

Modificado Proyecto de equipamiento del Gimnasio del Pabellón Polideportivo de Ravelo. El Sauzal

MAQUINAS DE SALA CARDIOVASCULAR



OFICINA TÉCNICA MUNICIPAL

INDICE

MEMORIA

- 1.- Denominación del suministro .-
- 2.- Objeto del Proyecto .-
- 3.- Descripción del suministro .-
- 4.- Condiciones generales.

PLIEGO DE CONDICIONES

PRESUPUESTO

MEMORIA

1.- Denominación del Suministro .-

MODIFICADO DE PROYECTO DE EQUIPAMIENTO DEL GIMNASIO DEL PABELLON POLIDEPORTIVO DE RAVELO. MAQUINAS DE SALA CARDIOVASCULAR. EL SAUZAL.

2.- Objeto del Proyecto .-

El presente proyecto se redacta a efecto de equipar el Gimnasio del Pabellón Polideportivo de Ravelo en su Sala de Maquinas cardiovasculares.

Para ello se ha proyectado una serie de equipamiento que se encuadra dentro de la modalidad deportiva propia de un gimnasio y sala de aeróbic/actividades.

Las superficies del área de gimnasio y sala de aeróbic/actividades son las siguientes:

Estancias	Superficie Construida	Total Superficie
Area de Calentamiento	105.00m2	
Gimnasio	89,60m2	
Área de aerobico/actividades	102,40m2	
Total Gimnasio/actividades		297,00m2

3.- Descripción del suministro.-

- CINTA DE CORRER de dimensiones aproximadas 73x193x145 cm, superficie de la zona de correr 50x158 cm, peso 180 kg, inclinación de -3-15%, velocidad 0-20 km/h, motor de corriente alterna de 5 cv potencia nominal, potencia pico superior a 10 CV y 220 v, presentación de matriz de punts 14"x50" LED, control de frecuencia cardiaca mediante transmisor inalámbrico polar y por contacto digital, con HRC de intervalos, frecuencia cardiaca por contacto estandar, pre-programación-niveles entre 4 a 9, y capacidad de peso de usuario 225 kg, incluso suministro, montaje e instalación.
- ELIPTICA, de dimensiones 150x206x80 cm, de zancada fija 49,5 cm, nivel de esfuerzo 30-600 vatios, sistema de resistencia de freno dinamómetro de resistencia magnética, de alimentación autoalimentado, sistema de transmisión Poly-V de 1 etapa, control de frecuencia cardiaca mediante transmisor inalámbrico polar y por contacto digital, programación manual con control preciso personal power modo corredor, incrementos convencionales de 10 W, pre-programación con 2 programas de intervalos, 2 programas de incremento, control de rendimiento calórico estandar, test físico con protocolo mejorado, programas personalizados consistentes en 3 programas libre y 1 de intervalos, entrenamientos con control y limitación de la frecuencia cardiaca con óptimo, intervalos y control de crucero, pantalla matriz LED tricolor 10"x28", lectura de datos de tiempo, distancia, RPM, frecuencia cardiaca, nivel, vatios, MET y calorías; centro de mensajes alfanumérico de 16 caracteres, funciones del teclado con teclas de comandos express, teclado numérico, comunicación CSAFE puertos duales, accesorio/botellero estandar, barra manillar de diseño ergonómico, color a elegir por la D.F., peso 161/163 kg y capacidad de peso de usuario 181 kg, incluso suministro, montaje e instalación.
- BICICLETA VERTICAL, dimensiones 63x110x140 cm y 59 kg de peso, rango de entrenamiento 40-600 v., freno dinamómetro de resistencia magnética, sistema de propulsión Poly-V de 2 etapas y fuente de propulsión autopropulsado, sistema de manivelas de una pieza con cojinetes sellados, seguimiento de frecuencia cardiaca inalámbrico polar y frecuencia cardiaca digital por contacto, control preciso TrueSpeed, simulación ciclista con incrementos convencionales de 10 w, 2 programas de intervalos, 2 de incremento, entrenamiento calórico estándar, prueba de forma física protocolo mejorado, funciones clinico, ergonómetro y demostración de uso fácil, programas personalizados consistentes en 3 libres y 1 de intervalos, entrenamientos HRC cronometrados, intervalos ultra, intervalos ultra y control de crucero, lectura de tiempo, distancia, RPM, frecuencia cardiaca, nivel, vatios, MET y calorías, centro de mensajes alfanumérico de 16 caracteres, teclas de comandos express, teclado numérico, audio remoto, comunicación CSAFE puertos duales, cuadro de gran calibre, tubos de competición, asiento autoajutable con multiples opciones, barras del manillar tipo competición con reposo ergonómico para antebrazos, pedales muy anchos con cintas contrapesados para mantenerse en posición, peso máximo del usuario 180 kg, incluso suministro, montaje e instalación.
- BICICLETA HORIZONTAL, dimensiones 74x143x125 cm y 72,50 kg de peso, rango de

entrenamiento 40-600 v., freno dinamómetro de resistencia magnética, sistema de propulsión Poly-V de 2 etapas y fuente de propulsión autopropulsado, sistema de manivelas de una pieza con cojinetes sellados, seguimiento de frecuencia cardiaca inalámbrico polar y frecuencia cardiaca digital por contacto, control preciso TrueSpeed, simulación ciclista con incrementos convencionales de 10 w, 2 programas de intervalos, 2 de incremento, entrenamiento calórico estándar, prueba de forma física protocolo mejorado, funciones clinico, ergonómro y demostración de uso fácil, programas personalizados consistentes en 3 libres y 1 de intervalos, entrenamientos HRC cronometrados, intervalos ultra, intervalos ultra y control de crucero, lectura de tiempo, distancia, RPM, frecuencia cardiaca, nivel, vatios, MET y calorías, centro de mensajes alfanumérico de 16 caracteres, teclas de comandos express, teclado numérico, audio remoto, comunicación CSAFE puertos duales, cuadro de gran calibre, tubos de competición, asiento ergonómico con multiples opciones para usuarios entre 1,50 y 2 m de altura, cuernos y barras del manillar laterales, pedales muy anchos con cintas contrapesados para mantenerse en posición, peso máximo del usuario 180 kg,incluso suministro, montaje e instalación.

- REMOERGÓMETRO,dimensiones 240x60x90 cm, peso 28 kg, monorraíl de aluminio extrusionado cubierto en la superficie rodante de placa de acero inoxidable, asiento móvil que se desliza sobre un sistema de rodillos, calapíe con amplia gama de ajustes, cubierta de ventilador silenciosa, monitor de rendimiento PM3 con opciones de idioma, manejo mediante menús y montaje sobre un brazo móvil, incluso suministro, montaje e instalación.
- BODY BIKE INDOOR, incluso suministro, montaje e instalación.

4.- Condiciones generales del suministro.

1.9.1.-Plazo de ejecución y plazo de garantía.

Para la ejecución del suministro de referencia se estima un plazo de ejecución de UN MES a partir de la firma del ACTA DE REPLANTEO, y un plazo de garantía de SEIS MESES a partir de la firma del ACTA DE RECEPCION.

1.9.2.- Clasificación del contratista.

