.85	13.85
PRE404	TIMBAL 25x18 cm.	X		Un	1	47.85	47.85
PRE405	PANDERETA 25 cm. DE DIAMETRO. LLAVES AFINABLES	X		Un	1	16.50	16.50
PRE406	MARACAS (PAR) <small>De cuero. Un par pequeño y otro grande.</small>	X		Jgo	1	11.70	11.70
PRE407	CAJAS CHINAS Y GOLPEADORES <small>Una Plana y otra redonda.</small>	X		Jgo	1	8.60	8.60
PRE408	TRIANGULO DE 10 CM DE LADO	X		Un	1	5.00	5.00
PRE409	TRIANGULO DE 15 CM DE LADO	X		Un	1	5.35	5.35
PRE413	INSTRUMENTOS INFANTILES DE CUERDA (GUITARRA,						



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS PARA NIVEL PRE-ESCOLAR

No.	DESCRIPCION	VIDA UTIL EN AÑOS	UNI DAD	CAN TI DAD	VALOR UNITARIO US \$	VALOR TOTAL US \$
PRE412	JUEGOS DE INTERACCION Y ATENCION TIPIE Y BANDOLA) Instrumentos fabricados en madera. Forma del cuerpo según el instrumento. Orificio central en el cuerpo, apoyo para cuerdas, mástil con trastes y clavijas.	X	Jgo	3	170.00	510.00
PRE413		X	Jgo	1	3.70	3.70
PRE414	CASTAÑUELAS (PAR)	X	Un	2	4.50	9.00
PRE700	DESARROLLO MADURATIVO JUEGOS DE PERCEPCIONES SENSORIALES Y MOTORAS	X	Jgo	1	19.90	19.90
PRE701	ESCALERA MEDIA DE MADERA Compuesta por 10 prismas en bolsa de lona.	X	Jgo	1	26.85	26.85
PRE702	TACON DE MADERA (14x9x4 cm), DIFERENTE COLOR	X	Jgo	1	4.45	4.45
PRE703	ROSCAS DE MADERA EN DIFERENTES DIAMETROS	X	Jgo	1	10.95	10.95
PRE704	LETONES DE MADERA, 3 RECTOS Y 1 CURVO	X	Jgo	1	8.00	8.00
PRE705	TIENDA DE JUGUETES	X	Jgo	1	8.00	8.00
PRE706	ARBOL-PAJAROS DE MADERA Encajes de ambiente, 8 piezas sin pivote.	X	Jgo	1	5.80	5.80
PRE707	MOSAICO MAGICO DE MADERA Piezas geométricas en diferentes colores.	X	Jgo	1	6.25	6.25
PRE708	APPOSITOS DE GEOMETRIA EN CUADRO	X	Jgo	1	1.325.00	1.325.00
PRE709	BOLAS Y CUBOS DE MADERA Caja de madera con 150 bolas y cubos.	X	Jgo	1	19.80	19.80
PRE710	FORMAS GEOMETRICAS, ENCAJES PIEZAS EN VOLUMEN	X	Jgo	1	9.35	9.35
PRE711	PINO ENSARTABLE DE MADERA	X	Jgo	1	9.25	9.25



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia
ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS PARA NIVEL PRE-ESCOLAR

No.	DESCRIPCION	VIDA UTIL		UNI	CAN	VALOR	VALOR
		EN AÑOS	DAD				
		1	2-5	MED	DAD	US \$	US \$
PRE800	JUEGOS DE OBSERVACION Y ATENCION						
PRE801	ENCAJE VERTICAL DE MADERA MANZANA-CASA	X		Jgo	1	5.70	5.70
PRE802	ENCAJE VERTICAL DE MADERA FLOR	X		Un	1	6.80	6.80
PRE803	TARJETAS DE FIGURAS Y FORMAS EN VOLUMEN	X		Jgo	1	9.35	9.35
PRE900	PSICOMOTRICIDAD						
PRE901	CILINDROS DE MADERA EN 4 TAMAÑOS DIFERENTES	X		Jgo	1	15.30	15.30
PRE902	CUBITOS GEOMETRICOS DE MADERA	X		Jgo	1	2.10	2.10
PRE903	TACOS DE MADERA (14x9x6 cms), DIFERENTE COLOR	X		Jgo	1	4.65	4.65
PRE904	LISTONES DE MADERA, 3 RECTOS Y 1 CURVO	X		Jgo	1	7.30	7.30
PRE905	DISCOS DE MADERA DE 20 cms. DE DIAMETRO	X		Un	1	2.70	2.70
PRE906	BASTONES DE 35 cms. EN CAJA DE 40 UNIDADES.	X		Jgo	1	67.60	67.60
PRE907	ZANCOS EN BOLSA DE 5 PARES	X		Jgo	1	22.90	22.90
PRE908	APARATOS DE GIMNASIA EN CARRO	X		Jgo	1	1,325.00	1,325.00
	a.- 5 Anillas en plástico para lanzamiento.						
	b.- 16 Aros de madera de 70 cm. de diámetro.						
	c.- 5 Balones de 19.5 cm. de diámetro.						
	d.- 12 Bastones de gimnasia, 80 cm. de largo.						
	e.- 1 Bomba para inflar balones y pelotas.						
	f.- 1 Cuerda de 5 a 10 m. de largo.						
	g.- 1 Cuerda de tracción. 5 a 10 m de largo.						



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS PARA NIVEL PRE-ESCOLAR

Nº.	DESCRIPCION	VIDA UTIL EN AÑOS	UNI DAD	CAN TI DAD	VALOR UNITARIO US \$	VALOR TOTAL US \$
PRE101	NUMEROS DE MADERA h.- 16 Pelotas de 16 cm. de diámetro, en diferentes colores y válvula para inflar. i.- 12 Pelotas de 6 cm. de diámetro, en diferentes colores y válvula para inflar. Pelotas del 1 al 3 en diferentes colores.	1	Jgo	2	18.25	18.25
PRE102	AREAS DEL LENGUAJE en diferentes colores.	1	Jgo	1	1.95	1.95
PRE103	AREAS DEL LENGUAJE en diferentes colores.	1	Jgo	1	1.95	1.95
PRE104	ALFABETO DE LIJA SOBRE TABLILLAS DE MADERA	X	Jgo	1	36.50	36.50
PRE102	CAMINOS DE PREESCRITURA 12 Tablillas con caminos en lija de 2 tamaños	X	Jgo	1	35.75	35.75
PRE103	DOMINO DE LETRAS DE MADERA 28 Fichas de 8x4 cm. en caja de madera.	X	Jgo	1	4.90	4.90
PRE104	ALFABETO MOVIL EN CAJA DE MADERA 25 Unidades por vocal y 10 por consonante. Cuadros del 1 al 3 en diferentes colores.	X	Jgo	1	44.50	44.50
PRE105	ABCDESPAROL FABRICADO EN PLASTICO Instructor programado para el aprendizaje de la lecto-escritura y la alfabetización. Cada instructor con 4 cartillas primera etapa y 4 cartillas segunda etapa.	X	Jgo	10	84.00	840.00
PRE106	ABCDESPAROL CARTILLAS ADICIONALES Cartillas adicionales, juego compuesto por 1 de primera etapa y 1 de segunda etapa.	X	Jgo	40	1.00	40.00
PRE107	ABCDESPAROL CARTILLAS ADICIONALES Juego compuesto por 2 cartillas.	X	Jgo	40	1.00	40.00
PRE1100	AREA DE MATEMATICAS					



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia
 ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS PARA NIVEL PRE-ESCOLAR

No.	DESCRIPCION	VIDA UTIL		UNI	CAN	VALOR	VALOR
		EN AÑOS	DAD				
		1	2-5	MED	DAD	US \$	US \$
PRE1101	NUMEROS DE MADERA Números del 0 al 9 y sus elementos en fichas del mismo color.			X Jgo	1	18.05	18.05
PRE1102	BOLAS DE MADERA Bolas del 1 al 5 en diferentes colores.			X Jgo	1	6.95	6.95
PRE1103	ANILLOS DE MADERA Anillos del 1 al 10 en diferentes colores.			X Jgo	1	9.85	9.85
PRE1104	RELOJ DESMONTABLE EN MADERA Regletas de diferentes tamaños y colores.			X Jgo	1	9.25	9.25
PRE1105	FIGURAS GEOMETRICAS DE MADERA Conjunto de encajes intercambiables.			X Jgo	1	7.75	7.75
PRE1106	ABACO MADERA 5 COLUMNAS Y 100 BOLAS PLASTICAS			X Un	1	12.60	12.60
PRE1107	ABACO MADERA 5 COLUMNAS Y 60 BOLAS PLASTICAS			X Un	1	8.25	8.25
PRE1108	CUADROS ENSARTABLES DE MADERA Cuadros del 1 al 5 en diferentes colores.			X Jgo	1	5.25	5.25
PRE1109	ENCAJE DE NUMEROS EN MADERA			X Jgo	1	7.25	7.25
PRE1110	MULTIBASE EN CUBOS DE MADERA (BASE 10)			X Jgo	1	26.10	26.10
PRE1111	ABCDMATEMATICAS FABRICADO EN PLASTICO Instructor programado para el aprendizaje de la matemática. Cada uno con 8 cartillas.			X Jgo	10	84.00	840.00
PRE1112	ABCDMATEMATICAS CARTILLAS ADICIONALES Juego compuesto por 2 cartillas.			X Jgo	40	1.00	40.00



