

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS. ANÁLISIS ECONÓMICO

Estudio Previo 41409

Objeto: Convenio de asociación para fortalecer y/o implementar procesos formativos en danza, música, coro, teatro y deporte con estudiantes de establecimientos educativos oficiales del Distrito de Medellín en el marco de la estrategia Educación Complementaria.

Alcance:

Fortalecer y/o implementar procesos formativos en cultura, deporte e inclusión dirigidos a mínimo tres mil ochocientos ochenta (3.880) estudiantes de los Establecimientos Educativos Oficiales del Distrito de Medellín distribuidos en 160 grupos en el marco del programa educación complementaria de la Secretaría de Educación - Acuerdo 050 del 2014 del Concejo de Medellín, teniendo como base un enfoque lúdico pedagógico, de territorio, de habilidades para la vida y de uso creativo del tiempo libre en Jornada Escolar Complementaria.

El servicio contempla un proceso formativo el cual consta del desarrollo y ejecución de 12.672 horas de formación para procesos en Educación complementaria con estudiantes de las Instituciones Educativas Oficiales así:

Cultura: 8.064 horas de formación distribuidas en 96 grupos de la siguiente manera:

- 2.016 horas para 24 grupos de danza a razón de 84 horas por grupo.
- 2.016 horas para 24 grupos de música a razón de 84 horas por grupo.
- 2.016 horas para 24 grupos de teatro a razón de 84 horas por grupo.
- 2.016 horas para 24 grupos de coro a razón de 84 horas por grupo.

Deporte: 3.360 horas de formación distribuidas en 40 grupos así:

- 672 horas para 8 grupos de fútbol de salón a razón de 84 horas por grupo.
- 672 horas para 8 grupos de baloncesto de salón a razón de 84 horas por grupo.
- 672 horas para 8 grupos de voleibol a razón de 84 horas por grupo.
- 672 horas para 8 grupos de porrismo a razón de 84 horas por grupo.
- 672 horas para 8 grupos de ajedrez a razón de 84 horas por grupo.

Actividades para estudiantes con discapacidad de la comuna 8 con recursos de presupuesto participativo:

1.248 horas de formación, equivalentes a 52 horas de formación por grupo, para 24 grupos de 20 participantes cada grupo ya sea grupo por Institución educativa o grupos de acuerdo con la condición de discapacidad. Para 480 estudiantes y acompañantes.

Distribución de horas por grupos y productos

Producto/Proyecto	N° Grupos	N° estudiantes por grupo	N° estudiantes por producto o proyecto	N° de horas por grupo	N° de horas por proyecto	N° Formadores
Cultura	96		2400		8064	24
Danza	24	25	600	84	2016	6
Teatro	24	25	600	84	2016	6
Coro	24	25	600	84	2016	6
Música	24	25	600	84	2016	6
Deporte	40		1000		3360	10
Futbol de salón	8	25	200	84	672	2
Baloncesto	8	25	200	84	672	2
Voleibol	8	25	200	84	672	2
Porrismo	8	25	200	84	672	2
Ajedrez	8	25	200	84	672	2
PP Discapacidad Comuna 8	24	20	480	52	1248	12
Recursos ordinarios	136		3400		11424	34
Recursos PP Comuna 8	24		480		1248	12
Total contrato	160		3880		12672	46

Estimación presupuesto oficial:

Recurso Humano

✓ **Coordinadores, formadores y auxiliares administrativos**

El presupuesto de estos ITEMS se enmarca en la categoría de ejecución de proyectos en la herramienta presupuestal ATENEA, la cual fue estructurada para utilizar los tarifarios definidos en las categorías de compra del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín y los precios que se incorporen a la misma con soporte de mercado.

