PRESUPUESTO IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE CONTROL BIOMÉDICO Y BIOMECÁNICO PARA DEPORTISTAS DEL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR EN EL MARCO DE LA PREPARACIÓN DE LOS JUEGOS DEPORTIVOS NACIONALES DEL AÑO 2027 BOLÍVAR

ACTIVIDAD	EJE	SERVICIO	CUPS	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO O ACTIVIDAD	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	TOTAL
Adelantar la estrategia de Atención Biomédica y Biomecánica Integral en el rendimiento, la prevención y optimización deportiva	Asistencial Evaluativa	Electromiografia de paraespinales	93.0.8.06	Realizar Procedimiento diagnóstico en el que se registra la actividad eléctrica de los músculos paraespinales (músculos cuya función es extender y rotar la columna vertebral y mantener la postura). Con el proposito de orientar mejoras en la practica deportiva segun las deficiencias encontradas.	Sesión	$ 75.873,54	202	$ 15.326.454
		Electromiografia de superficie en cada extremidad	93.0.8.05	**Extremidad superior derecha** Realizar procedimiento a través de electrodos de superficie sobre el músculo a evaluar, para obtener el registro gráfico de la actividad muscular en acciones dinámicas (movimiento).	Sesión	$ 75.157,58	202	$ 15.181.831
				Extremidad superior izquierda	Sesión	$ 75.157,58	202	$ 15.181.831
				Extremidad inferior derecha	Sesión	$ 75.157,58	202	$ 15.181.831
				Extremidad inferior izquierda	Sesión	$ 75.157,58	202	$ 15.181.831
		Evaluacion de funcion muscular estatica, dinamica y flexibilidad	93.0.4.02	Realizar procedimiento dentro del programa de rehabilitación cardiovascular (Cardiologia deportiva) para determinar la función muscular tanto estática (quieto) como dinámicamente (en movimiento) para diagnósticar el estado de la fuerza y la resistencia.	Sesión	$ 100.456,20	202	$ 20.292.152
		Prueba de Ejercicio Cardio-Pulmonar integrada (Ergoespirometria)	89.4.1.01	Medir la respuesta de la función pulmonar y cardiovascular de un deportista al realizar ejercicio físico. Realizar mediciones (antes, durante y después) de varios parámetros como capacidad pulmonar, valor del oxígeno en la sangre, presión arterial, electrocardiograma, niveles de los gases en la sangre de una arteria, y los síntomas del deportista.	Sesión	$ 238.214,03	202	$ 48.119.234
		Composicion corporal por bioimpedancia octopolar	99.8.7.04	Diseñar mejores planes de entrenamiento y de nutrición, estableciendo necesidades individuales.	Sesión	$ 90.567,68	202	$ 18.294.671
		Consulta primera vez nutricion y dietetica	89.0.2.06	Realizar evaluacion del estado nutricional del atleta, analizar su composición corporal, elaborar plan de alimentación personalizado y establecer proceso sobre hidratación y suplementación	Sesión	$ 11.089,92	202	$ 2.240.164
TOTAL ACTIVIADAD 1								**$ 165.000.000**
Realizar Monitoreo Cientifico Integral, Tratamiento y Recuperación Deportiva	Laboratorio y monitoreo científico	CREATIN QUINASA TOTAL [CK-CPK]	90.3.8.21	Reallizar muestra en sangre, para monitorear el sobreentrenamiento, el daño muscular, la adaptación al ejercicio y ajustar el entrenamiento	Muestra	$ 12.999,09	202	$ 2.625.816
		Colesterol Total	90.3.8.18	Realizar muetra en sangre, para monitorear la salud cardiovascular y el impacto del entrenamiento en su perfil lipídico; asi como la adaptacion al entrenamiento	Muestra	$ 5.998,03	202	$ 1.211.602
		Hemograma II	90.2.2.08	Realizar muestra en sangre, automatizada para obtener información detallada sobre la sustancia que transporta el oxígeno conocida como hemoglobina y los tipos de células presentes en sangre: glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas.	Muestra	$ 24.995,07	202	$ 5.049.004
		Testosterona libre	90.4.6.01	Realizara muestra en sangre, para evaluar cambios relacionados con el entrenamiento y la nutrición, e indicador de adaptación al ejercicio	Muestra	$ 49.929,07	202	$ 10.085.672
		Glucosa semiautomatizada (Glucometria)	90.3.8.83	Realizar muestra en sangre para prevenir bajas o subidas de azucar que afectan el rendimiento, previene el sobrentrenamiento y a optimizar el rendimiento	Muestra	$ 6.918,04	202	$ 1.397.444
		Acido lactico [L-Lactato Automatizado	90.3.1.11	Medir los niveles permite, ajustar la intensidad del ejercicio, y predecir la fatiga, y planificar el entrenamiento y prevenir lesiones	Sesión	$ 37.998,05	202	$ 7.675.606