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia
ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS PARA NIVEL PRE-ESCOLAR

No.	DESCRIPCION	VIDA UTIL		UNI DAD	CAN TI DAD	VALOR UNITARIO US \$	VALOR TOTAL US \$
		EN AÑOS					
		1	2-5	MED			
PRE1200	AREA DE EXPERIENCIAS Encajes o rompecabezas en madera por temas:						
PRE1201	JUEGO DE EXPRESIONES	X		Jgo	1	10.25	10.25
PRE1202	ASOCIACION SITUACIONES	X		Jgo	1	10.65	10.65
PRE1203	EL CUERPO	X		Jgo	1	70.30	70.30
PRE1204	ASEO E HIGIENE	X		Jgo	1	18.85	18.85
PRE1205	ANIMALES DOMESTICOS	X		Jgo	1	9.00	9.00
PRE1206	ESTO QUE ES?	X		Jgo	1	7.65	7.65
PRE1207	ESTO COMO SE HACE?	X		Jgo	1	7.65	7.65
PRE1208	EL CLIMA	X		Jgo	1	35.65	35.65
PRE1209	EL DIA Y LA NOCHE	X		Jgo	1	70.35	70.35
PRE1210	EL FIRMAMENTO	X		Jgo	1	35.70	35.70
PRE1211	LA FAMILIA	X		Jgo	1	35.70	35.70
PRE1212	LA SOCIEDAD	X		Jgo	1	35.65	35.65
PRE1213	LA CASA	X		Jgo	1	70.35	70.35
PRE1214	EL PUEBLO	X		Jgo	1	20.90	20.90
PRE1215	LA CIUDAD	X		Jgo	1	12.05	12.05
PRE1216	JARDINERO	X		Jgo	1	9.80	9.80



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia
ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS PARA NIVEL PRE-ESCOLAR

No.	DESCRIPCION	VIDA UTIL		UNI	CAN	VALOR	VALOR	
		EN AÑOS	DAD					TI
		1	2-5	MED	DAD	US \$	US \$	
PRE1217	LA GRANJA			X	Jgo	1	9.80	9.80
PRE1218	MEDICO			X	Jgo	1	9.80	9.80
PRE1219	ODONTOLOGO			X	Jgo	1	9.80	9.80
PRE1220	CARPINTERO			X	Jgo	1	9.80	9.80
PRE1221	MECANICO			X	Jgo	1	13.30	13.30
PRE1222	POLICIA			X	Jgo	1	9.80	9.80
PRE1223	BOMBERO			X	Jgo	1	9.80	9.80
PRE1224	JUEZ			X	Jgo	1	9.80	9.80
PRE1225	PANADERO			X	Jgo	1	9.80	9.80
TOTAL PRE-ESCOLAR							5,118.25	
PRE1294	REPRODUCIDA			X	Un	1	75.00	75.00
PRE1295	CASSETTES GRABADOS			X	Un	12	3.50	42.00
PRE1296	CASSETTES SIN GRABAR			X	Un	24	2.70	64.80
PRE1297	DISCOS DE VINILO			X	Un	12	10.00	120.00
PRE1298	TAMBORA DE VINILO			X	Un	1	16.50	16.50



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia
ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS PARA NIVEL PRIMARIA

No.	DESCRIPCION	VIDA UTIL		UNI	CAN	VALOR	
		EN AÑOS	DAD			UNITARIO	TOTAL
		1	2-5	MED	DAD	US \$	US \$
PRI100	BIBLIOTECA ESCOLAR Textos, Diccionarios, Literatura Infantil y otros temas, previo acuerdo con el Ministerio	X		Jgo	1	2,000.00	2,000.00
PRI200	RECURSOS DIDACTICOS						
PRI201	TABLEROS De madera, dimensiones 240 x 120 cm.	X		Un	5	70.00	350.00
PRI202	ALMOHADILLAS PARA TABLERO Base madera de 12 x 6 cm, lados acanalados y felpa de 5 mm.	X		Un	5	0.50	2.50
PRI203	MINEOGRAFO, HECTOGRAFO O FOTOCOPIADORA Fotocopiadora sencilla, 200 hojas por bandeja	X		Un	1	1,500.00	1,500.00
PRI204	GRABADORA Radio-grabadora estereo, doble cassette, micrófonos incorporados, alimentación eléctrica y de batería. Conexión 110 V.	X		Un	1	75.00	75.00
PRI205	CASSETTES GRABADOS	X		Un	12	3.50	42.00
PRI206	CASSETTES SIN GRABAR	X		Un	24	2.70	64.80
PRI207	ESCUDO DE CHILE Impreso en poliestireno calibre 60. Dimensiones 50 x 50 cm.	X		Un	1	12.00	12.00
PRI208	BANDERA DE CHILE De tela resistente.	X		Un	1	16.50	16.50



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS PARA NIVEL PRIMARIA

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS PARA NIVEL PRIMARIA

No.	DESCRIPCION	VIDA UTIL		UNI	CAN	VALOR	VALOR				
		EN AÑOS						DAD	TI	UNITARIO	TOTAL
		1	2-5								
PRI209	6 MAPAS DE SURAMERICA Y CHILE Impresos en papel Bond-115 gr, plastificación de polietileno. Con varilla plástica y argolla. Contienen aspectos Físicos, Políticos y Económicos de: a.- Chile : Dimensiones 90 x 130 cm. b.- Suramérica : Dimensiones 96 x 120 cm.	X		Jgo	1	37.70	37.70				
PRI210	GLOBO TERRAQUEO Globo fabricado en látex. Diámetro 30.5 cm. Base y soportes metálicos.	X		Un	1	45.00	45.00				
PRI211	138 LAMINAS DE DIFERENTES AREAS DEL PLAN DE ESTUDIOS Impresas en papel Bond-115 gr, plastificación de polietileno. Con varilla plástica y argolla. Dimensiones 70 x 100 cm. Nivel Primaria. a.- 20 Láminas para Lecto-escritura Dinámica. b.- 16 Láminas para Ciencias. c.- 16 Láminas de Botánica Básica. d.- 12 Láminas de Anatomía Básica. e.- 12 Láminas de Geografía de Venezuela. f.- 12 Láminas de Matemática Lógica. g.- 10 Láminas de Introducción a los Números. h.- 10 Láminas (50x70) de Matemática Moderna i.- 6 Láminas de Historia de Venezuela. j.- 6 Láminas sobre Civismo y Urbanidad. k.- 6 Láminas sobre Organos de los Sentidos. l.- 6 Láminas sobre Higiene y Salud. m.- 4 Láminas del Sistema Métrico Decimal. n.- 1 Lámina de Pesas y Medidas.	X		Jgo	1	655.00	655.00				
PRI212	BLOQUES LOGICOS EN CAJA (MODELO DIENES) - 48 Bloques Lógicos de madera en forma de	X		Caja	5	7.00	35.00				



