

ANEXO # 2 ESTUDIO DE MERCADO											
MANTENIMIENTO EQUIPOS GIMNASIO SAE SAS (A)											
ITEM	PRODUCTO	TIPO DE MANTENIMIENTO	CANTIDAD ELEMENTOS	FORMA EQUIPOS PARA GIMNASIO		TU SERVICIO FITNESS SAS		GYM FACTORY FITNESS		PROMEDIO TRIMESTRAL	
				VALOR UNITARIO TRIMESTRAL	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO TRIMESTRAL	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO TRIMESTRAL	VALOR TOTAL		
1	TROTADORA ELECTRICA PARIS SPORTFINESS: Estructura en acero. Motor de 5.0HPAC. Velocidad de 1 a 22 Km Monitor de 8 LCD con retro iluminación azul. 36 programas pre/establecidos. 1 programa manual. 3 programas de usuario 0-15% Sistema de pulsación Hand Greep. Programa Body fat Botones rápidos de velocidad e inclinación la pantalla. Sistema de amortiguación de impacto. Ventilador. 220 voltios. Medidas equipo ensamblado 207.5 x90 x150cm Área de trote: 150 x 58 CM Capacidad de peso de usuario de 170 kilos	Mantenimiento general: engrase, ajuste de rodillos, lubricacion, limpieza de lona y tarjeta	3	\$ 100,000	\$ 300,000	\$ 139,000	\$ 417,000	\$ 91,200	\$ 273,600	\$ 330,200	
2	ELIPTICA PROFESIONAL MOVIFIT: Estructura en acero de alta resistencia. • Peso de volante 20 lbs. • Rodillos y rieles dobles. • Longitud de la zancada 50,8 cm. • Peso máximo de usuario 175 Kg. • inclinación ajustable en 20 niveles, • Ventilador de refrigeración para usuario. • MP3, Bluetooth y altavoces integrados. Monitor LCD 6,5" con indicadores de tiempo, distancia, calorías, velocidad, frecuencia cardíaca. • Programación: Manual y 10 programas preestablecidos. • Rodachinas para fácil desplazamiento. • Dimensiones del equipo: • Alto: 1,62 cm- Largo: 1,78 cm-Ancho: 61 cm- Peso: 106 Kg. • Conexión 110 Voltios. • Uso doméstico y semiprofesional.	Mantenimiento general: engrase, ajuste, lubricación, limpieza	3	\$ 100,000	\$ 300,000	\$ 120,000	\$ 360,000	\$ 91,200	\$ 273,600	\$ 311,200	
3	BICICLETA SPINNING: Equipo cardio vascular estructura en hierro de alto tráfico pintura electro estática peso de volante 20kg 4 sistemas multipropósitos manubrio antideslizante freno de seguridad rodachinas para fácil desplazamiento ciclo computador que indica velocidad, distancia, calorías, tiempo frecuencia cardiaca peso máximo de usuario 150kg SIEMA DE ARRASTE BANDA uso institucional y profesional	Mantenimiento general: engrase, ajuste, lubricación, limpieza	4	\$ 80,000	\$ 320,000	\$ 90,000	\$ 360,000	\$ 91,200	\$ 364,800	\$ 348,267	
4	BICICLETA RECUMBENT: PESO Volante 6.5KG 32 niveles de resistencia digital 12 programas predeterminados sillín ergonómico multiposición display LCD con retroalimentación en color peso máximo de usuario 120kg dimensiones 156cm l *63cm an * 125cm	Mantenimiento general: engrase, ajuste, lubricación, limpieza	1	\$ 80,000	\$ 80,000	\$ 80,000	\$ 80,000	\$ 91,200	\$ 91,200	\$ 83,733	
5	MAQUINA FUNCIONAL TRAINER: calibre 2,5mm equipo con diseño compacto para trabajar en cada columna de manera independiente mas de 30 opciones de ejercicios y entrenamiento funcional estructura de acero cromado con protección en sus columnas dos torres de peso de 140LB c/u dimensiones largo 105, ancho 176cm, altura 225cm	Mantenimiento general: engrase, ajuste, lubricación, limpieza	1	\$ 100,000	\$ 100,000	\$ 140,000	\$ 140,000	\$ 136,800	\$ 136,800	\$ 125,600	
6	MULTIGIMNASIO FUNCIONAL 4 PUESTOS : Estructura metálica de alta resistencia , acero inoxidable y pintura electrostática asientos y espaldares ajustables ala estatura de cada usuario pin selector de peso fácil acceso agarres ergonómicos antideslizantes cojinería indeformable con doble costura que reduce la fatiga y el malestar ACCESORIOS: Barra larga barra corta tobillera adaptación tríceps y abdominal . barra giratoria rango completo de movimiento graduable guaya industrial de 4.8mm hilado con cable de acero recubiertos en nylon carcasa protectora de torre de peso 4 torres de peso de 140lb (64kg) cada uno estructura metálica de alta resistencia , acero inoxidable, pintura electroestática peso máximo de usuario 150 kgs tráfico profesional dimensiones 270 cms ancho * 206cms largo * 272cms alto	Mantenimiento general: engrase, ajuste, lubricación, limpieza	1	\$ 100,000	\$ 100,000	\$ 240,000	\$ 240,000	\$ 289,900	\$ 289,900	\$ 209,967	
				SUBTOTAL	\$ 1,200,000	\$ 1,597,000		\$ 1,429,900			
				IVA19%	\$ 228,000	\$ 303,430		\$ 271,681			
				TOTAL	\$ 1,428,000	\$ 1,900,430		\$ 1,701,581	\$ 1,676,670		
				PROMEDIO TOTAL 4 MANTENIMIENTO ANUALES							
				\$ 6,706,681							

MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON MANO DE OBRA Y REPUESTOS (B)											
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION	CANTIDAD	FORMA EQUIPOS PARA GIMNASIO		TU SERVICIO FITNESS SAS		GYM FACTORY FITNESS		PROMEDIO UNITARIO	
				VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO		
1	TROTADORA ELECTRICA PARIS SPORTFINESS:	Tarjeta electronica	1	\$ 2,145,000	\$ 2,145,000	\$ 1,200,000	\$ 1,200,000	\$ 800,000	\$ 800,000	\$ 1,381,667	
		Lonas de trote	1	\$ 570,000	\$ 570,000	\$ 720,000	\$ 720,000	\$ 700,000	\$ 700,000	\$ 663,333	
2	ELIPTICA PROFESIONAL	Mano de obra arreglo electronico	1	\$ 250,000	\$ 250,000	\$ 390,000	\$ 390,000	\$ 600,000	\$ 600,000	\$ 413,333	
3	BICICLETA SPINNING	Juego de pastillas	1	\$ 43,000	\$ 43,000	\$ 45,000	\$ 45,000	\$ 60,000	\$ 60,000	\$ 49,333	
		Perillas de resistencia	1	\$ 215,000	\$ 215,000	\$ 180,000	\$ 180,000	\$ 50,000	\$ 50,000	\$ 148,333	
		Rodamientos	1	\$ 65,000	\$ 65,000	\$ 100,000	\$ 100,000	\$ 40,000	\$ 40,000	\$ 68,333	
		Juego de pedales	1	\$ 215,000	\$ 215,000	\$ 45,000	\$ 45,000	\$ 55,000	\$ 55,000	\$ 105,000	
4	BICICLETA RECUMBENT	Mano de obra arreglo electronico	1	\$ 250,000	\$ 250,000	\$ 390,000	\$ 390,000	\$ 300,000	\$ 300,000	\$ 313,333	
		Adaptador corriente	1	\$ 50,000	\$ 50,000	\$ 70,000	\$ 70,000	\$ 125,000	\$ 125,000	\$ 81,667	
5	MAQUINA FUNCIONAL TRAINER	Guaya de 30 mtrs con terminales	1	\$ 575,000	\$ 575,000	\$ 936,000	\$ 936,000	\$ 750,000	\$ 750,000	\$ 753,667	
		poleas inyectadas en nylon	1	\$ 65,000	\$ 65,000	\$ 150,000	\$ 150,000	\$ 50,000	\$ 50,000	\$ 88,333	
		guayas de 50 mtrs con terminales	1	\$ 970,000	\$ 970,000	\$ 1,425,000	\$ 1,425,000	\$ 1,250,000	\$ 1,250,000	\$ 1,215,000	
6	MULTIGIMNASIO FUNCIONAL 4 PUESTOS	poleas inyectadas con nylon	1	\$ 65,000	\$ 65,000	\$ 150,000	\$ 150,000	\$ 50,000	\$ 50,000	\$ 88,333	
		Cambios de cordoban y espumas (rodillo, espaldar, asiento)	1	\$ 1,720,000	\$ 1,720,000	\$ 130,000	\$ 130,000	\$ 500,000	\$ 500,000	\$ 783,333	
		SUBTOTAL		\$ 7,198,000	\$ 7,198,000	\$ 5,931,000	\$ 5,931,000	\$ 5,330,000	\$ 5,330,000		
		IVA19%		\$ 1,367,620	\$ 1,367,620	\$ 1,126,890	\$ 1,126,890	\$ 1,012,700	\$ 1,012,700		
		TOTAL		\$ 8,565,620	\$ 8,565,620	\$ 7,057,890	\$ 7,057,890	\$ 6,342,700	\$ 6,342,700	\$ 7,322,070	

VALOR TOTAL (A+B) \$ 14,028,751