POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ

Bogotá D.C., 07 FEB 2026

I. ASPECTOS GENERALES DEL ESTUDIO PREVIO.

1. DEFINICIÓN O IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DEL SECTOR

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO

MANTENIMIENTO INTEGRAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO REPUESTOS DE LAS MÁQUINAS Y ELEMENTOS DE GIMNASIO ASIGNADOS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ.

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
73152108	Servicios de Producción Industrial y Manufactura	Servicios de apoyo a la fabricación	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de manufactura	Servicio de mantenimiento y reparación de equipos eléctricos
72151800	Servicios de edificación, Construcción de instalaciones y mantenimiento.	Servicios de mantenimiento y construcción de Comercio especializado.	Servicios de mantenimiento y Reparación de instalación de máquinas.	Servicios de mantenimiento y Reparación de instalación de máquinas.
72151802	Servicios de edificación, Construcción de instalaciones y mantenimiento	Servicios de mantenimiento y construcción de Comercio especializado.	Servicios de mantenimiento y Reparación de instalación de máquinas.	Servicio de refacción y reparación de componentes de maquinaria

1.2 VALOR ESTIMADO

El valor estimado del presente estudio previo, asciende a la suma de **CUARENTA MILLONES DE PESOS ($40.000.000,00)**, moneda legal colombiana, incluido IVA, impuestos, tasas, contribuciones y demás gravámenes de ley:

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	REC	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA E IMPUESTO QUE APLIQUE
1	02–02–02–008-007	MEBOG	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE GIMNASIOS.	10	1	$40.000.000,00

Nota 1: teniendo en cuenta que se trata de un contrato de mantenimiento, tipo tracto sucesivo, la Policía Metropolitana de Bogotá, adjudicará el proceso de contratación que se derive del presente estudio previo a la firma favorecida, por el valor total del presupuesto oficial asignado.

Nota 2: la oferta presentada se utilizará como catálogo de precios y se ejecutará de acuerdo a las necesidades identificadas por la supervisión, hasta agotar la partida presupuestal asignada o se cumpla el plazo de ejecución establecido.

Nota 3: una vez finalizado el plazo de ejecución del negocio jurídico, en caso que existan saldos por ejecutar, cuya ejecución no se requiera, la Policía Metropolitana de Bogotá liberará los recursos, de lo cual quedará constancia en la liquidación del negocio jurídico.

Nota 4: los impuestos aplicables al proceso contractual estimados por parte del Grupo Financiero de la Policía Metropolitana de Bogotá mediante comunicación oficial GS-2026-030440-MEBOG de fecha 16 de enero de 2026, serán los siguientes:

(…) *Retención a título de renta y complementario Retención en la fuente a título del IVA Retención en la fuente a título de industria y comercio –ICA Se debe hacer claridad que el cobro o no del impuesto a las ventas depende de la responsabilidad tributaria que tenga el proveedor, ya que de acuerdo con el artículo 437 parágrafo 3, existen contribuyentes y no responsables del impuesto a las ventas, con base a lo anteriormente expuesto se aplicarán las retenciones contempladas en el estatuto tributario y los estatutos municipales vigentes de acuerdo a la naturaleza de la entidad contratante.* (…).

1.3 CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES, GASTOS DE FUNCIONAMIENTO

El presente proceso se encuentra amparado en la Certificación de Plan de Adquisiciones Gastos de Funcionamiento número No. 010 del 27 de enero de 2026, expedido por la Oficina de Planeación de la Policía Metropolitana de Bogotá, así:

No.	FECHA	No. PLAN DE COMPRAS	UNIDAD	RECURSO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	27/01/2026	010	MEBOG	10	MANTENIMIENTO INTEGRAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO REPUESTOS DE LAS MÁQUINAS Y ELEMENTOS DE GIMNASIO ASIGNADOS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ	1	$40.000.000,00	$40.000.000,00
Total								$40.000.000,00

1.4 CLASE DE CONTRATO

Prestación de servicios (*Artículo 32 Ley 80 de 1.993, Código Civil y Código de Comercio*).

1.5 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES

Podrán participar en el presente proceso de mínima cuantía, todas las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, en forma individual o conjunta (*consorcio, unión temporal*), que tenga dentro de su objeto la actividad económica relacionada con el objeto de este proceso y que cumpla con todos los requisitos exigidos para el mismo.

De igual manera se podrá limitar a MIPYMES el presente proceso contractual, teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 5° del Decreto 1860 de 2021, el cual modificó los artículos 2.2.1.2.4.2.2. (*Convocatorias limitadas a Mipyme*), 2.2.1.2.4.2.3. (*Limitaciones territoriales*) y 2.2.1.2.4.2.4. (*Acreditación de requisitos para participar en convocatorias limitadas*) de la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015.

1.6 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

Que por medio de la Resolución No. 00011 del 02 de enero de 2025 "*Por la cual se delega en algunos funcionarios, la competencia para contratar, comprometer y ordenar el gasto, en desarrollo de las apropiaciones incorporadas al presupuesto de la Policía Nacional de Colombia, suscribir comodatos de bienes inmuebles, convenios y/o contratos interadministrativos, y se dictan otras disposiciones*", modificada por la Resolución 00364 del 12 de febrero de 2025, se delega al comandante de la Policía Metropolitana de Bogotá como ordenador del gasto.

Quea Policía Metropolitana de Bogotá en cumplimiento a lo establecido en el Decreto 1227 del 2005. "*Por el cual se reglamenta parcialmente la Ley 909 de 2004 y el Decreto - Ley 1567 de 1998*": teniendo en cuenta el siguiente articulado:

Artículo 69: *"(…) dispone el compromiso en la "organización de los programas de estímulos y su implementación a través de programas de Bienestar Social (…)".*

Artículo 70: *"(…) Las entidades públicas, en coordinación con los organismos de seguridad y previsión social, podrán ofrecer a todos los empleados y sus familias los programas de protección y servicios sociales (deportivos, recreativos y vacacionales, artísticos y culturales, promoción y prevención de la salud, capacitación informal en artes y artesanías u otras modalidades, promoción de programas de vivienda facilitando los trámites, la información pertinente y presentando ante dichos organismos las necesidades de vivienda de los empleados (…)".*

Artículo 76. *"(…) Los planes de incentivos, enmarcados dentro de los planes de bienestar social, tienen por objeto otorgar reconocimientos por el buen desempeño, propiciando así una cultura de trabajo orientada a la calidad y productividad bajo un esquema de mayor compromiso con los objetivos de las entidades (…)".*

Por lo anterior, el mando institucional interesado en fomentar la cultura del autocuidado en la Policía Nacional, ha dispuesto que a través de la Dirección de Sanidad, se diseñen estrategias tendientes a masificar las políticas de actividad física mediante un programa de acondicionamiento físico orientado a mejorar la calidad de vida de los funcionarios policiales, disminuyendo los factores de riesgo y la incidencia de enfermedades crónicas no transmisibles, para el mantenimiento de la salud y el óptimo desempeño policial, tanto en la formación como en el desarrollo de las actividades administrativas y operativas, contribuyendo al mejoramiento continuo de los resultados obtenidos, de esta manera la presente necesidad se puede suplir con un contrato de prestación de servicios de mantenimiento de las máquinas y elementos de gimnasio los cuales brindan al personal de la Policía Metropolitana de Bogotá, el servicio para que ellos se mantengan en una excelente condición física y pueda desarrollar funciones propias del servicio de vigilancia en la ciudad capital con mayor nivel de efectividad.

De acuerdo con lo anterior, se pretende contratar con una persona jurídica o natural que reúna las condiciones operacionales para poder atender cada una de las especificaciones técnicas establecidas en el presente estudio previo, permitiendo, con el apoyo de su servicio, el cumplimiento de las diferentes misiones que realiza la Policía Metropolitana de Bogotá, por lo que se requiere adelantar un proceso contractual, que permita la celebración de un negocio jurídico para poder suplir la necesidad que se tiene.

El Grupo de Bienestar Social de la Policía Metropolitana de Bogotá, dentro de sus lineamientos y funciones, tiene como misionalidad velar porque el personal de la entidad cuente con espacios que permitan el esparcimiento, la práctica de actividades deportivas y la rehabilitación física, para liberar tensiones o permitir la recuperación muscular, cumpliendo lo establecido en la Directiva Administrativa Permanente N° 024 / DIPON – DISAN – 23.1 del 28 de octubre de 2011 "*PROGRAMA DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO PARA EL PERSONAL UNIFORMADO DE LA POLICÍA NACIONAL*", la cual tiene como finalidad suministrar a todas las unidades policiales herramientas para la realización de actividades de acondicionamiento físico, orientadas a mantener y mejorar el estado de salud, la capacidad física, la calidad de vida, los hábitos saludables y la superación de los requisitos físicos necesarios en la evaluación del desempeño personal y profesional policial.

Por otro lado, la aplicabilidad en lo señalado en la Directiva Administrativa Permanente 005 / DIPON-DITAH – 14.4 del 03 de abril de 2023 "*PARÁMETROS INSTITUCIONALES PARA LA OPERACIONALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA ESTRATEGIA 4D "UN ESTILO DE VIDA SALUDABLE" EN LA POLICÍA NACIONAL*", estableciendo que la institución ha asumido el reto de afrontar y mantener su compromiso con la protección de la seguridad y salud en el trabajo de los integrantes de la Policía Nacional, focalizando las condiciones físicas y mentales apropiadas para complementar y dar respuesta efectiva al ciudadano en la labor interminable de garantizar un servicio de policía permanente en beneficio de la seguridad y convivencia ciudadana.

Además, el objetivo de la estrategia 4D es impulsar la cultura del autocuidado de los funcionarios de la Policía Nacional, en las dimensiones física, mental, afectiva y espiritual, generando la práctica de hábitos saludables que les permitan mejorar su calidad de vida en el ambiente personal y laboral, lo que impacta positivamente la prestación del servicio de policía.

Esta estrategia cuenta con dos (02) ejes transversales: i. el institucional, definido como el compromiso de los directores y comandantes de unidad y de la articulación efectiva de capacidades del direccionamiento del talento humano y la Dirección Logística y Financiera que facilitan las condiciones básicas de un entorno favorable al personal de la institución, para que pueda adoptar la cultura de la práctica de hábitos saludables, y ii. el individual, que es la adopción de hábitos saludables como estilo de vida dentro del marco de la estrategia 4D, lo cual requiere de una genuina voluntad por parte del personal de la institución, para mejorar su calidad de vida e impactar positivamente el entorno personal y laboral, logrando profesionales física y mentalmente saludables para la prestación del servicio de policía.

Del mismo modo, adoptar las actividades descritas en la Resolución No. 0424 del 07 de febrero de 2023 "*Por la cual se crea el Sistema de Atención Integral a la Familia Policial*" respecto del *servicio de recreación, deporte, cultura y turismo*, el cual está orientado en promover estrategias y acciones que fomenten la participación deportiva, recreativa, cultural y turística, que contribuyan al desarrollo de la interacción social, esparcimiento, hábitos saludables, cultura deportiva y sana convivencia de los integrantes de la institución y sus familias, y lo referenciado al deporte como el conjunto de acciones orientadas a facilitar y estimular la práctica metódica del ejercicio físico, como habito de salud y mejoramiento del estado físico de la población objeto, incentivando la integración sana competencia y esparcimiento.

En la actualidad, la Policía Metropolitana de Bogotá, tiene espacios y equipos que fueron destinados para prestar el servicio de gimnasio y acondicionamiento físico para el personal adscrito a la unidad y sus beneficiarios, para ello, la Policía Metropolitana de Bogotá cuenta con nueve (09) gimnasios o centros de entrenamiento distribuidos en las diferentes estaciones de policía descritas más adelante, para satisfacer la necesidad del personal. Durante lo corrido del año 2025, se beneficiaron 2.619 funcionarios, cantidad equivalente a un 16% del parte total de funcionarios adscritos a la unidad, que asciende a 16.787 funcionarios y que podrían asistir a los siguientes gimnasios:

No	Unidad	Dirección	Cantidad de elementos	Horario de Servicio
1	Estación de Policía Chapinero (E-2).	Carrera 2 No. 56-40	55	05:00 a 22:00
2	Estación de Policía Santafé (E-3).	Carrera 1 No. 18 A-90	51	05:00 a 22:00
3	Estación de Policía San Cristóbal Sur (E-4)	Avenida 1 de mayo No. 1-90 Este	27	05:00 a 22:00
4	Estación de Policía Barrios Unidos (E-12)	Calle 72 No. 62-81.	18	05:00 a 22:00
5	Estación de Policía Candelaria (E-17)	Carrera 7 No. 6A-12.	12	05:00 a 22:00
6	Estación de Policía Ciudad Bolívar (E-19)	Diagonal 70 Sur No. 54-14.	63	05:00 a 22:00
7	Estación de Policía Puente Aranda (E-16)	Cra. 39 #10-25	35	05:00 a 22:00
8	Grupo Fuerza Disponible (E-24).	Avenida Caracas No. 6-15.	76	05:00 a 22:00
9	Base Delta Grupo Fuerza Disponible	(Calle 31 Sur No. 23A)	32	05:00 a 22:00
10	Grupo de Bienestar Social MEBOG BIESO	Avenida la esmeralda # 22-68	130	05:00 a 22:00

Teniendo en cuenta que los gimnasios de la Policía Metropolitana de Bogotá, por lo general se mantienen en uso continuo, y en cada jornada en los horarios autorizados por el comando (*de lunes a viernes de 05:00 horas a 22:00 horas y los sábados, domingos y festivos de 07:00 horas 18:00 horas*), esto conlleva a un desgaste y deterioro significativo debido a su constante uso, por lo cual se hace necesario realizar un mantenimiento, tanto preventivo, como correctivo en algunos casos, reemplazando piezas, elementos, componentes y partes de estos equipos y máquinas, que garanticen su funcionamiento ideal, además de evitar lesiones a sus usuarios.

Para el cumplimiento de este objetivo, las máquinas y elementos de gimnasios requieren mantenimiento preventivo am menos una vez al mes, en la medida de conservar la vida útil de las máquinas y posibilitar que estos se encuentren en óptimas condiciones para su adecuado uso, buscando intervenir el mayor número de elementos posibles, así como mantener los elementos de la unidad en óptimas condiciones, aumentar su longevidad para disminuir presupuesto (*austeridad en el gasto*) en reparaciones o mantenimientos correctivos, evitar acudir a servicio técnico cuando la maquinaria esté descompuesta y brindar seguridad a los usuarios. Del mismo modo, en caso que se necesite, es indispensable realizar mantenimiento correctivo a aquellos equipos y maquinaria que lo requieran.

Se indica que la presente contratación, NO está cobijada por un Tratado Internacional o un Acuerdo de Libre Comercio ni cumplimiento de reciprocidad vigentes para el estado colombiano en los términos del Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación (M-MACPC-12), emitido por la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente en el literal D: "*Las Entidades Estatales que adelantan sus Procesos de Contratación con las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007 no deben hacer este análisis en las modalidades de selección de contratación directa y de mínima cuantía*".

Dentro del plan anual de adquisiciones de la presente vigencia, la Policía Metropolitana de Bogotá incluyó la prestación del servicio para el mantenimiento objeto del presente proceso para el mes de febrero de 2026.

En virtud de lo expuesto, existe la necesidad de realizar una compra pública para adquirir los servicios descritos en el presente estudio previo, documento estructurado en función del procedimiento 1LF-PR-0002 ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS, pues sus características, destinación, uso, caducidad y desgaste, entre otros, al ser denominados elementos de utilización constante.

I. CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Para la Policía Metropolitana de Bogotá, es importante la ejecución del presupuesto para el mantenimiento de estas máquinas, equipos y elementos, que serán que serán puestas a disposición de diferentes instalaciones de la Policía Metropolitana de Bogotá, para el uso del personal uniformado, apreciando a nivel nacional, un amplio grupo de personas tanto naturales, como jurídicas, que están en la capacidad de ofrecer estos bienes.

Además, se realizó la consulta por la Tienda Virtual del Estado Colombiano TVEC de COLOMBIA COMPRA EFICIENTE, encontrando que los servicios contemplados en el presente estudio previo, no se encuentran relacionados en un Acuerdo Marco de precios, Instrumento de Agregación de Demanda o grandes superficies para suplir la necesidad planteada, considerando que, por de acuerdo a sus características técnicas, no se encuentran en estos catálogos, guías o simuladores.

Que la Policía Metropolitana de Bogotá, cuenta con el personal idóneo para el adelantar un proceso contractual para el objeto del presente estudio de conveniencia y oportunidad, adicional a la Resolución 00011 del 02 de febrero de 2025 "*Por la cual se delega en algunos funcionarios, la competencia para contratar, comprometer y ordenar el gasto, en desarrollo de las apropiaciones incorporadas al presupuesto de la Policía Nacional de Colombia, suscribir comodatos, convenios y/o contratos interadministrativos, y se dictan otras disposiciones*", modificada por la Resolución 00364 del 12 de febrero de 2025, a la existencia de los recursos presupuestales con rubro a la misma, a los mecanismos de compra de las entidades estatales dispuestas en el Decreto 1082 de 2015, a los sistemas contables, a la existencia de un manual de contratación regida por la Resolución N° 03049 de 2014, modificada por la Resolución N° 00090 de 2018.

2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO

Para realizar el análisis de los antecedentes administrativos se consultó la página de contratación pública www.colombiacompra.gov.co revisando los contratos que se suscribieron por la Policía Metropolitana de Bogotá, durante las últimas tres (03) vigencias, con objeto igual o similar y especificaciones técnicas mínimas requeridas similares a las requeridas en el presente estudio, así:

UNIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	OBJETO	NÚMERO DE PROCESO	ACIERTOS	PROBLEMAS

POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTA REPARACIONES Y SERVICIO TECNICO EMPRESARIAL S.A.S	10-7-10025-23 24/06/2023	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS MÁQUINAS Y ELEMENTOS DE GIMNASIOS ADSCRITOS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ.	10-7-10025-23	El servicio se ejecutó conforme la necesidad de la entidad.	No se presentaron inconvenientes en la prestación del servicio.
POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ Y MAZU SERVICIOS INTEGRALES S.A.S	10-7-30012-24 20/05/2024	MANTENIMIENTO INTEGRAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS DE LAS MÁQUINAS Y ELEMENTOS DE GIMNASIO ADSCRITOS A LA REGIÓN METROPOLITANA DE POLICÍA LA SABANA.	PN MEBOG MIC 018 2024	El servicio se ejecutó conforme la necesidad de la entidad.	No se presentaron inconvenientes en la prestación del servicio.
POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ Y SERGIO JOSE BENAVIDEZ LINARES	10-7-30017-25 12/05/2025	MANTENIMIENTO INTEGRAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS DE LAS MÁQUINAS Y ELEMENTOS DE GIMNASIOS ADSCRITOS A LA POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTÁ.	PN MEBOG MIC 024 2025	El servicio se ejecutó conforme la necesidad de la entidad.	No se presentaron inconvenientes en la prestación del servicio.

- ***Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.***

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

Según lo expresado por el literal c) del numeral 1.1. Capítulo III de la Resolución No. 03049 de 2014, "Por medio de la cual se adopta el manual de contratación de la Policía Nacional":

> *"Se expresarán las razones que llevan a escoger la modalidad de selección de que se trate, indicando sobre el particular, los aspectos que se consideran determinantes para la aplicación de una u otra modalidad. (Podrán considerarse para los efectos enunciados las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación, la cuantía o destinación de los bienes, servicios u obra, naturaleza de los contratantes, etc.)".*

Por lo anterior, se debe indicar la modalidad de selección, teniendo en cuenta lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 del 2007, Ley 1882 de 2018 y el Decreto 1082 del 2015, las cuales son:

E. MÍNIMA CUANTÍA Previsto en el Capítulo 2, Sección 1, Subsección 5, artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, establece el procedimiento para la contratación de mínima cuantía, cuyo valor no exceda del 10% de la menor cuantía de la Entidad Estatal, independientemente de su objeto.

Resolución No.00090 del 15 de enero de 2018 adoptado mediante Resolución No. 03049 de 2014, emanada de la Dirección General de la Policía Nacional.

Ley 2069 del 2020 artículo 30: "5) Contratación mínima cuantía. La contratación cuyo valor no excede del 10 por ciento de la menor cuantía de la entidad independientemente de su objeto, se efectuará de conformidad con las siguientes reglas:

a) Se publicará una invitación, por un término no inferior a un día hábil, en la cual se señalará el objeto a contratar, el presupuesto destinado para tal fin, así como las condiciones técnicas exigidas;
b) El término previsto en la invitación para presentar la oferta no podrá ser inferior a un día hábil;
c) La entidad seleccionará, mediante comunicación de aceptación de la oferta, la propuesta con el menor precio, siempre y cuando cumpla con las condiciones exigidas;
d) La comunicación de aceptación junto con la oferta constituye para todos los efectos el contrato celebrado, con base en lo cual se efectuará el respectivo registro presupuestal.

PARÁGRAFO 1o. Las particularidades del procedimiento aquí previsto, así como la posibilidad que tengan las entidades de realizar estas adquisiciones a Mipymes o establecimientos que correspondan a la definición de "gran almacén" señalada por la Superintendencia de Industria y Comercio, se determinarán en el reglamento que para el efecto expida el Gobierno Nacional.

PARÁGRAFO 2o. La contratación a que se refiere el presente artículo se realizará exclusivamente con las reglas en él contempladas y en su reglamentación. En particular no se aplicará lo previsto en la Ley 816 de 2003".

4. CRITERIOS DE SELECCIÓN

4.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Las condiciones técnicas mínimas requeridas están descritas en el Anexo No. 1 "*ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS*" del presente estudio previo, las cuales se verificarán como CUMPLE o NO CUMPLE.

4.1.1. EXPERIENCIA PROPONENTE

La experiencia del proponente está descrita en el Anexo No. 1 "*ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS*" del presente estudio previo, la cual se verificará como CUMPLE o NO CUMPLE.

4.1.2 NIVEL DE EDUCACIÓN O NIVEL ACADÉMICO: no aplica

4.1.3 EXPERIENCIA: no aplica

4.1.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL no aplica

4.1.5 CAPACIDAD OPERATIVA

La verificación de la capacidad operativa está descrita en el Anexo No. 1 "*ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS*" del presente estudio previo, la cual se verificará como CUMPLE o NO CUMPLE.

4.1.6 OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS VERIFICABLES

Las condiciones técnicas adicionales de verificación están descritas en el Anexo No. 1 "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS" del presente estudio previo, la cual se verificará como CUMPLE o NO CUMPLE

4.1.7. CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE CALIFICACIÓN: no aplica

4.2 EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

4.2.1 EVALUACIÓN ECONÓMICA

La oferta económica deberá ser presentada en forma magnética y en pesos colombianos, a través del portal de Colombia Compra Eficiente www.colombiacompra.gov.co "SECOP II".

De conformidad con el numeral 4° del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 del 2015, la Policía Metropolitana de Bogotá debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación pública. Si esta no cumple con las condiciones, la Entidad deberá verificar el cumplimento de los requisitos de la oferta con el segundo mejor precio y así sucesivamente.

Lo anterior sin perjuicio de la oportunidad que deberán otorgar las Entidades Estatales para subsanar las ofertas, en los términos del artículo 5º de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 5° de la Ley 1882 de 2018, para lo cual establecerán un término preclusivo en la invitación para recibir los documentos subsanables, frente a cada uno de los requerimientos.

En caso de que no se establezca este término, los proponentes podrán subsanar sus ofertas hasta antes de que finalice el traslado del informe de evaluación.

4.2.1.1 PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS:

Para la presentación de su oferta económica el proponente deberá tener en cuenta lo establecido por la Agencia Nacional de Contratación Colombia Compra Eficiente, respecto de las "Ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación".

Lo anterior, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.4. del Decreto 1082 de 2015, y en consonancia con lo dispuesto en la "*Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación - G-MOAB01*" expedida por Colombia Compra Eficiente. Cuando la Entidad estime que el valor de una oferta resulta artificialmente bajo, se requerirá al oferente para que explique las razones que sustenten el valor por ofertado; las explicaciones se deben allegar por medio de mensaje dentro del expediente del proceso en SECOP II, con el fin de que el Comité Evaluador de competencia Económica emita un concepto, en todo caso, este se elevará al Comité de Adquisiciones de la Policía Metropolitana de Bogotá, quien con base a lo conceptuado por el comité evaluador, recomendará al ordenador del Gasto el rechazo o la continuidad de la oferta en el proceso.

Nota: el comité evaluador económico deberá solicitar facturas comerciales, inventarios, lista de empaque, registro o licencia de importación, certificado de origen, documento de transporte, declaratoria de importación, declaración Andina de valor en la Aduana, certificado de sanidad, balances financieros o cualquier otro documento necesario para la verificación de los precios para los bienes y servicios que la Entidad considere como precios artificialmente bajos, del cual emitirá un comunicado oficial argumentando si acepta o no la justificación de los precios artificialmente bajos.

4.2.1.2 IMPUESTOS DE LEY:

Al preparar la propuesta el oferente deberá tener en cuenta todos los impuestos que hayan de causarse para la celebración y ejecución de la aceptación de oferta, los cuales serán asumidos por el contratista y no dará lugar a ningún pago adicional de los precios pactados. En todo caso, corresponde al CONTRATISTA sufragar

todos los impuestos que le correspondan de conformidad con la normatividad legal vigente, régimen de impuesto al que pertenece, clase y objeto del contrato a celebrar.

4.2.2 FACTORES ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN: no aplica.

4.2.3 CRITERIOS DE DESEMPATE

En caso de empate de dos o más ofertas, la Entidad aplicará los criterios que trata el artículo 35 de la Ley 2069 del 31 de diciembre de 2020, conforme a los medíos de acreditación del artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1082 de 2015, o las normas que los modifiquen, adicionen o sustituyan (*Factores de desempate y acreditación. (Adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021*).

Nota 1: en caso de presentarse empate entre dos o más propuestas, la Policía Metropolitana de Bogotá solicitará a los proponentes empatados, la presentación de los documentos referidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1082 de 2015, los cuales deberán ser entregados dentro de los plazos establecidos por la Entidad.

Nota 2: los documentos para acreditar los criterios de desempate deberán ser entregados con la propuesta inicial, para el efecto se establecerá dentro del cuestionario contenido en el pliego electrónico el espacio para la acreditación de los requisitos que pretendan hacer valer.

5. CONDICIONES DE LA ACEPTACIÓN DE LA OFERTA

5.1. LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La prestación del servicio objeto del presente estudio previo, se llevará a cabo previa coordinación y aprobación del plan de trabajo por parte del supervisor designado, los mantenimientos se realizarán en las siguientes direcciones:

No	Unidad	Dirección	Cantidad de elementos	Horario de Servicio
1	Estación de Policía Chapinero (E-2).	Carrera 2 No. 56-40	55	05:00 a 22:00
2	Estación de Policía Santafé (E-3).	Carrera 1 No. 18 A-90	51	05:00 a 22:00
3	Estación de Policía San Cristóbal Sur (E-4)	Avenida 1 de mayo No. 1-90 Este	27	05:00 a 22:00
4	Estación de Policía Barrios Unidos (E-12)	Calle 72 No. 62-81.	18	05:00 a 22:00
5	Estación de Policía Candelaria (E-17)	Carrera 7 No. 6A-12.	12	05:00 a 22:00
6	Estación de Policía Ciudad Bolívar (E-19)	Diagonal 70 Sur No. 54-14.	63	05:00 a 22:00
7	Estación de Policía Puente Aranda (E-16)	Cra. 39 #10-25	35	05:00 a 22:00
8	Grupo Fuerza Disponible (E-24).	Avenida Caracas No. 6-15.	76	05:00 a 22:00
9	Base Delta Grupo Fuerza Disponible	(Calle 31 Sur No. 23A)	32	05:00 a 22:00
10	Grupo de Bienestar Social MEBOG BIESO	Avenida la esmeralda # 22-68	130	05:00 a 22:00

Nota: si por circunstancias se requiere desplazar una máquina o elemento a las instalaciones del contratista para ejecutar actividades de mantenimiento preventivo, correctivo o realizar pruebas de funcionamiento, esta actividad se realizará con la autorización del supervisor de la aceptación de oferta, sin costo adicional para la entidad (Policía Metropolitana de Bogotá) por concepto de transporte, embalajes y/o demás gastos.

5.2. FORMA DE EJECUCIÓN

El mantenimiento objeto del presente estudio previo, se ejecutará en forma de tracto sucesivo, cumpliendo con las especificaciones técnicas y dentro del plazo de ejecución establecido para el presente proceso, previa concertación con el supervisor de la aceptación de la oferta. Por lo tanto, el servicio se prestará de acuerdo a la solicitud de pedidos realizados por el Responsable de Bienestar Social como delegado a la supervisión al contratista quien deberá tener en cuenta los imprevistos, además el contratista deberá cumplir con todos y cada uno de los parámetros establecidos para satisfacer la necesidad expresada en el objeto requerido del presente proceso, así como las necesidades de la institución, previa coordinación con el supervisor de la aceptación de oferta.

5.3. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del proceso contractual será hasta el 30 de noviembre de 2025 o hasta agotar presupuesto, lo primero que ocurra, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento del negocio jurídico dentro del Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II de Colombia Compra Eficiente.

Nota 1: para el cumplimiento de la prestación del servicio, el futuro contratista deberá prever los tiempos y recursos necesarios.