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS PARA NIVEL PRIMARIA

No.	DESCRIPCION	VIDA UTIL		UNI	CAN	VALOR	VALOR
		EN AÑOS	DAD				
		1	2-5	MED	DAD	US \$	US \$
	Triángulo, Cuadrado, Rectángulo y Círculo. En varios Colores, Tamaños y Grosores. Con estuche de madera.						
PRI213	DOMINO - 28 Fichas de plástico de 8 x 4 cm. con estuche de madera.			X Caja	10	5.85	58.50
PRI214	15 TARJETAS CON DIBUJOS DE OBJETOS (SIMETRIA)			X Jgo	2	48.80	97.60
PRI215	SOLIDOS GEOMETRICOS EN PLASTICO TRANSPARENTE			X Jgo	5	29.20	146.00
PRI216	FIGURAS PLANAS EN MADERA (GEOMETRICAS)			X Jgo	3	6.50	19.50
PRI217	8 MODELOS EN PLASTICO DE SOLIDOS GEOMETRICOS PARA ARMAR			X Jgo	2	6.50	13.00
PRI218	8 MODELOS EN PLASTICO O MADERA DE OBJETOS PARA SERIAR POR TAMAÑOS			X Jgo	5	15.20	76.00
PRI219	6 CUBOS DE DIFERENTES TAMAÑOS (CONCEPTO VOLUMEN)			X Jgo	5	9.70	48.50
PRI220	MODELOS DE PLASTICO DE MAQUINAS PARA OPERADORES UNARIOS Y BINARIOS. FALTA ESPECIFICACION			X Jgo	5		
PRI221	BALANZA CON PESAS Balanza de metal, base de madera. Capacidad 500 gr, sensibilidad 10 mg. Con dos platillos en lámina, aguja, tornillos reguladores, placa de freno. Pesas de bronce, fabricadas con cilindros de 5, 10, 20, 50, 100 y 200 mg. Pinzas de metal. Estuche de madera para pesas			X Un	1	141.70	141.70



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS PARA NIVEL PRIMARIA

No.	DESCRIPCION	VIDA UTIL EN AÑOS	UNI DAD	CAN TI DAD	VALOR UNITARIO US \$	VALOR TOTAL US \$
PRI222	6 BOLAS O ESFERAS DE TAMAÑOS Y PESOS IGUALES Y DIFERENTES	X	Jgo	2	12.00	24.00
PRI223	GEOPLANO	X	Jgo	1	186.70	186.70
PRI224	ABACO Fabricado en madera, 5 columnas, dimensiones 280 x 300 x 8 mm. Con 100 bolas de plástico de 10 mm de diámetro.	X	Un	3	4.20	12.60
PRI225	METRO	X	Un	1	3.00	3.00
PRI226	REGLA, ESCUADRA, TRANSPORTADOR Y COMPAS PARA TABLERO a.- Regla de madera pintada con laca. Escala en milímetros, impresión en screen. dimensiones 1000 x 50 x 10 mm. b.- Escuadra 45º, de madera pintada con laca. Escala en milímetros, impresión en screen. Dimensiones 400 x 400 x 500 mm. c.- Transportador de madera pintada con laca. Escalas en milímetros y grados, impresión en screen. Dimensiones 500 x 500 mm. d.- Compás de madera pintada con laca. Compuesto de dos piezas unidas por mariposa, una pieza está diseñada para colocar la tiza y la otra con una punta de acero para fijarlo al tablero. Dimens. 400 x 500 mm.	X	Jgo	1	16.35	16.35
PRI227	LABORATORIO BASICO DE CIENCIAS (20 ELEMENTOS) - Acido nítrico, frasco de 120 ml. - Alcohol para mechero, frasco de 250 ml. - Azufre en polvo, frasco de 50 gr. - Limadura de hierro, frasco de 100 gr.	X	Jgo	1	54.50	54.50



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS PARA NIVEL PRIMARIA

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS PARA NIVEL PRIMARIA

No.	DESCRIPCION	VIDA UTIL EN AÑOS	UNI DAD	CAN TI DAD	VALOR UNITARIO US \$	VALOR TOTAL US \$
	- Papel filtro, pliego					
	- Tintura de Yodo, frasco de 100 ml.	1	Un	20	1.50	30.00
	- Corcho, 2 juegos.					
PRI297	- Cuchillas para afeitar, caja					
	- Embudos de plastico y vidrio, juego de 2.	1	Un	20	1.50	30.00
	- Espejo cóncavo.					
PRI298	- Espejo convexo.					
	- Espejo plano.	1	Un	1	122.50	122.50
	- Imán en barra.					
PRI299	- Imán en herradura.	1	Un	1	192.50	192.50
	- Linterna.					
PRI300	- Lupa.	1	Un	1	9.25	9.25
	- Mechero con tapa.					
	- Pinzas para tubo y para balón.					
PRI301	- Termómetro graduado.	1	Un	1	9.25	9.25
	- Tubos de ensayo para tubo y para balón.					
PRI302	BALÓN PARA MANIPULACION	1	Un	1	7.70	7.70
PRI303	BALÓN DE GOMA PARA MANIPULACION	1	Un	1	26.70	26.70
PRI304	IMPLEMENTOS PARA EDUCACION FISICA, RECREACION Y DEPORTE					
PRI305	BALÓN PARA VOLLEY	1	Un	1	60.00	60.00
PRI301	PELOTAS DE 80 GR DE PESO (PARA LANZAMIENTO)	X	Un	40	1.50	60.00
PRI302	PELOTAS DE 3 TAMAÑOS Y COLORES DIFERENTES	X	Jgo	14	2.35	32.90
PRI303	BASTONES DE 60 A 120 CM DE LARGO	X	Un	40	2.85	114.00
PRI304	CUERDAS, SOGAS O LAZOS CORTOS DE 2.30 MTS DE LARGO (TRABAJO INDIV.)	X	Un	40	1.35	54.00
PRI305	CUERDAS, SOGAS O LAZOS LARGOS DE 5 A 10 MTS (TRABAJO GRUPO)	X	Un	5	6.85	34.25
PRI306	AROS DE PLASTICO O DE ALAMBRE DE 60 A 80 CM					
PRI307	PLANTA UNICA SUPLENTE DE REGULACION ALABRADO	1	Un	40	3.50	140.00



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS PARA NIVEL PRIMARIA

No.	DESCRIPCION	VIDA UTIL		UNI	CAN	VALOR	VALOR
		EN AÑOS	DAD				
		1	2-5	MED	DAD	US \$	US \$
	DE DIAMETRO	X		Un	20	1.00	20.00
PRI307	AROS DE PLASTICO O DE ALAMBRE DE 80 A 120 CM DE DIAMETRO	X		Un	20	1.60	32.00
PRI308	VIGAS DE EQUILIBRIO DE 3 A 5 MTS DE LARGO Y 20 A 40 CM DE ANCHO	X		Un	1	122.50	122.50
PRI309	COLCHONETAS DE 2 MTS DE LONG. x 1 MT DE ANCHO	X		Un	3	80.85	242.55
PRI310	BALON PARA MINIBALONCESTO Balón en caucho para Minibaloncesto	X		Un	1	9.85	9.85
PRI311	BALON PARA MINIFUTBOL Balón en caucho para Minifútbol	X		Un	1	9.35	9.35
PRI312	BALON PARA MINIVOLEIBOL Balón en caucho para Minivoleibol	X		Un	1	7.70	7.70
PRI313	MALLA PARA VOLEIBOL	X		Un	1	26.70	26.70
PRI314	BALONES MEDICINALES DE CUERO DE 2.5 KG	X		Un	3	13.00	39.00
PRI315	BALONES MEDICINALES DE CUERO DE 3.0 KG	X		Un	3	14.35	43.05
PRI316	BOMBA PARA INFLAR BALONES	X		Un	1	11.50	11.50
PRI317	AJEDREZ EN MADERA (TAMAÑO NORMAL)	X		Caja	3	12.00	36.00
PRI400	INSTRUMENTOS PARA EDUCACION MUSICAL						
PRI401	FLAUTA DULCE SOPRANO DE DIGITACION ALEMANA	X		Un	40	3.55	142.00



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS PARA NIVEL PRIMARIA

No.	DESCRIPCION	VIDA UTIL EN AÑOS	UNI DAD	CAN TI DAD	VALOR UNITARIO US \$	VALOR TOTAL US \$
PRI402	METALOFONO SOPRANO (TAMAÑO CARRILLON, PLACAS DESMONTABLES)	X	Un	4	14.85	59.40
PRI403-12	<p>Especificaciones comunes :</p> <p>Casco : Madera contraperchada indeformable, recubierta en su parte exterior por una chapa de madera de sicoromo.</p> <p>Parches: Plástico de primera calidad.</p> <p>Parte Metálica: Niquel brillante en los aros, tensores de panderos y panderetas. Cromado brillante en timbales, bombos, etc.</p>					
PRI403	PANDERO 20 cm. DE DIAMETRO (LLAVES AFINABLES)	X	Un	1	13.85	13.85
PRI404	TIMBAL 25x18 cm.	X	Un	1	47.85	47.85
PRI405	PANDERETA 25 cm. DE DIAMETRO. LLAVES AFINABLES	X	Un	1	16.50	16.50
PRI406	MARACAS (PAR)	X	Jgo	1	11.70	11.70
PRI407	CAJAS CHINAS Y GOLPEADORES	X	Jgo	1	8.60	8.60
PRI408	TRIANGULO DE 10 CM DE LADO	X	Un	1	5.00	5.00
PRI409	TRIANGULO DE 15 CM DE LADO	X	Un	1	5.35	5.35
PRI410	TRIANGULO DE 25 CM DE LADO	X	Un	1	6.70	6.70
PRI411	PAR DE PLATILLOS 20 CM DE DIAMETRO	X	Jgo	1	23.85	23.85