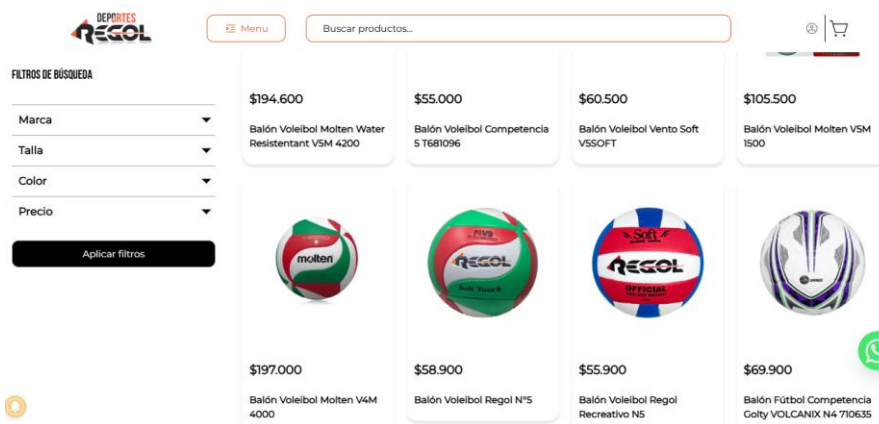
Insumos Deportivos:

Teniendo en cuenta las características en cuanto a calidad, durabilidad y precio con los que deben contar los elementos deportivos que se utilizarán en las diferentes sesiones deportivas y de acuerdo con la intensidad horaria y a los espacios deportivos utilizados para las practicas, se priorizaron de las diferentes opciones encontradas en el mercado a través de la WEB, los balones que oscilen entre \$100.000 y \$110.000 y los petos con un precio unitario que oscila entre 15.000 y 20.000 pesos. Por lo anterior se consideró entonces que la mejor opción porque se ajusta al presupuesto es la adquisición de balones y petos que se relacionan a continuación porque se ajustan a las características solicitadas.

✓ **Voleibol**

Voleibol			
Detalle	Valor Unitario	Cantidad	Valor total
Balones	105.500	13	1.371.500
Petos	20.000	25	500.000
Conos	3.180	20	63.600
Total			1.935.100

Pantallazo precios almacén “Deportes Regol”



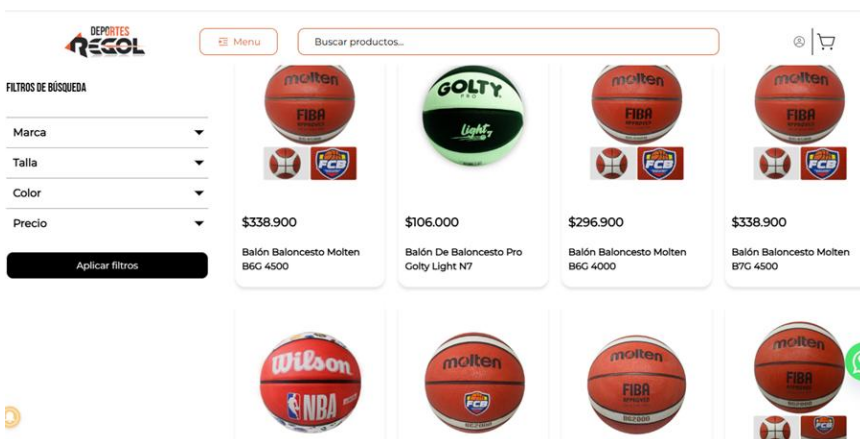
The screenshot shows the 'Deportes Regol' website interface. On the left, there are filters for 'Marca' (Molten, Regol), 'Talla' (4000, 4200), 'Color', and 'Precio'. The main area displays a grid of volleyball products with their respective prices and descriptions:

- \$194.600**: Balón Voleibol Molten Water Resisttant VSM 4200
- \$55.000**: Balón Voleibol Competencia 5 T68R096
- \$60.500**: Balón Voleibol Vento Soft VSSOFT
- \$105.500**: Balón Voleibol Molten VSM 1500
- \$197.000**: Balón Voleibol Molten V4M 4000
- \$58.900**: Balón Voleibol Regol N°5
- \$55.900**: Balón Voleibol Regol Recreativo N5
- \$69.900**: Balón Fútbol Competencia Goly VOLCANIX N4 710635

✓ **Baloncesto**

Baloncesto			
Detalle	Valor Unitario	Cantidad	Valor total
Balones	106.000	13	1.378.000
Petos	20.000	25	500.000
Conos	3.180	18	57.240
Total			1.935.240