Nota 2: de acuerdo al artículo 17 del derecho al debido proceso de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 86 "*imposición de multas, sanciones y declaratorias de incumplimiento*" de la Ley 1474 de 2011, cuando exista el incumplimiento del plazo establecido anteriormente se aplicará las sanciones establecidas en la ley.

5.4. FORMA DE PAGO

La Policía Metropolitana de Bogotá, se obliga a pagar el valor de la aceptación de oferta que se derive del presente estudio previo, en **PAGOS PARCIALES**, en pesos colombianos, en la ciudad de Bogotá D.C., de conformidad con los mantenimientos ejecutados y finalizados, los cuales serán cancelados de conformidad a la aprobación del Plan Anualizado de Caja PAC correspondiente que efectué el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes al cumplimiento de los siguientes requisitos:

- Generar y presentar factura electrónica mediante el operador tecnológico autorizado, previa habilitación ante la DIAN obteniendo el contenedor electrónico -Documento ZIP (PDF, XML). (el documento deberá tener unos datos estándar para facturación, en archivo PDF puede ir representación gráfica según lo establezca el proveedor o contratista sin modificar el contenido. *Diligenciar en esta sección de la factura, debidamente separados por punto y coma, como se muestra a continuación: #$16-01-01-M1; número del contrato, xxxxxx @correo.policia.gov.co#$,* dando cumplimiento a la Directiva presidencial 09 del 17/09/2020 "*Lineamientos para el pago a los proveedores del estado*", Resolución DIAN Número 000042 del 05/05/2020 "*Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos, el registro de la factura electrónica de venta como título valor, se expide el anexo técnico de factura electrónica de venta y se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación*" y la circular externa 016 del 09/03/2021, con lo referente a las funciones que deberán asumir con relación a facturación electrónica, a partir del 01 de abril de 2021. La factura deberá ser cargada adicionalmente a través de la plataforma SECOP II, de conformidad con lo establecido en el numeral IV de la "*GUÍA RÁPIDA DE GESTIÓN PARA PROVEEDORES EN SECOP II*".

- Presentar certificado de pago de aportes al sistema de seguridad social en salud y riesgos profesionales, de conformidad con lo estipulado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y última planilla cancelada.
- Anexar recibo a satisfacción del servicio prestado por parte del supervisor de la aceptación de oferta.
- Cumplimiento de la Resolución DIAN vigente de autorización de facturación electrónica u otra (según aplique), donde se evidencie el consecutivo autorizado.

Si los documentos en referencia no son entregados en el plazo establecido o son devueltos por la POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ, por inconsistencias, como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, se obliga a cancelar la factura al mes siguiente de la fecha programada en el PAC aprobado por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, siempre y cuando se hubieran subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado.

Nota 1: el pago queda sujeto al cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar, a la expedición de la obligación y orden de pago SIIF, y a la disponibilidad de PAC que efectué el Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

Nota 2: la POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ efectuará las deducciones a que haya lugar según las obligaciones tributarias que tenga el contratista ante la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN), de conformidad con la inscripción en el registro único tributario.

Nota 3: el pago se efectuará en su totalidad como abono en cuenta del beneficiario, en la cuenta bancaria aportada por el contratista antes de la firma de la aceptación de oferta. No se acepta endosos de factura, traslados de facturación, compra de facturación, o cualquier situación que implique pagos a favor de terceros diferentes del contratista, en concordancia a las disposiciones establecidas por el Ministerio de Hacienda.

Nota 4: cualquier tipo de impuesto, que genere la ejecución de la aceptación de oferta, será a cargo del contratista que se derive del presente estudio previo.

5.5. SUPERVISOR DE LA ACEPTACIÓN DE OFERTA

La supervisión de la aceptación de oferta que se derive del presente estudio previo, estará a cargo del responsable de Bienestar Social, o quien haga sus veces o quien con posterioridad sea designado para tal función por parte del comandante de la Policía Metropolitana de Bogotá, quien, además, deberá verificar la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto de la aceptación de oferta.

Los supervisores designados realizarán el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico sobre cada una de las obligaciones y estipulaciones de la aceptación de oferta, de conformidad con lo

establecido en los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 del 12 de Julio de 2011 y capítulo XII de la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018 de la Dirección General de la Policía Nacional "*Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014*", referente a las actividades, funciones, obligaciones y responsabilidades de los supervisores.

Para la verificación de la ejecución de la aceptación de oferta y el cumplimiento de las obligaciones contraídas, los supervisores deberán presentar dentro de los cinco (05) primeros días hábiles de cada mes, el informe de supervisión de conformidad con el formato establecido para ello en la suite visión empresarial, el cual deberá ser cargado en la plataforma del Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II de Colombia Compra Eficiente.

Adicionalmente, deberán presentar con debida antelación a la Jefatura del Área Administrativa a más tardar los cinco (5) primeros días de cada mes los costos proyectados a pagar dentro del siguiente mes con el fin de dar cumplimiento a las obligaciones por medio del PAC.

Los supervisores de la aceptación de oferta, darán trámite de la facturación enviada por el contratista, a la Oficina de Contratos con su respectivo recibo a satisfacción general, tomando como base las ordenes de trabajo y demás documentos contemplados por el para el pago del contratista.

5.6. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: serán dispuestas mediante anexo en la invitación pública.

5.7. OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL: serán dispuestas mediante anexo en la invitación pública.

6. FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

La adjudicación del presente proceso se efectuará en forma **TOTAL** a la oferta más económica y que cumpla con los requisitos técnicos jurídicos y económicos, de acuerdo con lo establecido en el Capítulo 2° (*Sistema de Compras y Contratación Pública*), Sección 1 (*Modalidades de Contratación*), Subsección 5° (*Mínima Cuantía*), artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1860 de 2021

7. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

La entidad estableció la distribución del riesgo, de conformidad con lo previsto en el artículo 4º de la Ley 1150 de 2007 y el "Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación", publicado por la Agencia Nacional de Contratación – Colombia Compra Eficiente, la Policía Metropolitana de Bogotá, adjuntó al presente estudio previo la matriz que incluye los riesgos identificados en el proceso de contratación, de acuerdo con la clasificación, probabilidad de ocurrencia estimada, impacto, parte que debe asumir el riesgo, tratamientos que se pueden realizar y características de su monitoreo.

Igualmente se determinó en el respectivo anexo las garantías definidas en la Parte 2 – Titulo 1 – Capitulo 1 – Sección 3 – Subsección 1 del Decreto 1082 de 2015.

II. ESTUDIO DEL SECTOR

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

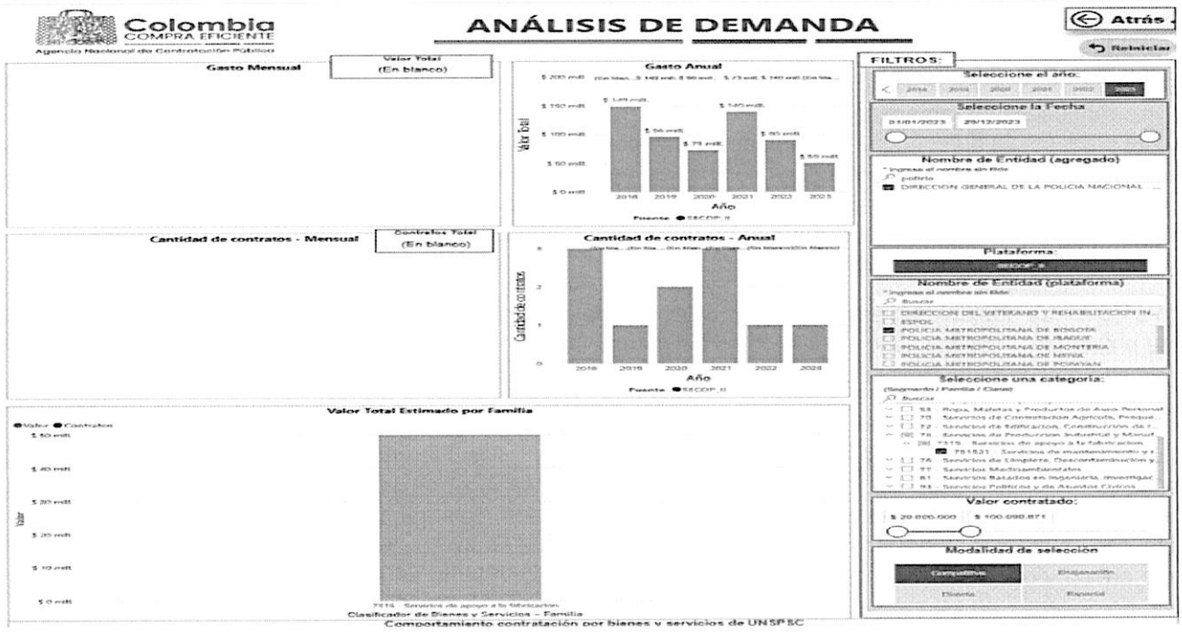
Una vez verificados los antecedentes históricos de la unidad, para la contratación de los servicios objeto del presente proceso, se aprecia que se han adelantado por la modalidad de mínima cuantía, logrando determinar que el servicio de este tipo de mantenimientos, se ha realizado con empresas que logran cumplir con los requisitos técnicos exigidos por la entidad y además que se garantizó que la ejecución de estos negocios jurídicos se desarrollara con repuestos y partes de calidad, brindando cuidado a los bienes pertenecientes al inventario de la Policía Metropolitana de Bogotá.

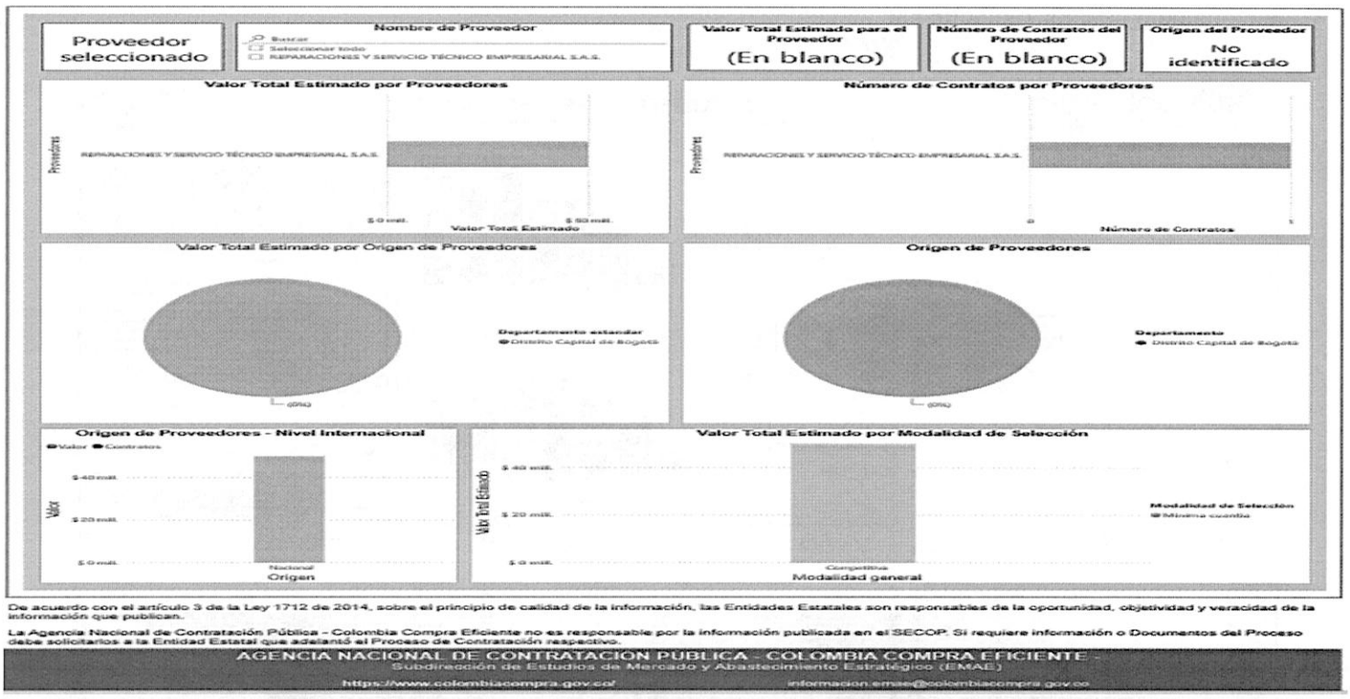
Por lo anterior, se adelanta un estudio de sector, en donde con apoyo de las bases históricas, las necesidades que se presentan y con las conclusiones, bajo los parámetros y el análisis de la demanda, se logra un análisis de mercado real para determinar precios adecuados para el futuro proceso de contratación.

Con el fin de dar aplicación al artículo 3º del Decreto 1860 de 2021 que adiciona al Decreto 1082 de 2015, el artículo 2.2.1.2.4.2.18, que establece la posibilidad de incluir criterios diferenciales para Mipymes, se procedió a consultar la pagina web de contratación pública www.colombia.gov.co revisado los contratos que se suscribieron durante las últimas 3 vigencias (2023, 2024 y 2025), celebrados por la Policia Metropolitana de Bogotá, con objeto igual o similar y especificaciones técnicas similares a las requeridas en el objeto del presente estudio previo, donde se evidencia que para el periodo mencionado no se suscribieron contratos con objeto similar, por lo tanto, no se cuenta con información útil dentro del presente análisis.

DESCRIPCIÓN	2023	2024	2025
MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA	MÍNIMA CUANTÍA	MÍNIMA CUANTÍA	MÍNIMA CUANTÍA
NÚMERO Y OBJETO DEL CONTRATO	10-7-10025-23 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS MÁQUINAS Y ELEMENTOS ADSCRITOS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ.	10-7-30012-24 MANTENIMIENTO INTEGRAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS DE LAS MÁQUINAS Y ELEMENTOS DE GIMNASIO ADSCRITOS A LA REGIÓN METROPOLITANA DE POLICÍA LA SABANA	10-7-30017-25 MANTENIMIENTO INTEGRAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS DE LAS MÁQUINAS Y ELEMENTOS DE GIMNASIO ADSCRITOS A LA REGIÓN METROPOLITANA DE POLICÍA LA SABANA.
CANTIDAD DEL BIEN, OBRA O SERVICIO	PRESTACIÓN DE SERVICIO	PRESTACIÓN DE SERVICIO	PRESTACIÓN DE SERVICIO
AUTORIZACIONES PERMISOS Y LICENCIAS REQUERIDAS PARA SU EJECUCIÓN	N/A	N/A	N/A
VALOR DEL CONTRATO	$50.000.000,00	$ 60.000.000,00	$40.000.000,00
FORMA DE PAGO- CONDICIONES DE PAGO ESTABLECIDAS	La Policía Metropolitana de Bogotá se obliga a cancelar el valor del contrato en FORMA PARCIAL, en pesos colombianos en la ciudad de Bogotá D.C., los cuales serán cancelados de conformidad a la aprobación del PAC correspondiente que efectué el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, dentro de los (60) sesenta días calendario siguientes al cumplimiento de los requisitos.	La Policía Metropolitana de Bogotá se obliga a cancelar el valor del contrato en FORMA PARCIAL, en pesos colombianos en la ciudad de Bogotá D.C., los cuales serán cancelados de conformidad a la aprobación del PAC correspondiente que efectué el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, dentro de los (60) sesenta días calendario siguientes al cumplimiento de los requisitos.	La Policía Metropolitana de Bogotá se obliga a cancelar el valor del contrato en FORMA PARCIAL, en pesos colombianos en la ciudad de Bogotá D.C., los cuales serán cancelados de conformidad a la aprobación del PAC correspondiente que efectué el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, dentro de los (60) sesenta días calendario siguientes al cumplimiento de los requisitos.
PRESUPUESTO CON CARGO AL CUAL SE HAN SIDO EJECUTADOS	RECURSO 16	RECURSO 16	RECURSO 16
OFERENTES QUE HAN PARTICIPADO EN EL PROCESO	REPARACIONES Y SERVICIO TECNICO EMPRESARIAL S.A.S.	LYN INGENIERIA SAS, COMERCIALIZADORA ELECTROMERO S.A.S. SERVICES702, MAZU SERVICIOS INTEGRALES, TU SERVICIO FITNESS S.A.S, GAMA.COMPAÑIA.S.A., MOVITRONIC S.A.S y INDULTEC SOLUCIONES INTEGRALES SAS	LYN INGENIERIA SAS, COMERCIALIZADORA ELECTROMERO S.A.S. SERVICES702, MAZU SERVICIOS INTEGRALES, TU SERVICIO FITNESS S.A.S, GAMA.COMPAÑIA.S.A., MOVITRONIC S.A.S y INDULTEC SOLUCIONES INTEGRALES SAS
COMPORTAMIENTO DE LOS CONTRATISTAS E IMPOSICIÓN DE SANCIONES	SIN INCONVENIENTES	SIN INCONVENIENTES	SIN INCONVENIENTES
LUGARES DE ENTREGA ACORDADOS	Avenida Caracas No 6 – 05 en la ciudad de Bogotá D.C..	Avenida la esmeralda # 22-68	Avenida la esmeralda # 22-68
GARANTÍAS EXIGIDAS Y SINIESTROS	DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE CALIDAD DEL BIEN	DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE CALIDAD DEL BIEN	DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE CALIDAD DEL BIEN
VIGENCIA DEL CONTRATO (PLAZO DE EJECUCIÓN)	15/12/2023	03/12/2024	03/12/2025
NÚMERO DE PROCESO	PN MEBOG MIC 014 2023	PN MEBOG MIC 018 2024	PN MEBOG MIC 024 2025

MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO: se realiza el análisis de la demanda dentro del modelo de abastecimiento estratégico de Colombia compra eficiente:





https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiMGY4MWZmZmUtNGJlYy00YTBlLTgzYmYtZGE2NGRkZDA1YTJlIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c

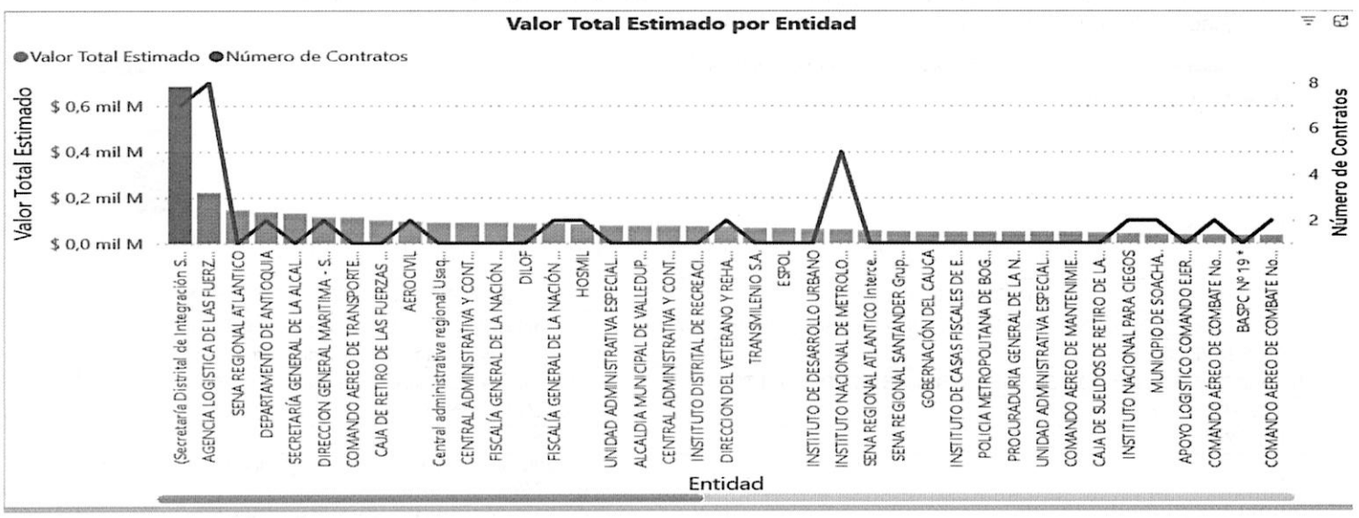
2. ANÁLISIS DEL MERCADO

Podrán participar todas las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras con representación o sucursal en Colombia, en forma individual o conjunta en consorcio o unión temporal, que estén en capacidad de suministrar los servicios objeto de este proceso y cumplan con todos los requisitos exigidos para el mismo.

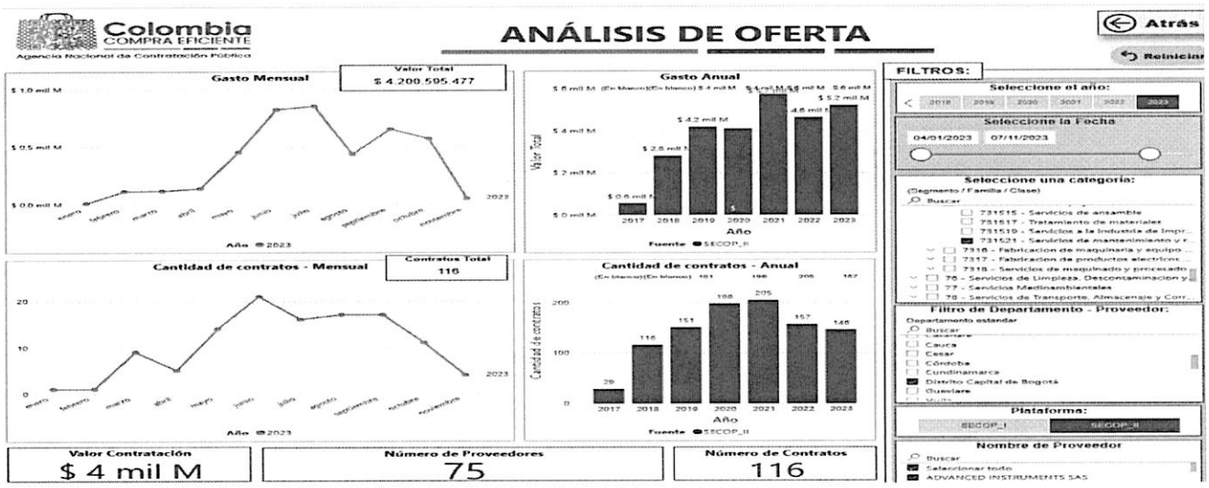
DESCRIPCIÓN DEL MERCADO

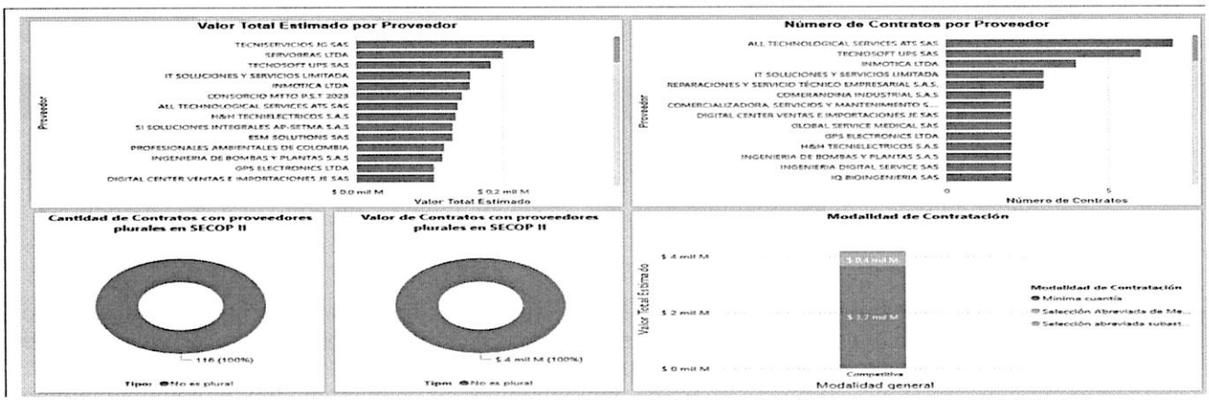
Según el mercado, para la realización del presente proceso de prestación de servicio los proveedores pueden ser de naturaleza nacional o extrajera que tengan sede en la ciudad de Bogotá y sus alrededores, municipio de Soacha, de igual forma, la mano de obra para el mantenimiento es de origen local y los repuestos a utilizar en la ejecución de la aceptación de la oferta, pueden ser nacionales o importados.

Existe pluralidad de oferentes para el mantenimiento de los equipos objeto del presente estudio previo teniendo en cuenta que son de uso común por diferentes entidades públicas y privadas, lo cual permite que se cuente con existencia de repuestos necesarios para la realización de los mantenimientos sin que se requiera efectuar importaciones de repuestos, como se puede apreciar a continuación:



3. ANÁLISIS DE LA OFERTA





https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiMGY4MWZmZmUtNGJlYy00YTBlLTgzYmYtZGE2NGRkZDA1YTJlIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c

IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR:

Al solicitar información a los proveedores por la plataforma del Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II de Colombia Compra Eficiente, mediante el proceso PN MEBOG INFO 004 2026, se puede evidenciar a nivel nacional, al menos ciento sesenta y un (161) proveedores, teniendo una pluralidad de posibles proponentes que pueden suministrar los servicios objeto del presente estudio previo, por lo tanto, la entidad sustrae una muestra de la lista de proveedores que se encuentran inscritos en la herramienta tecnológica de identificación de proveedores, así:



RAZÓN SOCIAL	TELÉFONO - DIRECCIÓN ELECTRÓNICA
SOLUCIONES DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL SIMI SAS	3192592602; gerencia@simisas.com; 9204915
JAMES RIVEROS TELLEZ	57 3016418577; jamesri30@gmail.com
STEWART & STEVENSON DE LAS AMERICAS COLOMBIA LTDA.	5190449; servicioalcliente@ssss.com.co; 5190449
POWERSUN S.A.S.	7450203; licitaciones@powersunups.com; 7450203
TRONEX S.A.S	(4)4488090; erikavargas@tronex.com
FALCK	3103207684; direccion.comercial@falckservices.com.co; 6323740
ZINGAL S.A.S	6967849; licitaciones1@factoriasandinas.com
BIENES Y SERVICIOS ANDINA S.A.S.	3145294457; bienesyserviciosandina@gmail.com
CT COLOMBIA SOLUCIONES Y SERVICIOS SAS	3187884939; admin@pcypartes.com

EISENHOWER ZAMORA GONZÁLEZ	7024375; admonezg@gmail.com; 7024375
AVINCO S.A.S.	4758851; avincosltda@yahoo.es; 4758851
MJPR CONSTRUCCIONES S.A.S.	537 06 56; ing_milton@hotmail.com; 537 06 56
SAIN ESPINOSA MURCIA	4056333; licitaciones@ingesem.co; 7039368
ELECTROINGENIERIAS UPEGUI SAS	2650555; eiu@ELECTROUPEGUI.COM; 2655416
MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A	8966480; info@manufacturassumapaz.com
BATERCOL BOGOTA	5428042; batercol@gmail.com; 6062646
WORLDWIDE ENGINEERING SOLUTIONS TEAM WEST SAS	3003989; joan.ruiz@west.net.co; 3003989
ALL TECHNOLOGICAL SERVICES ATS SAS	8140874; ats.technological@gmail.com; 3749901
Servicios y Proyectos Industriales S.A.S	(7) 6884214; contacto@spicol.com
SOLUCIONES ENERGETICAS DISEE SAS	3859814; ybohorquez@soldisee.com
SOLUCIONES DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL SIMI SAS	3192592602; gerencia@simisas.com; 9204915
JAMES RIVEROS TELLEZ	57 3016418577; jamesri30@gmail.com
STEWART & STEVENSON DE LAS AMERICAS COLOMBIA LTDA.	5190449; servicioalcliente@ssss.com.co; 5190449
POWERSUN S.A.S.	7450203; licitaciones@powersunups.com; 7450203
TRONEX S.A.S	(4)4488090; erikavargas@tronex.com

- **Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.**

ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE COSTO: con el fin de establecer este valor estimado en el presente estudio previo, es necesario tener en cuenta variables como el presupuesto asignado, las especificaciones técnicas mínimas requeridas, la calidad de los bienes y servicios, la normatividad legal vigente aplicable y las condiciones de entrega del bien y servicio.

Por lo anterior, los posibles oferentes deberán contar con los medios logísticos, de personal, instalaciones, equipos, suministros, pago de salarios y prestaciones sociales a sus empleados, con el fin realizar una ejecución en excelentes condiciones que satisfaga la necesidad de la unidad.

COSTOS DE OPORTUNIDAD: la Policía Metropolitana de Bogotá no asume en forma directa responsabilidades administrativas por el costo de oportunidad: la estacionalidad del bien, saturación de los mercados, bajas en la moneda, caída de precios por diversos factores y reconocidos por los entes reguladores del mercado, que son directamente cubiertos por el oferente.

El mercado en la comercialización y distribución de los bienes a adquirir es bastante amplio, existiendo soluciones integrales en el mercado que permiten satisfacer la necesidad presentada con empresas públicas y privadas, que tienen dentro de su objeto social los elementos para policía judicial.

El objetivo es mejorar las condiciones con las que actualmente cuenta la unidad para el sistema de bienestar del personal uniformado, tendientes a la sostenibilidad de su salud.

VALORACIÓN DE BENEFICIOS: para la entidad, contar con un contratista que tenga los medios logísticos, administrativos y demás, es de gran utilidad, teniendo en cuenta que es una necesidad a satisfacer con adquisición difícil y escaza, en donde muchos de los casos deben ser empresas exclusivas que dedican a este fin. El análisis de precios se realiza en consideración de la economía de la entidad, de modo que la Policía Metropolitana de Bogotá pueda contratar precios accesibles, sin embargo, precios que correspondan realmente al mercado en general, donde el futuro contratista pueda tener utilidad.