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12^o Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia
ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS PARA NIVEL PRIMARIA

No.	DESCRIPCION	VIDA UTIL		UNI	CAN	VALOR	VALOR
		EN AÑOS	DAD				
		1	2-5	MED	DAD	US \$	US \$
PRI412	PLATILLO DE 35 CM DE DIAMETRO CON GOLPEADOR DE FIELTRO O ALGODON	X		Un	1	49.50	49.50
PRI413	INSTRUMENTOS DE CUERDA (GUITARRA, TIPLE, BANDAOLA)	X		Jgo	3	213.35	640.05
	Instrumentos fabricados en madera. Forma del cuerpo según el instrumento. Orificio central en el cuerpo, apoyo para cuerdas, mástil con trastes y clavijas.						
PRI500	UTILES ESCOLARES						
PRI501	TIZA BLANCA	X		Caja	200	1.85	370.00
PRI502	TIZA DE COLORES	X		Caja	100	2.35	235.00
PRI503	PEGANTE (1 KILO)	X		Frasco	1	3.20	3.20
PRI504	CINTA ADHESIVA (50 MTS)	X		Rollo	20	1.10	22.00
PRI505	TIJERAS METALICAS		X	Jgo	5	7.70	38.50
	Una despuntada tipo colegial y otra de 13 cm tipo multiuso.						
PRI506	TAJALAPIZ DE MESA		X	Un	5	9.50	47.50
PRI507	MARCADORES DE 8 COLORES	X		Jgo	5	4.00	20.00
PRI508	CHINCHOS O CHINCHONES (DE 50 UNIDADES)	X		Caja	10	0.45	4.50



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia
 ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS PARA NIVEL PRIMARIA

No.	DESCRIPCION	VIDA UTIL EN AÑOS	UNI DAD	CAN TI DAD	VALOR UNITARIO US \$	VALOR TOTAL US \$
PRI600	PAPELERIA NO IMPRESA					
PRI601	PAPEL PERIODICO (PLIEGO)	X	Un	500	0.05	25.00
PRI602	CARTULINA (PLIEGO)	X	Un	50	0.20	10.00
PRI603	CARTON (PLIEGO)	X	Un	10	0.30	3.00
PRI604	PAPEL DE DIFERENTES TEXTURAS, TRANSPARENCIAS Y COLORES (PLIEGOS PAPEL SILUETA, CREPE DOBLE FAZ, GAMUZA, MANTEQUILLA, SEDA)	X	Jgo	20	4.50	90.00
PRI1000	AYUDAS PARA LECTO-ESCRITURA Y ALFABETIZACION					
PRI1005	ABCDESPAÑOL FABRICADO EN PLASTICO Instructor programado para el aprendizaje de la lecto-escritura y la alfabetización. Cada instructor con 4 cartillas primera etapa y 4 cartillas segunda etapa.	X	Jgo	10	84.00	840.00
PRI1006	ABCDESPAÑOL CARTILLAS ADICIONALES Cartillas adicionales, juego compuesto por 1 de primera etapa y 1 de segunda etapa.	X	Jgo	40	1.00	40.00
PRI1100	AYUDAS PARA MATEMATICAS					
PRI1111	ABCNMATEMATICAS FABRICADO EN PLASTICO Instructor programado para el aprendizaje de	X	Jgo	10	84.00	840.00



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS PARA NIVEL PRIMARIA

No.	DESCRIPCION	VIDA UTIL EN AÑOS	UNI DAD	CAN TI DAD	VALOR UNITARIO US \$	VALOR TOTAL US \$
SEC100	BIBLIOTECA PARA ESTUDIANTES Enciclopedias, Diccionarios, Literatura de la matemática. Cada uno con 8 cartillas.			1	1,200.00	1,200.00
PRI1112	ABCDMATEMATICAS CARTILLAS ADICIONALES Juego compuesto por 2 cartillas.	X	Jgo	40	1.00	40.00
TOTAL NIVEL PRIMARIA AREAS URBANAS						10,287.85
PARA ESCUELAS SITUADAS EN EL AREA RURAL, OFRECEMOS LOS SIGUIENTES LIBROS:						
TEXRUR01	GRANJA INTEGRAL AUTOSUFICIENTE (MANUAL)	X	Un	1	9.70	9.70
TEXRUR02	BIBLIOTECA DEL CAMPO (22 TOMOS) Impresión en papel Bond 20, con tapa dura.	X	Jgo	1	141.70	141.70
TEXRUR03	EXCURSION POR LA GRANJA	X	Un	1	4.20	4.20
TEXRUR04	ALDEAS COMUNITARIAS INTEGRALES	X	Un	1	3.25	3.25
TOTAL DOTACION ADICIONAL						158.85
TOTAL NIVEL PRIMARIA AREAS RURALES						10,446.70



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia
ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS PARA NIVEL SECUNDARIA

No.	DESCRIPCION	VIDA UTIL		UNI	CAN	VALOR	VALOR
		EN AÑOS	DAD				
		1	2-5	MED	DAD	US \$	US \$
SEC100	BIBLIOTECA PARA SECUNDARIA Enciclopedias, Dictionarios, Literatura Juvenil, etc. previo acuerdo con el Ministerio.	X		Jgo	1	5,000.00	5,000.00
SEC101	PROTAGONISTAS DEL MUNDO (ENCICLOPEDIA 3 TOMOS) Biografía de cerca de 2900 personajes, un 35% Latinoamericanos. Tapa dura, papel Bond.	X		Jgo	1	70.00	70.00
SEC200	RECURSOS DIDACTICOS						
SEC203	FOTOCOPIADORA Sencilla, 200 hojas por bandeja	X		Un	1	1,500.00	1,500.00
SEC204	GRABADORA Radio-grabadora estereo, doble cassette, micrófonos incorporados, alimentación eléctrica y de batería. Conexión 110 V.	X		Un	1	75.00	75.00
SEC205	CASSETTES GRABADOS	X		Un	12	3.50	42.00
SEC206	CASSETTES SIN GRABAR	X		Un	24	2.70	64.80
SEC207	ESCUDO DE CHILE Impreso en poliestireno calibre 60. Dimensiones 50 x 50 cm.	X		Un	1	12.00	12.00
SEC208	BANDERA DE CHILE De tela resistente.	X		Un	1	16.50	16.50
SEC209 A	24 MAPAS DE CHILE Y EL MUNDO Impresos en papel Bond-115 gr, plastificación de polietileno. Con varilla plástica y argo-	X		Jgo	1	131.85	131.85



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS PARA NIVEL SECUNDARIA

No.	DESCRIPCION	VIDA UTIL		UNI	CAN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		EN AÑOS	DAD				
		1	2-5	MED	DAD	US \$	US \$
	11a. Contienen aspectos Físicos, Políticos y Economicos de:						
SEC209	a.- Chile : Dimensiones 90 x 130 cm.				1	3.00	3.00
SEC210	b.- Suramérica : Dimensiones 96 x 120 cm.				1	16.35	16.35
	c.- Centroamérica : Dimensiones 96 x 120 cm.						
	d.- Norteamérica : Dimensiones 96 x 120 cm.						
	e.- Africa : Dimensiones 90 x 130 cm.						
	f.- Asia : Dimensiones 90 x 130 cm.						
	g.- Europa : Dimensiones 90 x 130 cm.						
	h.- Oceanía : Dimensiones 90 x 130 cm.						
SEC210	GLOBO TERRAQUEO de madera pintada con latex. Globo fabricado en látex. Diámetro 30.5 cm. Base y soportes metálicos.	X		Un	1	45.00	45.00
SEC211 A	108 LAMINAS (DIFERENTES AREAS DEL PLAN DE ESTUDIOS) Impresas en papel Bond-115 gr, plastificación de polietileno. Con varilla plástica y argolla. Dimensiones 70 x 100 cm. Secundaria.	X		Jgo	1	540.00	540.00
	a.- 24 Láminas de Biología Integrada.						
	b.- 36 Láminas de Historia Universal.						
	c.- 14 Láminas de Botánica Básica.						
	d.- 14 Láminas sobre Comportamiento y Salud.						
	e.- 12 Láminas de Ecología						
	f.- 4 Láminas de Química Básica.						
	g.- 2 Láminas de Física Básica.						
SEC212	PELOTAS DE 30 GR DE PESO (PARA LANZAMIENTO)	X			40	1.30	46.00
SEC213	DOMINO	X		Caja	10	5.85	58.50
SEC214	28 Fichas de plástico de 8x4 cm. con estuche de madera.	X			40	2.80	114.00
SEC215	SOLIDOS GEOMETRICOS EN PLASTICO TRANSPARENTE	X		Jgo	45	29.20	146.00
SEC223	GEOPLANO	X		Jgo	1	186.70	186.70