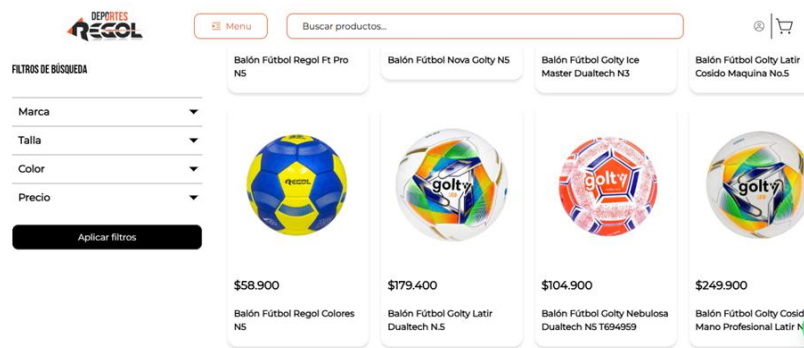
Pantallazo precios almacén “Deportes Regol”



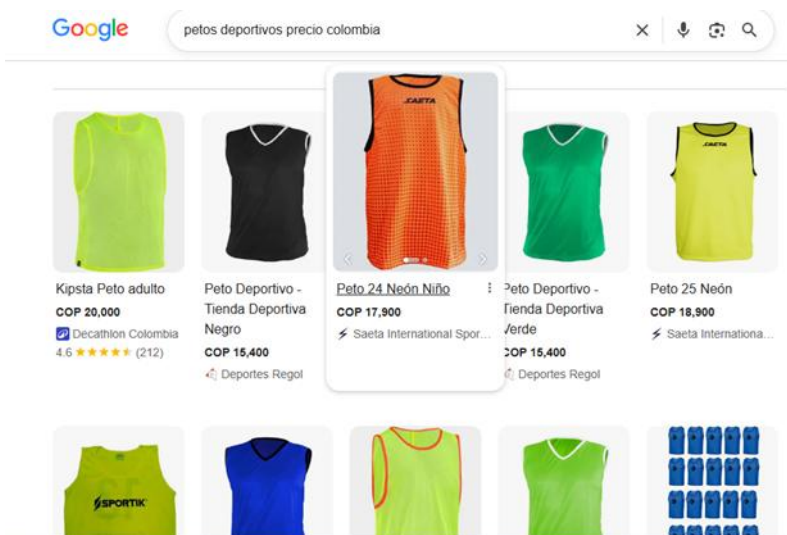
✓ **Futbol de salón**

Futbol Sala			
Detalle	Valor Unitario	Cantidad	Valor total
Balones	104.900	13	1.363.700
Petos	20.000	25	500.000
Conos	3.180	23	73.140
Total			1.936.840

Pantallazo precios almacén “Deportes Regol”