COSTOS INDIRECTOS: todos los costos (*Pólizas, certificaciones, costos de intermediación, gastos administrativos, y demás en que se incurra en el proceso de contratación y ejecución del contrato*), serán a cargo del futuro contratista, la Policía Metropolitana de Bogotá en ningún caso será responsable de los mismos. Por lo tanto, el oferente deberá tener en cuenta estos costos en la elaboración y ofrecimiento de su oferta.

4. MONEDA A CONTRATAR

Moneda legal colombiana (pesos colombianos).

5. ANÁLISIS DE PRECIOS

Para efectuar el análisis de precios, la Policía Metropolitana de Bogotá tendrá en cuenta los siguientes parámetros, tomando como referencia los plazos de ejecución, la forma de ejecución y la forma de verificación de los requisitos técnicos así.

- Precios referencia SECOP (otras entidades)
- Precios históricos (anteriores contrataciones)
- Precios de catálogo o portales web.
- Precios del mercado (cotizaciones).

5.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP (OTRAS ENTIDADES)

Se verificó la página www.colombiacompra.gov.co durante la presente vigencia, contratos celebrados por otras entidades, con objeto igual o similar al del presente estudio previo y se encontró la siguiente información:

ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	OBJETO	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	NÚMERO DE PROCESO	VALOR
POLICÍA METROPOLITANA DE IBAGUÉ – MAZU SERVICIOS INTEGRALES S.A.S	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE GIMNASIO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE IBAGUÉ.	87-7-100041-23 24/03/2023	PN METIB MIC 045 2023	$10.000.000,00
ARMADA NACIONAL - BATALLON DE COMANDO Y APOYO DE INFANTERÍA DE MARINA No.6 – ENLACE LOGÍSTICO DOTHA SAS	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A TODO COSTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN CON MANO DE OBRA Y CAMBIO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS, MÁQUINAS DEL GIMNASIO Y AIRES ACONDICIONADOS DE LA BASE	028-ARC-CBCAI6-2023 19/04/2023	029-ARC-CBCAI6-2023	$110.000.000,00
POLICÍA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ – BIOEMEDIC	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS Y MÁQUINAS DE GIMNASIO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA Y SUS DEPENDENCIAS DEL GASTO	12-7-10020-23 30/03/2023	PN MEVAL MIC 021 2023	$15.000.000,00
INDER GUARNE - JOSE ANTONIO MUÑOZ RODAS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS Y MAQUINAS DE LOS CENTROS DE SALUD Y GIMNASIOS DEL INDER GUARNE	CPS-111-2025 18/02/2025	CPS-111-2025	$9.116.000,00

Nota: una vez verificado el Sistema Electrónico para la Contratación Pública (SECOP II), se logran evidenciar procesos contractuales de vigencias anteriores de igual o similar objeto al que se pretende contratar llevados a cabo por otras entidades, no obstante, los mantenimientos correctivos y/o preventivos difieren con las especificaciones técnicas requeridas en el presente proceso, considerando que se trata de máquinas y elementos de gimnasios de otras marcas o capacidades o cuyas necesidades de mantenimiento son diferentes, por tal razón no serán tenidos en cuenta para la estimación del valor del proceso contractual.

- **Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.**

5.2. PRECIOS HISTÓRICOS

A continuación, se relaciona el valor unitario de las últimas contrataciones adelantadas por la Policía Metropolitana de Bogotá en las vigencias (2023, 2024 y 2025).

ACEPTACIÓN DE OFERTA 10-7-10025-23								
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	PRECIO 2023	IPC 2023 (9,28%)	VALOR PROYECTADO 2024	IPC 2024(5,2%)	VALOR PROYECTADO 2025	IPC 2025(5,1%)	VALOR PROYECTADO 2026
1	MULTIFUERZAS							
1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE GUAYAS Y RODAMIENTOS, TENSIÓN DE GUAYAS, AJUSTE DE PIEZAS, AJUSTES GENERALES, PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 34.045,43	$ 3.159,42	$ 37.204,85	$ 1.934,65	$ 39.139,50	$ 1.996,11	$ 41.135,61
1.2	TAPIZADO ESPALDAR CON CASSATA: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	$ 26.265,00	$ 2.437,39	$ 28.702,39	$ 1.492,52	$ 30.194,92	$ 1.539,94	$ 31.734,86
1.3	TAPIZADO SILLA CON CAZATA: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	$ 18.025,00	$ 1.672,72	$ 19.697,72	$ 1.024,28	$ 20.722,00	$ 1.056,82	$ 21.778,82
1.4	CAMBIO E INSTALACIÓN POR METROS DE GUAYAS DE 1/8 ENCAUCHADAS Y LUBRICADAS: ALTA RESISTENCIA.	$ 6.180,00	$ 573,50	$ 6.753,50	$ 351,18	$ 7.104,69	$ 362,34	$ 7.467,03
1.5	CAMBIO DE PONCHADAS PARA LAS GUAYAS DE 1/8 DE PULGADA	$ 4.635,00	$ 430,13	$ 5.065,13	$ 263,39	$ 5.328,51	$ 271,75	$ 5.600,27
1.6	CAMBIO E INSTALACIÓN BUJES, DE 1/4 EN ACERO GRADO 8 4130	$ 12.875,00	$ 1.194,80	$ 14.069,80	$ 731,63	$ 14.801,43	$ 754,87	$ 15.556,30
1.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BUJES, DE 1/2 EN ACERO GRADO 8 4130	$ 14.935,00	$ 1.385,97	$ 16.320,97	$ 848,69	$ 17.169,66	$ 875,65	$ 18.045,31
1.8	PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA POR METRO LINEAL MÍNIMO 10 MICRAS	$ 3.029,35	$ 281,12	$ 3.310,47	$ 172,14	$ 3.482,62	$ 177,61	$ 3.660,23
1.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLAQUETAS DE PESO: DEL TAMAÑO, PESO Y COLOR QUE REQUIERA LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 45.458,76	$ 4.218,57	$ 49.677,33	$ 2.583,22	$ 52.260,55	$ 2.665,29	$ 54.925,84
1.10	ENGRASE Y LUBRICACIÓN DE POLEAS, BUJES Y DE GUAYAS	$ 13.853,92	$ 1.285,64	$ 15.139,56	$ 787,26	$ 15.926,82	$ 812,27	$ 16.739,09
1.11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLATINAS EN ACERO CAL 18 DE 20 CM X 7 CM: DEL TAMAÑO, PESO Y COLOR QUE REQUIERA LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 27.849,12	$ 2.584,40	$ 30.433,52	$ 1.582,54	$ 32.016,06	$ 1.632,82	$ 33.648,88

1.12	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ESPUMAS PARA SOPORTE	$ 16.003,22	$ 1.485,10	$ 17.488,32	$ 909,39	$ 18.397,71	$ 938,28	$ 19.335,99
2	CAMINADORAS							
2.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE, LUBRICACIÓN Y TENSIÓN DE LA BANDA, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, ARME Y DESARME GENERAL, AJUSTE DE PIEZAS, AJUSTES GENERALES, PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 41.327,53	$ 3.835,19	$ 45.162,72	$ 2.348,46	$ 47.511,19	$ 2.423,07	$ 49.934,26
2.2	CORREA TIPO J12: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 43.692,60	$ 4.054,67	$ 47.747,27	$ 2.482,86	$ 50.230,13	$ 2.561,74	$ 52.791,87
2.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE AMORTIGUADORES EN GOMA INFLADA PARA DISMINUIR GOLPE: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 43.692,60	$ 4.054,67	$ 47.747,27	$ 2.482,86	$ 50.230,13	$ 2.561,74	$ 52.791,87
2.4	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE VELOCIDAD: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 20.389,88	$ 1.892,18	$ 22.282,06	$ 1.158,67	$ 23.440,73	$ 1.195,48	$ 24.636,21
2.5	CAMBIO E INSTALACIÓN PULSADORES PARA MONITOR: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 14.564,20	$ 1.351,56	$ 15.915,76	$ 827,62	$ 16.743,38	$ 853,91	$ 17.597,29
2.6	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA DE SEGURIDAD PARA ELEVACIÓN DE PLATAFORMA: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 20.389,88	$ 1.892,18	$ 22.282,06	$ 1.158,67	$ 23.440,73	$ 1.195,48	$ 24.636,21
2.7	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE DE SEGURIDAD: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 43.692,60	$ 4.054,67	$ 47.747,27	$ 2.482,86	$ 50.230,13	$ 2.561,74	$ 52.791,87
2.8	RODAMIENTOS DE MOTOR: QUE SE AJUSTEN A LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 11.713,31	$ 1.087,00	$ 12.800,31	$ 665,62	$ 13.465,92	$ 686,76	$ 14.152,68
2.9	BOBINADO DE MOTOR:	$ 112.648,62	$ 10.453,79	$ 123.102,41	$ 6.401,33	$ 129.503,74	$ 6.604,69	$ 136.108,43
2.10	REPARACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA	$ 88.790,48	$ 8.239,76	$ 97.030,24	$ 5.045,57	$ 102.075,81	$ 5.205,87	$ 107.281,68
2.11	MOTOR DE ELEVACIÓN: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 326.238,08	$ 30.274,89	$ 356.512,97	$ 18.538,67	$ 375.051,65	$ 19.127,63	$ 394.179,28
2.12	MOTOR DE AVANCE 3,5 HP DC	$ 302.935,36	$ 28.112,40	$ 331.047,76	$ 17.214,48	$ 348.262,25	$ 17.761,37	$ 366.023,62
2.13	MOTOR DE AVANCE 4 HP AC	$ 419.448,96	$ 38.924,86	$ 458.373,82	$ 23.835,44	$ 482.209,26	$ 24.592,67	$ 506.801,93
2.14	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR AC	$ 654.223,89	$ 60.711,98	$ 714.935,87	$ 37.176,67	$ 752.112,53	$ 38.357,74	$ 790.470,27
2.15	TARJETA DE POTENCIA PARA MOTOR DC	$ 397.211,21	$ 36.861,20	$ 434.072,41	$ 22.571,77	$ 456.644,18	$ 23.288,85	$ 479.933,03
2.16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLAS: ORIGINALES DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 35.501,85	$ 3.294,57	$ 38.796,42	$ 2.017,41	$ 40.813,84	$ 2.081,51	$ 42.895,34
2.17	BANDAS DOBLE LONA: ORIGINALES DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 250.243,27	$ 23.222,58	$ 273.465,85	$ 14.220,22	$ 287.686,07	$ 14.671,99	$ 302.358,06
2.18	RODAMIENTOS PARA RODILLOS	$ 22.720,15	$ 2.108,43	$ 24.828,58	$ 1.291,09	$ 26.119,67	$ 1.332,10	$ 27.451,77
3	BICICLETAS SPINNING							
3.1	LUBRICACIÓN, AJUSTE DE LAS PARTES MANTENIMIENTO PREVENTIVO: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, TENSIÓN Y LUBRICACIÓN DE CADENA, PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL, PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 17.750,93	$ 1.647,29	$ 19.398,22	$ 1.008,71	$ 20.406,92	$ 1.040,75	$ 21.447,68
3.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PIÑÓN VOLANTE: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 26.215,56	$ 2.432,80	$ 28.648,36	$ 1.489,71	$ 30.138,08	$ 1.537,04	$ 31.675,12
3.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE ZAPATAS EN FELPA CON TEFLÓN TAIWANÉS	$ 14.445,18	$ 1.340,51	$ 15.785,69	$ 820,86	$ 16.606,55	$ 846,93	$ 17.453,48
3.4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE PEDALES VP EN ALUMINIO DOBLE SERVICIO	$ 30.267,44	$ 2.808,82	$ 33.076,26	$ 1.719,97	$ 34.796,22	$ 1.774,61	$ 36.570,83
3.5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EJE CENTRAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 39.879,81	$ 3.700,85	$ 43.580,66	$ 2.266,19	$ 45.846,85	$ 2.338,19	$ 48.185,04
3.6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SILLA ANTI PROSTÁTICA	$ 21.608,27	$ 2.005,25	$ 23.613,52	$ 1.227,90	$ 24.841,42	$ 1.266,91	$ 26.108,33
3.7	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE PERILLAS DE ALTURA	$ 15.782,59	$ 1.464,62	$ 17.247,21	$ 896,86	$ 18.144,07	$ 925,35	$ 19.069,42
3.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PERILLA TENSIÓN DE FRENO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 30.064,20	$ 2.789,96	$ 32.854,16	$ 1.708,42	$ 34.562,57	$ 1.762,69	$ 36.325,27
3.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE RODAMIENTOS CENTRAL 6203	$ 17.358,02	$ 1.610,82	$ 18.968,84	$ 986,38	$ 19.955,22	$ 1.017,72	$ 20.972,94
3.10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE RODAMIENTOS DE VOLANTE	$ 16.413,52	$ 1.523,17	$ 17.936,69	$ 932,71	$ 18.869,40	$ 962,34	$ 19.831,74
3.11	INSTALACIÓN SOPORTE CARAMAÑOLA EN ALUMINIO	$ 11.060,09	$ 1.026,38	$ 12.086,47	$ 628,50	$ 12.714,96	$ 648,46	$ 13.363,43
3.12	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CADENA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 20.389,88	$ 1.892,18	$ 22.282,06	$ 1.158,67	$ 23.440,73	$ 1.195,48	$ 24.636,21

3.13	CAMBIO E INSTALACIÓN REGULADOR DE RESISTENCIA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 45.440,30	$ 4.216,86	$ 49.657,16	$ 2.582,17	$ 52.239,33	$ 2.664,21	$ 54.903,54
3.14	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE BIELA	$ 49.518,28	$ 4.595,30	$ 54.113,58	$ 2.813,91	$ 56.927,48	$ 2.903,30	$ 59.830,78
4	ELÍPTICAS							
4.1	MANTENIMIENTO GENERAL DESARME ARMADO LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 27.945,87	$ 2.593,38	$ 30.539,25	$ 1.588,04	$ 32.127,29	$ 1.638,49	$ 33.765,78
4.2	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA DE RESISTENCIA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 36.517,00	$ 3.388,78	$ 39.905,78	$ 2.075,10	$ 41.980,88	$ 2.141,02	$ 44.121,90
4.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EJE CENTRAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 51.955,05	$ 4.821,43	$ 56.776,48	$ 2.952,38	$ 59.728,86	$ 3.046,17	$ 62.775,03
4.4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREAS TIPO J: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 33.180,28	$ 3.079,13	$ 36.259,41	$ 1.885,49	$ 38.144,90	$ 1.945,39	$ 40.090,29
4.5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS DE CENTRO	$ 12.483,03	$ 1.158,43	$ 13.641,46	$ 709,36	$ 14.350,81	$ 731,89	$ 15.082,70
4.6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BUJES PLÁSTICOS	$ 18.695,43	$ 1.734,94	$ 20.430,37	$ 1.062,38	$ 21.492,74	$ 1.096,13	$ 22.588,87
4.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BUJES DE 30 MILÍMETROS	$ 12.141,54	$ 1.126,73	$ 13.268,27	$ 689,95	$ 13.958,23	$ 711,87	$ 14.670,09
4.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MANGO DE CAUCHO	$ 12.507,82	$ 1.160,73	$ 13.668,55	$ 710,76	$ 14.379,31	$ 733,34	$ 15.112,65
4.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MONITOR PROGRAMA AUTOMÁTICO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 151.467,68	$ 14.056,20	$ 165.523,88	$ 8.607,24	$ 174.131,12	$ 8.880,69	$ 183.011,81
4.10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR REDUCTOR	$ 15.729,34	$ 1.459,68	$ 17.189,02	$ 893,83	$ 18.082,85	$ 922,23	$ 19.005,08
4.11	CABLES MULTIVIAS	$ 26.215,56	$ 2.432,80	$ 28.648,36	$ 1.489,71	$ 30.138,08	$ 1.537,04	$ 31.675,12
4.12	CAMBIO E INSTALACIÓN EJE PIVOTANTE DEL PEDAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 14.564,20	$ 1.351,56	$ 15.915,76	$ 827,62	$ 16.743,38	$ 853,91	$ 17.597,29
4.13	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DISCO O VOLANTE DE RESISTENCIA	$ 26.215,56	$ 2.432,80	$ 28.648,36	$ 1.489,71	$ 30.138,08	$ 1.537,04	$ 31.675,12
4.14	CAMBIO E INSTALACIÓN VOLANTE O RUEDA DE INERCIA	$ 99.036,56	$ 9.190,59	$ 108.227,15	$ 5.627,81	$ 113.854,96	$ 5.806,60	$ 119.661,57
4.15	CAMBIO E INSTALACIÓN ESTABILIZADOR DELANTERO	$ 13.399,06	$ 1.243,43	$ 14.642,49	$ 761,41	$ 15.403,90	$ 785,60	$ 16.189,50
4.16	PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA POR METRO LINEAL MÍNIMO 10 MICRAS	$ 10.486,22	$ 973,12	$ 11.459,34	$ 595,89	$ 12.055,23	$ 614,82	$ 12.670,04
4.17	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE CORRIENTE: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 20.972,45	$ 1.946,24	$ 22.918,69	$ 1.191,77	$ 24.110,47	$ 1.229,63	$ 25.340,10
4.2.1	BICICLETAS ESTÁTICAS MARCA GIMONDI							
4.2.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA DE FELPA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4.2.3	CAMBIO E INSTALACIÓN VELOCÍMETRO MARCADOR TIEMPO DISTANCIA Y CALORÍAS: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4.2.4	CAMBIO E INSTALACIÓN PAR DE PEDALES DE ½ EN ALUMINIO.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4.2.5	CAMBIO E INSTALACIÓN PAR DE MANGOS DE SOPORTE BRAZOS EN ESPUMA O CAUCHO DE TRÁFICO PESADO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4.2.6	ARME Y DESARME MANTENIMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5	ESCALADOR STAR STEP M							
5.1	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 13.381,67	$ 1.241,82	$ 14.623,49	$ 760,42	$ 15.383,91	$ 784,58	$ 16.168,49
6	BICICLETAS RECUMBER							
6.1	DESARME Y ARME MANTENIMIENTO GENERAL	$ 4.251,01	$ 394,49	$ 4.645,50	$ 241,57	$ 4.887,07	$ 249,24	$ 5.136,31
7	MÁQUINA CROSSOVER							
7.1	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 25.112,37	$ 2.330,43	$ 27.442,80	$ 1.427,03	$ 28.869,82	$ 1.472,36	$ 30.342,18
7.2	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	$ 5.112,96	$ 474,48	$ 5.587,44	$ 290,55	$ 5.877,99	$ 299,78	$ 6.177,77
7.3	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 8.217,90	$ 762,62	$ 8.980,52	$ 466,99	$ 9.447,51	$ 481,82	$ 9.929,33
7.4	RODAMIENTOS: CAMBIO DE RODAMIENTOS PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 13.672,95	$ 1.268,85	$ 14.941,80	$ 776,97	$ 15.718,77	$ 801,66	$ 16.520,43
8	MÁQUINA PARA FONDOS Y DOMINADAS							

8.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	$ 7.864,67	$ 729,84	$ 8.594,51	$ 446,91	$ 9.041,43	$ 461,11	$ 9.502,54
8.2	CAMBIO POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 12.540,70	$ 1.163,78	$ 13.704,48	$ 712,63	$ 14.417,11	$ 735,27	$ 15.152,38
8.3	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 8.363,54	$ 776,14	$ 9.139,68	$ 475,26	$ 9.614,94	$ 490,36	$ 10.105,30
9	**MÁQUINAS EXTENSIÓN DE PIERNAS MOVIFIT**							
9.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	$ 5.112,96	$ 474,48	$ 5.587,44	$ 290,55	$ 5.877,99	$ 299,78	$ 6.177,77
9.2	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 6.990,82	$ 648,75	$ 7.639,57	$ 397,26	$ 8.036,83	$ 409,88	$ 8.446,70
9.3	RODAMIENTOS: CAMBIO DE RODAMIENTOS PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 13.935,11	$ 1.293,18	$ 15.228,29	$ 791,87	$ 16.020,16	$ 817,03	$ 16.837,19
10	**MÁQUINA ADUCTORES - ABDUCTORES MOVIFIT**							
10.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	$ 5.112,96	$ 474,48	$ 5.587,44	$ 290,55	$ 5.877,99	$ 1.996,11	$ 41.135,61
10.2	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 8.217,90	$ 762,62	$ 8.980,52	$ 466,99	$ 9.447,51	$ 1.996,11	$ 41.135,61
10.3	CAMBIO DE POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 22.694,06	$ 2.106,01	$ 24.800,07	$ 1.289,60	$ 26.089,67	$ 1.996,11	$ 41.135,61
11	**MÁQUINA SMITH MOVIFIT**							
11.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	$ 5.112,96	$ 474,48	$ 5.587,44	$ 290,55	$ 5.877,99	$ 1.996,11	$ 41.135,61
11.2	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 8.217,90	$ 762,62	$ 8.980,52	$ 466,99	$ 9.447,51	$ 1.996,11	$ 41.135,61
11.3	CAMBIO DE POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 22.694,06	$ 2.106,01	$ 24.800,07	$ 1.289,60	$ 26.089,67	$ 1.996,11	$ 41.135,61
12	**MÁQUINA PRESS HOMBRO MOVIFIT**							
12.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	$ 4.676,03	$ 433,94	$ 5.109,97	$ 265,72	$ 5.375,68	$ 1.996,11	$ 41.135,61
12.2	CAMBIO DE POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 22.694,06	$ 2.106,01	$ 24.800,07	$ 1.289,60	$ 26.089,67	$ 1.996,11	$ 41.135,61
12.3	MANTENIMIENTO GENERAL DE RODAMIENTOS: CAMBIO DE RODAMIENTOS PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 12.547,49	$ 1.164,41	$ 13.711,90	$ 713,02	$ 14.424,92	$ 1.996,11	$ 41.135,61
13	**MÁQUINA PECK DECK**							
13.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	$ 4.676,03	$ 433,94	$ 5.109,97	$ 265,72	$ 5.375,68	$ 1.996,11	$ 41.135,61
13.2	CAMBIO DE POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 22.694,06	$ 2.106,01	$ 24.800,07	$ 1.289,60	$ 26.089,67	$ 1.996,11	$ 41.135,61
13.3	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 12.949,09	$ 1.201,68	$ 14.150,77	$ 735,84	$ 14.886,61	$ 1.996,11	$ 41.135,61
14	**BANCO PARA ABDOMINALES GRADUAL MOVIFIT**							
14.1	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 7.273,40	$ 674,97	$ 7.948,37	$ 413,32	$ 8.361,69	$ 1.996,11	$ 41.135,61
15	**BANCO MULTIPOSICIÓN MOVIFIT**							
15.1	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 11.060,09	$ 1.026,38	$ 12.086,47	$ 628,50	$ 12.714,96	$ 1.996,11	$ 41.135,61
16	**RACK DE MANCUERNAS MOVIFIT**							
16.1	AJUSTE GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 9.603,67	$ 891,22	$ 10.494,89	$ 545,73	$ 11.040,62	$ 1.996,11	$ 41.135,61
17	**BANCO DE PECHO DECLINADO MOVIFIT**							
17.1	AJUSTE GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 11.060,09	$ 1.026,38	$ 12.086,47	$ 628,50	$ 12.714,96	$ 1.996,11	$ 41.135,61
18	**ESCALERAS EVOLUTION**							
18.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE Y	$ 52.431,12	$ 4.865,61	$ 57.296,73	$ 2.979,43	$ 60.276,16	$ 1.996,11	$ 41.135,61

	LUBRICACIÓN DE CADENA, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.							
18.2	CADENA GUÍA DE ESCALONES: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	$ 128.747,53	$ 11.947,77	$ 140.695,30	$ 7.316,16	$ 148.011,46	$ 1.996,11	$ 41.135,61
18.3	MONITOR DIGITAL CON PROGRAMAS: ORIGINAL DE LA MÁQUINA, DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	$ 200.985,96	$ 18.651,50	$ 219.637,46	$ 11.421,15	$ 231.058,60	$ 1.996,11	$ 41.135,61
18.4	TARJETA DE POTENCIA ELECTRÓNICA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA, DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	$ 330.840,37	$ 30.701,99	$ 361.542,36	$ 18.800,20	$ 380.342,56	$ 1.996,11	$ 41.135,61
18.5	CORREA TIPO J12: ORIGINAL DE LA MÁQUINA, DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	$ 22.720,15	$ 2.108,43	$ 24.828,58	$ 1.291,09	$ 26.119,67	$ 1.996,11	$ 41.135,61
18.6	POLEA DE RODILLO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA, DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	$ 26.215,56	$ 2.432,80	$ 28.648,36	$ 1.489,71	$ 30.138,08	$ 1.996,11	$ 41.135,61
19	BANCO PARA BICEPS							
19.1	AJUSTE GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE Y LUBRICACIÓN DE CADENA, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 9.603,67	$ 891,22	$ 10.494,89	$ 545,73	$ 11.040,62	$ 1.996,11	$ 41.135,61
20	GENERAL							
20.1	TAPIZADO GENERAL: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	$ 17.750,93	$ 1.647,29	$ 19.398,22	$ 1.008,71	$ 20.406,92	$ 1.996,11	$ 41.135,61
20.2	PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA POR METRO LINEAL MÍNIMO 10 MICRAS	$ 9.493,36	$ 880,98	$ 10.374,34	$ 539,47	$ 10.913,81	$ 1.996,11	$ 41.135,61
20.3	CROMADO GENERAL BARRAS Y ACCESORIOS POR METRO LINEAL Y MICRAS	$ 7.273,40	$ 674,97	$ 7.948,37	$ 413,32	$ 8.361,69	$ 1.996,11	$ 41.135,61
20.4	TORNILLERÍA: DE ACUERDO A LA CANTIDAD, FORMA, TAMAÑO QUE REQUIERA EL ELEMENTO PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 8.698,85	$ 807,25	$ 9.506,10	$ 494,32	$ 10.000,42	$ 1.996,11	$ 41.135,61
20.5	SENSOR RITMO CARDIACO REPUESTO GENERAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 26.215,56	$ 2.432,80	$ 28.648,36	$ 1.489,71	$ 30.138,08	$ 1.996,11	$ 41.135,61
20.6	SOLDADURA REPUESTO GENERAL	$ 20.389,88	$ 1.892,18	$ 22.282,06	$ 1.158,67	$ 23.440,73	$ 1.996,11	$ 41.135,61
20.7	RODAMIENTOS (UNIDAD) REPUESTO GENERAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 14.564,20	$ 1.351,56	$ 15.915,76	$ 827,62	$ 16.743,38	$ 1.996,11	$ 41.135,61
20.8	BUJES (DE 1" X 2 CM DE ALTO EN BRONCE) REPUESTO GENERAL	$ 26.215,56	$ 2.432,80	$ 28.648,36	$ 1.489,71	$ 30.138,08	$ 1.996,11	$ 41.135,61
20.9	REPARACIÓN DE CARCASA REPUESTO GENERAL: : ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 26.215,56	$ 2.432,80	$ 28.648,36	$ 1.489,71	$ 30.138,08	$ 1.996,11	$ 41.135,61
23	MAQUINA TROTADORA							
23.1	LIMPIEZA GENERAL Y DESINFECCIÓN, ENGRASE Y/O LUBRICACIÓN DE PARTES DE FRICCIÓN, TENSIÓN DE LA BANDA, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, ARME Y DESARME GENERAL, REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, AJUSTE DE PARTES EN EL TABLERO ELECTRÓNICO Y/O SOFTWARE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
24	MAQUINA ELIPTICA							
24.1	LIMPIEZA GENERAL Y DESINFECCIÓN, ENGRASE Y/O LUBRICACIÓN DE PARTES DE FRICCIÓN, TENSIÓN DE LA BANDA, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, ARME Y DESARME GENERAL, REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, AJUSTE DE PARTES EN EL TABLERO ELECTRÓNICO Y/O SOFTWARE Y/O SOFTWARE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
25	BICICLETA ESTÁTICA POSICIÓN VERTICAL							
25.1	LIMPIEZA GENERAL Y DESINFECCIÓN, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE, LUBRICACIÓN, AJUSTE DE CORREA Y VOLANTE, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, ARME Y DESARME GENERAL, AJUSTE DE PIEZAS REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, AJUSTES GENERALES EN LAS PARTES ELECTRÓNICAS DEL TABLERO, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
26	BICICLETA ESTATICA SPINNING							
26.1	LIMPIEZA GENERAL Y DESINFECCIÓN, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE, LUBRICACIÓN, AJUSTE DE CORREA Y VOLANTE, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, ARME Y DESARME GENERAL, AJUSTE DE PIEZAS, REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
27	MAQUINA PARA CADERA, GLUTEO 2							
27.1	LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE GUAYAS Y RODAMIENTOS, TENSIÓN DE GUAYAS Y POLEAS, AJUSTE DE PIEZAS REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, SUSTITUCIÓN DE GUAYAS DAÑADAS, REPOSICIÓN Y AJUSTES DE TORNILLERÍA, REPOSICIÓN, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE POLEAS Y CORREAS, LUBRICACIÓN DE CHUMACERAS Y/O BUJES, REVISIÓN LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE BARRAS GUÍAS, REVISIÓN DE PLACAS DE PESO Y AJUSTES GENERALES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
28	MAQUINA PARA PECTORAL Y DELTOIDE							