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS PARA NIVEL SECUNDARIA

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS PARA NIVEL SECUNDARIA

No.	DESCRIPCION	VIDA UTIL EN AÑOS	UNI DAD	CAN TI DAD	VALOR UNITARIO US \$	VALOR TOTAL US \$
SEC225	METRO	X	Un	1	3.00	3.00
SEC226	REGLA, ESCUADRA, TRANSPORTADOR Y COMPAS PARA TABLERO	X	Jgo	1	16.35	16.35
SEC227	LABORATORIOS DE CIENCIAS Se encuentra al final de la presente oferta.	X	Un	1	17.00	17.00
SEC300	IMPLEMENTOS PARA EDUCACION FISICA, RECREACION Y DEPORTE	X	Un	1	26.79	26.79
SEC301	PELOTAS DE 80 GR DE PESO (PARA LANZAMIENTO)	X	Un	40	1.50	60.00
SEC303	BASTONES DE 60 A 120 CM DE LARGO	X	Un	40	2.85	114.00
SEC304	CUERDAS, SOGAS O LAZOS CORTOS DE 2.30 MTS DE LARGO (TRABAJO INDIV.)	X	Un	40	1.35	54.00
SEC305	CUERDAS, SOGAS O LAZOS LARGOS DE 5 A 10 MTS (TRABAJO GRUPO)	X	Un	5	6.85	34.25



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS PARA NIVEL SECUNDARIO

No.	DESCRIPCION	VIDA UTIL EN AÑOS	UNI DAD	CAN TI DAD	VALOR UNITARIO US \$	VALOR TOTAL US \$
SEC306	AROS DE PLASTICO O DE ALAMBRE DE 60 A 80 CM DE DIAMETRO	1 2-5	Un	20	1.00	20.00
SEC307	AROS DE PLASTICO O DE ALAMBRE DE 80 A 120 CM DE DIAMETRO	X	Un	20	1.60	32.00
SEC308	VIGAS DE EQUILIBRIO DE 3 A 5 MTS DE LARGO Y 20 A 40 CM DE ANCHO	X	Un	1	122.50	122.50
SEC309	COLCHONETAS DE 2 MTS DE LONG. x 1 MT DE ANCHO	X	Un	3	80.85	242.55
SEC310	BALON PARA BALONCESTO	X	Un	1	18.00	18.00
SEC311	BALONES PARA FUTBOL Y MICROFUTBOL	X	Jgo	1	33.00	33.00
SEC312	BALON PARA MINIVOLEIBOL	X	Un	1	17.00	17.00
SEC313	MALLA PARA VOLEIBOL	X	Un	1	26.70	26.70
SEC314	BALONES MEDICINALES DE CUERO DE 2.5 KG	X	Un	3	39.00	117.00
SEC315	BALONES MEDICINALES DE CUERO DE 3.0 KG	X	Un	3	43.05	129.15
SEC316	BOMBA PARA INFLAR BALONES	X	Un	1	11.50	11.50
SEC317	AJEDREZ EN MADERA	X	Caja	3	36.00	108.00
SEC400	INSTRUMENTOS PARA EDUCACION MUSICAL					



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS PARA NIVEL SECUNDARIA

No.	DESCRIPCION	VIDA UTIL		UNI	CAN	VALOR	VALOR
		EN AÑOS	DAD				
		1	2-5	MED	DAD	US \$	US \$
SEC401	FLAUTA DULCE SOPRANO DE DIGITACION ALEMANA	X		Un	40	3.55	142.00
SEC402	METALOFONO SOPRANO (TAMAÑO CARRILLON, PLACAS DESMONTABLES) Con 16 barras sonoras (3 sostenidos y 3 bemoles) y par de baquetas.	X		Un	4	14.85	59.40
SEC403-12	Especificaciones comunes : Casco : Madera contraperchada indeformable, recubierta en su parte exterior por una chapa de madera. Parches: Plástico de primera calidad. Parte Metálica: Niquel brillante en los aros, tensores de panderos y panderetas. Cromado brillante en timbales, bombos, etc.						
SEC403	PANDERO 20 cm. DE DIAMETRO (LLAVES AFINABLES)	X		Un	1	13.85	13.85
SEC404	TIMBAL 25x18 cm.	X		Un	1	47.85	47.85
SEC405	PANDERETA 25 cm. DE DIAMETRO. LLAVES AFINABLES	X		Un	1	16.50	16.50
SEC406	MARACAS (PAR) En cuero. Un par pequeño y otro grande.	X		Jgo	1	11.70	11.70
SEC407	CAJAS CHINAS Y GOLPEADORES Una Caja Plana y otra Redonda.	X		Jgo	1	8.60	8.60
SEC408	TRIANGULO DE 10 cm. DE LADO	X		Un	1	5.00	5.00
SEC409	TRIANGULO DE 15 cm. DE LADO	X		Un	1	5.35	5.35
SEC410	TRIANGULO DE 25 cm. DE LADO	X		Un	1	6.70	6.70
SEC411	PAR DE PLATILLOS 20 cm. DE DIAMETRO	X		Jgo	1	23.85	23.85



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS ELEMENTOS PARA NIVEL SECUNDARIA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS ELEMENTOS PARA NIVEL SECUNDARIA

No.	DESCRIPCIÓN	VIDA UTIL		CAN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		EN AÑOS	UNI DAD			
		1	2-5	DAD	US \$	US \$
SEC412	PLATILLO DE 35 cm. DIAMETRO CON GOLPEADOR DE FIELTRO O ALGODON	X		Un	49.50	49.50
SEC413	INSTRUMENTOS DE CUERDA (GUITARRA, TIPLE, BANDOLA) Instrumentos fabricados en madera. Forma del cuerpo según el instrumento. Orificio central en el cuerpo, apoyo para cuerdas, mástil con trastes y clavijas.	X		Jgo	213.35	640.05
SEC500	UTILES ESCOLARES					
SEC501	TIZA BLANCA	X		Caja	1.85	370.00
SEC502	TIZA DE COLORES	X		Caja	2.35	235.00
SEC503	PEGANTE (1 KILO)	X		Frasco	3.20	3.20
SEC504	CINTA ADHESIVA (50 MTS)	X		Rollo	1.10	22.00
SEC505	TIJERAS METALICAS De 13 cm, tipo multiuso.		X	Un	7.70	38.50
SEC506	TAJALAPIZ DE MESA		X	Un	9.50	47.50
SEC507	MARCADORES DE 8 COLORES	X		Jgo	4.00	20.00
SEC508	CHINCHOS O CHINCHONES (DE 50 UNIDADES)	X		Caja	0.45	4.50
SEC600	PAPELERIA NO IMPRESA					



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia
 ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS PARA NIVEL SECUNDARIA

No.	DESCRIPCION	VIDA UTIL EN AÑOS		UNI DAD	CAN TI DAD	VALOR UNITARIO US \$	VALOR TOTAL US \$
		1	2-5				
SEC601	PAPEL PERIODICO (PLIEGO)	X		Un	500	0.05	25.00
SEC602	CARTULINA (PLIEGO)	X		Un	50	0.20	10.00
SEC603	CARTON (PLIEGO)	X		Un	10	0.30	3.00
SEC604	PAPEL DE DIFERENTES TEXTURAS, TRANSPARENCIAS Y COLORES (PLIEGOS PAPEL SILUETA, CREPE DOBLE FAZ, GANUZA, MANTEQUILLA, SEDA)	X		Jgo	20	4.50	90.00
VALOR DOTACION MINIMA SECUNDARIA Y MEDIA VOCACIONAL							10,946.40
SEC227	LABORATORIOS CIENCIAS PARA BASICA SECUNDARIA a. Laboratorio de Biología-Geología, con 74 Items, más reactivos. Composición adjunta.	X		Jgo	1	5,335.00	5,335.00
VALOR TOTAL DOTACION PARA BASICA SECUNDARIA Dotación Mínima + Laboratorio Básica Secund.							16,281.40
SEC227	LABORATORIOS CIENCIAS PARA MEDIA VOCACIONAL b. Laboratorio Integrado de Física, Química, Biología y Geología, conformado por 167 Items, más reactivos. Composición adjunta.	X		Jgo	1	17,500.00	17,500.00
VALOR TOTAL DOTACION PARA MEDIA VOCACIONAL Dotación Mínima + Laboratorio Media Vocacio.							28,446.40