Según el Reglamento General de Contratación:

No precisa clasificación dado el importe de licitación

1.9.3.- Fórmula de revisión de precios

No tiene revisión de precios.

PRESUPUESTO

Resumen del Presupuesto Global de Licitación:

EQUIPAMIENTO DEL GIMNASIO DEL PABELLON POLIDEPORTIVO RAVELO_MAQUINAS SA...

EQUIPAMIENTO DEL GIMNASIO DEL PABELLON POLIDEPORTIVO RAVELO_MQUINAS
SALA CARDIOVASCULAR_EL SAUZAL

Resumen del Presupuesto Global de Licitación

Capítulo	Importe (€)
1 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO PARA GIMNASIO	
1.1 MAQUINAS	51.986,76 €
Total 1 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO PARA GIMNASIO	51.986,76 €
Presupuesto de Ejecución Material	51.986,76 €
0% de Gastos Generales	0,00 €
0% de Beneficio Industrial	0,00 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata	51.986,76 €
I.G.I.C.: 5%	2.599,34 €
Presupuesto Global de Licitación	54.586,10 €

Asciende el Presupuesto Global de Licitación a la expresada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS .

En la Villa de El Sauzal a 11 de Noviembre de 2009
Oficina Técnica Municipal

El Técnico Municipal

Presupuesto y Medición:

EQUIPAMIENTO DEL GIMNASIO DEL PABELLON POLIDEPORTIVO RAVELO_MQUINAS SALA CARDIOVASCULAR_EL ...

Nº	Descripción	Medición	Precio (€)	Total (€)
----	-------------	----------	------------	-----------

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1: EQUIPAMIENTO DEPORTIVO PARA GIMNASIO

Subcapítulo 1.1: MAQUINAS

1.1.1 Ud CINTA DE CORRER de dimensiones aproximadas 73x193x145 cm, superficie de la zona de correr 50x158 cm, peso 180 kg, inclinación de -3-15%, velocidad 0-20 km/h, motor de corriente alterna de 5 cv potencia nominal, potencia pico superior a 10 CV y 220 v, presentación de matriz de punts 14"x50" LED, control de frecuencia cardiaca mediante transmisor inalámbrico polar y por contacto digital, con HRC de intervalos, frecuencia cardiaca por contacto estandar, pre-programación-niveles entre 4 a 9, y capacidad de peso de usuario 225 kg, incluso suministro, montaje e instalación.

Esta maquina debe estar presente en catalogos de la firma comercial pertenecientes al año 2009, no pudiendo presentarse equipamiento correspondiente a otros años, o que exista, dentro de su misma categoría, productos de la misma firma comercial de más reciente fabricación.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
4				4,000	
				4,000	4,000
Total Ud.....:				4.934,29 €	19.737,16 €

1.1.2 Ud ELIPTICA, de dimensiones 150x206x80 cm, de zancada fija 49,5 cm, nivel de esfuerzo 30-600 vatios, sistema de resistencia de freno dinamómetro de resistencia magnética, de alimentación autoalimentado, sistema de transmisión Poly-V de 1 etapa, control de frecuencia cardiaca mediante transmisor inalámbrico polar y por contacto digital, programación manual con control preciso personal power modo corredor, incrementos convencionales de 10 W, pre-programación con 2 programas de intervalos, 2 programas de incremento, control de rendimiento calórico estandar, test físico con protocolo mejorado, programas personalizados consistentes en 3 programas libre y 1 de intervalos, entrenamientos con control y limitación de la frecuencia cardiaca con óptimo, intervalos y control de crucero, pantalla matriz LED tricolor 10"x28", lectura de datos de tiempo, distancia, RPM, frecuencia cardiaca, nivel, vatios, MET y calorías; centro de mensajes alfanumérico de 16 caracteres, funciones del teclado con teclas de comandos express, teclado numérico, comunicación CSAFE puertos duales, accesorio/botellero estandar, barra manillar de diseño ergonómico, color a elegir por la D.F., peso 161/163 kg y capacidad de peso de usuario 181 kg, incluso suministro, montaje e instalación.

Esta maquina debe estar presente en catalogos de la firma comercial pertenecientes al año 2009, no pudiendo presentarse equipamiento correspondiente a otros años, o que exista, dentro de su misma categoría, productos de la misma firma comercial de más reciente fabricación.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000
Total Ud.....:				3.295,84 €	6.591,68 €

1.1.3 Ud BICICLETA VERTICAL, dimensiones 63x110x140 cm y 59 kg de peso, rango de entrenamiento 40-600 v., freno dinamómetro de resistencia magnética, sistema de propulsión Poly-V de 2 etapas y fuente de propulsión autopropulsado, sistema de manivelas de una pieza con cojinetes sellados, seguimiento de frecuencia cardiaca inalámbrico polar y frecuencia cardiaca digital por contacto, control preciso TrueSpeed, simulación ciclista con incrementos convencionales de 10 w, 2 programas de intervalos, 2 de incremento, entrenamiento calórico estándar, prueba de forma física protocolo mejorado, funciones clinico, ergonómtro y demostración de uso fácil, programas personalizados consistentes en 3 libres y 1 de intervalos, entrenamientos HRC cronometrados, intervalos ultra, intervalos ultra y control de crucero, lectura de tiempo, distancia, RPM, frecuencia cardiaca, nivel, vatios, MET y calorías, centro de mensajes alfanumérico de 16 caracteres, teclas de comandos express, teclado numérico, audio remoto, comunicación CSAFE puertos duales, cuadro de gran calibre, tubos de competición, asiento autoajustable con multiples opciones, barrs del manillar tipo competición con reposo ergonómico para antebrazos, pedales muy anchos con cintas contrapesados para mantenerse en posición, peso máximo del usuario 180 kg,incluso suministro, montaje e instalación.

Esta maquina debe estar presente en catalogos de la firma comercial pertenecientes al año 2009, no pudiendo presentarse equipamiento correspondiente a otros años, o que exista, dentro de su misma categoría, productos de la misma firma comercial de más reciente fabricación.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
4				4,000	
				4,000	4,000
Total Ud.....:				1.485,52 €	5.942,08 €