28.1	LIMPIEZA GENERAL, SUSTITUCIÓN DE GUAYAS DAÑADAS, REPOSICIÓN Y AJUSTES DE TORNILLERÍA, AJUSTE DE PIEZAS REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, REPOSICIÓN AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE POLEAS Y CORREAS, REVISIÓN DE POLEAS, LUBRICACIÓN DE CHUMACERAS, REVISIÓN LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE BARRAS GUÍAS, REVISIÓN DE PLACAS DE PESO Y AJUSTE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
29	**MAQUINA COMBINADA 2**							
29.1	LIMPIEZA GENERAL, SUSTITUCIÓN DE GUAYAS DAÑADAS, REPOSICIÓN Y AJUSTES DE TORNILLERÍA, AJUSTE DE PIEZAS REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, REPOSICIÓN AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE POLEAS Y CORREAS, REVISIÓN DE POLEAS, LUBRICACIÓN DE CHUMACERAS, REVISIÓN LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE BARRAS GUÍAS, REVISIÓN DE PLACAS DE PESO Y AJUSTE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30	**MAQUINA TROTADORA 2**							
30.1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SENSORES DE VELOCIDAD ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PULSADORES ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PCB ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA TIPO ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE AMORTIGUADORES EN GOMA INFLADA PARA DISMINUIR GOLPE: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PERILLA DE SEGURIDAD PARA ELEVACIÓN DE PLATAFORMA ORIGINAL O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.9	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE DE SEGURIDAD ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS DE MOTOR ORIGINAL QUE SE AJUSTEN A LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.11	CAMBIO E INSTALACIÓN BOBINADO DE MOTOR	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.12	REPARACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.13	CAMBIO E INSTALACIÓN MOTOR DE ELEVACIÓN ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.14	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE POTENCIA PARA MOTOR.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.15	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLAS: ORIGINALES DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BANDAS DOBLE LONA: ORIGINALES DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.17	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS PARA RODILLOS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31	**MAQUINA ELIPTICA 2**							
31.1	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA DE RESISTENCIA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EJE CENTRAL ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREAS ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS DE CENTRO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BUJES Y MANGO DE CAUCHO.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA AUTOALIMENTADA.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MONITOR PROGRAMA AUTOMÁTICO: ORIGINAL DE LA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

	MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.							
31.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR REDUCTOR	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.9	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLES MULTIVIAS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.10	CAMBIO E INSTALACIÓN EJE PIVOTANTE DEL PEDAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DISCO O VOLANTE DE RESISTENCIA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.12	CAMBIO E INSTALACIÓN VOLANTE O RUEDA DE INERCIA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.13	CAMBIO E INSTALACIÓN ESTABILIZADOR DELANTERO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.14	MANTENIMIENTO DE PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA POR METRO LINEAL MÍNIMO 10 MICRAS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.15	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE CORRIENTE: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32	**BICICLETA ESTATICA POSICION VERTICAL**							
32.1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PIÑÓN VOLANTE: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE ZAPATAS EN FELPA CON TEFLÓN TAIWANÉS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE PEDALES Y EN ALUMINIO DOBLE SERVICIO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EJE CENTRAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SILLA ANTI PROSTÁTICA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.6	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE PERILLAS DE ALTURA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PERILLA TENSIÓN DE FRENO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA AUTOALIMENTADA.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE RODAMIENTOS DE VOLANTE Y CENTRAL 6203.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.10	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE CARAMAÑOLA EN ALUMINIO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.12	CAMBIO E INSTALACIÓN REGULADOR DE RESISTENCIA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.13	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE BIELA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33	**BICICLETA ESTATICA SPINNING 2**							
33.1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PIÑÓN VOLANTE: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE ZAPATAS EN FELPA CON TEFLÓN TAIWANÉS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE PEDALES Y EN ALUMINIO DOBLE SERVICIO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EJE CENTRAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SILLA ANTI PROSTÁTICA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.6	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE PERILLAS DE ALTURA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PERILLA TENSIÓN DE FRENO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE RODAMIENTOS CENTRAL 6203	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE RODAMIENTOS DE VOLANTE	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.10	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE CARAMAÑOLA EN ALUMINIO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.12	CAMBIO E INSTALACIÓN REGULADOR DE RESISTENCIA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.13	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE BIELA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34	**MAQUINA PARA CADERA, GLUTEO 3**							

34.1	TAPIZADO ESPALDAR CON CASSATA: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34.2	TAPIZADO SILLA CON CAZATA: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34.3	CAMBIO E INSTALACIÓN POR METROS DE GUAYAS DE 1/8 ENCAUCHADAS Y LUBRICADAS: ALTA RESISTENCIA.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34.4	CAMBIO DE PONCHADAS PARA LAS GUAYAS DE 1/8 DE PULGADA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34.5	CAMBIO E INSTALACIÓN BUJES EN ACERO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34.6	MANTENIMIENTO PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLAQUETAS DE PESO: DEL TAMAÑO, PESO Y COLOR QUE REQUIERA LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLATINAS EN ACERO DEL TAMAÑO, PESO Y COLOR QUE REQUIERA LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ESPUMAS PARA SOPORTE	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
35	**MAQUINA PARA PECTORAL Y DELTOIDE 2**							
35.1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE POLEAS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
35.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE GUAYAS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
35.3	TAPIZADO ESPALDAR CON CAMBIO DE CAZATA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
35.4	TAPIZADO SILLA CON CAMBIO DE CAZATA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
35.5	CAMBIO E INSTALACIÓN BUJES EN TEFLON	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
35.6	MANTENIMIENTO PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
35.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BASES DE ESTRUCTURA EN CAUCHO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
36	**DISCOS**							
36.1	MANTENIMIENTO PINTURA GENERAL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

ACEPTACIÓN DE OFERTA 10-7-30012-24						
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**PRECIO 2024**	**IPC 2024(5,2%)**	**VALOR PROYECTADO 2025**	**IPC 2025(5,1%)**	**VALOR PROYECTADO 2026**
1	**MULTIFUERZAS**					
1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE GUAYAS Y RODAMIENTOS, TENSIÓN DE GUAYAS, AJUSTE DE PIEZAS, AJUSTES GENERALES, PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 13.765,79	$ 715,82	$ 14.481,61	$ 738,56	$ 15.220,17
1.2	TAPIZADO ESPALDAR CON CASSATA: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	$ 10.619,88	$ 552,23	$ 11.172,11	$ 569,78	$ 11.741,89
1.3	TAPIZADO SILLA CON CAZATA: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	$ 7.288,16	$ 378,98	$ 7.667,14	$ 391,02	$ 8.058,17
1.4	CAMBIO E INSTALACIÓN POR METROS DE GUAYAS DE 1/8 ENCAUCHADAS Y LUBRICADAS: ALTA RESISTENCIA.	$ 2.498,80	$ 129,94	$ 2.628,74	$ 134,07	$ 2.762,80
1.5	CAMBIO DE PONCHADAS PARA LAS GUAYAS DE 1/8 DE PULGADA	$ 1.874,10	$ 97,45	$ 1.971,55	$ 100,55	$ 2.072,10
1.6	CAMBIO E INSTALACIÓN BUJES, DE 1/4 EN ACERO GRADO 8 4130	$ 5.205,83	$ 270,70	$ 5.476,53	$ 279,30	$ 5.755,84
1.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BUJES, DE 1/2 EN ACERO GRADO 8 4130	$ 6.038,76	$ 314,02	$ 6.352,78	$ 323,99	$ 6.676,77
1.8	PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA POR METRO LINEAL MÍNIMO 10 MICRAS	$ 4.239,96	$ 220,48	$ 4.460,44	$ 227,48	$ 4.687,92
1.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLAQUETAS DE PESO: DEL TAMAÑO, PESO Y COLOR QUE REQUIERA LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 18.380,61	$ 955,79	$ 19.336,40	$ 986,16	$ 20.322,56
1.10	ENGRASE Y LUBRICACIÓN DE POLEAS, BUJES Y DE GUAYAS	$ 5.601,64	$ 291,29	$ 5.892,93	$ 300,54	$ 6.193,46
1.11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLATINAS EN ACERO CAL 18 DE 20 CM X 7 CM: DEL TAMAÑO, PESO Y COLOR QUE REQUIERA LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 11.260,40	$ 585,54	$ 11.845,94	$ 604,14	$ 12.450,08
1.12	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ESPUMAS PARA SOPORTE	$ 6.470,68	$ 336,48	$ 6.807,16	$ 347,16	$ 7.154,32
2	**CAMINADORAS**					
2.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE, LUBRICACIÓN Y TENSIÓN DE LA BANDA, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, ARME Y DESARME GENERAL, AJUSTE DE PIEZAS, AJUSTES GENERALES, PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 16.710,21	$ 868,93	$ 17.579,14	$ 896,54	$ 18.475,68
2.2	CORREA TIPO J12: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 17.666,49	$ 918,66	$ 18.585,15	$ 947,84	$ 19.532,99
2.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE AMORTIGUADORES EN GOMA INFLADA PARA DISMINUIR GOLPE: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 17.666,49	$ 918,66	$ 18.585,15	$ 947,84	$ 19.532,99
2.4	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE VELOCIDAD: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 8.244,36	$ 428,71	$ 8.673,07	$ 442,33	$ 9.115,39
2.5	CAMBIO E INSTALACIÓN PULSADORES PARA MONITOR: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 5.888,83	$ 306,22	$ 6.195,05	$ 315,95	$ 6.511,00
2.6	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA DE SEGURIDAD PARA ELEVACIÓN DE PLATAFORMA: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA	$ 8.244,36	$ 428,71	$ 8.673,07	$ 442,33	$ 9.115,39

	RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.					
2.7	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE DE SEGURIDAD: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 17.666,49	$ 918,66	$ 18.585,15	$ 947,84	$ 19.532,99
2.8	RODAMIENTOS DE MOTOR: QUE SE AJUSTEN A LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 4.736,11	$ 246,28	$ 4.982,39	$ 254,10	$ 5.236,49
2.9	BOBINADO DE MOTOR:	$ 45.547,89	$ 2.368,49	$ 47.916,38	$ 2.443,74	$ 50.360,12
2.10	REPARACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA	$ 35.901,19	$ 1.866,86	$ 37.768,05	$ 1.926,17	$ 39.694,22
2.11	MOTOR DE ELEVACIÓN: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 131.909,80	$ 6.859,31	$ 138.769,11	$ 7.077,22	$ 145.846,33
2.12	MOTOR DE AVANCE 3,5 HP DC	$ 122.487,67	$ 6.369,36	$ 128.857,03	$ 6.571,71	$ 135.428,74
2.13	MOTOR DE AVANCE 4 HP AC	$ 169.598,31	$ 8.819,11	$ 178.417,42	$ 9.099,29	$ 187.516,71
2.14	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR AC	$ 264.526,26	$ 13.755,37	$ 278.281,63	$ 14.192,36	$ 292.473,99
2.15	TARJETA DE POTENCIA PARA MOTOR DC	$ 160.606,79	$ 8.351,55	$ 168.958,34	$ 8.616,88	$ 177.575,22
2.16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLAS: ORIGINALES DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 14.354,68	$ 746,44	$ 15.101,12	$ 770,16	$ 15.871,28
2.17	BANDAS DOBLE LONA: ORIGINALES DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 101.182,36	$ 5.261,48	$ 106.443,84	$ 5.428,64	$ 111.872,48
2.18	RODAMIENTOS PARA RODILLOS	$ 9.186,57	$ 477,70	$ 9.664,27	$ 492,88	$ 10.157,15
3	**BICICLETAS SPINNING**					
3.1	LUBRICACIÓN, AJUSTE DE LAS PARTES MANTENIMIENTO PREVENTIVO: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, TENSIÓN Y LUBRICACIÓN DE CADENA, PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL, PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 7.177,34	$ 373,22	$ 7.550,56	$ 385,08	$ 7.935,64
3.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PIÑÓN VOLANTE: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 10.599,89	$ 551,19	$ 11.151,08	$ 568,71	$ 11.719,79
3.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE ZAPATAS EN FELPA CON TEFLÓN TAIWANÉS	$ 5.840,71	$ 303,72	$ 6.144,43	$ 313,37	$ 6.457,79
3.4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE PEDALES VP EN ALUMINIO DOBLE SERVICIO	$ 12.238,22	$ 636,39	$ 12.874,61	$ 656,60	$ 13.531,21
3.5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EJE CENTRAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 16.124,84	$ 838,49	$ 16.963,33	$ 865,13	$ 17.828,46
3.6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SILLA ANTI PROSTÁTICA	$ 8.737,00	$ 454,32	$ 9.191,32	$ 468,76	$ 9.660,08
3.7	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE PERILLAS DE ALTURA	$ 6.381,47	$ 331,84	$ 6.713,31	$ 342,38	$ 7.055,69
3.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PERILLA TENSIÓN DE FRENO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 7.415,43	$ 385,60	$ 7.801,03	$ 397,85	$ 8.198,89
3.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE RODAMIENTOS CENTRAL 6203	$ 6.673,89	$ 347,04	$ 7.020,93	$ 358,07	$ 7.379,00
3.10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE RODAMIENTOS DE VOLANTE	$ 5.190,80	$ 269,92	$ 5.460,72	$ 278,50	$ 5.739,22
3.11	INSTALACIÓN SOPORTE CARAMAÑOLA EN ALUMINIO	$ 4.471,99	$ 232,54	$ 4.704,53	$ 239,93	$ 4.944,46
3.12	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CADENA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 8.244,36	$ 428,71	$ 8.673,07	$ 442,33	$ 9.115,39
3.13	CAMBIO E INSTALACIÓN REGULADOR DE RESISTENCIA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 18.373,15	$ 955,40	$ 19.328,55	$ 985,76	$ 20.314,31
3.14	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE BIELA	$ 20.022,02	$ 1.041,15	$ 21.063,17	$ 1.074,22	$ 22.137,39
4	**ELÍPTICAS**					
4.1	MANTENIMIENTO GENERAL DESARME ARMADO LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 11.299,52	$ 587,58	$ 11.887,10	$ 606,24	$ 12.493,34
4.2	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA DE RESISTENCIA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 14.765,14	$ 767,79	$ 15.532,93	$ 792,18	$ 16.325,11
4.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EJE CENTRAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 21.007,30	$ 1.092,38	$ 22.099,68	$ 1.127,08	$ 23.226,76
4.4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREAS TIPO J: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 13.415,98	$ 697,63	$ 14.113,61	$ 719,79	$ 14.833,41
4.5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS DE CENTRO	$ 5.047,34	$ 262,46	$ 5.309,80	$ 270,80	$ 5.580,60
4.6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BUJES PLÁSTICOS	$ 7.559,24	$ 393,08	$ 7.952,32	$ 405,57	$ 8.357,89
4.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BUJES DE 30 MILÍMETROS	$ 4.909,26	$ 255,28	$ 5.164,54	$ 263,39	$ 5.427,93
4.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MANGO DE CAUCHO	$ 5.057,36	$ 262,98	$ 5.320,34	$ 271,34	$ 5.591,68
4.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MONITOR PROGRAMA AUTOMÁTICO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 61.243,84	$ 3.184,68	$ 64.428,52	$ 3.285,85	$ 67.714,37
4.10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR REDUCTOR	$ 6.359,94	$ 330,72	$ 6.690,66	$ 341,22	$ 7.031,88
4.11	CABLES MULTIVIAS	$ 8.029,00	$ 417,51	$ 8.446,51	$ 430,77	$ 8.877,28
4.12	CAMBIO E INSTALACIÓN EJE PIVOTANTE DEL PEDAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 5.888,83	$ 306,22	$ 6.195,05	$ 315,95	$ 6.511,00
4.13	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DISCO O VOLANTE DE RESISTENCIA	$ 10.599,89	$ 551,19	$ 11.151,08	$ 568,71	$ 11.719,79
4.14	CAMBIO E INSTALACIÓN VOLANTE O RUEDA DE INERCIA	$ 40.044,05	$ 2.082,29	$ 42.126,34	$ 2.148,44	$ 44.274,78
4.15	CAMBIO E INSTALACIÓN ESTABILIZADOR DELANTERO	$ 5.417,72	$ 281,72	$ 5.699,44	$ 290,67	$ 5.990,11

4.16	PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA POR METRO LINEAL MÍNIMO 10 MICRAS	$ 4.239,96	$ 220,48	$ 4.460,44	$ 227,48	$ 4.687,92
4.17	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE CORRIENTE: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 8.479,92	$ 440,96	$ 8.920,88	$ 454,96	$ 9.375,84
4.2.1	**BICICLETAS ESTÁTICAS MARCA GIMONDI**					
4.2.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA DE FELPA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4.2.3	CAMBIO E INSTALACIÓN VELOCÍMETRO MARCADOR TIEMPO DISTANCIA Y CALORÍAS: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4.2.4	CAMBIO E INSTALACIÓN PAR DE PEDALES DE ½ EN ALUMINIO.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4.2.5	CAMBIO E INSTALACIÓN PAR DE MANGOS DE SOPORTE BRAZOS EN ESPUMA O CAUCHO DE TRÁFICO PESADO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4.2.6	ARME Y DESARME MANTENIMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5	**ESCALADOR STAR STEP M**					
5.1	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 5.410,69	$ 281,36	$ 5.692,05	$ 290,29	$ 5.982,34
6	**BICICLETAS RECUMBER**					
6.1	DESARME Y ARME MANTENIMIENTO GENERAL	$ 1.186,47	$ 61,70	$ 1.248,17	$ 63,66	$ 1.311,82
7	**MÁQUINA CROSSOVER**					
7.1	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 7.415,43	$ 385,60	$ 7.801,03	$ 397,85	$ 8.198,89
7.2	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	$ 1.853,86	$ 96,40	$ 1.950,26	$ 99,46	$ 2.049,72
7.3	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 3.322,79	$ 172,79	$ 3.495,58	$ 178,27	$ 3.673,85
7.4	RODAMIENTOS: CAMBIO DE RODAMIENTOS PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 5.528,47	$ 287,48	$ 5.815,95	$ 296,61	$ 6.112,56
8	**MÁQUINA PARA FONDOS Y DOMINADAS**					
8.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	$ 3.179,97	$ 165,36	$ 3.345,33	$ 170,61	$ 3.515,94
8.2	CAMBIO POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 1.853,86	$ 96,40	$ 1.950,26	$ 99,46	$ 2.049,72
8.3	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 3.381,68	$ 175,85	$ 3.557,53	$ 181,43	$ 3.738,96
9	**MÁQUINAS EXTENSIÓN DE PIERNAS MOVIFIT**					
9.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	$ 1.853,86	$ 96,40	$ 1.950,26	$ 99,46	$ 2.049,72
9.2	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 2.826,64	$ 146,99	$ 2.973,63	$ 151,65	$ 3.125,28
9.3	RODAMIENTOS: CAMBIO DE RODAMIENTOS PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 5.634,47	$ 292,99	$ 5.927,46	$ 302,30	$ 6.229,76
10	**MÁQUINA ADUCTORES - ABDUCTORES MOVIFIT**					
10.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	$ 1.853,86	$ 96,40	$ 1.950,26	$ 99,46	$ 2.049,72
10.2	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 3.322,79	$ 172,79	$ 3.495,58	$ 178,27	$ 3.673,85
10.3	CAMBIO DE POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 9.176,03	$ 477,15	$ 9.653,18	$ 492,31	$ 10.145,50
11	**MÁQUINA SMITH MOVIFIT**					
11.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	$ 1.853,86	$ 96,40	$ 1.950,26	$ 99,46	$ 2.049,72
11.2	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 3.322,79	$ 172,79	$ 3.495,58	$ 178,27	$ 3.673,85
11.3	CAMBIO DE POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 9.176,03	$ 477,15	$ 9.653,18	$ 492,31	$ 10.145,50
12	**MÁQUINA PRESS HOMBRO MOVIFIT**					
12.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	$ 1.853,86	$ 96,40	$ 1.950,26	$ 99,46	$ 2.049,72
12.2	CAMBIO DE POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 9.176,03	$ 477,15	$ 9.653,18	$ 492,31	$ 10.145,50
12.3	MANTENIMIENTO GENERAL DE RODAMIENTOS: CAMBIO DE RODAMIENTOS PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 5.073,40	$ 263,82	$ 5.337,22	$ 272,20	$ 5.609,41
13	**MÁQUINA PECK DECK**					
13.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	$ 1.853,86	$ 96,40	$ 1.950,26	$ 99,46	$ 2.049,72
13.2	CAMBIO DE POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 9.176,03	$ 477,15	$ 9.653,18	$ 492,31	$ 10.145,50
13.3	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 5.235,78	$ 272,26	$ 5.508,04	$ 280,91	$ 5.788,95
14	**BANCO PARA ABDOMINALES GRADUAL MOVIFIT**					

14.1	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 2.940,90	$ 152,93	$ 3.093,83	$ 157,79	$ 3.251,61
15	BANCO MULTIPOSICIÓN MOVIFIT					
15.1	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 4.473,99	$ 232,65	$ 4.706,64	$ 240,04	$ 4.946,68
16	RACK DE MANCUERNAS MOVIFIT					
16.1	AJUSTE GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 3.883,11	$ 201,92	$ 4.085,03	$ 208,34	$ 4.293,37
17	BANCO DE PECHO DECLINADO MOVIFIT					
17.1	AJUSTE GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 4.471,99	$ 232,54	$ 4.704,53	$ 239,93	$ 4.944,46
18	ESCALERAS EVOLUTION					
18.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE Y LUBRICACIÓN DE CADENA, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 21.199,79	$ 1.102,39	$ 22.302,18	$ 1.137,41	$ 23.439,59
18.2	CADENA GUÍA DE ESCALONES: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	$ 50.320,00	$ 2.616,64	$ 52.936,64	$ 2.699,77	$ 55.636,41
18.3	MONITOR DIGITAL CON PROGRAMAS: ORIGINAL DE LA MÁQUINA, DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	$ 81.265,86	$ 4.225,82	$ 85.491,68	$ 4.360,08	$ 89.851,76
18.4	TARJETA DE POTENCIA ELECTRÓNICA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA, DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	$ 133.770,67	$ 6.956,07	$ 140.726,74	$ 7.177,06	$ 147.903,81
18.5	CORREA TIPO J12: ORIGINAL DE LA MÁQUINA, DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	$ 9.186,57	$ 477,70	$ 9.664,27	$ 492,88	$ 10.157,15
18.6	POLEA DE RODILLO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA, DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	$ 10.599,89	$ 551,19	$ 11.151,08	$ 568,71	$ 11.719,79
19	BANCO PARA BICEPS					
19.1	AJUSTE GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE Y LUBRICACIÓN DE CADENA, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 3.883,11	$ 201,92	$ 4.085,03	$ 208,34	$ 4.293,37
20	GENERAL					
20.1	TAPIZADO GENERAL: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	$ 7.177,34	$ 373,22	$ 7.550,56	$ 385,08	$ 7.935,64
20.2	PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA POR METRO LINEAL MÍNIMO 10 MICRAS	$ 4.239,96	$ 220,48	$ 4.460,44	$ 227,48	$ 4.687,92
20.3	CROMADO GENERAL BARRAS Y ACCESORIOS POR METRO LINEAL Y MICRAS	$ 2.940,90	$ 152,93	$ 3.093,83	$ 157,79	$ 3.251,61
20.4	TORNILLERÍA: DE ACUERDO A LA CANTIDAD, FORMA, TAMAÑO QUE REQUIERA EL ELEMENTO PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 2.224,63	$ 115,68	$ 2.340,31	$ 119,36	$ 2.459,67
20.5	SENSOR RITMO CARDIACO REPUESTO GENERAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 10.599,89	$ 551,19	$ 11.151,08	$ 568,71	$ 11.719,79
20.6	SOLDADURA REPUESTO GENERAL	$ 8.244,36	$ 428,71	$ 8.673,07	$ 442,33	$ 9.115,39
20.7	RODAMIENTOS (UNIDAD) REPUESTO GENERAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 5.888,83	$ 306,22	$ 6.195,05	$ 315,95	$ 6.511,00
20.8	BUJES (DE 1" X 2 CM DE ALTO EN BRONCE) REPUESTO GENERAL	$ 10.599,89	$ 551,19	$ 11.151,08	$ 568,71	$ 11.719,79
20.9	REPARACIÓN DE CARCASA REPUESTO GENERAL: : ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 10.599,89	$ 551,19	$ 11.151,08	$ 568,71	$ 11.719,79
23	MAQUINA TROTADORA					
23.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
24	MAQUINA ELIPTICA					
24.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
25	BICICLETA ESTÁTICA POSICIÓN VERTICAL					
25.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
26	BICICLETA ESTATICA SPINNING					
26.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
27	MAQUINA PARA CADERA, GLUTEO 2					
27.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
28	MAQUINA PARA PECTORAL Y DELTOIDE					
28.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
29	MAQUINA COMBINADA 2					
29.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30	MAQUINA TROTADORA 2					
30.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

30.6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.13	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.14	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.15	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.16	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.17	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31	**MAQUINA ELIPTICA 2**					
31.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.13	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.14	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.15	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32	**BICICLETA ESTATICA POSICION VERTICAL**					
32.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.13	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33	**BICICLETA ESTATICA SPINNING 2**					
33.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

33.11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.13	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34	**MAQUINA PARA CADERA, GLUTEO 3**					
34.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34.2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34.6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34.7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34.8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34.9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
35	**MAQUINA PARA PECTORAL Y DELTOIDE 2**					
35.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
35.2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
35.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
35.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
35.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
35.6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
35.7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
36	**DISCOS**					
36.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

ACEPTACIÓN DE OFERTA 10-7-30017-25					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**PRECIO 2025**	**IPC 2025(5,1%)**	**VALOR PROYECTADO 2026**	**VALOR PROMEDIO HISTÓRICOS**
1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE GUAYAS Y RODAMIENTOS, TENSIÓN DE GUAYAS, AJUSTE DE PIEZAS, AJUSTES GENERALES, PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 26.542,44	$ 1.353,66	$ 27.896,10	$ 28.083,96
1.2	TAPIZADO ESPALDAR CON CASSATA: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	$ 20.476,68	$ 1.044,31	$ 21.520,99	$ 21.665,91
1.3	TAPIZADO SILLA CON CAZATA: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	$ 14.052,62	$ 716,68	$ 14.769,30	$ 14.868,77
1.4	CAMBIO E INSTALACIÓN POR METROS DE GUAYAS DE 1/8 ENCAUCHADAS Y LUBRICADAS: ALTA RESISTENCIA.	$ 4.818,04	$ 245,72	$ 5.063,76	$ 5.097,86
1.5	CAMBIO DE PONCHADAS PARA LAS GUAYAS DE 1/8 DE PULGADA	$ 3.613,53	$ 184,29	$ 3.797,82	$ 3.823,40
1.6	CAMBIO E INSTALACIÓN BUJES, DE 1/4 EN ACERO GRADO 8 4130	$ 10.037,59	$ 511,92	$ 10.549,51	$ 10.620,55
1.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BUJES, DE 1/2 EN ACERO GRADO 8 4130	$ 11.643,61	$ 593,82	$ 12.237,43	$ 12.319,84
1.8	PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA POR METRO LINEAL MÍNIMO 10 MICRAS	$ 3.931,81	$ 200,52	$ 4.132,33	$ 4.160,16
1.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLAQUETAS DE PESO: DEL TAMAÑO, PESO Y COLOR QUE REQUIERA LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 35.440,50	$ 1.807,47	$ 37.247,97	$ 37.498,79
1.10	ENGRASE Y LUBRICACIÓN DE POLEAS, BUJES Y DE GUAYAS	$ 10.800,77	$ 550,84	$ 11.351,61	$ 11.428,05
1.11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLATINAS EN ACERO CAL 18 DE 20 CM X 7 CM: DEL TAMAÑO, PESO Y COLOR QUE REQUIERA LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 21.711,69	$ 1.107,30	$ 22.818,99	$ 22.972,65
1.12	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ESPUMAS PARA SOPORTE	$ 12.476,41	$ 636,30	$ 13.112,71	$ 13.201,01
	CAMINADORAS				
2.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE, LUBRICACIÓN Y TENSIÓN DE LA BANDA, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, ARME Y DESARME GENERAL, AJUSTE DE PIEZAS, AJUSTES GENERALES, PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 32.219,71	$ 1.643,21	$ 33.862,92	$ 34.090,95
2.2	CORREA TIPO J12: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 34.063,56	$ 1.737,24	$ 35.800,80	$ 36.041,89
2.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE AMORTIGUADORES EN GOMA INFLADA PARA DISMINUIR GOLPE: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 34.063,56	$ 1.737,24	$ 35.800,80	$ 36.041,89
2.4	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE VELOCIDAD: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 15.896,33	$ 810,71	$ 16.707,04	$ 16.819,55
2.5	CAMBIO E INSTALACIÓN PULSADORES PARA MONITOR: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 11.354,52	$ 579,08	$ 11.933,60	$ 12.013,96
2.6	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA DE SEGURIDAD PARA ELEVACIÓN DE PLATAFORMA: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 15.896,33	$ 810,71	$ 16.707,04	$ 16.819,55
2.7	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE DE SEGURIDAD: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 34.063,56	$ 1.737,24	$ 35.800,80	$ 36.041,89
2.8	RODAMIENTOS DE MOTOR: QUE SE AJUSTEN A LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 9.131,91	$ 465,73	$ 9.597,64	$ 9.662,27