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

LABORATORIO DE CIENCIAS PARA BASICA SECUNDARIA
ITEM 227 a.
LABORATORIO DE CIENCIAS PARA BASICA SECUNDARIA
BIOLOGIA Y GEOLOGIA

No. ORDEN	ITEM	NOMBRE DE LOS ELEMENTOS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
	LAB001	ABRAZADERAS		1
1		a.- De extensión.	Un	12
2		b.- De sujeción.	Un	12
3	LAB004	AGITADOR MANUAL	Un	12
4	LAB007	AROS CERRADOS		
4		a.- De extensión.	Un	6
5		b.- De sujeción.	Un	6
6	LAB008	BALANZA DE PRECISION	Un	1
7	LAB009	BALANZA DE TRIPLE BRAZO		2
8	LAB012	BANDEJA DE DISECCION	Un	12
9	LAB014	BEACKER (VASO DE PRECIPITADOS)		
9		a.- 100 ml.	Un	18
10		b.- 250 ml.	Un	18
11	LAB020	BOTELLA	Un	50
12	LAB022	CAJAS DE PETRI CON TAPA	Un	60
13	LAB023	CAPSULA DE PORCELANA	Un	18
14	LAB027	CEPILLOS		
14		b.- Cilindros (probetas).	Un	6
15		c.- Pipetas.	Un	6
16		d.- Tubos de ensayo.	Un	18
17	LAB028	CILINDRO GRADUADO (PROBETA)		
17		a.- 50 ml, escala 1/10 ml.	Un	18
18		b.- 250 ml, escala 2/10 ml.	Un	18



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

ITEM 227 a.

LABORATORIO DE CIENCIAS PARA BASICA SECUNDARIA
BIOLOGIA Y GEOLOGIA

No. ORDEN	ITEM	NOMBRE DE LOS ELEMENTOS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
19	LAB029	COLECCIONES DE ESPECIMENES PARA GEOLOGIA	Jgo	1
20	LAB034	CUBETA HIDRONEUMATICA	Un	2
21	LAB035	CUBRE-OBJETOS	Caja	6
22	LAB036	CUCHILLOS DE ACERO	Un	12
23	LAB038	DESTILADOR DE AGUA	Un	1
24	LAB042	EMBUDO PARA FILTRACION a.- De 100 mm.	Un	18
25	LAB046	ERLENMEYER a.- De 100 ml.	Un	24
26	LAB047	ESPATULA	Un	24
27	LAB049	ESTUCHE DE DISECCION	Jgo	12
28	LAB051	EXTINGUIDOR	Un	2
29	LAB052	FRASCO-GOTERO	Un	24
30	LAB056	GRADILLAS PARA BACTERIOLOGIA a.- Para 24 tubos.	Un	6
31		b.- Para 48 tubos.	Un	6
32	LAB050	GRADILLAS PARA CAJAS DE PETRI	Un	2
33	LAB058	GRADILLAS PARA TUBOS DE ENSAYO	Un	18
34	LAB062	ILUMINADOR PARA CAJAS DE PETRI	Un	1
35	LAB063	INCUBADORA, ESTUFA BACTERIOLOGICA Y CULTIVOS	Un	1



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

LABORATORIO DE CIENCIAS PARA BASICA SECUNDARIA
BIOLOGIA Y GEOLOGIA

No. ORDEN	ITEM	NOMBRE DE LOS ELEMENTOS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
35	LAB064	JERINGAS	Un	1
36	LAB065	a.- De 2 cc.	Un	60
37		b.- De 10 cc.	Un	18
38	LAB065	KIT PARA ANALISIS DE PH DEL SUELO	Un	2
39	LAB067	LANCETAS ESTERILES	Caja	12
40	LAB069	LUPA	Un	12
41	LAB070	MALLA DE ALAMBRE	Un	12
42	LAB074	MECHERO DE ALCOHOL	Un	18
43	LAB073	MECHERO BUNSEN	Un	6
44	LAB075	MICROPREPARACIONES	Jgo	2
45	LAB076	MICROPROYECTOR	Un	1
46	LAB077	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPICO	Un	3
47	LAB078	MICROSCOPIO MONOCULAR	Un	3
48	LAB079	MICROTOMO DE MANO CON NAVAJA HISTOLOGICA	Jgo	2
49	LAB080	MODELO ANATOMICO DEL CORAZON	Un	1
50	LAB081	MODELO ANATOMICO DEL ESQUELETO HUMANO	Un	1
51	LAB082	MODELO ANATOMICO DEL OIDO	Un	1
52	LAB083	MODELO ANATOMICO DEL OJO	Un	1



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

ITEM 227 a.

LABORATORIO DE CIENCIAS PARA BASICA SECUNDARIA
BIOLOGIA Y GEOLOGIA

No. ORDEN	ITEM	NOMBRE DE LOS ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD
53	LAB084	MODELO ANATOMICO DEL TORSO HUMANO	Un	1
54	LAB085	MORTERO DE PORCELANA	Un	6
55	LAB086	NUEZ DOBLE	Un	12
56	LAB087	PAPEL FILTRO	Caja	10
57	LAB092	PINZAS PARA SUJETAR	Un	15
58	LAB093	PIPETAS GRADUADAS	Un	15
59	LAB093	PIPETAS GRADUADAS	Un	15
60	LAB095	PIPETAS VOLUMETRICAS	Un	6
61	LAB095	PIPETAS VOLUMETRICAS	Un	6
62	LAB096	PLATO DE CALENTAMIENTO	Un	1
63	LAB097	PORTA-OBJETOS	Caja	3
64	LAB101	SOPORTE PARA PIPETAS	Un	1
65	LAB102	SOPORTE UNIVERSAL	Un	12
66	LAB103	TABLA PERIODICA DE ELEMENTOS QUIMICOS	Un	1
67	LAB107	TAPONES DE GOMA	Caja	1
68	LAB108	TERMOMETROS DE MERCURIO	Un	15



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

ITEM 227 a.

LABORATORIO DE CIENCIAS PARA BASICA SECUNDARIA
FISICA, BIOLOGIA Y GEOLOGIA

No. ORDEN	ITEM	NOMBRE DE LOS ELEMENTOS	UNIDAD	CANTI MEDIDA DAD
	LAB113	TUBO DE CULTIVO		
69		a.- De 13x100 mm.	Un	50
		b.- De conexión.	Un	10
	LAB124	TUBOS DE ENSAYO		
70		c.- 15 x 125 mm.	Un	100
71		d.- 18 x 150 mm.	Un	100
	LAB126	TUBOS DE GOMA		
72		a.- Para conexiones de 4x7.	Metros	25
73		b.- Conexiones de 5 x 8, mecheros de gas.	Metros	15
	LAB129	VIDRIO DE RELOJ		
74		a.- Diámetro 60 mm.	Unidad	36
	LAB107	REACTIVOS PARA LABORATORIO BIOLOGIA GEOLOGIA, SEGUN ACUERDO CON EL MINISTERIO	Jgo	1
	LAB108	BALANZA DE PRECISION MANUALES	Un	1
	LAB109	BALANZA DE TRIPLE BRAZO En carpeta de pasta dura con argollas, para:	Un	1
	LAB110	1. Experiencias de biología y geología.	Un	6
		a.- 100 ml.	Un	12
		b.- 250 ml.	Un	12
	LAB111	BALON TOMO PLANO		
		a.- 250 ml.	Un	12
		b.- 500 ml.	Un	12
	LAB112	BANCA DE OBSERVACION	Un	10
	LAB113	BARSCOPIO	Jgo	1



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

ITEM 227 b.