EQUIPAMIENTO DEL GIMNASIO DEL PABELLON POLIDEPORTIVO
RAVELO_MQUINAS SALA CARDIOVASCULAR_EL SAUZAL

Presupuesto y Medición

Nº	Descripción	Medición	Precio (€)	Total (€)			
1.1.4	Ud	<p>BICICLETA HORIZONTAL, dimensiones 74x143x125 cm y 72,50 kg de peso, rango de entrenamiento 40-600 v., freno dinamómetro de resistencia magnética, sistema de propulsión Poly-V de 2 etapas y fuente de propulsión autopropulsado, sistema de manivelas de una pieza con cojinetes sellados, seguimiento de frecuencia cardiaca inalámbrico polar y frecuencia cardiaca digital por contacto, control preciso TrueSpeed, simulación ciclista con incrementos convencionales de 10 w, 2 programas de intervalos, 2 de incremento, entrenamiento calórico estándar, prueba de forma física protocolo mejorado, funciones clinico, ergonómtro y demostración de uso fácil, programas personalizados consistentes en 3 libres y 1 de intervalos, entrenamientos HRC cronometrados, intervalos ultra, intervalos ultra y control de cruceo, lectura de tiempo, distancia, RPM, frecuencia cardiaca, nivel, vatios, MET y calorías, centro de mensajes alfanumérico de 16 caracteres, teclas de comandos express, teclado numérico, audio remoto, comunicación CSAFE puertos duales, cuadro de gran calibre, tubos de competición, asiento ergonómico con multiples opciones para usuarios entre 1,50 y 2 m de altura, cuernos y barras del manillar laterales, pedales muy anchos con cintas contrapesados para mantenerse en posición, peso máximo del usuario 180 kg,incluso suministro, montaje e instalación.</p> <p>Esta maquina debe estar presente en catalogos de la firma comercial pertenecientes al año 2009, no pudiendo presentarse equipamiento correspondiente a otros años, o que exista, dentro de su misma categoría, productos de la misma firma comercial de más reciente fabricación.</p>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2				2,000	
						2,000	2,000
		Total Ud.....:		2,000		2.015,94 €	4.031,88 €
1.1.5	Ud	<p>REMOERGÓMETRO,dimensiones 240x60x90 cm, peso 28 kg, monorraíl de aluminio extrusionado cubierto en la superficie rodante de placa de acero inoxidable, asiento móvil que se desliza sobre un sistema de rodillos, calapie con amplia gama de ajustes, cubierta de ventilador silenciosa, monitor de rendimiento PM3 con opciones de idioma, manejo mediante menús y montaje sobre un brazo móvil, incluso suministro, montaje e instalación.</p> <p>Esta maquina debe estar presente en catalogos de la firma comercial pertenecientes al año 2009, no pudiendo presentarse equipamiento correspondiente a otros años, o que exista, dentro de su misma categoría, productos de la misma firma comercial de más reciente fabricación.</p>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2				2,000	
						2,000	2,000
		Total Ud.....:		2,000		906,38 €	1.812,76 €
1.1.6	Ud	<p>BODY BIKE INDOOR, incluso suministro, montaje e instalación.</p> <p>Esta maquina debe estar presente en catalogos de la firma comercial pertenecientes al año 2009, no pudiendo presentarse equipamiento correspondiente a otros años, o que exista, dentro de su misma categoría, productos de la misma firma comercial de más reciente fabricación.</p>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		20				20,000	
						20,000	20,000
		Total Ud.....:		20,000		693,56 €	13.871,20 €
Total Subcapítulo 1.1.- MAQUINAS:							51.986,76 €
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO PARA GIM...							51.986,76 €

Cuadro de Mano de Obra:

EQUIPAMIENTO DEL GIMNASIO DEL PABELLON POLIDEPORTIVO RAVELO_MAQUINAS SALA CAR...

EQUIPAMIENTO DEL GIMNASIO DEL PABELLON POLIDEPORTIVO RAVELO_MAQUIN...

Cuadro de Mano de Obra

Nu...	Código	Denominación de la Mano de Obra	Precio	Horas	Total €
1	M14.	Oficial instalador	10,44	23,762h.	248,08
2	M15.	Ayudante instalador	10,00	23,762h.	237,62
Total Mano de Obra			€		485,70

Cuadro de Maquinaria:

EQUIPAMIENTO DEL GIMNASIO DEL PABELLON POLIDEPORTIVO RAVELO_MAQUINAS SALA CAR...

EQUIPAMIENTO DEL GIMNASIO DEL PABELLON POLIDEPORTIVO
RAVELO_MAQUINAS SALA CARDIOVASCULAR_EL SAUZAL
Cuadro de Maquinaria

Num.	Código	Denominación de la Maquinaria	Precio	Horas	Total
		Total Maquinaria	€		0,00

Cuadro de Materiales:

EQUIPAMIENTO DEL GIMNASIO DEL PABELLON POLIDEPORTIVO RAVELO_MAQUINAS SALA CAR...

EQUIPAMIENTO DEL GIMNASIO DEL PABELLON POLIDEPORTIVO
RAVELO_MQUINAS SALA CARDIOVASCULAR_EL SAUZAL

Cuadro de Materiales

N...	Código	Denominación del Material	Precio	Cantidad	Total €
1	E99.0242	Cinta de correr TRUE FITNESS ref 825ZTX HRC o similar de dimensiones 73x193x145 cm	4.750,16	4,000Ud	19.000,64
2	E99.0243	Elíptica TRUE FITNESS Z8 HRC ref TEZ8 o similar, de dimensiones 150x206x80 cm	3.159,43	2,000Ud	6.318,86
3	E99.0245	Bicicleta horizontal TRUE FITNESS Z8 ref TRZ8 o similar, dimensiones 74x143x125 cm y 72,50 kg de peso.	1.943,73	2,000Ud	3.887,46
4	E99.0244	Bicicleta vertical TRUE FITNESS Z8 HRC ref TUZ8 o similar.	1.428,76	4,000Ud	5.715,04
5	E99.0246	Remoergómetro Concept 2D ref. 2E1900 o similar, dimensiones 240x60x90 cm, peso 28 kg.	866,49	2,000Ud	1.732,98
6	E99.0247	Body Bike Indoro Cycle ref BBI001 o similar	666,59	20,000Ud	13.331,80
Total Materiales			€		49.986,78

Cuadro de Precios Auxiliares:

EQUIPAMIENTO DEL GIMNASIO DEL PABELLON POLIDEPORTIVO RAVELO_MAQUINAS SALA CAR...

EQUIPAMIENTO DEL GIMNASIO DEL PABELLON POLIDEPORTIVO
RAVELO_MAQUINAS SALA CARDIOVASCULAR_EL SAUZAL
Cuadro de Precios Auxiliares

Num.	Codigo	Ud	Descripcion	Total
------	--------	----	-------------	-------

Cuadro de Precios N°1:

EQUIPAMIENTO DEL GIMNASIO DEL PABELLON POLIDEPORTIVO RAVELO_MAQUINAS SALA CA...