2.9	BOBINADO DE MOTOR:	$ 87.822,96	$ 4.478,97	$ 92.301,93	$ 92.923,49
2.10	REPARACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA	$ 69.222,71	$ 3.530,36	$ 72.753,07	$ 73.242,99
2.11	MOTOR DE ELEVACIÓN: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 254.341,28	$ 12.971,41	$ 267.312,69	$ 269.112,77
2.12	MOTOR DE AVANCE 3,5 HP DC	$ 236.174,04	$ 12.044,88	$ 248.218,92	$ 249.890,42
2.13	MOTOR DE AVANCE 4 HP AC	$ 327.010,21	$ 16.677,52	$ 343.687,73	$ 346.002,13
2.14	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR AC	$ 510.045,11	$ 26.012,30	$ 536.057,41	$ 539.667,22
2.15	TARJETA DE POTENCIA PARA MOTOR DC	$ 309.673,25	$ 15.793,34	$ 325.466,59	$ 327.658,28
2.16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLAS: ORIGINALES DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 27.677,91	$ 1.411,57	$ 29.089,48	$ 29.285,37
2.17	BANDAS DOBLE LONA: ORIGINALES DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 195.094,31	$ 9.949,81	$ 205.044,12	$ 206.424,89
2.18	RODAMIENTOS PARA RODILLOS	$ 17.713,05	$ 903,37	$ 18.616,42	$ 18.741,78
	BICICLETAS SPINNING				
3.1	LUBRICACIÓN, AJUSTE DE LAS PARTES MANTENIMIENTO PREVENTIVO: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, TENSIÓN Y LUBRICACIÓN DE CADENA, PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL, PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 13.838,95	$ 705,79	$ 14.544,74	$ 14.642,68
3.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PIÑÓN VOLANTE: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 20.438,13	$ 1.042,34	$ 21.480,47	$ 21.625,13
3.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE ZAPATAS EN FELPA CON TEFLÓN TAIWANÉS	$ 11.261,74	$ 574,35	$ 11.836,09	$ 11.915,79
3.4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE PEDALES VP EN ALUMINIO DOBLE SERVICIO	$ 23.597,07	$ 1.203,45	$ 24.800,52	$ 24.967,52
3.5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EJE CENTRAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 31.091,04	$ 1.585,64	$ 32.676,68	$ 32.896,73
3.6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SILLA ANTI PROSTÁTICA	$ 16.846,21	$ 859,16	$ 17.705,37	$ 17.824,59
3.7	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE PERILLAS DE ALTURA	$ 12.304,40	$ 627,52	$ 12.931,92	$ 13.019,01
3.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PERILLA TENSIÓN DE FRENO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 20.969,98	$ 1.069,47	$ 22.039,45	$ 22.187,87
3.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE RODAMIENTOS CENTRAL 6203	$ 13.353,20	$ 681,01	$ 14.034,21	$ 14.128,72
3.10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE RODAMIENTOS DE VOLANTE	$ 12.043,41	$ 614,21	$ 12.657,62	$ 12.742,86
3.11	INSTALACIÓN SOPORTE CARAMAÑOLA EN ALUMINIO	$ 8.622,65	$ 439,76	$ 9.062,41	$ 9.123,43
3.12	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CADENA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 15.896,33	$ 810,71	$ 16.707,04	$ 16.819,55
3.13	CAMBIO E INSTALACIÓN REGULADOR DE RESISTENCIA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 35.426,10	$ 1.806,73	$ 37.232,83	$ 37.483,56
3.14	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE BIELA	$ 38.605,37	$ 1.968,87	$ 40.574,24	$ 40.847,47
	ELÍPTICAS				
4.1	MANTENIMIENTO GENERAL DESARME ARMADO LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 21.787,12	$ 1.111,14	$ 22.898,26	$ 23.052,46
4.2	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA DE RESISTENCIA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 28.469,33	$ 1.451,94	$ 29.921,27	$ 30.122,76
4.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EJE CENTRAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 40.505,13	$ 2.065,76	$ 42.570,89	$ 42.857,56
4.4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREAS TIPO J: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 25.867,97	$ 1.319,27	$ 27.187,24	$ 27.370,31
4.5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS DE CENTRO	$ 9.732,01	$ 496,33	$ 10.228,34	$ 10.297,22
4.6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BUJES PLÁSTICOS	$ 14.575,30	$ 743,34	$ 15.318,64	$ 15.421,80
4.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BUJES DE 30 MILÍMETROS	$ 9.465,77	$ 482,75	$ 9.948,52	$ 10.015,52
4.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MANGO DE CAUCHO	$ 9.751,33	$ 497,32	$ 10.248,65	$ 10.317,66
4.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MONITOR PROGRAMA AUTOMÁTICO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 118.087,02	$ 6.022,44	$ 124.109,46	$ 124.945,21
4.10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR REDUCTOR	$ 12.262,88	$ 625,41	$ 12.888,29	$ 12.975,08
4.11	CABLES MULTIVIAS	$ 19.099,37	$ 974,07	$ 20.073,44	$ 20.208,61
4.12	CAMBIO E INSTALACIÓN EJE PIVOTANTE DEL PEDAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 11.354,52	$ 579,08	$ 11.933,60	$ 12.013,96
4.13	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DISCO O VOLANTE DE RESISTENCIA	$ 20.438,13	$ 1.042,34	$ 21.480,47	$ 21.625,13
4.14	CAMBIO E INSTALACIÓN VOLANTE O RUEDA DE INERCIA	$ 77.210,74	$ 3.937,75	$ 81.148,49	$ 81.694,95
4.15	CAMBIO E INSTALACIÓN ESTABILIZADOR DELANTERO	$ 10.446,15	$ 532,75	$ 10.978,90	$ 11.052,84
4.16	PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA POR METRO LINEAL MÍNIMO 10 MICRAS	$ 25.000,00	$ 1.275,00	$ 26.275,00	$ 14.544,32
4.17	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE CORRIENTE: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 16.350,51	$ 833,88	$ 17.184,39	$ 17.300,11
4.2.1	**BICICLETAS ESTÁTICAS MARCA GIMONDI**				
4.2.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA DE FELPA	N/A	N/A	N/A	N/A

4.2.3	CAMBIO E INSTALACIÓN VELOCÍMETRO MARCADOR TIEMPO DISTANCIA Y CALORÍAS: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A
4.2.4	CAMBIO E INSTALACIÓN PAR DE PEDALES DE ½ EN ALUMINIO.	N/A	N/A	N/A	N/A
4.2.5	CAMBIO E INSTALACIÓN PAR DE MANGOS DE SOPORTE BRAZOS EN ESPUMA O CAUCHO DE TRÁFICO PESADO	N/A	N/A	N/A	N/A
4.2.6	ARME Y DESARME MANTENIMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A
	ESCALADOR STAR STEP M				
5.1	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 10.432,60	$ 532,06	$ 10.964,66	$ 11.038,50
	BICICLETAS RECUMBER				
6.1	DESARME Y ARME MANTENIMIENTO GENERAL	$ 3.036,94	$ 154,88	$ 3.191,82	$ 3.213,32
	MÁQUINA CROSSOVER				
7.1	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 18.152,08	$ 925,76	$ 19.077,84	$ 19.206,30
7.2	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	$ 3.874,99	$ 197,62	$ 4.072,61	$ 4.100,04
7.3	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 6.406,82	$ 326,75	$ 6.733,57	$ 6.778,92
7.4	RODAMIENTOS: CAMBIO DE RODAMIENTOS PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 10.659,69	$ 543,64	$ 11.203,33	$ 11.278,78
	MÁQUINA PARA FONDOS Y DOMINADAS				
8.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	$ 6.131,45	$ 312,70	$ 6.444,15	$ 6.487,54
8.2	CAMBIO POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 8.101,85	$ 413,19	$ 8.515,04	$ 8.572,38
8.3	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 6.520,37	$ 332,54	$ 6.852,91	$ 6.899,06
	MÁQUINAS EXTENSIÓN DE PIERNAS MOVIFIT				
9.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	$ 3.874,99	$ 197,62	$ 4.072,61	$ 4.100,04
9.2	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 5.450,18	$ 277,96	$ 5.728,14	$ 5.766,71
9.3	RODAMIENTOS: CAMBIO DE RODAMIENTOS PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 10.864,07	$ 554,07	$ 11.418,14	$ 11.495,03
	MÁQUINA ADUCTORES - ABDUCTORES MOVIFIT				
10.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	$ 3.874,99	$ 197,62	$ 4.072,61	$ 15.752,65
10.2	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 6.406,82	$ 326,75	$ 6.733,57	$ 17.181,01
10.3	CAMBIO DE POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 17.692,72	$ 902,33	$ 18.595,05	$ 23.292,05
	MÁQUINA SMITH MOVIFIT				
11.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	$ 3.874,99	$ 197,62	$ 4.072,61	$ 15.752,65
11.2	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 6.406,82	$ 326,75	$ 6.733,57	$ 17.181,01
11.3	CAMBIO DE POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 17.692,72	$ 902,33	$ 18.595,05	$ 23.292,05
	MÁQUINA PRESS HOMBRO MOVIFIT				
12.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	$ 3.626,34	$ 184,94	$ 3.811,28	$ 15.665,54
12.2	CAMBIO DE POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 17.692,72	$ 902,33	$ 18.595,05	$ 23.292,05
12.3	MANTENIMIENTO GENERAL DE RODAMIENTOS: CAMBIO DE RODAMIENTOS PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 9.782,26	$ 498,90	$ 10.281,16	$ 19.008,73
	MÁQUINA PECK DECK				
13.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	$ 3.626,34	$ 184,94	$ 3.811,28	$ 15.665,54
13.2	CAMBIO DE POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 17.692,72	$ 902,33	$ 18.595,05	$ 23.292,05
13.3	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 10.095,35	$ 514,86	$ 10.610,21	$ 19.178,26
	BANCO PARA ABDOMINALES GRADUAL MOVIFIT				
14.1	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 5.670,48	$ 289,19	$ 5.959,67	$ 16.782,30
	BANCO MULTIPOSICIÓN MOVIFIT				
15.1	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 8.623,69	$ 439,81	$ 9.063,50	$ 18.381,93
	RACK DE MANCUERNAS MOVIFIT				
16.1	AJUSTE GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 7.487,20	$ 381,85	$ 7.869,05	$ 17.766,01
	BANCO DE PECHO DECLINADO MOVIFIT				
17.1	AJUSTE GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 8.622,65	$ 439,76	$ 9.062,41	$ 18.380,83

ESCALERAS EVOLUTION					
18.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE Y LUBRICACIÓN DE CADENA, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 40.876,28	$ 2.084,69	$ 42.960,97	$ 35.845,39
18.2	CADENA GUÍA DE ESCALONES: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	$ 99.469,31	$ 5.072,93	$ 104.542,24	$ 67.104,76
18.3	MONITOR DIGITAL CON PROGRAMAS: ORIGINAL DE LA MÁQUINA, DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	$ 156.692,39	$ 7.991,31	$ 164.683,70	$ 98.557,02
18.4	TARJETA DE POTENCIA ELECTRÓNICA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA, DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	$ 257.929,30	$ 13.154,39	$ 271.083,69	$ 153.374,37
18.5	CORREA TIPO J12: ORIGINAL DE LA MÁQUINA, DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	$ 17.713,05	$ 903,37	$ 18.616,42	$ 23.303,06
18.6	POLEA DE RODILLO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA, DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	$ 20.438,13	$ 1.042,34	$ 21.480,47	$ 24.778,63
BANCO PARA BICEPS					
19.1	AJUSTE GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE Y LUBRICACIÓN DE CADENA, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 7.487,20	$ 381,85	$ 7.869,05	$ 17.766,01
GENERAL					
20.1	TAPIZADO GENERAL: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	$ 13.838,95	$ 705,79	$ 14.544,74	$ 21.205,33
20.2	PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA POR METRO LINEAL MÍNIMO 10 MICRAS	$ 7.610,25	$ 388,12	$ 7.998,37	$ 17.940,64
20.3	CROMADO GENERAL BARRAS Y ACCESORIOS POR METRO LINEAL Y MICRAS	$ 5.670,48	$ 289,19	$ 5.959,67	$ 16.782,30
20.4	TORNILLERÍA: DE ACUERDO A LA CANTIDAD, FORMA, TAMAÑO QUE REQUIERA EL ELEMENTO PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 6.108,67	$ 311,54	$ 6.420,21	$ 16.671,83
20.5	SENSOR RITMO CARDIACO REPUESTO GENERAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 20.438,13	$ 1.042,34	$ 21.480,47	$ 24.778,63
20.6	SOLDADURA REPUESTO GENERAL	$ 15.896,33	$ 810,71	$ 16.707,04	$ 22.319,35
20.7	RODAMIENTOS (UNIDAD) REPUESTO GENERAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 11.354,52	$ 579,08	$ 11.933,60	$ 19.860,07
20.8	BUJES (DE 1" X 2 CM DE ALTO EN BRONCE) REPUESTO GENERAL	$ 20.438,13	$ 1.042,34	$ 21.480,47	$ 24.778,63
20.9	REPARACIÓN DE CARCASA REPUESTO GENERAL: : ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 20.438,13	$ 1.042,34	$ 21.480,47	$ 24.778,63
23	**MAQUINA TROTADORA**				
23.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
24	**MAQUINA ELIPTICA**				
24.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
25	**BICICLETA ESTÁTICA POSICIÓN VERTICAL**				
25.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
26	**BICICLETA ESTATICA SPINNING**				
26.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
27	**MAQUINA PARA CADERA, GLUTEO 2**				
27.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
28	**MAQUINA PARA PECTORAL Y DELTOIDE**				
28.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
29	**MAQUINA COMBINADA 2**				
29.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30	**MAQUINA TROTADORA 2**				
30.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.13	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.14	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.15	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30.16	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

30.17	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31	MAQUINA ELIPTICA 2				
31.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.13	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.14	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31.15	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32	BICICLETA ESTATICA POSICION VERTICAL				
32.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32.13	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33	BICICLETA ESTATICA SPINNING 2				
33.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33.13	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34	MAQUINA PARA CADERA, GLUTEO 3				
34.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34.2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34.6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34.7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

34.8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34.9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
35	MAQUINA PARA PECTORAL Y DELTOIDE 2				
35.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
35.2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
35.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
35.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
35.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
35.6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
35.7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
36	DISCOS				
36.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Para determinar los precios históricos, se tomó como referencia el valor contratado y se efectuó el incremento del IPC de acuerdo a cada vigencia, así:

2023: Anexo No. 3 "*PRECIOS HISTORICOS*" (valor contratado 2023 + 9.28% IPC 2023 = valor proyectado 2024 + 5.2% IPC 2024 = valor proyectado 2025+ valor contrato 2025 + 5,10% IPC 2025 = valor proyectado 2026).

2024: Anexo No. 3 "*PRECIOS HISTORICOS*" (valor contratado 2024 + 5.2% IPC 2024 = valor proyectado 2025+ valor contrato 2025 + 5,10% IPC 2025 = valor proyectado 2026).

2025: Anexo No. 3 "*PRECIOS HISTORICOS* (valor contrato 2025 + 5,10% IPC 2025 = valor proyectado 2026).
Nota 1: en las aceptaciones de oferta número 10-7-10025-23, 10-7-30012-24 y 10-7-30017-25, no se halló valor contratado para los ítems 4.2.1 a 4.2.6, 24.1, 25.1, 26.1, 27.1, 28.1, 30.1 a 30.17, 31.1 a 31.15, 32.1 a 32.13, 33.1 a 33.13, 34.1 a 34.9, 35.1 a 35.7 y 36.1, de acuerdo a que en estas vigencias no se contemplaron este tipo de mantenimientos dentro de estos negocios jurídicos.

Nota 2: en los demás ítems se actualizó el valor unitario de cada elemento, los cuales cumplen a cabalidad con las especificaciones técnicas del estudio previo, por lo que el valor del contrato en su momento, se actualiza a la vigencia 2026 con los IPC 9,28% (2023); 5.2% (2024) y 5.1% (2025), con el fin de proyectar el precio histórico de esos ítems; se determina el valor promedio entre estos, considerando en la mayoría de los casos hay diferencias considerables.

- **Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.**

5.3. PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB

Se consultan páginas de internet para establecer si existen precios de referencia por catálogo, realizando la consulta en las páginas web de las grandes superficies, no se encuentran precios de los manteamientos referenciados en el presente estudio.

- **Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.**

5.4. PRECIOS DE MERCADO

El (11/01/2026 a las 10:12 horas), se publicó solicitud de información a proveedores No. PN MEBOG INFO 004 2026, mediante el Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II de Colombia Compra Eficiente, estableciendo un tiempo de entrega el (14/01/2026 a las 19:00 horas), verificando que se encuentran (161) proveedores inscritos en el sistema de información y al finalizar el tiempo estimado se presentaron 02 dos cotizaciones.

Por este motivo y buscando un estudio de sector más preciso, se procedió a solicitar cotizaciones mediante correo electrónico a través del usuario outlook mebog.gubso@policia.gov.co, a las firmas dedicadas a la prestación de este tipo de servicios de mantenimiento, de lo cual se recepcionó 01 una cotización, la cual se anexa al estudio del sector del presente estudio previo y a continuación se relacionan, así:


Proceso : MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS MÁQUINAS Y ELEMENTOS DE GIMNASI... (id.CO1.BDOS.9448594) EN ANÁLISIS

Solicitud de Información a los Proveedores
PN MEBOG INFO 004 2026 [En análisis] Pliegos

Unidad de contratación AREA DE CONTTRATOS MEBOG
Ver Enlace

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS MÁQUINAS Y ELEMENTOS DE GIMNASIOS ADSCRITOS A LA REGIÓN METROPOLITANA DE POLICÍA DE BOGOTÁ

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 14/01/2026 7:00 PM - Fecha de publicación 11/01/2026 10:12 AM

PROVEEDORES

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SEGIO JOSÉ BENAVIDES LINARES.
NIT. 1024497928 -0
TELEFONO: 3188618137
E-MAIL: sergioj.benavidesl@gmail.com

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: KATHERIN JENETH CORTÉS BARRIOS
NIT. 1023000477-0
TELEFONO: PBX 3112837686
E-MAIL: katherin.cortes1210@hotmail.com

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: LUISA FERNANDA MENDOZA GUZMÁN
NIT. 51.991.280-0
TELEFONO: PBX 315-718-65-32
E-MAIL: barberstile92@gmail.com

- **Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	COTIZACIÓN LUISA FERNANDA MENDOZA GUZMÁN VALOR UNITARIO INCLUIDO IMPUESTOS	COTIZACIÓN KATHERIN JENETH CORTÉS BARRIOS VALOR UNITARIO INCLUIDO IMPUESTOS	COTIZACIÓN SERGIO JOSÉ BENAVIDES LINARES VALOR UNITARIO INCLUIDO IMPUESTOS	PROMEDIO PRECIOS UNITARIOS DE MERCADO
1	**MULTIFUERZAS**				
1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE GUAYAS Y RODAMIENTOS, TENSIÓN DE GUAYAS, AJUSTE DE PIEZAS, AJUSTES GENERALES, PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 200.600,00	$ 195.800,00	$ 185.797,08	$ 194.065,69
1.2	TAPIZADO ESPALDAR CON CASSATA: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	$ 102.800,00	$ 98.000,00	$ 143.336,76	$ 114.712,25
1.3	TAPIZADO SILLA CON CAZATA: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	$ 124.800,00	$ 120.000,00	$ 98.368,34	$ 114.389,45
1.4	CAMBIO E INSTALACIÓN POR METROS DE GUAYAS DE 1/8 ENCAUCHADAS Y LUBRICADAS: ALTA RESISTENCIA.	$ 46.800,00	$ 42.000,00	$ 33.726,28	$ 40.842,09
1.5	CAMBIO DE PONCHADAS PARA LAS GUAYAS DE 1/8 DE PULGADA	$ 36.800,00	$ 32.000,00	$ 25.294,71	$ 31.364,90
1.6	CAMBIO E INSTALACIÓN BUJES, DE 1/4 EN ACERO GRADO 8 4130	$ 89.800,00	$ 85.000,00	$ 70.263,13	$ 81.687,71
1.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BUJES, DE 1/2 EN ACERO GRADO 8 4130	$ 79.800,00	$ 75.000,00	$ 81.505,27	$ 78.768,42
1.8	PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA POR METRO LINEAL MÍNIMO 10 MICRAS	$ 39.800,00	$ 35.000,00	$ 27.522,67	$ 34.107,56
1.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLAQUETAS DE PESO: DEL TAMAÑO, PESO Y COLOR QUE REQUIERA LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 304.800,00	$ 300.000,00	$ 248.083,50	$ 284.294,50
1.10	ENGRASE Y LUBRICACIÓN DE POLEAS, BUJES Y DE GUAYAS	$ 105.800,00	$ 101.000,00	$ 75.605,39	$ 94.135,13
1.11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLATINAS EN ACERO CAL 18 DE 20 CM X 7 CM: DEL TAMAÑO, PESO Y COLOR QUE REQUIERA LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 124.800,00	$ 120.000,00	$ 151.981,83	$ 132.260,61
1.12	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ESPUMAS PARA SOPORTE	$ 99.800,00	$ 95.000,00	$ 87.334,87	$ 94.044,96
2	**CAMINADORAS**				
2.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE, LUBRICACIÓN Y TENSIÓN DE LA BANDA, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, ARME Y DESARME GENERAL, AJUSTE DE PIEZAS, AJUSTES GENERALES, PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 304.800,00	$ 300.000,00	$ 225.537,97	$ 276.779,32
2.2	CORREA TIPO J12: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 294.800,00	$ 290.000,00	$ 238.444,92	$ 274.414,97
2.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE AMORTIGUADORES EN GOMA INFLADA PARA DISMINUIR GOLPE: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 184.800,00	$ 180.000,00	$ 238.444,92	$ 201.081,64
2.4	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE VELOCIDAD: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 154.800,00	$ 150.000,00	$ 111.274,31	$ 138.691,44
2.5	CAMBIO E INSTALACIÓN PULSADORES PARA MONITOR: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 69.800,00	$ 65.000,00	$ 79.481,64	$ 71.427,21
2.6	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA DE SEGURIDAD PARA ELEVACIÓN DE PLATAFORMA: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 101.800,00	$ 97.000,00	$ 111.274,31	$ 103.358,10

2.7	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE DE SEGURIDAD: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 204.800,00	$ 200.000,00	$ 238.444,92	$ 214.414,97
2.8	RODAMIENTOS DE MOTOR: QUE SE AJUSTEN A LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 84.800,00	$ 80.000,00	$ 63.923,37	$ 76.241,12
2.9	BOBINADO DE MOTOR:	$ 704.800,00	$ 700.000,00	$ 614.760,72	$ 673.186,91
2.10	REPARACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA	$ 504.800,00	$ 500.000,00	$ 484.558,97	$ 496.452,99
2.11	MOTOR DE ELEVACIÓN: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 954.800,00	$ 950.000,00	$ 1.780.388,96	$ 1.228.396,32
2.12	MOTOR DE AVANCE 3,5 HP DC	$ 1.204.800,00	$ 1.200.000,00	$ 1.653.218,28	$ 1.352.672,76
2.13	MOTOR DE AVANCE 4 HP AC	$ 1.804.800,00	$ 1.800.000,00	$ 2.289.071,47	$ 1.964.623,82
2.14	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR AC	$ 1.504.800,00	$ 1.500.000,00	$ 3.570.315,77	$ 2.191.705,26
2.15	TARJETA DE POTENCIA PARA MOTOR DC	$ 1.954.800,00	$ 1.950.000,00	$ 2.167.712,75	$ 2.024.170,92
2.16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLAS: ORIGINALES DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 254.800,00	$ 250.000,00	$ 193.745,37	$ 232.848,46
2.17	BANDAS DOBLE LONA: ORIGINALES DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 984.800,00	$ 980.000,00	$ 1.365.660,17	$ 1.110.153,39
2.18	RODAMIENTOS PARA RODILLOS	$ 101.800,00	$ 97.000,00	$ 123.991,35	$ 107.597,12
3	**BICICLETAS SPINNING**				
3.1	LUBRICACIÓN, AJUSTE DE LAS PARTES MANTENIMIENTO PREVENTIVO: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, TENSIÓN Y LUBRICACIÓN DE CADENA, PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL, PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 119.800,00	$ 115.000,00	$ 96.872,65	$ 110.557,55
3.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PIÑÓN VOLANTE: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 102.800,00	$ 98.000,00	$ 143.066,91	$ 114.622,30
3.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE ZAPATAS EN FELPA CON TEFLÓN TAIWANÉS	$ 104.800,00	$ 100.000,00	$ 78.832,18	$ 94.544,06
3.4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE PEDALES VP EN ALUMINIO DOBLE SERVICIO	$ 184.800,00	$ 180.000,00	$ 165.179,49	$ 176.659,83
3.5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EJE CENTRAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 204.800,00	$ 200.000,00	$ 217.637,28	$ 207.479,09
3.6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SILLA ANTI PROSTÁTICA	$ 104.800,00	$ 100.000,00	$ 117.923,47	$ 107.574,49
3.7	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE PERILLAS DE ALTURA	$ 74.800,00	$ 70.000,00	$ 86.130,80	$ 76.976,93
3.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PERILLA TENSIÓN DE FRENO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 114.800,00	$ 110.000,00	$ 146.789,86	$ 123.863,29
3.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE RODAMIENTOS CENTRAL 6203	$ 104.800,00	$ 100.000,00	$ 93.472,40	$ 99.424,13
3.10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE RODAMIENTOS DE VOLANTE	$ 79.800,00	$ 75.000,00	$ 84.303,87	$ 79.701,29
3.11	INSTALACIÓN SOPORTE CARAMAÑOLA EN ALUMINIO	$ 79.800,00	$ 75.000,00	$ 60.358,55	$ 71.719,52
3.12	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CADENA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 104.800,00	$ 100.000,00	$ 111.274,31	$ 105.358,10
3.13	CAMBIO E INSTALACIÓN REGULADOR DE RESISTENCIA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 304.800,00	$ 300.000,00	$ 247.982,70	$ 284.260,90
3.14	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE BIELA	$ 224.800,00	$ 220.000,00	$ 270.237,59	$ 238.345,86
4	**ELÍPTICAS**				
4.1	MANTENIMIENTO GENERAL DESARME ARMADO LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 254.800,00	$ 250.000,00	$ 152.509,84	$ 219.103,28
4.2	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA DE RESISTENCIA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 114.800,00	$ 110.000,00	$ 199.285,31	$ 141.361,77
4.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EJE CENTRAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 114.800,00	$ 110.000,00	$ 283.535,91	$ 169.445,30
4.4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREAS TIPO J: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 154.800,00	$ 150.000,00	$ 181.075,79	$ 161.958,60
4.5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS DE CENTRO	$ 69.800,00	$ 65.000,00	$ 68.124,07	$ 67.641,36
4.6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BUJES PLÁSTICOS	$ 103.800,00	$ 99.000,00	$ 102.027,10	$ 101.609,03
4.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BUJES DE 30 MILÍMETROS	$ 82.800,00	$ 78.000,00	$ 66.260,39	$ 75.686,80
4.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MANGO DE CAUCHO	$ 63.700,00	$ 58.900,00	$ 68.259,31	$ 63.619,77
4.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MONITOR PROGRAMA AUTOMÁTICO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 1.004.800,00	$ 1.000.000,00	$ 826.609,14	$ 943.803,05
4.10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR REDUCTOR	$ 99.800,00	$ 95.000,00	$ 85.840,16	$ 93.546,72
4.11	CABLES MULTIVIAS	$ 194.800,00	$ 190.000,00	$ 133.695,59	$ 172.831,86
4.12	CAMBIO E INSTALACIÓN EJE PIVOTANTE DEL PEDAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 158.800,00	$ 154.000,00	$ 79.481,64	$ 130.760,55
4.13	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DISCO O VOLANTE DE RESISTENCIA	$ 164.800,00	$ 160.000,00	$ 143.066,91	$ 155.955,64
4.14	CAMBIO E INSTALACIÓN VOLANTE O RUEDA DE INERCIA	$ 454.800,00	$ 450.000,00	$ 540.475,18	$ 481.758,39
4.15	CAMBIO E INSTALACIÓN ESTABILIZADOR DELANTERO	$ 84.800,00	$ 80.000,00	$ 73.123,05	$ 79.307,68
4.16	PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA POR METRO LINEAL MÍNIMO 10 MICRAS	$ 204.800,00	$ 200.000,00	$ 175.000,00	$ 193.266,67