LABORATORIO INTEGRADO DE CIENCIAS PARA
FISICA, QUIMICA, BIOLOGIA Y GEOLOGIA

No. ORDEN	ITEM	NOMBRE DE LOS ELEMENTOS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
		LAB014 BENCHER (UNDA DE PRECIPITACION)		
1	LAB001	ABRAZADERAS	Un	12
2		a.- De extensión.	Un	12
3		b.- De sujeción.	Un	12
		a.- 100 ml.	Un	1
4	LAB002	AFILATALADRATAPONES	Un	1
		LAB015 BORDA ASPIRANTE	Un	1
5	LAB003	AGITADOR MAGNETICO	Un	1
		LAB016 BORDA ASPIRANTE-IMPULSIONE	Un	1
6	LAB004	AGITADOR MANUAL	Un	12
		LAB017 BORDA DE INCUBACION	Un	1
7	LAB005	ANILLO Y BOLA DE GRAVESANDE	Jgo	1
		LAB018 BORDA DE VACTO	Un	1
8	LAB006	APARATO DE PASCAL	Un	1
		LAB019 BORDA EXPULSIONE	Un	6
		LAB007 AROS CERRADOS		
9		a.- De extensión.	Un	6
10		b.- De sujeción.	Un	6
		LAB021 TARETA METRA		
11	LAB008	BALANZA DE PRECISION	Un	1
		a.- 50 ml.	Un	12
12	LAB009	BALANZA DE TRIPLE BRAZO	Un	2
		LAB022 BAJOS DE PIEDRA CON TAPA	Un	40
		LAB010 BALON DE DESTILACION (MATRAZ)		
13		a.- 100 ml. VITRICA	Un	12
14		b.- 250 ml.	Un	12
		LAB024 CARROTE DE VITRICO (MODELO)	Un	1
		LAB011 BALON FONDO PLANO		
15		a.- 250 ml. VITRICA	Un	12
16		b.- 500 ml.	Un	12
		LAB025 CENTRIFUGA MANUAL	Jgo	1
17	LAB012	BANDEJA DE DISECCION	Un	12
		LAB027 ESPILLOS		
18	LAB013	BAROSCOPIO	Jgo	1
		a.- Cilindros graduados.	Un	6
		b.- Figuras.	Un	6



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

ITEM 227 b.

LABORATORIO INTEGRADO DE CIENCIAS PARA
FISICA, QUIMICA, BIOLOGIA Y GEOLOGIA

FISICA, QUIMICA, BIOLOGIA Y GEOLOGIA

Nº. ORDEN	ITEM	NOMBRE DE LOS ELEMENTOS	UNIDAD MEDIDA	CANTI DAD
	LAB014	BEACKER (VASO DE PRECIPITADOS)		
18		a.- 100 ml.	Un	18
19		b.- 250 ml.	Un	12
20		c.- 600 ml.	Un	6
21	LAB014	d.- 1000 ml.	Un	1
22	LAB015	BOMBA ASPIRANTE	Un	1
23	LAB016	BOMBA ASPIRANTE-IMPELENTE	Un	1
24	LAB017	BOMBA DE INCENDIO	Un	1
25	LAB018	BOMBA DE VACIO	Un	1
26	LAB019	BOMBA IMPELENTE	Un	1
27	LAB020	BOTELLA DE 1 LITRO	Un	50
28	LAB021	BURETA RECTA		
28		a.- 25 ml.	Un	12
29		b.- 50 ml.	Un	12
30	LAB022	CAJAS DE PETRI CON TAPA	Un	60
31	LAB023	CAPSULA DE PORCELANA	Un	18
32	LAB024	CARRETE DE RUHMKORF (MODELO)	Un	1
33	LAB025	CENTRIFUGA ELECTRICA	Un	1
34	LAB026	CENTRIFUGA MANUAL	Jgo	1
	LAB027	CEPILLOS		
35		a.- Buretas.	Un	6
36		b.- Cilindros (probetas).	Un	6
37		c.- Pipetas.	Un	6



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

ITEM 227 b.
LABORATORIO INTEGRADO DE CIENCIAS PARA
FISICA, QUIMICA, BIOLOGIA Y GEOLOGIA
FISICA, QUIMICA, BIOLOGIA Y GEOLOGIA

No. ORDEN	ITEM	NOMBRE DE LOS ELEMENTOS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
38		d.- Tubos de ensayo.	Un	18
		b.- De 120 mm.	Un	18
	LAB028	CILINDRO GRADUADO (PROBETA)		
39	LAB043	a.- 50 ml, escala 1/10 ml.	Un	18
40		b.- 250 ml, escala 2/10 ml.	Un	18
41	LAB044	c.- 500 ml, escala 5/10 ml.	Un	12
42	LAB029	COLECCIONES DE ESPECIMENES PARA GEOLOGIA	Jgo	1
43	LAB030	CONDENSADOR RECTO	Un	12
		a.- De 180 ml.	Un	24
44	LAB031	CORTADOR DE TUBOS DE VIDRIO	Un	1
		c.- De 500 ml.	Un	12
45	LAB032	CRISOL DE PORCELANA	Un	18
	LAB037	ESPATULA	Un	24
46	LAB033	CUBETA DE ONDAS (PROYECCION Y PANTALLA)	Jgo	1
	LAB034	ESTUPE PARABOLICA	Jgo	1
47	LAB034	CUBETA HIDRONEUMATICA	Un	2
	LAB044	ESTUPE DE DIFUSION	Jgo	12
48	LAB035	CUBRE-OBJETOS	Caja	6
	LAB036	ESTUPE DE DESSECACION Y ESTERILIZACION	Un	1
49	LAB036	CUCHILLOS DE ACERO	Un	12
	LAB038	EXTINTOR	Un	2
50	LAB037	DESECADOR DE VACIO	Un	1
	LAB032	FRASCO-GRUPO	Un	24
51	LAB038	DESTILADOR DE AGUA	Un	1
	LAB037	FRASCO DE ALICATORION	Un	1
52	LAB039	DIAPASONES	Jgo	1
	LAB034	ESTUPE DE NUMEROS	Un	18
53	LAB040	DILATOMETRO	Un	1
		De 25 mm.	Un	1
54	LAB041	EMBUDO CONICO	Un	10
		De 100 mm.	Un	1
	LAB042	EMBUDO PARA FILTRACION	Un	1
55		a.- De 100 mm.	Un	18



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

LABORATORIO INTEGRADO DE CIENCIAS PARA
FISICA, QUIMICA, BIOLOGIA Y GEOLOGIA

ITEM 227 b.

LABORATORIO INTEGRADO DE CIENCIAS PARA
FISICA, QUIMICA, BIOLOGIA Y GEOLOGIA

No. ORDEN	ITEM	NOMBRE DE LOS ELEMENTOS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
	LAB042	GRADILLAS PARA CASOS DE PETRI	Un	18
56	LAB043	b.- De 120 mm.	Un	18
57	LAB043	EQUIPO DE ELECTRICIDAD	Jgo	6
58	LAB044	EQUIPO DE MECANICA	Jgo	6
59	LAB045	EQUIPO DE OPTICA	Jgo	6
	LAB046	ERLENMEYER		
60		a.- De 100 ml.	Un	24
61		b.- De 250 ml.	Un	18
62		c.- De 500 ml.	Un	12
63	LAB047	ESPATULA	Un	24
64	LAB048	ESPEJOS PARABOLICOS	Jgo	1
65	LAB049	ESTUCHE DE DISECCION	Jgo	12
66	LAB050	ESTUFA DE DESECACION Y ESTERILIZACION	Un	1
67	LAB051	EXTINGUIDOR	Un	2
68	LAB052	FRASCO-GOTERO	Un	24
69	LAB053	FUENTE DE ALIMENTACION	Un	1
70	LAB054	GAFAS DE SEGURIDAD	Un	40
71	LAB055	GENERADOR DE VAN DE GRAFF	Un	1
	LAB056	GRADILLAS PARA BACTERIOLOGIA		
72		a.- Para 24 tubos.	Un	6
73		b.- Para 48 tubos.	Un	6



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

ITEM 227 b.

LABORATORIO INTEGRADO DE CIENCIAS PARA
FISICA, QUIMICA, BIOLOGIA Y GEOLOGIA

No. ORDEN	ITEM	NOMBRE DE LOS ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD
74	LAB057	GRADILLAS PARA CAJAS DE PETRI	Un	2
75	LAB058	GRADILLAS PARA TUBOS DE ENSAYO	Un	18
76	LAB059	HEMISFERIOS DE MAGDEBURGO	Jgo	1
77	LAB060	HIGROMETRO DE DANIELL	Un	1
78	LAB061	HORNO ELECTRICO DE MUFLA (OPCIONAL)	Un	1
79	LAB062	ILUMINADOR PARA CAJAS DE PETRI	Un	1
80	LAB063	INCUBADORA, ESTUFA BACTERIOLOGICA Y CULTIVOS	Un	1
81	LAB064	JERINGAS		
		a.- De 2 cc.	Un	60
82		b.- De 10 cc.	Un	18
83	LAB065	KIT PARA ANALISIS DE PH DEL SUELO	Un	2
84	LAB066	LAMPARA DE MESA	Un	1
85	LAB067	LANCETAS ESTERILES	Caja	2
86	LAB068	LAPICES GRASOS	Jgo	36
87	LAB069	LUPA	Un	12
88	LAB070	MALLA DE ALAMBRE		
		a.- 120 x 120 mm.	Un	12
89		b.- 160 x 160 mm.	Un	12
90	LAB071	MANOMETRO DIFERENCIAL	Un	1



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

ITEM 227 b.