	Tratamiento y optimización deportiva	Atencion (Visita) domiciliaria por fisioterapia	89.0.1.11	Determinar y prevenir lesiones, recuperación efectiva tras lesiones, mejorar rendimiento físico y optimización del movimiento del deportista.	Sesión	$ 249.431,12	202	$ 50.385.086
		Consulta primera vez especialsita medicina del deporte	89.0.2.61	Diagnosticar la salud general del deportista, tratamiento de lesiones, programar entrenamientos y prevencion.	Sesión	$ 45.283,84	202	$ 9.147.336
		Consulta de primera vez por fisioterapia	89.0.2.11	Diagnosticar y prevenir lesiones, procesos de recuperación y prescripcion del ejercicio	Sesión	$ 11.089,92	202	$ 2.240.164
		Consulta de primera vez por psicologia	89.0.2.08	Evaluar fortalezas y debilidades mentales, diseñar intervenciones personalizadas y mejorar la gestión de la presión, la motivación y la concentración, entre otros aspectos cruciales para el éxito deportivo.	Sesión	$ 11.089,92	202	$ 2.240.164
		Modalidades cineticas de terapia	93.1.1.01	Procedimiento terapéutico con ejercicio o equipos para estudiar las fuerzas que provocan en movimiento. Las variables utilizadas son masa, fuerza y energía. Realizar ejercicios dirigidos y terapia manual ortopedica.	Sesión	$ 36.134,66	1212	$ 43.795.203
		Modalidades mecanicas de terapia	93.1.6.01	Procedimiento terapéutico por profesional de la salud en fisioterapia mediante técnicas de compresión o de tracción manual, para mejorar la función del sistema osteomuscular.	Sesión	$ 14.139,65	1212	$ 17.137.253
		TERAPIA CON ONDAS DE CHOQUE DEL SISTEMA OSTEOMUSCULAR (CADA SESION)	93.1.0.02	Terapia que consiste en la aplicación de ondas sonoras de alta velocidad sobre los tejidos orgánicos (músculos, huesos o tendones). Las ondas de choque producen cambios en los tejidos, para la reparación y reconstrucción de los tejidos dañados.	Sesión	$ 656.338,43	606	$ 397.741.090
		MODALIDADES ELECTRICAS O ELECTROMAGNETICAS DE TERAPIA	93.1.5.01	Procedimiento terapéutico por profesional de la salud en fisioterapia mediante equipos electromagnéticos, para mejorar la función del sistema osteomuscular. POr medio de **TECARTERAPIA**, para la recuperación y reducion de dolor en diversas condiciones musculoesqueléticas.	Sesión	$ 104.522,50	606	$ 63.340.633
		MODALIDADES ELECTRICAS O ELECTROMAGNETICAS DE TERAPIA (Aquellas con radiación)	93.1.5.01	Terapia con laser de alta potencia para la reducción del dolor y una recuperación más rápida tras la lesión. para alivio del dolor, bioestimulación del tejido afectado, aumentar el aporte de oxígeno y mejorar la circulación sanguínea.	Sesión	$ 104.522,50	606	$ 63.340.633
		Modalidades neumaticas de terapia	93.1.7.01	Procedimiento terapéutico por un profesional de la salud en fisioterapia que mediante técnicas de compresión con dispositivos neumáticos, mejorar el edema y dolor en una extremidad	Sesión	$ 299.427,84	404	$ 120.968.847
		MODALIDADES ELECTRICAS O ELECTROMAGNETICAS DE TERAPIA	93.1.5.01	Terapia combinada, ultrasonido y corrientes	Sesión	$ 104.522,50	1212	$ 126.681.265
		TRACCION ESPINAL CON EMPLEO DEL DISPOSITIVO CRANEAL	93.4.1.01	Procedimiento terapéutico por un profesional de la salud mediente fuerza de tracción o estiramiento en la cabeza para estirar la columna y mantenerla en la posición correcta como parte del tratamiento para las lesiones de la columna.	Sesión	$ 68.849,92	606	$ 41.723.052
		TRACCION CUTANEA PARA DESCOMPRESION DE CANAL RAQUIDEO SEGMENTO LUMBAR	93.4.2.01	Procedimiento terapéutico de un profesional de la salud que busca usar una fuerza de tracción o estiramiento mantenida por un aparato que se fija a la piel para estirar la columna y mantenerla en la posición correcta para descomprimir el canal por donde pasa la médula espinal, a nivel de la cintura. Se utiliza alta tecnologia	Sesión	$ 295.361,54	606	$ 178.989.090
TOTAL ACTIVIADAD 2								**$ 1.160.000.000**
Seguimiento, evaluación y control del proceso de atención integral deportiva	Seguimiento fisioterapéutico y rehabilitación	Consulta de control o de Seguimiento por fisioterapia	89.0.3.11	Diagnosticar y evalaur la prÒgresion de los planes de intervención	Sesión	$ 8.751,79	1212	$ 10.607.172
		Educación individual en salud por fisioterapia	99.0.2.08	Plan de educación fisioterapeutica a los atletas, para identificar riesgos y desarrollar estrategias para mejorar su salud y desempeño	Sesión	$ 25.414,40	202	$ 5.133.709
		Consulta integral de control o de Seguimiento por equipo interdisciplinario	89.0.3.15	Seguimiento y Control, identificar correcciones en la intervención y retroalimentar el proceso.	Sesión	$ 33.269,76	202	$ 6.720.492