EQUIPAMIENTO DEL GIMNASIO DEL PABELLON POLIDEPORTIVO
RAVELO_MAQUINAS SALA CARDIOVASCULAR_EL SAUZAL

Cuadro de Precios Nº1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA	EN LETRA
1	<p>Ud CINTA DE CORRER de dimensiones aproximadas 73x193x145 cm, superficie de la zona de correr 50x158 cm, peso 180 kg, inclinación de -3-15%, velocidad 0-20 km/h, motor de corriente alterna de 5 cv potencia nominal, potencia pico superior a 10 CV y 220 v, presentación de matriz de puntos 14"x50" LED, control de frecuencia cardiaca mediante transmisor inalámbrico polar y por contacto digital, con HRC de intervalos, frecuencia cardiaca por contacto estandar, pre-programación-niveles entre 4 a 9, y capacidad de peso de usuario 225 kg, incluso suministro, montaje e instalación.</p> <p>Esta maquina debe estar presente en catalogos de la firma comercial pertenecientes al año 2009, no pudiendo presentarse equipamiento correspondiente a otros años, o que exista, dentro de su misma categoría, productos de la misma firma comercial de más reciente fabricación.</p>	4.934,29	CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
2	<p>Ud ELIPTICA, de dimensiones 150x206x80 cm, de zancada fija 49,5 cm, nivel de esfuerzo 30-600 vatios, sistema de resistencia de freno dinamómetro de resistencia magnética, de alimentación autoalimentado, sistema de transmisión Poly-V de 1 etapa, control de frecuencia cardiaca mediante transmisor inalámbrico polar y por contacto digital, programación manual con control preciso personal power modo corredor, incrementos convencionales de 10 W, pre-programación con 2 programas de intervalos, 2 programas de incremento, control de rendimiento calórico estandar, test físico con protocolo mejorado, programas personalizados consistentes en 3 programas libre y 1 de intervalos, entrenamientos con control y limitación de la frecuencia cardiaca con óptimo, intervalos y control de cruceo, pantalla matriz LED tricolor 10"x28", lectura de datos de tiempo, distancia, RPM, frecuencia cardiaca, nivel, vatios, MET y calorías; centro de mensajes alfanumérico de 16 caracteres, funciones del teclado con teclas de comandos express, teclado numérico, comunicación CSAFE puertos duales, accesorio/botellero estandar, barra manillar de diseño ergonómico, color a elegir por la D.F., peso 161/163 kg y capacidad de peso de usuario 181 kg, incluso suministro, montaje e instalación.</p> <p>Esta maquina debe estar presente en catalogos de la firma comercial pertenecientes al año 2009, no pudiendo presentarse equipamiento correspondiente a otros años, o que exista, dentro de su misma categoría, productos de la misma firma comercial de más reciente fabricación.</p>	3.295,84	TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

EQUIPAMIENTO DEL GIMNASIO DEL PABELLON POLIDEPORTIVO
RAVELO_MQUINAS SALA CARDIOVASCULAR_EL SAUZAL

Cuadro de Precios N°1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA	EN LETRA
3	<p>Ud BICICLETA VERTICAL, dimensiones 63x110x140 cm y 59 kg de peso, rango de entrenamiento 40-600 v., freno dinamómetro de resistencia magnética, sistema de propulsión Poly-V de 2 etapas y fuente de propulsión autopropulsado, sistema de manivelas de una pieza con cojinetes sellados, seguimiento de frecuencia cardiaca inalámbrico polar y frecuencia cardiaca digital por contacto, control preciso TrueSpeed, simulación ciclista con incrementos convencionales de 10 w, 2 programas de intervalos, 2 de incremento, entrenamiento calórico estándar, prueba de forma física protocolo mejorado, funciones clínico, ergonómetro y demostración de uso fácil, programas personalizados consistentes en 3 libres y 1 de intervalos, entrenamientos HRC cronometrados, intervalos ultra, intervalos ultra y control de crucero, lectura de tiempo, distancia, RPM, frecuencia cardiaca, nivel, vatios, MET y calorías, centro de mensajes alfanumérico de 16 caracteres, teclas de comandos express, teclado numérico, audio remoto, comunicación CSAFE puertos duales, cuadro de gran calibre, tubos de competición, asiento autoajustable con multiples opciones, barras del manillar tipo competición con reposo ergonómico para antebrazos, pedales muy anchos con cintas contrapesados para mantenerse en posición, peso máximo del usuario 180 kg,incluso suministro, montaje e instalación.</p> <p>Esta maquina debe estar presente en catalogos de la firma comercial pertenecientes al año 2009, no pudiendo presentarse equipamiento correspondiente a otros años, o que exista, dentro de su misma categoría, productos de la misma firma comercial de más reciente fabricación.</p>	1.485,52	MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
4	<p>Ud BICICLETA HORIZONTAL, dimensiones 74x143x125 cm y 72,50 kg de peso, rango de entrenamiento 40-600 v., freno dinamómetro de resistencia magnética, sistema de propulsión Poly-V de 2 etapas y fuente de propulsión autopropulsado, sistema de manivelas de una pieza con cojinetes sellados, seguimiento de frecuencia cardiaca inalámbrico polar y frecuencia cardiaca digital por contacto, control preciso TrueSpeed, simulación ciclista con incrementos convencionales de 10 w, 2 programas de intervalos, 2 de incremento, entrenamiento calórico estándar, prueba de forma física protocolo mejorado, funciones clínico, ergonómetro y demostración de uso fácil, programas personalizados consistentes en 3 libres y 1 de intervalos, entrenamientos HRC cronometrados, intervalos ultra, intervalos ultra y control de crucero, lectura de tiempo, distancia, RPM, frecuencia cardiaca, nivel, vatios, MET y calorías, centro de mensajes alfanumérico de 16 caracteres, teclas de comandos express, teclado numérico, audio remoto, comunicación CSAFE puertos duales, cuadro de gran calibre, tubos de competición, asiento ergonómico con multiples opciones para usuarios entre 1,50 y 2 m de altura, cuernos y barras del manillar laterales, pedales muy anchos con cintas contrapesados para mantenerse en posición, peso máximo del usuario 180 kg,incluso suministro, montaje e instalación.</p> <p>Esta maquina debe estar presente en catalogos de la firma comercial pertenecientes al año 2009, no pudiendo presentarse equipamiento correspondiente a otros años, o que exista, dentro de su misma categoría, productos de la misma firma comercial de más reciente fabricación.</p>	2.015,94	DOS MIL QUINCE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
5	<p>Ud REMOERGÓMETRO,dimensiones 240x60x90 cm, peso 28 kg, monorraíl de aluminio extrusionado cubierto en la superficie rodante de placa de acero inoxidable, asiento móvil que se desliza sobre un sistema de rodillos, calapie con amplia gama de ajustes, cubierta de ventilador silenciosa, monitor de rendimiento PM3 con opciones de idioma, manejo mediante menús y montaje sobre un brazo móvil, incluso suministro, montaje e instalación.</p> <p>Esta maquina debe estar presente en catalogos de la firma comercial pertenecientes al año 2009, no pudiendo presentarse equipamiento correspondiente a otros años, o que exista, dentro de su misma categoría, productos de la misma firma comercial de más reciente fabricación.</p>	906,38	NOVECIENTOS SEIS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

EQUIPAMIENTO DEL GIMNASIO DEL PABELLON POLIDEPORTIVO
RAVELO_MAQUINAS SALA CARDIOVASCULAR_EL SAUZAL
Cuadro de Precios Nº1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA	EN LETRA
6	<p>Ud BODY BIKE INDOOR, incluso suministro, montaje e instalación.</p> <p>Esta maquina debe estar presente en catalogos de la firma comercial pertenecientes al año 2009, no pudiendo presentarse equipamiento correspondiente a otros años, o que exista, dentro de su misma categoría, productos de la misma firma comercial de más reciente fabricación.</p> <p style="text-align: center;">En la Villa de El Sauzal a 11 de Noviembre de 2009 Oficina Técnica Municipal</p> <p style="text-align: center;">El Técnico Municipal</p>	693,56	SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS N°2:

EQUIPAMIENTO DEL GIMNASIO DEL PABELLON POLIDEPORTIVO RAVELO_MAQUINAS SALA CAR...