LABORATORIO INTEGRADO DE CIENCIAS PARA
FISICA, QUIMICA, BIOLOGIA Y GEOLOGIA
FISICA, QUIMICA, BIOLOGIA Y GEOLOGIA

Nº. ORDEN	ITEM	NOMBRE DE LOS ELEMENTOS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
	LAB072	MATRAZ AFORADO		
91		a.- De 50 ml.	Un	12
92		b.- De 250 ml.	Un	12
93		c.- De 500 ml.	Un	6
94		d.- De 1000 ml.	Un	6
95	LAB073	MECHERO BUNSEN	Un	6
96	LAB074	MECHERO DE ALCOHOL	Un	18
97	LAB075	MICROPREPARACIONES	Jgo	2
98	LAB076	MICROPROYECTOR	Un	1
99	LAB077	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPICO	Un	3
100	LAB078	MICROSCOPIO MONOCULAR	Un	3
101	LAB079	MICROTOMO DE MANO CON NAVAJA HISTOLOGICA	Jgo	2
102	LAB080	MODELO ANATOMICO DEL CORAZON	Un	1
103	LAB081	MODELO ANATOMICO DEL ESQUELETO HUMANO	Un	1
104	LAB082	MODELO ANATOMICO DEL OIDO	Un	1
105	LAB083	MODELO ANATOMICO DEL OJO	Un	1
106	LAB084	MODELO ANATOMICO DEL TORSO HUMANO	Un	1
107	LAB085	MORTERO DE PORCELANA	Un	6
108	LAB086	NUEZ DOBLE	Un	12
109	LAB087	PAPEL FILTRO	Caja	10



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

LABORATORIO INTEGRADO DE CIENCIAS PARA
FISICA, QUIMICA, BIOLOGIA Y GEOLOGIA

No. ORDEN	ITEM	NOMBRE DE LOS ELEMENTOS	UNIDAD CANTIDAD
109	LAB001	SOPORTE UNIVERSAL	Un 10
110		b.- De 110 mm.	Caja 10
109	LAB002	TABLA PERIODICA DE ELEMENTOS QUIMICOS	Un 1
111	LAB088	PARADOJA HIDROSTATICA	Jgo 1
110	LAB093	TALABARRONES	Un 1
112	LAB089	PH.METRO DIGITAL	Un 1
111	LAB094	TARJETAS	Paq 6
113	LAB090	PICNOMETRO DE GAY-LUSSAC	Un 12
112	LAB095	TAPONES DE CORCHO	Caja 11
114	LAB091	PINZAS DE MOHR	Un 24
113	LAB092	TAPONES DE GOMA	Caja 12
	LAB092	PINZAS PARA SUJETAR	
115		a.- Para crisol.	Un 6
116		b.- Para tubos.	Un 15
115		c.- De 10 a 200°C.	Un 15
	LAB093	PIPETAS GRADUADAS	
117		a.- De 10 ml.	Un 15
118		b.- De 25 ml.	Un 15
117	LAB094	PIPETAS VOLUMETRICAS	
119		a.- 10 ml.	Un 6
120		b.- 25 ml.	Un 6
121	LAB095	c.- 100 ml.	Un 6
122	LAB095	PLATO DE CALENTAMIENTO	Un 1
120		a.- De 13x100 mm.	Un 100
123	LAB096	PORTA-OBJETOS	Caja 3
124	LAB097	PRESA HIDRAULICA	Un 1
125	LAB098	PULSOMETRO	Un 1
126	LAB099	REGLA DE SECCION EN FORMA DE "U"	Un 1
124		a.- Con desprecios lateral.	Un 10
127	LAB100	SOPORTE PARA PIPETAS	Un 1



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

ITEM 227 b.
LABORATORIO INTEGRADO DE CIENCIAS PARA
FISICA, QUIMICA, BIOLOGIA Y GEOLOGIA
FISICA, QUIMICA, BIOLOGIA Y GEOLOGIA

No. ORDEN	ITEM	NOMBRE DE LOS ELEMENTOS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
128	LAB101	SOPORTE UNIVERSAL	Un	12
129	LAB102	TABLA PERIODICA DE ELEMENTOS QUIMICOS	Un	1
130	LAB103	TALADRACORCHOS	Un	1
131	LAB104	TANICES	Jgo	6
132	LAB105	TAPONES DE CORCHO	Caja	11
133	LAB106	TAPONES DE GOMA	Caja	12
134	LAB107	TERMOMETROS DE MERCURIO	Un	15
135		a.- De - 10 a + 150°C.	Un	15
		b.- De - 10 a + 260°C.	Un	15
136	LAB108	TORNILLO MICROMETRICO	Un	1
137	LAB109	TRIANGULOS	Un	18
138	LAB110	TRIPODES	Un	12
139	LAB111	TUBO DE BOYLE Y MARIOTTE	Un	1
140	LAB112	TUBO DE CULTIVO	Un	100
		a.- De 13x100 mm.	Un	100
		b.- De 20x150 mm.	Un	100
142	113LAB	TUBO DE ENSAYO PARA DESTILACION	Un	48
143	LAB114	TUBO DE KUNDT	Jgo	1
144	LAB115	TUBO DE SECADO EN FORMA DE "U"	Un	12
		a.- Con desprendimiento lateral.	Un	12
		b.- Sin desprendimiento lateral.	Un	12



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

ITEM 227 b.
LABORATORIO INTEGRADO DE CIENCIAS PARA
FISICA, QUIMICA, BIOLOGIA Y GEOLOGIA

No. ORDEN	ITEM	NOMBRE DE LOS ELEMENTOS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
146	LAB116	TUBO DE TORICELLI	Un	1
147	LAB117	TUBO DE VACIO CON CRUZ DE MALTA	Un	1
148	LAB118	TUBO DE VACIO CON IMAN	Un	1
149	LAB119	TUBO DE VACIO CON MINERAL FLUORESCENTE	Un	1
150	LAB120	TUBO EN FORMA DE U	Un	1
	LAB121	TUBO PARA DOBLAR		
151		a.- Exterior 6 mm. Espesor 1.0 mm.	Un	28
152		b.- Exterior 10 mm. Espesor 1.0 mm.	Un	28
	LAB122	TUBO PARA PUNTO DE FUSION		
153		a.- Abiertos, longitud aprox 70 mm.	Un	100
154		b.- Cerrados, longitud aprox 100 mm.	Un	100
155	LAB123	TUBOS CAPILARES	Un	1
	LAB124	TUBOS DE ENSAYO		
156		a.- 10 x 75 mm.	Un	200
157		b.- 12 x 100 mm.	Un	200
158		c.- 15 x 125 mm.	Un	100
159		d.- 18 x 150 mm.	Un	100
	LAB125	TUBOS DE GOMA		
160		a.- Conexiones de 4 x 7.	Metro	25
161		b.- Conexiones de 5 x 8, mecheros de gas.	Metro	15
	LAB126	UNIONES		
162		a.- En forma de "U".	Un	24
163		b.- En forma de "T".	Un	24
164	LAB127	VASOS COMUNICANTES	Jgo	2



ACOLFAPROSE

ASOCIACION COLOMBIANA DE FABRICANTES DE PRODUCTOS PARA LA SALUD Y LA EDUCACION

Carrera 69A No. 53 - 12 Teléfono: 2 959670 FAX: 4 101074 Bogotá - Colombia

ITEM 227 b.
LABORATORIO INTEGRADO DE CIENCIAS PARA
FISICA, QUIMICA, BIOLOGIA Y GEOLOGIA

No. ORDEN	ITEM	NOMBRE DE LOS ELEMENTOS	UNIDAD	CANTI MEDIDA DAD
	LAB128	VIDRIO DE RELOJ		
165		a.- Diámetro 60 mm.	Un	36
166		b.- Diámetro 80 mm.	Un	36
167	LAB129	VOLTAMETRO DE HOFFMAN	Un	1

REACTIVOS PARA LABORATORIO INTEGRADO DE CIENCIAS, SEGUN ACUERDO CON EL MINISTERIO Jgo 1

MANUALES

En carpeta de pasta dura con argollas, para:

1. Experiencias de biología y geología.	Un	6
2. Experiencias de química.	Un	6
3. Experiencias de física.	Un	6