4.17	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE CORRIENTE: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 154.800,00	$ 150.000,00	$ 114.453,57	$ 139.751,19
4.2.1	**BICICLETAS ESTÁTICAS MARCA GIMONDI**				
4.2.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA DE FELPA	$ 69.800,00	$ 65.000,00	$ 73.123,05	$ 69.307,68
4.2.3	CAMBIO E INSTALACIÓN VELOCÍMETRO MARCADOR TIEMPO DISTANCIA Y CALORÍAS: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 184.800,00	$ 180.000,00	$ 125.005,05	$ 163.268,35
4.2.4	CAMBIO E INSTALACIÓN PAR DE PEDALES DE ½ EN ALUMINIO.	$ 69.800,00	$ 65.000,00	$ 53.123,05	$ 62.641,02
4.2.5	CAMBIO E INSTALACIÓN PAR DE MANGOS DE SOPORTE BRAZOS EN ESPUMA O CAUCHO DE TRÁFICO PESADO	$ 74.800,00	$ 70.000,00	$ 53.123,05	$ 65.974,35
4.2.6	ARME Y DESARME MANTENIMIENTO	$ 84.800,00	$ 80.000,00	$ 65.123,05	$ 76.641,02
5	**ESCALADOR STAR STEP M**				
5.1	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 114.800,00	$ 110.000,00	$ 73.028,20	$ 99.276,07
6	**BICICLETAS RECUMBER**				
6.1	DESARME Y ARME MANTENIMIENTO GENERAL	$ 79.800,00	$ 75.000,00	$ 21.258,58	$ 58.686,19
7	**MÁQUINA CROSSOVER**				
7.1	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 254.800,00	$ 250.000,00	$ 127.064,56	$ 210.621,52
7.2	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	$ 34.869,96	$ 30.069,96	$ 27.124,93	$ 30.688,28
7.3	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 59.800,00	$ 55.000,00	$ 44.847,74	$ 53.215,91
7.4	RODAMIENTOS: CAMBIO DE RODAMIENTOS PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 89.800,00	$ 85.000,00	$ 74.617,83	$ 83.139,28
8	**MÁQUINA PARA FONDOS Y DOMINADAS**				
8.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	$ 39.800,00	$ 35.000,00	$ 42.920,15	$ 39.240,05
8.2	CAMBIO POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 124.800,00	$ 120.000,00	$ 56.712,95	$ 100.504,32
8.3	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 114.800,00	$ 110.000,00	$ 45.642,59	$ 90.147,53
9	**MÁQUINAS EXTENSIÓN DE PIERNAS MOVIFIT**				
9.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	$ 39.800,00	$ 35.000,00	$ 27.124,93	$ 33.974,98
9.2	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 93.800,00	$ 89.000,00	$ 38.151,26	$ 73.650,42
9.3	RODAMIENTOS: CAMBIO DE RODAMIENTOS PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 84.800,00	$ 80.000,00	$ 76.048,49	$ 80.282,83
10	**MÁQUINA ADUCTORES - ABDUCTORES MOVIFIT**				
10.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	$ 39.800,00	$ 35.000,00	$ 27.124,93	$ 33.974,98
10.2	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 93.800,00	$ 89.000,00	$ 44.847,74	$ 75.882,58
10.3	CAMBIO DE POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 204.800,00	$ 200.000,00	$ 123.849,04	$ 176.216,35
11	**MÁQUINA SMITH MOVIFIT**				
11.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	$ 39.800,00	$ 35.000,00	$ 27.124,93	$ 33.974,98
11.2	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 102.800,00	$ 98.000,00	$ 44.847,74	$ 81.882,58
11.3	CAMBIO DE POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 154.800,00	$ 150.000,00	$ 123.849,04	$ 142.883,01
12	**MÁQUINA PRESS HOMBRO MOVIFIT**				
12.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	$ 39.800,00	$ 35.000,00	$ 25.384,38	$ 33.394,79
12.2	CAMBIO DE POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 154.800,00	$ 150.000,00	$ 123.849,04	$ 142.883,01
12.3	MANTENIMIENTO GENERAL DE RODAMIENTOS: CAMBIO DE RODAMIENTOS PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 84.800,00	$ 80.000,00	$ 68.475,82	$ 77.758,61
13	**MÁQUINA PECK DECK**				
13.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	$ 39.800,00	$ 35.000,00	$ 25.384,38	$ 33.394,79
13.2	CAMBIO DE POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 204.800,00	$ 200.000,00	$ 123.849,04	$ 176.216,35
13.3	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 204.800,00	$ 200.000,00	$ 70.667,45	$ 158.489,15
14	**BANCO PARA ABDOMINALES GRADUAL MOVIFIT**				
14.1	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 79.800,00	$ 75.000,00	$ 39.693,36	$ 64.831,12
15	**BANCO MULTIPOSICIÓN MOVIFIT**				
15.1	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 124.800,00	$ 120.000,00	$ 60.365,83	$ 101.721,94
16	**RACK DE MANCUERNAS MOVIFIT**				

16.1	AJUSTE GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 93.800,00	$ 89.000,00	$ 52.410,40	$ 78.403,47
17	**BANCO DE PECHO DECLINADO MOVIFIT**				
17.1	AJUSTE GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 93.800,00	$ 89.000,00	$ 60.358,55	$ 81.052,85
18	**ESCALERAS EVOLUTION**				
18.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE Y LUBRICACIÓN DE CADENA, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 93.800,00	$ 89.000,00	$ 286.133,96	$ 156.311,32
18.2	CADENA GUÍA DE ESCALONES: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	$ 704.800,00	$ 700.000,00	$ 696.285,17	$ 700.361,72
18.3	MONITOR DIGITAL CON PROGRAMAS: ORIGINAL DE LA MÁQUINA, DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	$ 1.104.800,00	$ 1.100.000,00	$ 1.096.846,73	$ 1.100.548,91
18.4	TARJETA DE POTENCIA ELECTRÓNICA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA, DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	$ 1.804.800,00	$ 1.800.000,00	$ 1.805.505,10	$ 1.803.435,03
18.5	CORREA TIPO J12: ORIGINAL DE LA MÁQUINA, DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	$ 154.800,00	$ 150.000,00	$ 123.991,35	$ 142.930,45
18.6	POLEA DE RODILLO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA, DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	$ 99.800,00	$ 95.000,00	$ 143.066,91	$ 112.622,30
19	**BANCO PARA BICEPS**				
19.1	AJUSTE GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE Y LUBRICACIÓN DE CADENA, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 79.800,00	$ 75.000,00	$ 52.410,40	$ 69.070,13
20	**GENERAL**				
20.1	TAPIZADO GENERAL: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	$ 154.800,00	$ 150.000,00	$ 96.872,65	$ 133.890,88
20.2	PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA POR METRO LINEAL MÍNIMO 10 MICRAS	$ 69.800,00	$ 65.000,00	$ 23.271,75	$ 52.690,58
20.3	CROMADO GENERAL BARRAS Y ACCESORIOS POR METRO LINEAL Y MICRAS	$ 69.800,00	$ 65.000,00	$ 39.693,36	$ 58.164,45
20.4	TORNILLERÍA: DE ACUERDO A LA CANTIDAD, FORMA, TAMAÑO QUE REQUIERA EL ELEMENTO PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 114.800,00	$ 110.000,00	$ 42.760,69	$ 89.186,90
20.5	SENSOR RITMO CARDIACO REPUESTO GENERAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 404.800,00	$ 400.000,00	$ 343.066,91	$ 382.622,30
20.6	SOLDADURA REPUESTO GENERAL	$ 154.800,00	$ 150.000,00	$ 98.274,31	$ 134.358,10
20.7	RODAMIENTOS (UNIDAD) REPUESTO GENERAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 69.800,00	$ 65.000,00	$ 79.481,64	$ 71.427,21
20.8	BUJES (DE 1" X 2 CM DE ALTO EN BRONCE) REPUESTO GENERAL	$ 69.800,00	$ 65.000,00	$ 23.066,91	$ 52.622,30
20.9	REPARACIÓN DE CARCASA REPUESTO GENERAL: : ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 284.800,00	$ 280.000,00	$ 343.066,91	$ 302.622,30
23	**MAQUINA TROTADORA**				
23.1	LIMPIEZA GENERAL Y DESINFECCIÓN, ENGRASE Y/O LUBRICACIÓN DE PARTES DE FRICCIÓN, TENSIÓN DE LA BANDA, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, ARME Y DESARME GENERAL, REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, AJUSTE DE PARTES EN EL TABLERO ELECTRÓNICO Y/O SOFTWARE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	$ 550.450,00	$ 510.000,00	$ 453.254,02	$ 504.568,01
24	**MAQUINA ELIPTICA**				
24.1	LIMPIEZA GENERAL Y DESINFECCIÓN, ENGRASE Y/O LUBRICACIÓN DE PARTES DE FRICCIÓN, TENSIÓN DE LA BANDA, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, ARME Y DESARME GENERAL, REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, AJUSTE DE PARTES EN EL TABLERO ELECTRÓNICO Y/O SOFTWARE Y/O SOFTWARE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	$ 312.830,00	$ 280.000,00	$ 365.654,05	$ 319.494,68
25	**BICICLETA ESTÁTICA POSICIÓN VERTICAL**				
25.1	LIMPIEZA GENERAL Y DESINFECCIÓN, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE, LUBRICACIÓN, AJUSTE DE CORREA Y VOLANTE, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, ARME Y DESARME GENERAL, AJUSTE DE PIEZAS REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, AJUSTES GENERALES EN LAS PARTES ELECTRÓNICAS DEL TABLERO, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	$ 229.990,00	$ 200.000,00	$ 365.654,05	$ 265.214,68
26	**BICICLETA ESTATICA SPINNING**				
26.1	LIMPIEZA GENERAL Y DESINFECCIÓN, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE, LUBRICACIÓN, AJUSTE DE CORREA Y VOLANTE, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, ARME Y DESARME GENERAL, AJUSTE DE PIEZAS, REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	$ 229.990,00	$ 200.000,00	$ 365.654,05	$ 265.214,68
27	**MAQUINA PARA CADERA, GLUTEO 2**				
27.1	LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE GUAYAS Y RODAMIENTOS, TENSIÓN DE GUAYAS Y POLEAS, AJUSTE DE PIEZAS REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, SUSTITUCIÓN DE GUAYAS DAÑADAS, REPOSICIÓN Y AJUSTES DE TORNILLERÍA, REPOSICIÓN, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE POLEAS Y CORREAS, LUBRICACIÓN DE CHUMACERAS Y/O BUJES, REVISIÓN LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE BARRAS GUÍAS, REVISIÓN DE PLACAS DE PESO Y AJUSTES GENERALES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	$ 564.620,00	$ 510.000,00	$ 365.654,05	$ 480.091,35
28	**MAQUINA PARA PECTORAL Y DELTOIDE**				
28.1	LIMPIEZA GENERAL, SUSTITUCIÓN DE GUAYAS DAÑADAS, REPOSICIÓN Y AJUSTES DE TORNILLERÍA, AJUSTE DE PIEZAS REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, REPOSICIÓN AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE POLEAS Y CORREAS, REVISIÓN DE POLEAS, LUBRICACIÓN DE CHUMACERAS, REVISIÓN LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE BARRAS GUÍAS, REVISIÓN DE PLACAS DE PESO Y AJUSTE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	$ 564.620,00	$ 510.000,00	$ 365.654,05	$ 480.091,35
29	**MAQUINA COMBINADA 2**				
29.1	LIMPIEZA GENERAL, SUSTITUCIÓN DE GUAYAS DAÑADAS, REPOSICIÓN Y AJUSTES DE TORNILLERÍA, AJUSTE DE PIEZAS REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, REPOSICIÓN AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE POLEAS Y CORREAS, REVISIÓN DE POLEAS, LUBRICACIÓN DE CHUMACERAS, REVISIÓN LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE BARRAS GUÍAS, REVISIÓN DE PLACAS DE PESO Y AJUSTE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	$ 564.620,00	$ 510.000,00	$ 365.654,05	$ 480.091,35

30	**MAQUINA TROTADORA 2**				
30.1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SENSORES DE VELOCIDAD ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 434.910,00	$ 400.000,00	$ 450.000,00	$ 428.303,33
30.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 434.910,00	$ 300.000,00	$ 350.000,00	$ 361.636,67
30.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PULSADORES ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 434.910,00	$ 300.000,00	$ 250.000,00	$ 328.303,33
30.4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PCB ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 272.500,00	$ 250.000,00	$ 178.000,00	$ 233.500,00
30.5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 564.620,00	$ 500.000,00	$ 390.000,00	$ 484.873,33
30.6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA TIPO ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 163.500,00	$ 150.000,00	$ 125.000,00	$ 146.166,67
30.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE AMORTIGUADORES EN GOMA INFLADA PARA DISMINUIR GOLPE: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 130.800,00	$ 120.000,00	$ 78.000,00	$ 109.600,00
30.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PERILLA DE SEGURIDAD PARA ELEVACIÓN DE PLATAFORMA ORIGINAL O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 87.200,00	$ 80.000,00	$ 55.000,00	$ 74.066,67
30.9	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE DE SEGURIDAD ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 196.200,00	$ 180.000,00	$ 150.000,00	$ 175.400,00
30.10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS DE MOTOR ORIGINAL QUE SE AJUSTEN A LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 163.500,00	$ 150.000,00	$ 98.000,00	$ 137.166,67
30.11	CAMBIO E INSTALACIÓN BOBINADO DE MOTOR	$ 419.650,00	$ 380.000,00	$ 390.000,00	$ 396.550,00
30.12	REPARACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA	$ 872.000,00	$ 800.000,00	$ 850.000,00	$ 840.666,67
30.13	CAMBIO E INSTALACIÓN MOTOR DE ELEVACIÓN ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 1.035.500,00		$ 1.600.000,00	$ 1.317.750,00
30.14	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE POTENCIA PARA MOTOR.	$ 1.635.000,00	$ 1.500.000,00	$ 1.850.000,00	$ 1.661.666,67
30.15	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLAS: ORIGINALES DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 561.350,00	$ 500.000,00	$ 650.000,00	$ 570.450,00
30.16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BANDAS DOBLE LONA: ORIGINALES DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 1.090.000,00	$ 1.000.000,00	$ 850.000,00	$ 980.000,00
30.17	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS PARA RODILLOS	$ 272.500,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00	$ 257.500,00
31	**MAQUINA ELIPTICA 2**				
31.1	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA DE RESISTENCIA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 130.800,00	$ 120.000,00	$ 175.537,97	$ 142.112,66
31.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EJE CENTRAL ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 381.500,00	$ 350.000,00	$ 438.444,92	$ 389.981,64
31.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREAS ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 272.500,00	$ 250.000,00	$ 338.444,92	$ 286.981,64
31.4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS DE CENTRO	$ 163.500,00	$ 150.000,00	$ 111.274,31	$ 141.591,44
31.5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BUJES Y MANGO DE CAUCHO.	$ 130.800,00	$ 120.000,00	$ 79.481,64	$ 110.093,88
31.6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA AUTOALIMENTADA.	$ 327.000,00	$ 300.000,00	$ 411.274,31	$ 346.091,44
31.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MONITOR PROGRAMA AUTOMÁTICO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	$ 1.090.000,00	$ 1.000.000,00	$ 1.238.444,92	$ 1.109.481,64
31.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR REDUCTOR	$ 708.500,00	$ 650.000,00	$ 763.923,37	$ 707.474,46
31.9	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLES MULTIVIAS	$ 564.620,00	$ 500.000,00	$ 614.760,72	$ 559.793,57
31.10	CAMBIO E INSTALACIÓN EJE PIVOTANTE DEL PEDAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 564.620,00	$ 500.000,00	$ 684.558,97	$ 583.059,66
31.11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DISCO O VOLANTE DE RESISTENCIA	$ 229.990,00	$ 200.000,00	$ 780.388,96	$ 403.459,65
31.12	CAMBIO E INSTALACIÓN VOLANTE O RUEDA DE INERCIA	$ 229.990,00	$ 200.000,00	$ 253.218,28	$ 227.736,09
31.13	CAMBIO E INSTALACIÓN ESTABILIZADOR DELANTERO	$ 229.990,00	$ 200.000,00	$ 189.071,47	$ 206.353,82
31.14	MANTENIMIENTO DE PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA POR METRO LINEAL MÍNIMO 10 MICRAS	$ 109.000,00	$ 100.000,00	$ 70.315,77	$ 93.105,26
31.15	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE CORRIENTE: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 229.990,00	$ 200.000,00	$ 367.712,75	$ 265.900,92
32	**BICICLETA ESTATICA POSICION VERTICAL**				
31.1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PIÑÓN VOLANTE: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 76.300,00	$ 70.000,00	$ 66.872,65	$ 71.057,55
31.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE ZAPATAS EN FELPA CON TEFLÓN TAIWANÉS	$ 54.500,00	$ 50.000,00	$ 43.066,91	$ 49.188,97
31.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE PEDALES Y EN ALUMINIO DOBLE SERVICIO	$ 98.100,00	$ 90.000,00	$ 78.832,18	$ 88.977,39
31.4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EJE CENTRAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 196.200,00	$ 180.000,00	$ 165.179,49	$ 180.459,83
31.5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SILLA ANTI PROSTÁTICA	$ 163.500,00	$ 150.000,00	$ 97.637,28	$ 137.045,76
31.6	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE PERILLAS DE ALTURA	$ 76.300,00	$ 70.000,00	$ 67.923,47	$ 71.407,82
31.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PERILLA TENSIÓN DE FRENO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 54.500,00	$ 50.000,00	$ 36.130,80	$ 46.876,93
31.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA AUTOALIMENTADA.	$ 327.000,00	$ 300.000,00	$ 246.789,86	$ 291.263,29

31.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE RODAMIENTOS DE VOLANTE Y CENTRAL 6203.	$ 76.300,00	$ 70.000,00	$ 93.472,40	$ 79.924,13
31.10	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE CARAMAÑOLA EN ALUMINIO	$ 76.300,00	$ 70.000,00	$ 54.303,87	$ 66.867,96
31.11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 130.800,00	$ 120.000,00	$ 160.358,55	$ 137.052,85
31.12	CAMBIO E INSTALACIÓN REGULADOR DE RESISTENCIA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 109.000,00	$ 100.000,00	$ 111.274,31	$ 106.758,10
31.13	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE BIELA	$ 327.000,00	$ 300.000,00	$ 247.982,70	$ 291.660,90
32	**BICICLETA ESTATICA SPINNING 2**				
32.1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PIÑÓN VOLANTE: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 76.300,00	$ 70.000,00	$ 54.303,87	$ 66.867,96
32.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE ZAPATAS EN FELPA CON TEFLÓN TAIWANÉS	$ 38.150,00	$ 35.000,00	$ 43.066,91	$ 38.738,97
32.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE PEDALES Y EN ALUMINIO DOBLE SERVICIO	$ 87.200,00	$ 80.000,00	$ 78.832,18	$ 82.010,73
32.4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EJE CENTRAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 163.500,00	$ 150.000,00	$ 165.179,49	$ 159.559,83
32.5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SILLA ANTI PROSTÁTICA	$ 109.000,00	$ 100.000,00	$ 97.637,28	$ 102.212,43
32.6	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE PERILLAS DE ALTURA	$ 76.300,00	$ 70.000,00	$ 67.923,47	$ 71.407,82
32.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PERILLA TENSIÓN DE FRENO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 87.200,00	$ 80.000,00	$ 57.723,53	$ 74.974,51
32.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE RODAMIENTOS CENTRAL 6203	$ 87.200,00	$ 80.000,00	$ 93.472,40	$ 86.890,80
32.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE RODAMIENTOS DE VOLANTE	$ 87.200,00	$ 80.000,00	$ 93.472,40	$ 86.890,80
32.10	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE CARAMAÑOLA EN ALUMINIO	$ 87.200,00	$ 80.000,00	$ 54.303,87	$ 73.834,62
32.11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 130.800,00	$ 120.000,00	$ 160.358,55	$ 137.052,85
32.12	CAMBIO E INSTALACIÓN REGULADOR DE RESISTENCIA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 229.990,00	$ 200.000,00	$ 111.274,31	$ 180.421,44
32.13	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE BIELA	$ 229.990,00	$ 200.000,00	$ 92.122,50	$ 174.037,50
33	**MAQUINA PARA CADERA, GLUTEO 3**				
33.1	TAPIZADO ESPALDAR CON CASSATA: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	$ 229.990,00	$ 200.000,00	$ 125.054,55	$ 185.014,85
33.2	TAPIZADO SILLA CON CAZATA: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	$ 229.990,00	$ 200.000,00	$ 125.054,55	$ 185.014,85
33.3	CAMBIO E INSTALACIÓN POR METROS DE GUAYAS DE 1/8 ENCAUCHADAS Y LUBRICADAS: ALTA RESISTENCIA.	$ 49.050,00	$ 45.000,00	$ 15.687,55	$ 36.579,18
33.4	CAMBIO DE PONCHADAS PARA LAS GUAYAS DE 1/8 DE PULGADA	$ 229.990,00	$ 200.000,00	$ 167.000,00	$ 198.996,67
33.5	CAMBIO E INSTALACIÓN BUJES EN ACERO	$ 229.990,00	$ 20.000,00	$ 7.000,00	$ 85.663,33
33.6	MANTENIMIENTO PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA	$ 327.000,00	$ 300.000,00	$ 365.000,00	$ 330.666,67
33.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLAQUETAS DE PESO: DEL TAMAÑO, PESO Y COLOR QUE REQUIERA LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 163.500,00	$ 150.000,00	$ 111.274,31	$ 141.591,44
33.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLATINAS EN ACERO DEL TAMAÑO, PESO Y COLOR QUE REQUIERA LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	$ 564.620,00	$ 500.000,00	$ 438.444,92	$ 501.021,64
33.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ESPUMAS PARA SOPORTE	$ 229.990,00	$ 200.000,00	$ 97.582,40	$ 175.857,47
34	**MAQUINA PARA PECTORAL Y DELTOIDE 2**				
34.1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE POLEAS	$ 564.620,00	$ 500.000,00	$ 338.444,92	$ 467.688,31
34.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE GUAYAS	$ 564.620,00	$ 500.000,00	$ 338.444,92	$ 467.688,31
34.3	TAPIZADO ESPALDAR CON CAMBIO DE CAZATA	$ 229.990,00	$ 200.000,00	$ 125.054,55	$ 185.014,85
34.4	TAPIZADO SILLA CON CAMBIO DE CAZATA	$ 229.990,00	$ 200.000,00	$ 125.054,55	$ 185.014,85
34.5	CAMBIO E INSTALACIÓN BUJES EN TEFLON	$ 229.990,00	$ 200.000,00	$ 225.054,55	$ 218.348,18
34.6	MANTENIMIENTO PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA	$ 305.200,00	$ 280.000,00	$ 365.000,00	$ 316.733,33
34.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BASES DE ESTRUCTURA EN CAUCHO	$ 229.990,00	$ 200.000,00	$ 289.300,00	$ 239.763,33
35	**DISCOS**				
35.1	MANTENIMIENTO PINTURA GENERAL	$ 54.500,00	$ 50.000,00	22.000,00	$ 42.166,67

Nota: dentro del análisis que se realizó para obtener el precio de mercado, se tomó como referencia el valor promedio de los servicios cotizados, considerando que, aunque las cotizaciones fueron presentadas bajo las mismas condiciones técnicas requeridas por la Policía Metropolitana de Bogotá, existe una diferencia considerable entre las mismas, lo que genera la necesidad de establecer una medida de tendencia central que asegure, tanto la pluralidad de oferentes, a través de un valor que represente el valor unitario de cada servicio de acuerdo al precio real del mercado; así como se asegura la economía para la entidad, evitando establecer precios elevados, por lo que es importante señalar los postulados que rigen la función administrativa, donde enmarca uno de los principios de la contratación estatal, como es el mismo principio de economía, establecido en el artículo 25 de la Ley 80 de 1993.

3.5 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	CANT	PRECIOS SECOP	PRECIOS DE CATALOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO PROYECTADOS	VALOR PROMEDIO UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	MULTIFUERZAS						
1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE GUAYAS Y RODAMIENTOS, TENSIÓN DE GUAYAS, AJUSTE DE PIEZAS, AJUSTES GENERALES, PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 28.083,96	$ 194.065,69	$ 111.074,83
1.2	TAPIZADO ESPALDAR CON CASSATA: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	1	N/A	N/A	$ 21.665,91	$ 114.712,25	$ 68.189,08
1.3	TAPIZADO SILLA CON CAZATA: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	1	N/A	N/A	$ 14.868,77	$ 114.389,45	$ 64.629,11
1.4	CAMBIO E INSTALACIÓN POR METROS DE GUAYAS DE 1/8 ENCAUCHADAS Y LUBRICADAS: ALTA RESISTENCIA.	1	N/A	N/A	$ 5.097,86	$ 40.842,09	$ 22.969,98
1.5	CAMBIO DE PONCHADAS PARA LAS GUAYAS DE 1/8 DE PULGADA	1	N/A	N/A	$ 3.823,40	$ 31.364,90	$ 17.594,15
1.6	CAMBIO E INSTALACIÓN BUJES, DE 1/4 EN ACERO GRADO 8 4130	1	N/A	N/A	$ 10.620,55	$ 81.687,71	$ 46.154,13
1.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BUJES, DE 1/2 EN ACERO GRADO 8 4130	1	N/A	N/A	$ 12.319,84	$ 78.768,42	$ 45.544,13
1.8	PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA POR METRO LINEAL MÍNIMO 10 MICRAS	1	N/A	N/A	$ 4.160,16	$ 34.107,56	$ 19.133,86
1.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLAQUETAS DE PESO: DEL TAMAÑO, PESO Y COLOR QUE REQUIERA LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 37.498,79	$ 284.294,50	$ 160.896,64
1.10	ENGRASE Y LUBRICACIÓN DE POLEAS, BUJES Y DE GUAYAS	1	N/A	N/A	$ 11.428,05	$ 94.135,13	$ 52.781,59
1.11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLATINAS EN ACERO CAL 18 DE 20 CM X 7 CM: DEL TAMAÑO, PESO Y COLOR QUE REQUIERA LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 22.972,65	$ 132.260,61	$ 77.616,63
1.12	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ESPUMAS PARA SOPORTE	1	N/A	N/A	$ 13.201,01	$ 94.044,96	$ 53.622,98
2	CAMINADORAS						
2.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE, LUBRICACIÓN Y TENSIÓN DE LA BANDA, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, ARME Y DESARME GENERAL, AJUSTE DE PIEZAS, AJUSTES GENERALES, PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 34.090,95	$ 276.779,32	$ 155.435,14
2.2	CORREA TIPO J12: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 36.041,89	$ 274.414,97	$ 155.228,43
2.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE AMORTIGUADORES EN GOMA INFLADA PARA DISMINUIR GOLPE: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 36.041,89	$ 201.081,64	$ 118.561,76
2.4	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE VELOCIDAD: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 16.819,55	$ 138.691,44	$ 77.755,49
2.5	CAMBIO E INSTALACIÓN PULSADORES PARA MONITOR: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 12.013,96	$ 71.427,21	$ 41.720,59
2.6	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA DE SEGURIDAD PARA ELEVACIÓN DE PLATAFORMA: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	$ 16.819,55	$ 103.358,10	$ 60.088,83
2.7	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE DE SEGURIDAD: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 36.041,89	$ 214.414,97	$ 125.228,43
2.8	RODAMIENTOS DE MOTOR: QUE SE AJUSTEN A LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 9.662,27	$ 76.241,12	$ 42.951,70
2.9	BOBINADO DE MOTOR:	1	N/A	N/A	$ 92.923,49	$ 673.186,91	$ 383.055,20
2.10	REPARACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA	1	N/A	N/A	$ 73.242,99	$ 496.452,99	$ 284.847,99
2.11	MOTOR DE ELEVACIÓN: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 269.112,77	$ 1.228.396,32	$ 748.754,54
2.12	MOTOR DE AVANCE 3,5 HP DC	1	N/A	N/A	$ 249.890,42	$ 1.352.672,76	$ 801.281,59
2.13	MOTOR DE AVANCE 4 HP AC	1	N/A	N/A	$ 346.002,13	$ 1.964.623,82	$ 1.155.312,97
2.14	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR AC	1	N/A	N/A	$ 539.667,22	$ 2.191.705,26	$ 1.365.686,24
2.15	TARJETA DE POTENCIA PARA MOTOR DC	1	N/A	N/A	$ 327.658,28	$ 2.024.170,92	$ 1.175.914,60
2.16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLAS: ORIGINALES DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 29.285,37	$ 232.848,46	$ 131.066,91
2.17	BANDAS DOBLE LONA: ORIGINALES DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 206.424,89	$ 1.110.153,39	$ 658.289,14
2.18	RODAMIENTOS PARA RODILLOS	1	N/A	N/A	$ 18.741,78	$ 107.597,12	$ 63.169,45
3	BICICLETAS SPINNING						