• EQUIPAMIENTO DEPORTIVO PARA GIMNASIO •

MAQUINAS

D99.0138 Ud CINTA DE CORRER de dimensiones aproximadas 73x193x145 cm, superficie de ... 4.934,29
 CINTA DE CORRER de dimensiones aproximadas 73x193x145 cm, superficie de la zona de correr 50x158 cm, peso 180 kg, inclinación de -3-15%, velocidad 0-20 km/h, motor de corriente alterna de 5 cv potencia nominal, potencia pico superior a 10 CV y 220 v, presentación de matriz de punts 14"x50" LED, control de frecuencia cardiaca mediante transmisor inalámbrico polar y por contacto digital, con HRC de intervalos, frecuencia cardiaca por contacto estandar, pre-programación-niveles entre 4 a 9, y capacidad de peso de usuario 225 kg, incluso suministro, montaje e instalación.

Esta maquina debe estar presente en catalogos de la firma comercial pertenecientes al año 2009, no pudiendo presentarse equipamiento correspondiente a otros años, o que exista, dentro de su misma categoría, productos de la misma firma comercial de más reciente fabricación.

E99.0242	1,000	Ud	Cinta de correr TRUE FITNESS ref 825ZTX HRC o similar de di...	4.750,16	4.750,16
M14.	1,977	h.	Oficial instalador	10,44	20,64
M15.	1,977	h.	Ayudante instalador	10,00	19,77
%0.03	3,000	%	Medios auxiliares	4.790,57	143,72

D99.0139 Ud ELIPTICA, de dimensiones 150x206x80 cm, de zancada fija 49,5 cm, nivel de esf... 3.295,84
 ELIPTICA, de dimensiones 150x206x80 cm, de zancada fija 49,5 cm, nivel de esfuerzo 30-600 vatios, sistema de resistencia de freno dinámometro de resistencia magnética, de alimentación autoalimentado, sistema de transmisión Poly-V de 1 etapa, control de frecuencia cardiaca mediante transmisor inalámbrico polar y por contacto digital, programación manual con control preciso personal power modo corredor, incrementos convencionales de 10 W, pre-programación con 2 programas de intervalos, 2 programas de incremento, control de rendimiento calórico estandar, test físico con protocolo mejorado, programas personalizados consistentes en 3 programas libre y 1 de intervalos, entrenamientos con control y limitación de la frecuencia cardiaca con óptimo, intervalos y control de crucero, pantalla matriz LED tricolor 10"x28", lectura de datos de tiempo, distancia, RPM, frecuencia cardiaca, nivel, vatios, MET y calorías; centro de mensajes alfanumérico de 16 caracteres, funciones del teclado con teclas de comandos express, teclado numérico, comunicación CSAFE puertos duales, accesorio/botellero estandar, barra manillar de diseño ergonómico, color a elegir por la D.F., peso 161/163 kg y capacidad de peso de usuario 181 kg, incluso suministro, montaje e instalación.

Esta maquina debe estar presente en catalogos de la firma comercial pertenecientes al año 2009, no pudiendo presentarse equipamiento correspondiente a otros años, o que exista, dentro de su misma categoría, productos de la misma firma comercial de más reciente fabricación.

E99.0243	1,000	Ud	Elíptica TRUE FITNESS Z8 HRC ref TEZ8 o similar, de dimensi...	3.159,43	3.159,43
M14.	1,977	h.	Oficial instalador	10,44	20,64
M15.	1,977	h.	Ayudante instalador	10,00	19,77
%0.03	3,000	%	Medios auxiliares	3.199,84	96,00

D99.0140 Ud BICICLETA VERTICAL, dimensiones 63x110x140 cm y 59 kg de peso, rango de ... 1.485,52
 BICICLETA VERTICAL, dimensiones 63x110x140 cm y 59 kg de peso, rango de entrenamiento 40-600 v., freno dinámometro de resistencia magnética, sistema de propulsión Poly-V de 2 etapas y fuente de propulsión autopropulsado, sistema de manivelas de una pieza con cojinetes sellados, seguimiento de frecuencia cardiaca inalámbrico polar y frecuencia cardiaca digital por contacto, control preciso TrueSpeed, simulación ciclista con increntos convencionales de 10 w, 2 programas de intervalos, 2 de incremento, entrenamiento calórico estándar, prueba de forma física protocolo mejorado, funciones clinico, ergonómtro y demostración de uso fácil, programas personalizados consistentes en 3 libres y 1 de intervalos, entrenamientos HRC cronometrados, intervalos ultra, intervalos ultra y control de crucero, lectura de tiempo, distancia, RPM, frecuencia cardiaca, nivel, vatios, MET y calorías, centro de mensajes alfanumérico de 16 caracteres, teclas de comandos express, teclado numérico, audio remoto, comunicación CSAFE puertos duales, cuadro de gran calibre, tubos de competición, asiento autoajustable con multiples opciones, barrs del manillar tipo competición con reposo ergonómico para antebrazos, pedales muy anchos con cintas contrapesados para mantenerse en posición, peso máximo del usuario 180 kg,incluso suministro, montaje e instalación.

Esta maquina debe estar presente en catalogos de la firma comercial pertenecientes al año 2009, no pudiendo presentarse equipamiento correspondiente a otros años, o que exista, dentro de su misma categoría, productos de la misma firma comercial de más reciente fabricación.

E99.0244	1,000	Ud	Bicicleta vertical TRUE FITNESS Z8 HRC ref TUZ8 o similar.	1.428,76	1.428,76
M14.	0,660	h.	Oficial instalador	10,44	6,89
M15.	0,660	h.	Ayudante instalador	10,00	6,60
%0.03	3,000	%	Medios auxiliares	1.442,25	43,27

D99.0141 Ud BICICLETA HORIZONTAL, dimensiones 74x143x125 cm y 72,50 kg de peso, ran... 2.015,94
 BICICLETA HORIZONTAL, dimensiones 74x143x125 cm y 72,50 kg de peso, rango de entrenamiento 40-600 v., freno dinámometro de resistencia magnética, sistema de propulsión Poly-V de 2 etapas y fuente de propulsión autopropulsado, sistema de manivelas de una pieza con cojinetes sellados, seguimiento de frecuencia cardiaca inalámbrico polar y frecuencia cardiaca digital por contacto, control preciso TrueSpeed, simulación ciclista con increntos convencionales de 10 w, 2 programas de intervalos, 2 de incremento, entrenamimento calórico estándar, prueba de forma física protocolo mejorado, funciones clinico, ergonómtro y demostración de uso fácil, programas personalizados consistentes en 3 libres y 1 de intervalos, entrenamientos HRC cronometrados, intervalos ultra, intervalos ultra y control de crucero, lectura de tiempo, distancia, RPM, frecuencia cardiaca, nivel, vatios, MET y calorías, centro de mensajes alfanumérico de 16 caracteres, teclas de comandos express, teclado numérico, audio remoto, comunicación CSAFE puertos duales, cuadro de gran calibre, tubos de competición, asiento ergonómico con multiples opciones para usuarios entre 1,50 y 2 m de altura, cuernos y barras del manillar laterales, pedales muy anchos con cintas contrapesados para mantenerse en posición, peso máximo del usuario 180 kg,incluso suministro, montaje e instalación.

Esta maquina debe estar presente en catalogos de la firma comercial pertenecientes al año 2009, no pudiendo presentarse equipamiento correspondiente a otros años, o que exista, dentro de su misma categoría, productos de la misma firma comercial de más reciente fabricación.