		Terapia de rehabilitación cardiovascular (Deportistas alto rendimiento)	93.3.6.01	Ejercicio cardiovascular asistido, monitorizado y supervisado en ergometros con carga en newton progresiva según la ressitencia, para mejorar rendimiento aerobico, fisico y de ressitencia	Sesión	$ 38.999,55	1212	$ 47.267.457
		Monitorización electrocardiográfica (telemetría)	89.5.4.01	Procedimiento diagnóstico para evalaur constantemente al deportista mienstras realiza la actividad fisica; y estructurar mejora de planes sobre la marcha de menra remota	Sesión	$ 488.788,22	202	$ 98.735.221
	Seguimiento biomédico y laboratorios seriados	Espirometria o curva flujo volumen simple	89.3.8.08	Evaluar la función pulmonar e identificar problemas respiratorios que afecten el desempeño deportivo	Sesión	$ 31.698,69	202	$ 6.403.135
		Espirometria o curva flujo volumen pre y pos broncodilatadores	89.3.8.05	Diagnosticar y evaluar asma inducida por el ejercicio (AIE); y detectar afectacion del rendimiento y plan desarrolar plan de tratamiento adecuado	Sesión	$ 48.518,40	202	$ 9.800.717
		Prueba de Ejercicio Cardio-Pulmonar integrada (Ergoespirometria)	89.4.1.01	Medir la respuesta de la función pulmonar y cardiovascular de un deportista al realizar ejercicio físico. Antes, durante, despues de varios parámetros (capacidad pulmonar, el valor del oxígeno en la sangre, la presión arterial, electrocardiograma, niveles de los gases en la sangre de una arteria, y los síntomas del deportista)	Sesión	$ 232.333,82	202	$ 46.931.432
		Electrocardiograma de ritmo o de superficie	89.5.1.06	Medir la actividad del corazon del deportista en reposo, para deteccion precoz y mejorar la salud en deportistas.	Sesión	$ 26.061,60	202	$ 5.264.443
		Espirometria o curva flujo volumen simple	89.3.8.08	Evaluar la función pulmonar e identificar problemas respiratorios que afecten su desempeño deportivo.	Sesión	$ 31.698,69	202	$ 6.403.135
		Espirometria o curva flujo volumen pre y pos broncodilatadores	89.3.8.05	Diagnosticar y evaluar asma inducida por el ejercicio (AIE); para poder detectar si afecta su rendimiento y establecer tratameintos adecuados	Sesión	$ 48.518,40	202	$ 9.800.717
		Acido lactico [L-Lactato Automatizado	90.3.1.11	Medir y ajustar los niveles de intensidad del ejercicio, y predecir la fatiga, mejorar el entrenamiento y la prevenir lesiones	Sesión	$ 36.689,15	202	$ 7.411.208
		Composicion corporal por bioimpedancia octopolar	99.8.7.04	Diseñar planes de entrenamiento y de nutrición individuales y personalizados	Sesión	$ 90.567,68	202	$ 18.294.671
	Seguimiento	Estudio computarizado de la marcha	93.0.4.03	Procedimiento de apoyo diagnóstico para evalaur la caminata en 3D, mediante el registro de los movimientos humanos. Para diagnosticar alteraciones músculo-esqueléticas, compensaciones para caminar tanto en tronco, miembros superiores, inferiroes y la forma de pisar. Enfocado a detectar patrones anormales para emitir un correcto plan de intervención. y evaluar postura estatica.	Sesión	$ 1.352.045,77	202	$ 273.113.246

	biomecánico y funcional	Estudio computarizado de la marcha (Analisis biomecanico deportivo-Ministerio del deporte)	93.0.4.03	Realizar laboratorio de marcha para evaluación, medición y análisis del comportamiento mecánico y neuromuscular de los deportistas, enfocado en distintos grupos musculares, según sea la necesidad del deportista (su gesto deportivo). Sistemas de análisis 3D (BTS), plataforma para evalaur carga, pisada, balance, entre otras durante la carrera. Con software de anailis neuromuscular del tren superior e inferior (fuerza de contracción concéntrica, excéntrica e isométrica).	Sesión	$ 1.352.045,77	202	$ 273.113.246
	Gestión de información, informes técnicos e indicadores	Gestión de información, informes técnicos e indicadores	**N/A**	Sistema de diagnóstico, monitoreo funcional y optimización motriz del deportista a través de la ciencia de datos y tecnología de alta precisión. Su propósito central es maximizar el rendimiento físico, corregir la eficiencia del gesto deportivo y mitigar el riesgo de lesiones mediante el análisis objetivo de variables fisiológicas y mecánicas.	**N/A**	$ -	202	$ -
TOTAL ACTIVIADAD 3								**$ 825.000.000**

TOTAL (ACTIVIDAD 1 + ACTIVIDAD 2+ ACTIVIDAD 3)	**$**	**2.150.000.000,00**
Iva 19%	**$**	**-**
GRAN TOTAL	**$**	**2.150.000.000,00**