3.1	LUBRICACIÓN, AJUSTE DE LAS PARTES MANTENIMIENTO PREVENTIVO: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, TENSIÓN Y LUBRICACIÓN DE CADENA, PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL, PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	$ 14.642,68	$ 110.557,55	$ 62.600,12
3.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PIÑÓN VOLANTE: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 21.625,13	$ 114.622,30	$ 68.123,72
3.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE ZAPATAS EN FELPA CON TEFLÓN TAIWANÉS	1	N/A	N/A	$ 11.915,79	$ 94.544,06	$ 53.229,92
3.4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE PEDALES VP EN ALUMINIO DOBLE SERVICIO	1	N/A	N/A	$ 24.967,52	$ 176.659,83	$ 100.813,68
3.5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EJE CENTRAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 32.896,73	$ 207.479,09	$ 120.187,91
3.6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SILLA ANTI PROSTÁTICA	1	N/A	N/A	$ 17.824,59	$ 107.574,49	$ 62.699,54
3.7	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE PERILLAS DE ALTURA	1	N/A	N/A	$ 13.019,01	$ 76.976,93	$ 44.997,97
3.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PERILLA TENSIÓN DE FRENO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 22.187,87	$ 123.863,29	$ 73.025,58
3.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE RODAMIENTOS CENTRAL 6203	1	N/A	N/A	$ 14.128,72	$ 99.424,13	$ 56.776,43
3.10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE RODAMIENTOS DE VOLANTE	1	N/A	N/A	$ 12.742,86	$ 79.701,29	$ 46.222,08
3.11	INSTALACIÓN SOPORTE CARAMAÑOLA EN ALUMINIO	1	N/A	N/A	$ 9.123,43	$ 71.719,52	$ 40.421,47
3.12	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CADENA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 16.819,55	$ 105.358,10	$ 61.088,83
3.13	CAMBIO E INSTALACIÓN REGULADOR DE RESISTENCIA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 37.483,56	$ 284.260,90	$ 160.872,23
3.14	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE BIELA	1	N/A	N/A	$ 40.847,47	$ 238.345,86	$ 139.596,67
4	**ELÍPTICAS**						
4.1	MANTENIMIENTO GENERAL DESARME ARMADO LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	$ 23.052,46	$ 219.103,28	$ 121.077,87
4.2	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA DE RESISTENCIA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 30.122,76	$ 141.361,77	$ 85.742,26
4.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EJE CENTRAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 42.857,56	$ 169.445,30	$ 106.151,43
4.4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREAS TIPO J: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 27.370,31	$ 161.958,60	$ 94.664,45
4.5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS DE CENTRO	1	N/A	N/A	$ 10.297,22	$ 67.641,36	$ 38.969,29
4.6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BUJES PLÁSTICOS	1	N/A	N/A	$ 15.421,80	$ 101.609,03	$ 58.515,42
4.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BUJES DE 30 MILÍMETROS	1	N/A	N/A	$ 10.015,52	$ 75.686,80	$ 42.851,16
4.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MANGO DE CAUCHO	1	N/A	N/A	$ 10.317,66	$ 63.619,77	$ 36.968,72
4.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MONITOR PROGRAMA AUTOMÁTICO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 124.945,21	$ 943.803,05	$ 534.374,13
4.10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR REDUCTOR	1	N/A	N/A	$ 12.975,08	$ 93.546,72	$ 53.260,90
4.11	CABLES MULTIVIAS	1	N/A	N/A	$ 20.208,61	$ 172.831,86	$ 96.520,24
4.12	CAMBIO E INSTALACIÓN EJE PIVOTANTE DEL PEDAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 12.013,96	$ 130.760,55	$ 71.387,25
4.13	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DISCO O VOLANTE DE RESISTENCIA	1	N/A	N/A	$ 21.625,13	$ 155.955,64	$ 88.790,38
4.14	CAMBIO E INSTALACIÓN VOLANTE O RUEDA DE INERCIA	1	N/A	N/A	$ 81.694,95	$ 481.758,39	$ 281.726,67
4.15	CAMBIO E INSTALACIÓN ESTABILIZADOR DELANTERO	1	N/A	N/A	$ 11.052,84	$ 79.307,68	$ 45.180,26
4.16	PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA POR METRO LINEAL MÍNIMO 10 MICRAS	1	N/A	N/A	$ 14.544,32	$ 193.266,67	$ 103.905,49
4.17	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE CORRIENTE: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 17.300,11	$ 139.751,19	$ 78.525,65
4.2.1	**BICICLETAS ESTÁTICAS MARCA GIMONDI**						
4.2.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA DE FELPA	1	N/A	N/A	N/A	$ 69.307,68	$ 69.307,68
4.2.3	CAMBIO E INSTALACIÓN VELOCÍMETRO MARCADOR TIEMPO DISTANCIA Y CALORÍAS: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	N/A	$ 163.268,35	$ 163.268,35
4.2.4	CAMBIO E INSTALACIÓN PAR DE PEDALES DE ½ EN ALUMINIO.	1	N/A	N/A	N/A	$ 62.641,02	$ 62.641,02
4.2.5	CAMBIO E INSTALACIÓN PAR DE MANGOS DE SOPORTE BRAZOS EN ESPUMA O CAUCHO DE TRÁFICO PESADO	1	N/A	N/A	N/A	$ 65.974,35	$ 65.974,35

4.2.6	ARME Y DESARME MANTENIMIENTO	1	N/A	N/A	N/A	$ 76.641,02	$ 76.641,02
5	ESCALADOR STAR STEP M						
5.1	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	$ 11.038,50	$ 99.276,07	$ 55.157,28
6	BICICLETAS RECUMBER						
6.1	DESARME Y ARME MANTENIMIENTO GENERAL	1	N/A	N/A	$ 3.213,32	$ 58.686,19	$ 30.949,76
7	MÁQUINA CROSSOVER						
7.1	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	$ 19.206,30	$ 210.621,52	$ 114.913,91
7.2	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	1	N/A	N/A	$ 4.100,04	$ 30.688,28	$ 17.394,16
7.3	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	$ 6.778,92	$ 53.215,91	$ 29.997,41
7.4	RODAMIENTOS: CAMBIO DE RODAMIENTOS PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 11.278,78	$ 83.139,28	$ 47.209,03
8	MÁQUINA PARA FONDOS Y DOMINADAS						
8.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	1	N/A	N/A	$ 6.487,54	$ 39.240,05	$ 22.863,80
8.2	CAMBIO POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	$ 8.572,38	$ 100.504,32	$ 54.538,35
8.3	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	$ 6.899,06	$ 90.147,53	$ 48.523,29
9	MÁQUINAS EXTENSIÓN DE PIERNAS MOVIFIT						
9.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	1	N/A	N/A	$ 4.100,04	$ 33.974,98	$ 19.037,51
9.2	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 5.766,71	$ 73.650,42	$ 39.708,56
9.3	RODAMIENTOS: CAMBIO DE RODAMIENTOS PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 11.495,03	$ 80.282,83	$ 45.888,93
10	MÁQUINA ADUCTORES - ABDUCTORES MOVIFIT						
10.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	1	N/A	N/A	$ 15.752,65	$ 33.974,98	$ 24.863,81
10.2	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 17.181,01	$ 75.882,58	$ 46.531,79
10.3	CAMBIO DE POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	$ 23.292,05	$ 176.216,35	$ 99.754,20
11	MÁQUINA SMITH MOVIFIT						
11.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	1	N/A	N/A	$ 15.752,65	$ 33.974,98	$ 24.863,81
11.2	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	$ 17.181,01	$ 81.882,58	$ 49.531,79
11.3	CAMBIO DE POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	$ 23.292,05	$ 142.883,01	$ 83.087,53
12	MÁQUINA PRESS HOMBRO MOVIFIT						
12.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	1	N/A	N/A	$ 15.665,54	$ 33.394,79	$ 24.530,17
12.2	CAMBIO DE POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	$ 23.292,05	$ 142.883,01	$ 83.087,53
12.3	MANTENIMIENTO GENERAL DE RODAMIENTOS: CAMBIO DE RODAMIENTOS PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 19.008,73	$ 77.758,61	$ 48.383,67
13	MÁQUINA PECK DECK						
13.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	1	N/A	N/A	$ 15.665,54	$ 33.394,79	$ 24.530,17
13.2	CAMBIO DE POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	$ 23.292,05	$ 176.216,35	$ 99.754,20
13.3	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	$ 19.178,26	$ 158.489,15	$ 88.833,70
14	BANCO PARA ABDOMINALES GRADUAL MOVIFIT						
14.1	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	$ 16.782,30	$ 64.831,12	$ 40.806,71
15	BANCO MULTIPOSICIÓN MOVIFIT						

15.1	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	$ 18.381,93	$ 101.721,94	$ 60.051,94
16	RACK DE MANCUERNAS MOVIFIT						
16.1	AJUSTE GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	$ 17.766,01	$ 78.403,47	$ 48.084,74
17	BANCO DE PECHO DECLINADO MOVIFIT						
17.1	AJUSTE GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	$ 18.380,83	$ 81.052,85	$ 49.716,84
18	ESCALERAS EVOLUTION						
18.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE Y LUBRICACIÓN DE CADENA, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	$ 35.845,39	$ 156.311,32	$ 96.078,36
18.2	CADENA GUÍA DE ESCALONES: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	1	N/A	N/A	$ 67.104,76	$ 700.361,72	$ 383.733,24
18.3	MONITOR DIGITAL CON PROGRAMAS: ORIGINAL DE LA MÁQUINA, DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	1	N/A	N/A	$ 98.557,02	$ 1.100.548,91	$ 599.552,97
18.4	TARJETA DE POTENCIA ELECTRÓNICA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA, DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	1	N/A	N/A	$ 153.374,37	$ 1.803.435,03	$ 978.404,70
18.5	CORREA TIPO J12: ORIGINAL DE LA MÁQUINA, DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	1	N/A	N/A	$ 23.303,06	$ 142.930,45	$ 83.116,75
18.6	POLEA DE RODILLO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA, DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	1	N/A	N/A	$ 24.778,63	$ 112.622,30	$ 68.700,46
19	BANCO PARA BICEPS						
19.1	AJUSTE GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE Y LUBRICACIÓN DE CADENA, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	$ 17.766,01	$ 69.070,13	$ 43.418,07
20	GENERAL						
20.1	TAPIZADO GENERAL: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	1	N/A	N/A	$ 21.205,33	$ 133.890,88	$ 77.548,11
20.2	PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA POR METRO LINEAL MÍNIMO 10 MICRAS	1	N/A	N/A	$ 17.940,64	$ 52.690,58	$ 35.315,61
20.3	CROMADO GENERAL BARRAS Y ACCESORIOS POR METRO LINEAL Y MICRAS	1	N/A	N/A	$ 16.782,30	$ 58.164,45	$ 37.473,38
20.4	TORNILLERÍA: DE ACUERDO A LA CANTIDAD, FORMA, TAMAÑO QUE REQUIERA EL ELEMENTO PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 16.671,83	$ 89.186,90	$ 52.929,36
20.5	SENSOR RITMO CARDIACO REPUESTO GENERAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 24.778,63	$ 382.622,30	$ 203.700,46
20.6	SOLDADURA REPUESTO GENERAL	1	N/A	N/A	$ 22.319,35	$ 134.358,10	$ 78.338,73
20.7	RODAMIENTOS (UNIDAD) REPUESTO GENERAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 19.860,07	$ 71.427,21	$ 45.643,64
20.8	BUJES (DE 1" X 2 CM DE ALTO EN BRONCE) REPUESTO GENERAL	1	N/A	N/A	$ 24.778,63	$ 52.622,30	$ 38.700,46
20.9	REPARACIÓN DE CARCASA REPUESTO GENERAL: : ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 24.778,63	$ 302.622,30	$ 163.700,46
23	MAQUINA TROTADORA						
23.1	LIMPIEZA GENERAL Y DESINFECCIÓN, ENGRASE Y/O LUBRICACIÓN DE PARTES DE FRICCIÓN, TENSIÓN DE LA BANDA, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, ARME Y DESARME GENERAL, REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, AJUSTE DE PARTES EN EL TABLERO ELECTRÓNICO Y/O SOFTWARE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	N/A	$ 504.568,01	$ 504.568,01
24	MAQUINA ELIPTICA						
24.1	LIMPIEZA GENERAL Y DESINFECCIÓN, ENGRASE Y/O LUBRICACIÓN DE PARTES DE FRICCIÓN, TENSIÓN DE LA BANDA, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, ARME Y DESARME GENERAL, REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, AJUSTE DE PARTES EN EL TABLERO ELECTRÓNICO Y/O SOFTWARE Y/O SOFTWARE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	N/A	$ 319.494,68	$ 319.494,68
25	BICICLETA ESTÁTICA POSICIÓN VERTICAL						
25.1	LIMPIEZA GENERAL Y DESINFECCIÓN, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE, LUBRICACIÓN, AJUSTE DE CORREA Y VOLANTE, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, ARME Y DESARME GENERAL, AJUSTE DE PIEZAS REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, AJUSTES GENERALES EN LAS PARTES ELECTRÓNICAS DEL TABLERO, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	N/A	$ 265.214,68	$ 265.214,68
26	BICICLETA ESTATICA SPINNING						
26.1	LIMPIEZA GENERAL Y DESINFECCIÓN, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE, LUBRICACIÓN, AJUSTE DE CORREA Y VOLANTE, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, ARME Y DESARME GENERAL, AJUSTE DE PIEZAS, REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	N/A	$ 265.214,68	$ 265.214,68
27	MAQUINA PARA CADERA, GLUTEO 2						
27.1	LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE GUAYAS Y RODAMIENTOS, TENSIÓN DE GUAYAS Y POLEAS, AJUSTE DE PIEZAS REPOSICIÓN E	1	N/A	N/A	N/A	$ 480.091,35	$ 480.091,35

	INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, SUSTITUCIÓN DE GUAYAS DAÑADAS, REPOSICIÓN Y AJUSTES DE TORNILLERÍA, REPOSICIÓN, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE POLEAS Y CORREAS, LUBRICACIÓN DE CHUMACERAS Y/O BUJES, REVISIÓN LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE BARRAS GUÍAS, REVISIÓN DE PLACAS DE PESO Y AJUSTES GENERALES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.						
28	**MAQUINA PARA PECTORAL Y DELTOIDE**						
28.1	LIMPIEZA GENERAL, SUSTITUCIÓN DE GUAYAS DAÑADAS, REPOSICIÓN Y AJUSTES DE TORNILLERÍA, AJUSTE DE PIEZAS REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, REPOSICIÓN AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE POLEAS Y CORREAS, REVISIÓN DE POLEAS, LUBRICACIÓN DE CHUMACERAS, REVISIÓN LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE BARRAS GUÍAS, REVISIÓN DE PLACAS DE PESO Y AJUSTE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	N/A	$ 480.091,35	$ 480.091,35
29	**MAQUINA COMBINADA 2**						
29.1	LIMPIEZA GENERAL, SUSTITUCIÓN DE GUAYAS DAÑADAS, REPOSICIÓN Y AJUSTES DE TORNILLERÍA, AJUSTE DE PIEZAS REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, REPOSICIÓN AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE POLEAS Y CORREAS, REVISIÓN DE POLEAS, LUBRICACIÓN DE CHUMACERAS, REVISIÓN LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE BARRAS GUÍAS, REVISIÓN DE PLACAS DE PESO Y AJUSTE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	N/A	$ 480.091,35	$ 480.091,35
30	**MAQUINA TROTADORA 2**						
30.1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SENSORES DE VELOCIDAD ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	N/A	$ 428.303,33	$ 428.303,33
30.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	N/A	$ 361.636,67	$ 361.636,67
30.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PULSADORES ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	N/A	$ 328.303,33	$ 328.303,33
30.4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PCB ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	N/A	$ 233.500,00	$ 233.500,00
30.5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	N/A	$ 484.873,33	$ 484.873,33
30.6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA TIPO ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	N/A	$ 146.166,67	$ 146.166,67
30.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE AMORTIGUADORES EN GOMA INFLADA PARA DISMINUIR GOLPE: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	N/A	$ 109.600,00	$ 109.600,00
30.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PERILLA DE SEGURIDAD PARA ELEVACIÓN DE PLATAFORMA ORIGINAL O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	N/A	$ 74.066,67	$ 74.066,67
30.9	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE DE SEGURIDAD ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	N/A	$ 175.400,00	$ 175.400,00
30.10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS DE MOTOR ORIGINAL QUE SE AJUSTEN A LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	N/A	$ 137.166,67	$ 137.166,67
30.11	CAMBIO E INSTALACIÓN BOBINADO DE MOTOR	1	N/A	N/A	N/A	$ 396.550,00	$ 396.550,00
30.12	REPARACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA	1	N/A	N/A	N/A	$ 840.666,67	$ 840.666,67
30.13	CAMBIO E INSTALACIÓN MOTOR DE ELEVACIÓN ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	N/A	$ 1.317.750,00	$ 1.317.750,00
30.14	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE POTENCIA PARA MOTOR.	1	N/A	N/A	N/A	$ 1.661.666,67	$ 1.661.666,67
30.15	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLAS: ORIGINALES DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	N/A	$ 570.450,00	$ 570.450,00
30.16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BANDAS DOBLE LONA: ORIGINALES DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	N/A	$ 980.000,00	$ 980.000,00
30.17	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS PARA RODILLOS	1	N/A	N/A	N/A	$ 257.500,00	$ 257.500,00
31	**MAQUINA ELIPTICA 2**						
31.1	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA DE RESISTENCIA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	N/A	$ 142.112,66	$ 142.112,66
31.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EJE CENTRAL ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	N/A	$ 389.981,64	$ 389.981,64
31.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREAS ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	N/A	$ 286.981,64	$ 286.981,64
31.4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS DE CENTRO	1	N/A	N/A	N/A	$ 141.591,44	$ 141.591,44
31.5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BUJES Y MANGO DE CAUCHO.	1	N/A	N/A	N/A	$ 110.093,88	$ 110.093,88

31.6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA AUTOALIMENTADA.	1	N/A	N/A	N/A	$ 346.091,44	$ 346.091,44
31.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MONITOR PROGRAMA AUTOMÁTICO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	N/A	N/A	N/A	$ 1.109.481,64	$ 1.109.481,64
31.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR REDUCTOR	1	N/A	N/A	N/A	$ 707.474,46	$ 707.474,46
31.9	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLES MULTIVIAS	1	N/A	N/A	N/A	$ 559.793,57	$ 559.793,57
31.10	CAMBIO E INSTALACIÓN EJE PIVOTANTE DEL PEDAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	N/A	$ 583.059,66	$ 583.059,66
31.11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DISCO O VOLANTE DE RESISTENCIA	1	N/A	N/A	N/A	$ 403.459,65	$ 403.459,65
31.12	CAMBIO E INSTALACIÓN VOLANTE O RUEDA DE INERCIA	1	N/A	N/A	N/A	$ 227.736,09	$ 227.736,09
31.13	CAMBIO E INSTALACIÓN ESTABILIZADOR DELANTERO	1	N/A	N/A	N/A	$ 206.353,82	$ 206.353,82
31.14	MANTENIMIENTO DE PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA POR METRO LINEAL MÍNIMO 10 MICRAS	1	N/A	N/A	N/A	$ 93.105,26	$ 93.105,26
31.15	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE CORRIENTE: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	N/A	$ 265.900,92	$ 265.900,92
32	**BICICLETA ESTATICA POSICION VERTICAL**						
31.1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PIÑÓN VOLANTE: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	N/A	$ 71.057,55	$ 71.057,55
31.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE ZAPATAS EN FELPA CON TEFLÓN TAIWANÉS	1	N/A	N/A	N/A	$ 49.188,97	$ 49.188,97
31.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE PEDALES Y EN ALUMINIO DOBLE SERVICIO	1	N/A	N/A	N/A	$ 88.977,39	$ 88.977,39
31.4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EJE CENTRAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	N/A	$ 180.459,83	$ 180.459,83
31.5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SILLA ANTI PROSTÁTICA	1	N/A	N/A	N/A	$ 137.045,76	$ 137.045,76
31.6	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE PERILLAS DE ALTURA	1	N/A	N/A	N/A	$ 71.407,82	$ 71.407,82
31.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PERILLA TENSIÓN DE FRENO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	N/A	$ 46.876,93	$ 46.876,93
31.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA AUTOALIMENTADA.	1	N/A	N/A	N/A	$ 291.263,29	$ 291.263,29
31.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE RODAMIENTOS DE VOLANTE Y CENTRAL 6203.	1	N/A	N/A	N/A	$ 79.924,13	$ 79.924,13
31.10	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE CARAMAÑOLA EN ALUMINIO	1	N/A	N/A	N/A	$ 66.867,96	$ 66.867,96
31.11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	N/A	$ 137.052,85	$ 137.052,85
31.12	CAMBIO E INSTALACIÓN REGULADOR DE RESISTENCIA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	N/A	$ 106.758,10	$ 106.758,10
31.13	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE BIELA	1	N/A	N/A	N/A	$ 291.660,90	$ 291.660,90
32	**BICICLETA ESTATICA SPINNING 2**						
32.1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PIÑÓN VOLANTE: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	N/A	$ 66.867,96	$ 66.867,96
32.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE ZAPATAS EN FELPA CON TEFLÓN TAIWANÉS	1	N/A	N/A	N/A	$ 38.738,97	$ 38.738,97
32.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE PEDALES Y EN ALUMINIO DOBLE SERVICIO	1	N/A	N/A	N/A	$ 82.010,73	$ 82.010,73
32.4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EJE CENTRAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	N/A	$ 159.559,83	$ 159.559,83
32.5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SILLA ANTI PROSTÁTICA	1	N/A	N/A	N/A	$ 102.212,43	$ 102.212,43
32.6	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE PERILLAS DE ALTURA	1	N/A	N/A	N/A	$ 71.407,82	$ 71.407,82
32.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PERILLA TENSIÓN DE FRENO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	N/A	$ 74.974,51	$ 74.974,51
32.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE RODAMIENTOS CENTRAL 6203	1	N/A	N/A	N/A	$ 86.890,80	$ 86.890,80
32.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE RODAMIENTOS DE VOLANTE	1	N/A	N/A	N/A	$ 86.890,80	$ 86.890,80
32.10	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE CARAMAÑOLA EN ALUMINIO	1	N/A	N/A	N/A	$ 73.834,62	$ 73.834,62
32.11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	N/A	$ 137.052,85	$ 137.052,85
32.12	CAMBIO E INSTALACIÓN REGULADOR DE RESISTENCIA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	N/A	$ 180.421,44	$ 180.421,44
32.13	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE BIELA	1	N/A	N/A	N/A	$ 174.037,50	$ 174.037,50
33	**MAQUINA PARA CADERA, GLUTEO 3**						
33.1	TAPIZADO ESPALDAR CON CASSATA: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO	1	N/A	N/A	N/A	$ 185.014,85	$ 185.014,85

	EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)						
33.2	TAPIZADO SILLA CON CAZATA: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	1	N/A	N/A	N/A	$ 185.014,85	$ 185.014,85
33.3	CAMBIO E INSTALACIÓN POR METROS DE GUAYAS DE 1/8 ENCAUCHADAS Y LUBRICADAS: ALTA RESISTENCIA.	1	N/A	N/A	N/A	$ 36.579,18	$ 36.579,18
33.4	CAMBIO DE PONCHADAS PARA LAS GUAYAS DE 1/8 DE PULGADA	1	N/A	N/A	N/A	$ 198.996,67	$ 198.996,67
33.5	CAMBIO E INSTALACIÓN BUJES EN ACERO	1	N/A	N/A	N/A	$ 85.663,33	$ 85.663,33
33.6	MANTENIMIENTO PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA	1	N/A	N/A	N/A	$ 330.666,67	$ 330.666,67
33.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLAQUETAS DE PESO: DEL TAMAÑO, PESO Y COLOR QUE REQUIERA LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	N/A	$ 141.591,44	$ 141.591,44
33.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLATINAS EN ACERO DEL TAMAÑO, PESO Y COLOR QUE REQUIERA LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	N/A	N/A	N/A	$ 501.021,64	$ 501.021,64
33.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ESPUMAS PARA SOPORTE	1	N/A	N/A	N/A	$ 175.857,47	$ 175.857,47
34	MAQUINA PARA PECTORAL Y DELTOIDE 2						
34.1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE POLEAS	1	N/A	N/A	N/A	$ 467.688,31	$ 467.688,31
34.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE GUAYAS	1	N/A	N/A	N/A	$ 467.688,31	$ 467.688,31
34.3	TAPIZADO ESPALDAR CON CAMBIO DE CAZATA	1	N/A	N/A	N/A	$ 185.014,85	$ 185.014,85
34.4	TAPIZADO SILLA CON CAMBIO DE CAZATA	1	N/A	N/A	N/A	$ 185.014,85	$ 185.014,85
34.5	CAMBIO E INSTALACIÓN BUJES EN TEFLON	1	N/A	N/A	N/A	$ 218.348,18	$ 218.348,18
34.6	MANTENIMIENTO PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA	1	N/A	N/A	N/A	$ 316.733,33	$ 316.733,33
34.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BASES DE ESTRUCTURA EN CAUCHO	1	N/A	N/A	N/A	$ 239.763,33	$ 239.763,33
35	DISCOS						
35.1	MANTENIMIENTO PINTURA GENERAL	1	N/A	N/A	N/A	$ 42.166,67	$ 42.166,67

En este análisis, no se tendrá en cuenta los valores de PRECIOS SECOP y PRECIOS CATÁLOGO, considerando que no se pudieron encontrar estos mantenimientos para efectos del análisis de mercado efectuado, motivo por el cual se realiza el cálculo del valor estimado mediante el valor promedio entre PRECIOS HISTÓRICOS y PRECIOS DE MERCADO, considerando la diferencia que existe entre los precios unitarios de cada uno. En el caso de los ítems del 23 al 35, solo se utilizarán los PRECIOS DE MERCADO, considerando que en las vigencias pasadas no se contrataron estos mantenimientos.

- **Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.**

3.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	MULTIFUERZAS						
1.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE GUAYAS Y RODAMIENTOS, TENSIÓN DE GUAYAS, AJUSTE DE PIEZAS, AJUSTES GENERALES, PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 111.074,83	$ 111.074,83
1.2	02-02-02-008-007	16	MEBOG	TAPIZADO ESPALDAR CON CASSATA: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	1	$ 68.189,08	$ 68.189,08
1.3	02-02-02-008-007	16	MEBOG	TAPIZADO SILLA CON CAZATA: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	1	$ 64.629,11	$ 64.629,11
1.4	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN POR METROS DE GUAYAS DE 1/8 ENCAUCHADAS Y LUBRICADAS: ALTA RESISTENCIA.	1	$ 22.969,98	$ 22.969,98
1.5	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO DE PONCHADAS PARA LAS GUAYAS DE 1/8 DE PULGADA	1	$ 17.594,15	$ 17.594,15
1.6	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN BUJES, DE 1/4 EN ACERO GRADO 8 4130	1	$ 46.154,13	$ 46.154,13
1.7	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BUJES, DE 1/2 EN ACERO GRADO 8 4130	1	$ 45.544,13	$ 45.544,13
1.8	02-02-02-008-007	16	MEBOG	PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA POR METRO LINEAL MÍNIMO 10 MICRAS	1	$ 19.133,86	$ 19.133,86
1.9	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLAQUETAS DE PESO: DEL TAMAÑO, PESO Y COLOR QUE REQUIERA LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 160.896,64	$ 160.896,64
1.10	02-02-02-008-007	16	MEBOG	ENGRASE Y LUBRICACIÓN DE POLEAS, BUJES Y DE GUAYAS	1	$ 52.781,59	$ 52.781,59

1.11	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLATINAS EN ACERO CAL 18 DE 20 CM X 7 CM: DEL TAMAÑO, PESO Y COLOR QUE REQUIERA LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 77.616,63	$ 77.616,63
1.12	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ESPUMAS PARA SOPORTE	1	$ 53.622,98	$ 53.622,98
2			MEBOG	**CAMINADORAS**			
2.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE, LUBRICACIÓN Y TENSIÓN DE LA BANDA, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, ARME Y DESARME GENERAL, AJUSTE DE PIEZAS, AJUSTES GENERALES, PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 155.435,14	$ 155.435,14
2.2	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CORREA TIPO J12: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 155.228,43	$ 155.228,43
2.3	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE AMORTIGUADORES EN GOMA INFLADA PARA DISMINUIR GOLPE: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 118.561,76	$ 118.561,76
2.4	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE VELOCIDAD: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 77.755,49	$ 77.755,49
2.5	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN PULSADORES PARA MONITOR: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 41.720,59	$ 41.720,59
2.6	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA DE SEGURIDAD PARA ELEVACIÓN DE PLATAFORMA: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	$ 60.088,83	$ 60.088,83
2.7	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE DE SEGURIDAD: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 125.228,43	$ 125.228,43
2.8	02-02-02-008-007	16	MEBOG	RODAMIENTOS DE MOTOR: QUE SE AJUSTEN A LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 42.951,70	$ 42.951,70
2.9	02-02-02-008-007	16	MEBOG	BOBINADO DE MOTOR:	1	$ 383.055,20	$ 383.055,20
2.10	02-02-02-008-007	16	MEBOG	REPARACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA	1	$ 284.847,99	$ 284.847,99
2.11	02-02-02-008-007	16	MEBOG	MOTOR DE ELEVACIÓN: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 748.754,54	$ 748.754,54
2.12	02-02-02-008-007	16	MEBOG	MOTOR DE AVANCE 3,5 HP DC	1	$ 801.281,59	$ 801.281,59
2.13	02-02-02-008-007	16	MEBOG	MOTOR DE AVANCE 4 HP AC	1	$ 1.155.312,97	$ 1.155.312,97
2.14	02-02-02-008-007	16	MEBOG	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR AC	1	$ 1.365.686,24	$ 1.365.686,24
2.15	02-02-02-008-007	16	MEBOG	TARJETA DE POTENCIA PARA MOTOR DC	1	$ 1.175.914,60	$ 1.175.914,60
2.16	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLAS: ORIGINALES DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 131.066,91	$ 131.066,91
2.17	02-02-02-008-007	16	MEBOG	BANDAS DOBLE LONA: ORIGINALES DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 658.289,14	$ 658.289,14
2.18	02-02-02-008-007	16	MEBOG	RODAMIENTOS PARA RODILLOS	1	$ 63.169,45	$ 63.169,45
3			MEBOG	**BICICLETAS SPINNING**			
3.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	LUBRICACIÓN, AJUSTE DE LAS PARTES MANTENIMIENTO PREVENTIVO: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, TENSIÓN Y LUBRICACIÓN DE CADENA, PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL, PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	$ 62.600,12	$ 62.600,12
3.2	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PIÑÓN VOLANTE: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 68.123,72	$ 68.123,72
3.3	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE ZAPATAS EN FELPA CON TEFLÓN TAIWANÉS	1	$ 53.229,92	$ 53.229,92
3.4	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE PEDALES VP EN ALUMINIO DOBLE SERVICIO	1	$ 100.813,68	$ 100.813,68
3.5	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EJE CENTRAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 120.187,91	$ 120.187,91
3.6	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SILLA ANTI PROSTÁTICA	1	$ 62.699,54	$ 62.699,54
3.7	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE PERILLAS DE ALTURA	1	$ 44.997,97	$ 44.997,97