E99.0245	1,000	Ud	Bicicleta horizontal TRUE FITNESS Z8 ref TRZ8 o similar, dime...	1.943,73	1.943,73
M14.	0,660	h.	Oficial instalador	10,44	6,89
M15.	0,660	h.	Ayudante instalador	10,00	6,60
%0.03	3,000	%	Medios auxiliares	1.957,22	58,72

D99.0142 Ud REMOERGÓMETRO,dimensiones 240x60x90 cm, peso 28 kg, monorraíl de alumi... 906,38
 REMOERGÓMETRO,dimensiones 240x60x90 cm, peso 28 kg, monorraíl de aluminio extrusionado cubierto en la superficie rodante de placa de acero inoxidable, asiento móvil que se desliza sobre un sistema de rodillos, calapie con amplia gama de ajustes, cubierta de ventilador silenciosa, monitor de rendimiento PM3 con opciones de idioma, manejo mediante menús y montaje sobre un brazo móvil, incluso suministro, montaje e instalación.

Esta maquina debe estar presente en catalogos de la firma comercial pertenecientes al año 2009, no pudiendo presentarse equipamiento correspondiente a otros años, o que exista, dentro de su misma categoría, productos de la misma firma comercial de más reciente fabricación.

E99.0246	1,000	Ud	Remoergómetro Concept 2D ref. 2E1900 o similar,dimensiones ...	866,49	866,49
M14.	0,660	h.	Oficial instalador	10,44	6,89
M15.	0,660	h.	Ayudante instalador	10,00	6,60
%0.03	3,000	%	Medios auxiliares	879,98	26,40

D99.0143 Ud BODY BIKE INDOOR, incluso suministro, montaje e instalación. 693,56
 BODY BIKE INDOOR, incluso suministro, montaje e instalación.

Esta maquina debe estar presente en catalogos de la firma comercial pertenecientes al año 2009, no pudiendo presentarse equipamiento correspondiente a otros años, o que exista, dentro de su misma categoría, productos de la misma firma comercial de más reciente fabricación.

E99.0247	1,000	Ud	Body Bike Indoro Cycle ref BBI001 o similar	666,59	666,59
M14.	0,331	h.	Oficial instalador	10,44	3,46
M15.	0,331	h.	Ayudante instalador	10,00	3,31
%0.03	3,000	%	Medios auxiliares	673,36	20,20

INDICE DE CAPITULOS

• EQUIPAMIENTO DEPORTIVO PARA GIMNASIO	1
•• MAQUINAS	2

Anejo de Justificación de Precios:

EQUIPAMIENTO DEL GIMNASIO DEL PABELLON POLIDEPORTIVO RAVELO_MAQUINAS SALA CAR...

EQUIPAMIENTO DEL GIMNASIO DEL PABELLON POLIDEPORTIVO
RAVELO_MQUINAS SALA CARDIOVASCULAR_EL SAUZAL

Anejo de Justificación de Precios

Nº Ud Descripción Total €

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1: EQUIPAMIENTO DEPORTIVO PARA GIMNASIO

Subcapítulo 1.1: MAQUINAS

1.1.1	Ud	CINTA DE CORRER de dimensiones aproximadas 73x193x145 cm, superficie de la zona de correr 50x158 cm, peso 180 kg, inclinación de -3-15%, velocidad 0-20 km/h, motor de corriente alterna de 5 cv potencia nominal, potencia pico superior a 10 CV y 220 v, presentación de matriz de puntos 14"x50" LED, control de frecuencia cardiaca mediante transmisor inalámbrico polar y por contacto digital, con HRC de intervalos, frecuencia cardiaca por contacto estandar, pre-programación-niveles entre 4 a 9, y capacidad de peso de usuario 225 kg, incluso suministro, montaje e instalación.		
		Esta maquina debe estar presente en catalogos de la firma comercial pertenecientes al año 2009, no pudiendo presentarse equipamiento correspondiente a otros años, o que exista, dentro de su misma categoría, productos de la misma firma comercial de más reciente fabricación.		
		1,000 Ud Cinta de correr TRUE FITNESS ref 825ZTX HRC o similar de dimens...	4.750,16	4.750,16
		1,977 h. Oficial instalador	10,44	20,64
		1,977 h. Ayudante instalador	10,00	19,77
		3,000 % Medios auxiliares	4.790,57	143,72
		Precio Total por Ud		4.934,29

Son cuatro mil novecientos treinta y cuatro euros con veintinueve céntimos

1.1.2	Ud	ELIPTICA, de dimensiones 150x206x80 cm, de zancada fija 49,5 cm, nivel de esfuerzo 30-600 vatios, sistema de resistencia de freno dinámometro de resistencia magnética, de alimentación autoalimentado, sistema de transmisión Poly-V de 1 etapa, control de frecuencia cardiaca mediante transmisor inalámbrico polar y por contacto digital, programación manual con control preciso personal power modo corredor, incrementos convencionales de 10 W, pre-programación con 2 programas de intervalos, 2 programas de incremento, control de rendimiento calórico estandar, test físico con protocolo mejorado, programas personalizados consistentes en 3 programas libre y 1 de intervalos, entrenamientos con control y limitación de la frecuencia cardiaca con óptimo, intervalos y control de crucero, pantalla matriz LED tricolor 10"x28", lectura de datos de tiempo, distancia, RPM, frecuencia cardiaca, nivel, vatios, MET y calorías; centro de mensajes alfanumérico de 16 caracteres, funciones del teclado con teclas de comandos express, teclado numérico, comunicación CSAFE puertos duales, accesorio/botellero estandar, barra manillar de diseño ergonómico, color a elegir por la D.F., peso 161/163 kg y capacidad de peso de usuario 181 kg, incluso suministro, montaje e instalación.		
		Esta maquina debe estar presente en catalogos de la firma comercial pertenecientes al año 2009, no pudiendo presentarse equipamiento correspondiente a otros años, o que exista, dentro de su misma categoría, productos de la misma firma comercial de más reciente fabricación.		
		1,000 Ud Elíptica TRUE FITNESS Z8 HRC ref TEZ8 o similar, de dimensiones ...	3.159,43	3.159,43
		1,977 h. Oficial instalador	10,44	20,64
		1,977 h. Ayudante instalador	10,00	19,77
		3,000 % Medios auxiliares	3.199,84	96,00
		Precio Total por Ud		3.295,84