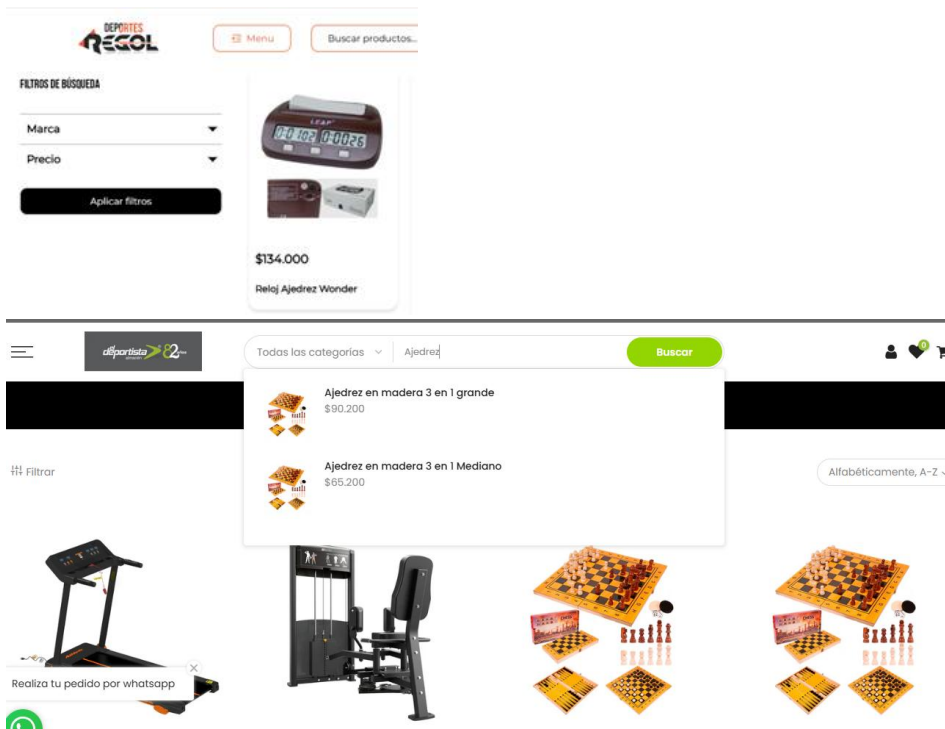


Pantallazo precios petos almacén Deportes Regol



✓ **Ajedrez**

Ajedrez			
Detalle	Valor Unitario	Cantidad	Valor total
Ajedrez	90.200	20	1.804.000
Reloj Ajedrez	134.000	1	134.000
			1.938.000



Insumos proyectos culturales

Para el caso de los insumos necesarios para el desarrollo de los proyectos culturales (coro, teatro, danza y música) y del proyecto deportivo relacionado con el porrismo, se tomó el valor histórico relacionado en el estudio previo N° 38065 de 2025 donde el presupuesto proyectado para el suministro de la bolsa de materiales por grupo era de \$1.850.000 y el valor por estudiante de \$74.000, en este sentido se aumentó el valor de la bolsa a \$1.938.000 y por estudiante \$77.520 lo que equivale a un aumento del 4,7% del presupuesto de los materiales por grupo.

Mobiliario

- ✓ **Oficina con puestos de trabajo para el equipo coordinador y el Alquiler de equipos de cómputo**

Para el estudio de mercado relacionado con los ítems de puestos de trabajo y alquiler de equipos de cómputo, se indago en el mercado de la WEB y de acuerdo a las características requeridas para los espacios de oficina y para los equipos tecnológicos

se visualizaron varias opciones y valores de acuerdo a lo solicitado; una vez verificado los valores estipulados para estos dos ítems se concluyó que la cotizaciones de servicios tecnológicos son las que más se acercan y se ajustan al presupuesto con que se cuenta en el convenio.

Se adjuntan cotizaciones de Alquiler Mensual de Computador Portátil Corporativo y Oficina Privada Amoblada Corporativa.

Insumos

Dotación de vestido y calzado

- ✓ ***Camiseta tipo polo contramarcada con logos del Distrito Medellín, el asociado y el programa Educación complementaria.***

De acuerdo con los valores históricos de contratos de vigencias 2025, el valor de una camiseta con el diseño que se relaciona a continuación se adquirió en \$53.000 distribuidos de la siguiente manera:



Camiseta tipo polo	\$35.000
Sublimación	\$18.000
Total	\$53.000

Para el 2026 fue necesario ajustar el valor de la camiseta bajando la calidad y el gramaje a la tela con el propósito de ajustar el valor de esta hasta \$30.000 o menos, de tal manera que al sumarle el valor de la sublimación \$20.000 el valor total se acercará a los \$50.000

El convenio para fortalecer y/o implementar procesos formativos en danza, música, coro, teatro y deporte con estudiantes de establecimientos educativos oficiales del Distrito de Medellín en el marco de la estrategia Educación Complementaria”, contará con un presupuesto de Mil doscientos setenta y dos millones ciento dieciséis mil doscientos veintisiete pesos (\$1.272.116.227) EXENTO IVA.

CDP NO. 4000124991 VALOR \$1.272.116.227

Forma de pago: Desembolsos

Primer desembolso correspondiente al 20%

Segundo desembolso correspondiente al 40%

Tercer desembolso correspondiente al 40%

Duración contrato: 180 días, hasta el 31 de diciembre de 2026

Ciudad y fecha de elaboración: Medellín, 03 de julio de 2026

CLARA LIA ATEHORTUA LONDOÑO
Técnica