

 Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 4
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 17/Dic/2025

ID	NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA PISCINA DEPARTAMENTAL DE LOS ANDES DE LA CIUDAD DE TUNJA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	AÑO BASE DE LOS PRECIOS	2026
1680185			1er AÑO DE LOS RECURSOS	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE DE PRECIOS	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
1	IMPLEMENTAR UN SISTEMA INTEGRAL DE CONTROL, REGISTRO Y SEGURIDAD DE ACCESO A LA PISCINA DEPARTAMENTAL LOS ANDES					TIPO:	BIENES	
1,01	PC Todo En Uno con las siguientes características: Procesador: Intel Core i3 4005U Disco Sólido: 512GB Memoria RAM: 16GB Tarjeta Gráfica: Intel Graphics Pantalla: 15" HD (1366 x 768) Puertos: USB Type-A – VGA – HDMI Sistema Operativo: Windows 10 Pro	Cotización	Unidad	2		\$ 5.729.955,00	\$ 11.459.910,00	11,16%
1,02	Impresora Térmica: Velocidad de impresión: 200 mm/s Método de Impresión: Térmica directa Ancho del papel: 80mm Ancho de Impresión: 72mm Vida útil del cabezal: 150 Km Interfaz: USB – LAN	Cotización	Unidad	2		\$ 801.504,00	\$ 1.603.008,00	1,56%
1,03	Cajón Monedero: Dimensión: 410mm Ancho X 420mm Largo X 100mm Alto Diseño de bandeja: 8 puestos de monedas / 5 de billetes. Rieles: Metálico engruesado para mayor duración Corriente: 50 mA (Trabajo), 25 mA (modo de espera), 100 mA (pico) Llave: Automática o con llave de seguridad Apertura: Chapa con llave/Automática con impresora de recibos Ciclo de vida: +1.000.000 de ciclos Interfaz: RJ11	Cotización	Unidad	2		\$ 696.492,50	\$ 1.392.985,00	1,36%
1,04	Lector RFID: IP66 (resistente al agua y al polvo) Carcasa de metal Frecuencia de funcionamiento: 125 kHz y 13,56 MHz Temperatura de funcionamiento – 40°C ~ 60°C Salidas Wiegand 26 / 34bits Distancia de Lectura: 2 ~ 6cm	Cotización	Unidad	2		\$ 463.485,00	\$ 926.970,00	0,90%
1,05	Reloj De Pared Digital: Dimensiones del producto: 16,9"an. x 7"al. Pulgadas Tipo de pantalla: Digital Características especiales: Alarma, Pantalla grande, Pantalla de temperatura Material: Plástico Peso del artículo: 1.5 Kg Modo de operación: Eléctrico Tipo de montaje: Montaje en pared	Cotización	Unidad	1		\$ 603.152,50	\$ 603.152,50	0,59%
1,06	Sirena de Seguridad Voltaje: 110 Vac Potencia: 30W Nivel de Sonido:120dB Material: Policarbonato Ptección IP65	Cotización	Unidad	1		\$ 374.774,50	\$ 374.774,50	0,37%
1,07	Torniquetes para Personas con Discapacidad: Incluye controladora y 2 lectoras RF instalados. Fuente de Alimentación AC 110V/220V, 50/50Hz Temperatura de Operación -28°c hasta 60°c Humedad de Operación 5% hasta 80% Ambiente de Operación Interior / Exterior (Con protección) Ancho de la barrera 900 mm Espacio Necesario de Instalación 1030 x 210 mm Dimensiones 1030 x 210 x 1100 mm	Cotización	Unidad	1		\$ 17.149.744,50	\$ 17.149.744,50	16,70%
1,08	Tarjetas RFID lectura y escritura: Frecuencia de operación: 13.56 MHz Velocidad de comunicación: 106 KBPS Distancia de lectura/escritura : ≤ 10 cm Capacidad de sobreescritura: > 100.000 veces Personalizadas para la entidad	Cotización	Unidad	2000		\$ 10.301,00	\$ 20.602.000,00	20,07%
1,09	Suministro Reflector Led 100W Luz Blanca 10500Lm Ip66	Cotización	Unidad	15		\$ 490.352,00	\$ 7.355.280,00	7,16%
COSTO DIRECTO GRUPO							\$ 61.467.824,50	59,87%

		FORMATO					VERSIÓN: 4	
							CODIGO: E-DE-FP-F-009	
		PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios					FECHA: 17/Dic/2025	
ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
2	ADQUIRIR SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LA PISCINA DEPARTAMENTAL LOS ANDES					TIPO:	SERVICIOS	
2.01	Página Web de Integración de Software en Nube: Control de caja. Recarga de tarjetas. Creación de clientes. Agenda para la piscina. Reporte de ingresos. Bodegas Licencia por un año y capacitación durante 1 mes usuarios ilimitados.	Cotización	Unidad	1		\$ 41.195.000,00	\$ 41.195.000,00	40,13%
COSTO DIRECTO GRUPO							\$ 41.195.000,00	40,13%

INFORMACIÓN CONSOLIDADA FORMULACIÓN INICIAL			
COSTO DIRECTO		\$ 102.662.824,50	100,00%
Bienes	\$ 61.467.824,50		
Servicios	\$ 41.195.000,00		
Obra Pública	\$ -		
COSTO INDIRECTO		0	0,00%
Administración	\$ -	AIU	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ -
imprevistos	\$ -		
Utilidad	\$ -		
Otros Costos			
Otros Costos			
Otros Costos			
SUBTOTAL		\$ 102.662.824,50	100,00%
INTERVENTORIA			0,00%
TOTAL PRESUPUESTO		\$ 102.662.824,50	100%



JUAN DAVID OLIVEROS CASTAÑEDA
Economista T.P. No. 57777
Profesional Externo Indeportes



CONSEJO NACIONAL
PROFESIONAL DE ECONOMÍA

República de Colombia
**MATRÍCULA PROFESIONAL
DE ECONOMISTA**



N° 57777

Expedición: 23/01/2020

**JUAN DAVID
OLIVEROS CASTAÑEDA
C.C. 1052401391
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y
TECNOLÓGICA DE COLOMBIA**


JORGE VALENCIA JARAMILLO
Presidente del Consejo



Esta matrícula acredita a su titular para ejercer la profesión de Economista en territorio nacional de acuerdo con lo establecido en las Leyes 41 de 1.969 y 37 de 1.990 y el decreto reglamentario 2890 de 1.991.

En caso de pérdida o sustracción notifique de inmediato al Consejo Nacional Profesional de Economía, tel.: (57-1) 635 2646 - 635 2635; y dirección: Autopista Norte N° 100-12 Of. 502; Edificio Panorama 100, Bogotá, Colombia.



www.consejpe.gov.co