Son tres mil doscientos noventa y cinco euros con ochenta y cuatro céntimos

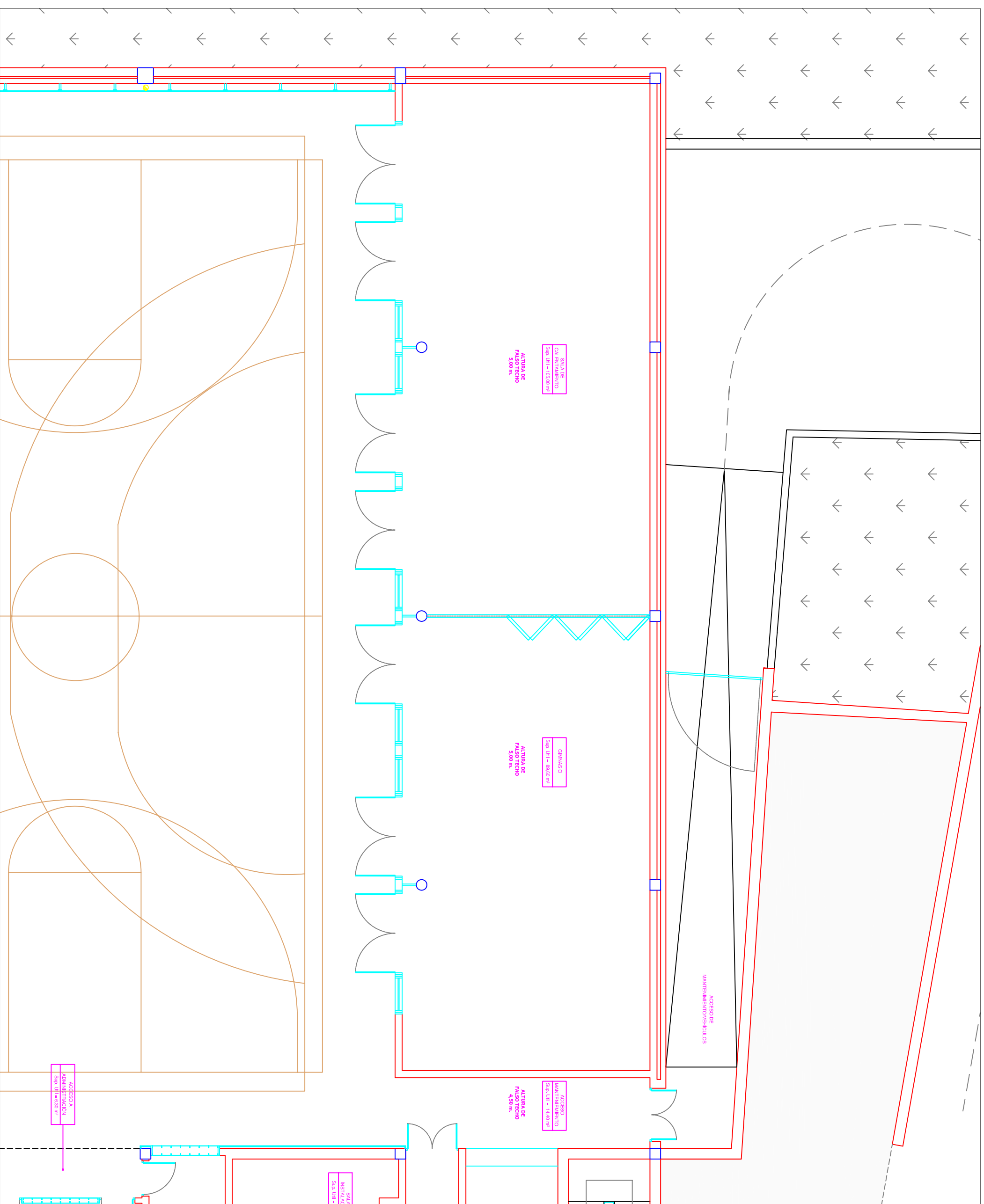
1.1.3	Ud	BICICLETA VERTICAL, dimensiones 63x110x140 cm y 59 kg de peso, rango de entrenamiento 40-600 v., freno dinámometro de resistencia magnética, sistema de propulsión Poly-V de 2 etapas y fuente de propulsión autopropulsado, sistema de manivelas de una pieza con cojinetes sellados, seguimiento de frecuencia cardiaca inalámbrico polar y frecuencia cardiaca digital por contacto, control preciso TrueSpeed, simulación ciclista con incrementos convencionales de 10 w, 2 programas de intervalos, 2 de incremento, entrenamiento calórico estándar, prueba de forma física protocolo mejorado, funciones clinico, ergonómtro y demostración de uso fácil, programas personalizados consistentes en 3 libres y 1 de intervalos, entrenamientos HRC cronometrados, intervalos ultra, intervalos ultra y control de crucero, lectura de tiempo, distancia, RPM, frecuencia cardiaca, nivel, vatios, MET y calorías, centro de mensajes alfanumérico de 16 caracteres, teclas de comandos express, teclado numérico, audio remoto, comunicación CSAFE puertos duales, cuadro de gran calibre, tubos de competición, asiento autoajustable con multiples opciones, barras del manillar tipo competición con reposo ergonómico para antebrazos, pedales muy anchos con cintas contrapesados para mantenerse en posición, peso máximo del usuario 180 kg, incluso suministro, montaje e instalación.		
		Esta maquina debe estar presente en catalogos de la firma comercial pertenecientes al año 2009, no pudiendo presentarse equipamiento correspondiente a otros años, o que exista, dentro de su misma categoría, productos de la misma firma comercial de más reciente fabricación.		
		1,000 Ud Bicicleta vertical TRUE FITNESS Z8 HRC ref TUZ8 o similar.	1.428,76	1.428,76
		0,660 h. Oficial instalador	10,44	6,89
		0,660 h. Ayudante instalador	10,00	6,60
		3,000 % Medios auxiliares	1.442,25	43,27

EQUIPAMIENTO DEL GIMNASIO DEL PABELLON POLIDEPORTIVO
RAVELO_MQUINAS SALA CARDIOVASCULAR_EL SAUZAL

Anejo de Justificación de Precios

Nº	Ud	Descripción	Total €	
			Precio Total por Ud	1.485,52
			Son mil cuatrocientos ochenta y cinco euros con cincuenta y dos céntimos	
1.1.4	Ud	BICICLETA HORIZONTAL, dimensiones 74x143x125 cm y 72,50 kg de peso, rango de entrenamiento 40-600 v., freno dinamómetro de resistencia magnética, sistema de propulsión Poly-V de 2 etapas y fuente de propulsión autopropulsado, sistema de manivelas de una pieza con cojinetes sellados, seguimiento de frecuencia cardiaca inalámbrico polar y frecuencia cardiaca digital por contacto, control preciso TrueSpeed, simulación ciclista con incrementos convencionales de 10 w, 2 programas de intervalos, 2 de incremento, entrenamiento calórico estándar, prueba de forma física protocolo mejorado, funciones clinico, ergonómtro y demostración de uso fácil, programas personalizados consistentes en 3 libres y 1 de intervalos, entrenamientos HRC cronometrados, intervalos ultra, intervalos ultra y control de crucero, lectura de tiempo, distancia, RPM, frecuencia cardiaca, nivel, vatios, MET y calorías, centro de mensajes alfanumérico de 16 caracteres, teclas de comandos express, teclado numérico, audio remoto, comunicación CSAFE puertos duales, cuadro de gran calibre, tubos de competición, asiento ergonómico con multiples opciones para usuarios entre 1,50 y 2 m de altura, cuernos y barras del manillar laterales, pedales muy anchos con cintas contrapesados para mantenerse en posición, peso máximo del usuario 180 kg,incluso suministro, montaje e instalación.		
		Esta maquina debe estar presente en catalogos de la firma comercial pertenecientes al año 2009, no pudiendo presentarse equipamiento correspondiente a otros años, o que exista, dentro de su misma categoría, productos de la misma firma comercial de más reciente fabricación.		
		1,000 Ud Biciqueta horizontal TRUE FITNESS Z8 ref TRZ8 o similar, dimension...	1.943,73	1.943,73
		0,660 h. Oficial instalador	10,44	6,89
		0,660 h. Ayudante instalador	10,00	6,60
		3,000 % Medios auxiliares	1.957,22	58,72
			Precio Total por Ud	2.015,94
			Son dos mil quince euros con noventa y cuatro céntimos	
1.1.5	Ud	REMOERGÓMETRO,dimensiones 240x60x90 cm, peso 28 kg, monorraíl de aluminio extrusionado cubierto en la superficie rodante de placa de acero inoxidable, asiento móvil que se desliza sobre un sistema de rodillos, calapie con amplia gama de ajustes, cubierta de ventilador silenciosa, monitor de rendimiento PM3 con opciones de idioma, manejo mediante menú y montaje sobre un brazo móvil, incluso suministro, montaje e instalación.		
		Esta maquina debe estar presente en catalogos de la firma comercial pertenecientes al año 2009, no pudiendo presentarse equipamiento correspondiente a otros años, o que exista, dentro de su misma categoría, productos de la misma firma comercial de más reciente fabricación.		
		1,000 Ud Remoergómetro Concept 2D ref. 2E1900 o similar,dimensiones 240x...	866,49	866,49
		0,660 h. Oficial instalador	10,44	6,89
		0,660 h. Ayudante instalador	10,00	6,60
		3,000 % Medios auxiliares	879,98	26,40
			Precio Total por Ud	906,38
			Son novecientos seis euros con treinta y ocho céntimos	
1.1.6	Ud	BODY BIKE INDOOR, incluso suministro, montaje e instalación.		
		Esta maquina debe estar presente en catalogos de la firma comercial pertenecientes al año 2009, no pudiendo presentarse equipamiento correspondiente a otros años, o que exista, dentro de su misma categoría, productos de la misma firma comercial de más reciente fabricación.		
		1,000 Ud Body Bike Indoro Cycle ref BBI001 o similar	666,59	666,59
		0,331 h. Oficial instalador	10,44	3,46
		0,331 h. Ayudante instalador	10,00	3,31
		3,000 % Medios auxiliares	673,36	20,20
			Precio Total por Ud	693,56
			Son seiscientos noventa y tres euros con cincuenta y seis céntimos	

PLANOS



SALA DE
CALENTAMIENTO
Sup. Uti = 105,00 m²

ALTURA DE
FALSO TECHO
5,00 m.

GINNASIO
Sup. Uti = 81,50 m²

ALTURA DE
FALSO TECHO
5,00 m.

ACCESO DE
MANTENIMIENTO/VEHICULOS

ACCESO
MANTENIMIENTO
Sup. Uti = 14,40 m²

ALTURA DE
FALSO TECHO
4,50 m.

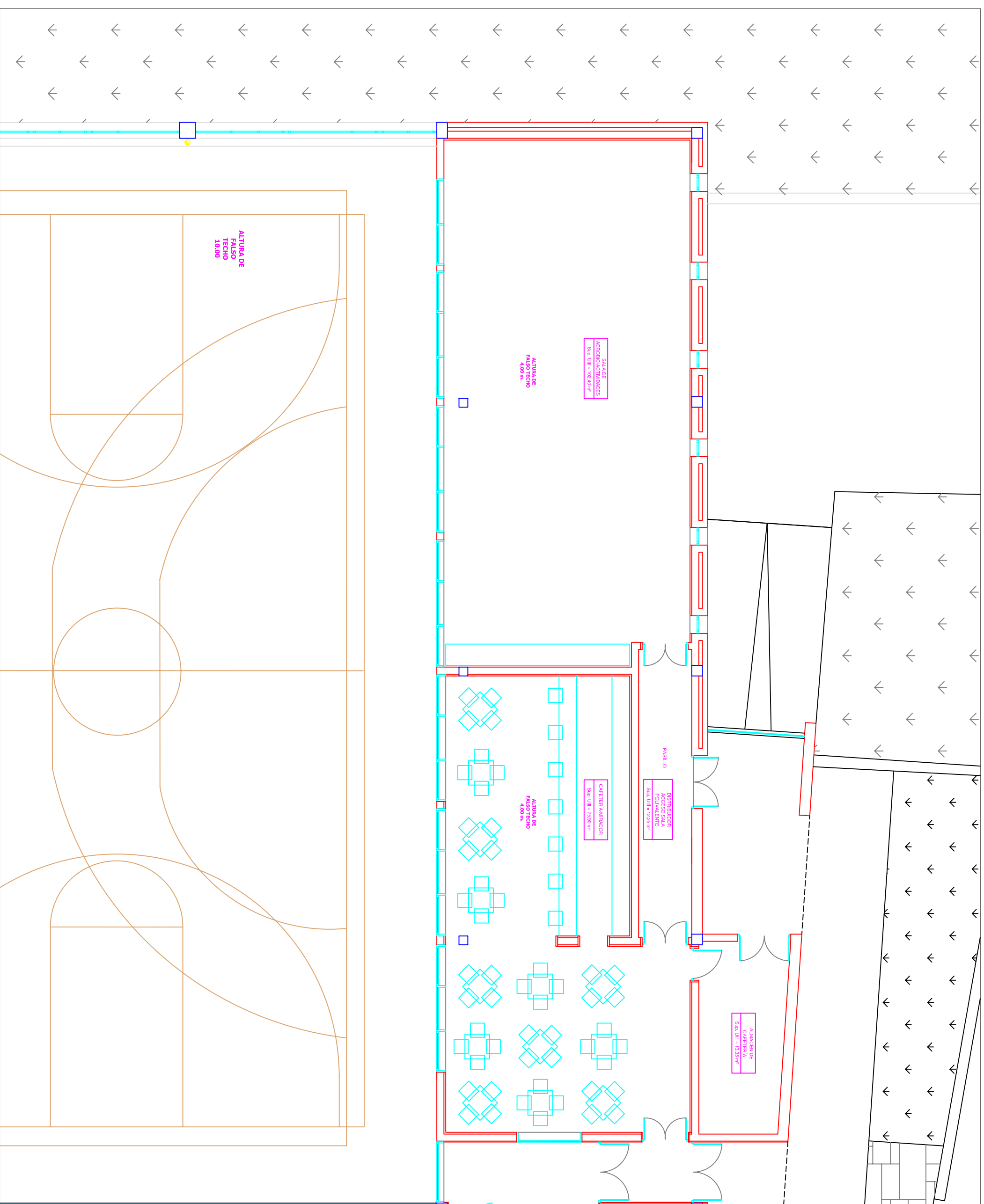
SALA
INSTALAC.
Sup. Uti =

ACCESO A
ADMINISTRACION
Sup. Uti = 43,30 m²

EQUIPAMIENTO DEL
GINNASIO DEL PABELLON
POLIDEPORTIVO DE
RAVELLO

1 -
PLANTA GENERAL
GINNASIO

FECHA: FEBRERO 2009
E: 1:100



EQUIPAMIENTO DEL
GINNASIO DEL PABELLON
POLIDEPORTIVO DE
RAVELO

2 -
PLANTA GENERAL
SALA AEROBIC