3.8	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PERILLA TENSIÓN DE FRENO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 73.025,58	$ 73.025,58
3.9	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE RODAMIENTOS CENTRAL 6203	1	$ 56.776,43	$ 56.776,43
3.10	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE RODAMIENTOS DE VOLANTE	1	$ 46.222,08	$ 46.222,08
3.11	02-02-02-008-007	16	MEBOG	INSTALACIÓN SOPORTE CARAMAÑOLA EN ALUMINIO	1	$ 40.421,47	$ 40.421,47
3.12	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CADENA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 61.088,83	$ 61.088,83
3.13	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN REGULADOR DE RESISTENCIA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 160.872,23	$ 160.872,23
3.14	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE BIELA	1	$ 139.596,67	$ 139.596,67
4	ELÍPTICAS						
4.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	MANTENIMIENTO GENERAL DESARME ARMADO LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	$ 121.077,87	$ 121.077,87
4.2	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA DE RESISTENCIA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 85.742,26	$ 85.742,26
4.3	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EJE CENTRAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 106.151,43	$ 106.151,43
4.4	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREAS TIPO J: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 94.664,45	$ 94.664,45
4.5	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS DE CENTRO	1	$ 38.969,29	$ 38.969,29
4.6	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BUJES PLÁSTICOS	1	$ 58.515,42	$ 58.515,42
4.7	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BUJES DE 30 MILÍMETROS	1	$ 42.851,16	$ 42.851,16
4.8	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MANGO DE CAUCHO	1	$ 36.968,72	$ 36.968,72
4.9	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MONITOR PROGRAMA AUTOMÁTICO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 534.374,13	$ 534.374,13
4.10	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR REDUCTOR	1	$ 53.260,90	$ 53.260,90
4.11	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CABLES MULTIVIAS	1	$ 96.520,24	$ 96.520,24
4.12	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN EJE PIVOTANTE DEL PEDAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 71.387,25	$ 71.387,25
4.13	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DISCO O VOLANTE DE RESISTENCIA	1	$ 88.790,38	$ 88.790,38
4.14	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN VOLANTE O RUEDA DE INERCIA	1	$ 281.726,67	$ 281.726,67
4.15	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN ESTABILIZADOR DELANTERO	1	$ 45.180,26	$ 45.180,26
4.16	02-02-02-008-007	16	MEBOG	PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA POR METRO LINEAL MÍNIMO 10 MICRAS	1	$ 103.905,49	$ 103.905,49
4.17	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE CORRIENTE: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 78.525,65	$ 78.525,65
4.2.1	BICICLETAS ESTÁTICAS MARCA GIMONDI						
4.2.2	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA DE FELPA	1	$ 69.307,68	$ 69.307,68
4.2.3	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN VELOCÍMETRO MARCADOR TIEMPO DISTANCIA Y CALORÍAS: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 163.268,35	$ 163.268,35
4.2.4	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN PAR DE PEDALES DE ½ EN ALUMINIO.	1	$ 62.641,02	$ 62.641,02
4.2.5	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN PAR DE MANGOS DE SOPORTE BRAZOS EN ESPUMA O CAUCHO DE TRÁFICO PESADO	1	$ 65.974,35	$ 65.974,35
4.2.6	02-02-02-008-007	16	MEBOG	ARME Y DESARME MANTENIMIENTO	1	$ 76.641,02	$ 76.641,02
5	ESCALADOR STAR STEP M						
5.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	$ 55.157,28	$ 55.157,28
6	BICICLETAS RECUMBER						

6.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	DESARME Y ARME MANTENIMIENTO GENERAL	1	$ 30.949,76	$ 30.949,76
7	02-02-02-008-007	16	MEBOG	**MÁQUINA CROSSOVER**			
7.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	$ 114.913,91	$ 114.913,91
7.2	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	1	$ 17.394,16	$ 17.394,16
7.3	02-02-02-008-007	16	MEBOG	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	$ 29.997,41	$ 29.997,41
7.4	02-02-02-008-007	16	MEBOG	RODAMIENTOS: CAMBIO DE RODAMIENTOS PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 47.209,03	$ 47.209,03
8	**MÁQUINA PARA FONDOS Y DOMINADAS**						
8.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	1	$ 22.863,80	$ 22.863,80
8.2	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	$ 54.538,35	$ 54.538,35
8.3	02-02-02-008-007	16	MEBOG	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	$ 48.523,29	$ 48.523,29
9	**MÁQUINAS EXTENSIÓN DE PIERNAS MOVIFIT**						
9.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	1	$ 19.037,51	$ 19.037,51
9.2	02-02-02-008-007	16	MEBOG	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 39.708,56	$ 39.708,56
9.3	02-02-02-008-007	16	MEBOG	RODAMIENTOS: CAMBIO DE RODAMIENTOS PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 45.888,93	$ 45.888,93
10	**MÁQUINA ADUCTORES - ABDUCTORES MOVIFIT**						
10.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	1	$ 24.863,81	$ 24.863,81
10.2	02-02-02-008-007	16	MEBOG	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 46.531,79	$ 46.531,79
10.3	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO DE POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	$ 99.754,20	$ 99.754,20
11	**MÁQUINA SMITH MOVIFIT**						
11.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	1	$ 24.863,81	$ 24.863,81
11.2	02-02-02-008-007	16	MEBOG	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	$ 49.531,79	$ 49.531,79
11.3	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO DE POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	$ 83.087,53	$ 83.087,53
12	**MÁQUINA PRESS HOMBRO MOVIFIT**						
12.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	1	$ 24.530,17	$ 24.530,17
12.2	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO DE POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	$ 83.087,53	$ 83.087,53
12.3	02-02-02-008-007	16	MEBOG	MANTENIMIENTO GENERAL DE RODAMIENTOS: CAMBIO DE RODAMIENTOS PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 48.383,67	$ 48.383,67
13	**MÁQUINA PECK DECK**						
13.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	1	$ 24.530,17	$ 24.530,17
13.2	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO DE POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	$ 99.754,20	$ 99.754,20
13.3	02-02-02-008-007	16	MEBOG	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	$ 88.833,70	$ 88.833,70
14	**BANCO PARA ABDOMINALES GRADUAL MOVIFIT**						

14.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	$ 40.806,71	$ 40.806,71
15	BANCO MULTIPOSICIÓN MOVIFIT						
15.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	$ 60.051,94	$ 60.051,94
16	RACK DE MANCUERNAS MOVIFIT						
16.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	AJUSTE GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	$ 48.084,74	$ 48.084,74
17	BANCO DE PECHO DECLINADO MOVIFIT						
17.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	AJUSTE GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	$ 49.716,84	$ 49.716,84
18	ESCALERAS EVOLUTION						
18.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE Y LUBRICACIÓN DE CADENA, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	$ 96.078,36	$ 96.078,36
18.2	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CADENA GUÍA DE ESCALONES: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	1	$ 383.733,24	$ 383.733,24
18.3	02-02-02-008-007	16	MEBOG	MONITOR DIGITAL CON PROGRAMAS: ORIGINAL DE LA MÁQUINA, DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	1	$ 599.552,97	$ 599.552,97
18.4	02-02-02-008-007	16	MEBOG	TARJETA DE POTENCIA ELECTRÓNICA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA, DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	1	$ 978.404,70	$ 978.404,70
18.5	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CORREA TIPO J12: ORIGINAL DE LA MÁQUINA, DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	1	$ 83.116,75	$ 83.116,75
18.6	02-02-02-008-007	16	MEBOG	POLEA DE RODILLO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA, DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	1	$ 68.700,46	$ 68.700,46
19	BANCO PARA BICEPS						
19.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	AJUSTE GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE Y LUBRICACIÓN DE CADENA, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	$ 43.418,07	$ 43.418,07
20	GENERAL						
20.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	TAPIZADO GENERAL: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	1	$ 77.548,11	$ 77.548,11
20.2	02-02-02-008-007	16	MEBOG	PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA POR METRO LINEAL MÍNIMO 10 MICRAS	1	$ 35.315,61	$ 35.315,61
20.3	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CROMADO GENERAL BARRAS Y ACCESORIOS POR METRO LINEAL Y MICRAS	1	$ 37.473,38	$ 37.473,38
20.4	02-02-02-008-007	16	MEBOG	TORNILLERÍA: DE ACUERDO A LA CANTIDAD, FORMA, TAMAÑO QUE REQUIERA EL ELEMENTO PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 52.929,36	$ 52.929,36
20.5	02-02-02-008-007	16	MEBOG	SENSOR RITMO CARDIACO REPUESTO GENERAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 203.700,46	$ 203.700,46
20.6	02-02-02-008-007	16	MEBOG	SOLDADURA REPUESTO GENERAL	1	$ 78.338,73	$ 78.338,73
20.7	02-02-02-008-007	16	MEBOG	RODAMIENTOS (UNIDAD) REPUESTO GENERAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 45.643,64	$ 45.643,64
20.8	02-02-02-008-007	16	MEBOG	BUJES (DE 1" X 2 CM DE ALTO EN BRONCE) REPUESTO GENERAL	1	$ 38.700,46	$ 38.700,46
20.9	02-02-02-008-007	16	MEBOG	REPARACIÓN DE CARCASA REPUESTO GENERAL: : ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 163.700,46	$ 163.700,46
23	MAQUINA TROTADORA						
23.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	LIMPIEZA GENERAL Y DESINFECCIÓN, ENGRASE Y/O LUBRICACIÓN DE PARTES DE FRICCIÓN, TENSIÓN DE LA BANDA, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, ARME Y DESARME GENERAL, REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, AJUSTE DE PARTES EN EL TABLERO ELECTRÓNICO Y/O SOFTWARE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 504.568,01	$ 504.568,01
24	MAQUINA ELIPTICA						
24.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	LIMPIEZA GENERAL Y DESINFECCIÓN, ENGRASE Y/O LUBRICACIÓN DE PARTES DE FRICCIÓN, TENSIÓN DE LA BANDA, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, ARME Y DESARME GENERAL, REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, AJUSTE DE PARTES EN EL TABLERO ELECTRÓNICO Y/O SOFTWARE Y/O SOFTWARE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 319.494,68	$ 319.494,68

25	BICICLETA ESTÁTICA POSICIÓN VERTICAL						
25.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	LIMPIEZA GENERAL Y DESINFECCIÓN, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE, LUBRICACIÓN, AJUSTE DE CORREA Y VOLANTE, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, ARME Y DESARME GENERAL, AJUSTE DE PIEZAS REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, AJUSTES GENERALES EN LAS PARTES ELECTRÓNICAS DEL TABLERO, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 265.214,68	$ 265.214,68
26	BICICLETA ESTATICA SPINNING						
26.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	LIMPIEZA GENERAL Y DESINFECCIÓN, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE, LUBRICACIÓN, AJUSTE DE CORREA Y VOLANTE, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, ARME Y DESARME GENERAL, AJUSTE DE PIEZAS, REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 265.214,68	$ 265.214,68
27	MAQUINA PARA CADERA, GLUTEO 2						
27.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE GUAYAS Y RODAMIENTOS, TENSIÓN DE GUAYAS Y POLEAS, AJUSTE DE PIEZAS REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, SUSTITUCIÓN DE GUAYAS DAÑADAS, REPOSICIÓN Y AJUSTES DE TORNILLERÍA, REPOSICIÓN, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE POLEAS Y CORREAS, LUBRICACIÓN DE CHUMACERAS Y/O BUJES, REVISIÓN LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE BARRAS GUÍAS, REVISIÓN DE PLACAS DE PESO Y AJUSTES GENERALES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 480.091,35	$ 480.091,35
28	MAQUINA PARA PECTORAL Y DELTOIDE						
28.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	LIMPIEZA GENERAL, SUSTITUCIÓN DE GUAYAS DAÑADAS, REPOSICIÓN Y AJUSTES DE TORNILLERÍA, AJUSTE DE PIEZAS REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, REPOSICIÓN AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE POLEAS Y CORREAS, REVISIÓN DE POLEAS, LUBRICACIÓN DE CHUMACERAS, REVISIÓN LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE BARRAS GUÍAS, REVISIÓN DE PLACAS DE PESO Y AJUSTE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 480.091,35	$ 480.091,35
29	MAQUINA COMBINADA 2						
29.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	LIMPIEZA GENERAL, SUSTITUCIÓN DE GUAYAS DAÑADAS, REPOSICIÓN Y AJUSTES DE TORNILLERÍA, AJUSTE DE PIEZAS REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, REPOSICIÓN AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE POLEAS Y CORREAS, REVISIÓN DE POLEAS, LUBRICACIÓN DE CHUMACERAS, REVISIÓN LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE BARRAS GUÍAS, REVISIÓN DE PLACAS DE PESO Y AJUSTE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	$ 480.091,35	$ 480.091,35
30	MAQUINA TROTADORA 2						
30.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SENSORES DE VELOCIDAD ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	$ 428.303,33	$ 428.303,33
30.2	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 361.636,67	$ 361.636,67
30.3	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PULSADORES ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 328.303,33	$ 328.303,33
30.4	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PCB ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 233.500,00	$ 233.500,00
30.5	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 484.873,33	$ 484.873,33
30.6	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA TIPO ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 146.166,67	$ 146.166,67
30.7	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE AMORTIGUADORES EN GOMA INFLADA PARA DISMINUIR GOLPE: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 109.600,00	$ 109.600,00
30.8	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PERILLA DE SEGURIDAD PARA ELEVACIÓN DE PLATAFORMA ORIGINAL O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 74.066,67	$ 74.066,67
30.9	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE DE SEGURIDAD ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 175.400,00	$ 175.400,00
30.10	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS DE MOTOR ORIGINAL QUE SE AJUSTEN A LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 137.166,67	$ 137.166,67

30.11	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN BOBINADO DE MOTOR	1	$ 396.550,00	$ 396.550,00
30.12	02-02-02-008-007	16	MEBOG	REPARACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA	1	$ 840.666,67	$ 840.666,67
30.13	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN MOTOR DE ELEVACIÓN ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 1.317.750,00	$ 1.317.750,00
30.14	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE POTENCIA PARA MOTOR.	1	$ 1.661.666,67	$ 1.661.666,67
30.15	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLAS: ORIGINALES DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 570.450,00	$ 570.450,00
30.16	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BANDAS DOBLE LONA: ORIGINALES DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 980.000,00	$ 980.000,00
30.17	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS PARA RODILLOS	1	$ 257.500,00	$ 257.500,00
31	**MAQUINA ELIPTICA 2**						
31.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA DE RESISTENCIA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 142.112,66	$ 142.112,66
31.2	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EJE CENTRAL ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	$ 389.981,64	$ 389.981,64
31.3	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREAS ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	$ 286.981,64	$ 286.981,64
31.4	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS DE CENTRO	1	$ 141.591,44	$ 141.591,44
31.5	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BUJES Y MANGO DE CAUCHO.	1	$ 110.093,88	$ 110.093,88
31.6	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA AUTOALIMENTADA.	1	$ 346.091,44	$ 346.091,44
31.7	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MONITOR PROGRAMA AUTOMÁTICO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1	$ 1.109.481,64	$ 1.109.481,64
31.8	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR REDUCTOR	1	$ 707.474,46	$ 707.474,46
31.9	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLES MULTIVIAS	1	$ 559.793,57	$ 559.793,57
31.10	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN EJE PIVOTANTE DEL PEDAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 583.059,66	$ 583.059,66
31.11	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DISCO O VOLANTE DE RESISTENCIA	1	$ 403.459,65	$ 403.459,65
31.12	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN VOLANTE O RUEDA DE INERCIA	1	$ 227.736,09	$ 227.736,09
31.13	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN ESTABILIZADOR DELANTERO	1	$ 206.353,82	$ 206.353,82
31.14	02-02-02-008-007	16	MEBOG	MANTENIMIENTO DE PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA POR METRO LINEAL MÍNIMO 10 MICRAS	1	$ 93.105,26	$ 93.105,26
31.15	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE CORRIENTE: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 265.900,92	$ 265.900,92
32	**BICICLETA ESTATICA POSICION VERTICAL**						
31.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PIÑÓN VOLANTE: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 71.057,55	$ 71.057,55
31.2	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE ZAPATAS EN FELPA CON TEFLÓN TAIWANÉS	1	$ 49.188,97	$ 49.188,97
31.3	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE PEDALES Y EN ALUMINIO DOBLE SERVICIO	1	$ 88.977,39	$ 88.977,39
31.4	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EJE CENTRAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 180.459,83	$ 180.459,83
31.5	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SILLA ANTI PROSTÁTICA	1	$ 137.045,76	$ 137.045,76
31.6	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE PERILLAS DE ALTURA	1	$ 71.407,82	$ 71.407,82
31.7	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PERILLA TENSIÓN DE FRENO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 46.876,93	$ 46.876,93
31.8	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA AUTOALIMENTADA.	1	$ 291.263,29	$ 291.263,29
31.9	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE RODAMIENTOS DE VOLANTE Y CENTRAL 6203.	1	$ 79.924,13	$ 79.924,13
31.10	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE CARAMAÑOLA EN ALUMINIO	1	$ 66.867,96	$ 66.867,96

31.11	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 137.052,85	$ 137.052,85
31.12	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN REGULADOR DE RESISTENCIA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 106.758,10	$ 106.758,10
31.13	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE BIELA	1	$ 291.660,90	$ 291.660,90
32	BICICLETA ESTATICA SPINNING 2						
32.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PIÑÓN VOLANTE: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 66.867,96	$ 66.867,96
32.2	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE ZAPATAS EN FELPA CON TEFLÓN TAIWANÉS	1	$ 38.738,97	$ 38.738,97
32.3	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE PEDALES Y EN ALUMINIO DOBLE SERVICIO	1	$ 82.010,73	$ 82.010,73
32.4	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EJE CENTRAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 159.559,83	$ 159.559,83
32.5	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SILLA ANTI PROSTÁTICA	1	$ 102.212,43	$ 102.212,43
32.6	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE PERILLAS DE ALTURA	1	$ 71.407,82	$ 71.407,82
32.7	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PERILLA TENSIÓN DE FRENO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 74.974,51	$ 74.974,51
32.8	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE RODAMIENTOS CENTRAL 6203	1	$ 86.890,80	$ 86.890,80
32.9	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE RODAMIENTOS DE VOLANTE	1	$ 86.890,80	$ 86.890,80
32.10	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE CARAMAÑOLA EN ALUMINIO	1	$ 73.834,62	$ 73.834,62
32.11	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 137.052,85	$ 137.052,85
32.12	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN REGULADOR DE RESISTENCIA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 180.421,44	$ 180.421,44
32.13	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE BIELA	1	$ 174.037,50	$ 174.037,50
33	MAQUINA PARA CADERA, GLUTEO 3						
33.1	02-02-02-008-007	16		TAPIZADO ESPALDAR CON CASSATA: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	1	$ 185.014,85	$ 185.014,85
33.2	02-02-02-008-007	16	MEBOG	TAPIZADO SILLA CON CAZATA: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	1	$ 185.014,85	$ 185.014,85
33.3	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN POR METROS DE GUAYAS DE 1/8 ENCAUCHADAS Y LUBRICADAS: ALTA RESISTENCIA.	1	$ 36.579,18	$ 36.579,18
33.4	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO DE PONCHADAS PARA LAS GUAYAS DE 1/8 DE PULGADA	1	$ 198.996,67	$ 198.996,67
33.5	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN BUJES EN ACERO	1	$ 85.663,33	$ 85.663,33
33.6	02-02-02-008-007	16	MEBOG	MANTENIMIENTO PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA	1	$ 330.666,67	$ 330.666,67
33.7	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLAQUETAS DE PESO: DEL TAMAÑO, PESO Y COLOR QUE REQUIERA LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 141.591,44	$ 141.591,44
33.8	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLATINAS EN ACERO DEL TAMAÑO, PESO Y COLOR QUE REQUIERA LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1	$ 501.021,64	$ 501.021,64
33.9	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ESPUMAS PARA SOPORTE	1	$ 175.857,47	$ 175.857,47
34	MAQUINA PARA PECTORAL Y DELTOIDE 2						
34.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE POLEAS	1	$ 467.688,31	$ 467.688,31
34.2	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE GUAYAS	1	$ 467.688,31	$ 467.688,31
34.3	02-02-02-008-007	16	MEBOG	TAPIZADO ESPALDAR CON CAMBIO DE CAZATA	1	$ 185.014,85	$ 185.014,85
34.4	02-02-02-008-007	16	MEBOG	TAPIZADO SILLA CON CAMBIO DE CAZATA	1	$ 185.014,85	$ 185.014,85
34.5	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN BUJES EN TEFLON	1	$ 218.348,18	$ 218.348,18
34.6	02-02-02-008-007	16	MEBOG	MANTENIMIENTO PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA	1	$ 316.733,33	$ 316.733,33
34.7	02-02-02-008-007	16	MEBOG	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BASES DE ESTRUCTURA EN CAUCHO	1	$ 239.763,33	$ 239.763,33
35	DISCOS						
35.1	02-02-02-008-007	16	MEBOG	MANTENIMIENTO PINTURA GENERAL	1	$ 42.166,67	$ 42.166,67

El valor estimado del presente estudio previo, asciende a la suma de **CUARENTA MILLONES DE PESOS ($40.000.000,00)** moneda legal colombiana, incluido IVA, impuestos, tasas, contribuciones y demás gravámenes de ley.

Nota 1: teniendo en cuenta que se trata de un contrato de mantenimiento, tipo tracto sucesivo, la Policía Metropolitana de Bogotá, adjudicará el proceso de contratación que se derive del presente estudio previo a la firma favorecida, por el valor total del presupuesto oficial asignado.

Nota 2: la oferta presentada se utilizará como catálogo de precios y se ejecutará de acuerdo a las necesidades identificadas por la supervisión, hasta agotar la partida presupuestal asignada o se cumpla el plazo de ejecución establecido.

Nota 3: una vez finalizado el plazo de ejecución del negocio jurídico, en caso que existan saldos por ejecutar, cuya ejecución no se requiera, la Policía Metropolitana de Bogotá liberará los recursos, de lo cual quedará constancia en la liquidación del negocio jurídico.

Nota 4: los impuestos aplicables al proceso contractual estimados por parte del Grupo Financiero de la Policía Metropolitana de Bogotá mediante comunicación oficial GS-2026-030440-MEBOG de fecha 16 de enero de 2026, serán los siguientes:

(…) *Retención a título de renta y complementario Retención en la fuente a título del IVA Retención en la fuente a título de industria y comercio –ICA Se debe hacer claridad que el cobro o no del impuesto a las ventas depende de la responsabilidad tributaria que tenga el proveedor, ya que de acuerdo con el artículo 437 parágrafo 3, existen contribuyentes y no responsables del impuesto a las ventas, con base a lo anteriormente expuesto se aplicarán las retenciones contempladas en el estatuto tributario y los estatutos municipales vigentes de acuerdo a la naturaleza de la entidad contratante.* (…)

Mayor **JUDY CONSTANZA PALMA HERNÁNDEZ**
Responsable de Bienestar Social Policía Metropolitana de Bogotá (E)

Documentos Anexos al Estudio Previo:

Los documentos seleccionados en la siguiente lista, aplican para el proceso de mínima cuantía mínima cuantía cuyo objeto es el "MANTENIMIENTO INTEGRAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO REPUESTOS DE LAS MÁQUINAS Y ELEMENTOS DE GIMNASIO ASIGNADOS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ".

Aplica

Anexos

- Certificación de la necesidad
- Especificaciones técnicas mínimas
- Especificaciones técnicas adicionales
- Garantías del proceso
- Análisis del riesgo y forma de mitigarlo.

Formularios adjuntos al estudio previo

Aplica

- Acuerdo de confidencialidad
- Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo
- Compromiso anticorrupción

En mi calidad como Responsable de Bienestar Social de la Policía Metropolitana de Bogotá (MEBOG), manifiesto con la suscripción de esta certificación, que una vez verificada la planta e inventarios de la MEBOG, se evidencia que no existe el talento humano, los elementos, insumos, materiales, herramientas y equipos para realizar los mantenimientos descritos en el presente estudio previo para suplir la demanda y por tal razón, la única forma de resolver la necesidad es mediante la contratación en la prestación de servicios para el **"MANTENIMIENTO INTEGRAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO REPUESTOS DE LAS MÁQUINAS Y ELEMENTOS DE GIMNASIO ASIGNADOS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ".**

Mayor **JUDY CONSTANZA PALMA HERNÁNDEZ**
Responsable de Bienestar Social Policía Metropolitana de Bogotá (E)

ANEXO No. 1

El oferente deberá diligenciar y presentar junto con la oferta el formato de especificaciones técnicas que se presentan a continuación debidamente firmado por el representante legal, en el que exprese su manifestación de cumplimiento o no cumplimiento con cada una de las especificaciones técnicas solicitadas, esta ficha técnica será verificada por el comité técnico aplicado el criterio de cumple o no cumple.

CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS HABILITANTES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
1	**MULTIFUERZAS**			
1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE GUAYAS Y RODAMIENTOS, TENSIÓN DE GUAYAS, AJUSTE DE PIEZAS, AJUSTES GENERALES, PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
1.2	TAPIZADO ESPALDAR CON CASSATA: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	1		
1.3	TAPIZADO SILLA CON CAZATA: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	1		
1.4	CAMBIO E INSTALACIÓN POR METROS DE GUAYAS DE 1/8 ENCAUCHADAS Y LUBRICADAS: ALTA RESISTENCIA.	1		
1.5	CAMBIO DE PONCHADAS PARA LAS GUAYAS DE 1/8 DE PULGADA	1		
1.6	CAMBIO E INSTALACIÓN BUJES, DE 1/4 EN ACERO GRADO 8 4130	1		
1.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BUJES, DE 1/2 EN ACERO GRADO 8 4130	1		
1.8	PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA POR METRO LINEAL MÍNIMO 10 MICRAS	1		
1.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLAQUETAS DE PESO: DEL TAMAÑO, PESO Y COLOR QUE REQUIERA LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
1.10	ENGRASE Y LUBRICACIÓN DE POLEAS, BUJES Y DE GUAYAS	1		
1.11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLATINAS EN ACERO CAL 18 DE 20 CM X 7 CM: DEL TAMAÑO, PESO Y COLOR QUE REQUIERA LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
1.12	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ESPUMAS PARA SOPORTE	1		
2	**CAMINADORAS**			
2.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE, LUBRICACIÓN Y TENSIÓN DE LA BANDA, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, ARME Y DESARME GENERAL, AJUSTE DE PIEZAS, AJUSTES GENERALES, PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
2.2	CORREA TIPO J12: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
2.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE AMORTIGUADORES EN GOMA INFLADA PARA DISMINUIR GOLPE: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
2.4	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE VELOCIDAD: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
2.5	CAMBIO E INSTALACIÓN PULSADORES PARA MONITOR: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
2.6	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA DE SEGURIDAD PARA ELEVACIÓN DE PLATAFORMA: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1		
2.7	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE DE SEGURIDAD: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
2.8	RODAMIENTOS DE MOTOR: QUE SE AJUSTEN A LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
2.9	BOBINADO DE MOTOR:	1		
2.10	REPARACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA	1		
2.11	MOTOR DE ELEVACIÓN: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
2.12	MOTOR DE AVANCE 3,5 HP DC	1		
2.13	MOTOR DE AVANCE 4 HP AC	1		
2.14	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR AC	1		
2.15	TARJETA DE POTENCIA PARA MOTOR DC	1		
2.16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLAS: ORIGINALES DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
2.17	BANDAS DOBLE LONA: ORIGINALES DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
2.18	RODAMIENTOS PARA RODILLOS	1		
3	**BICICLETAS SPINNING**			
3.1	LUBRICACIÓN, AJUSTE DE LAS PARTES MANTENIMIENTO PREVENTIVO: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, TENSIÓN Y LUBRICACIÓN DE CADENA, PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL, PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1		
3.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PIÑÓN VOLANTE: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
3.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE ZAPATAS EN FELPA CON TEFLÓN TAIWANÉS	1		
3.4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE PEDALES VP EN ALUMINIO DOBLE SERVICIO	1		
3.5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EJE CENTRAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
3.6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SILLA ANTI PROSTÁTICA	1		
3.7	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE PERILLAS DE ALTURA	1		
3.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PERILLA TENSIÓN DE FRENO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
3.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE RODAMIENTOS CENTRAL 6203	1		
3.10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE RODAMIENTOS DE VOLANTE	1		
3.11	INSTALACIÓN SOPORTE CARAMAÑOLA EN ALUMINIO	1		
3.12	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CADENA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
3.13	CAMBIO E INSTALACIÓN REGULADOR DE RESISTENCIA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
3.14	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE BIELA	1		
4	**ELÍPTICAS**			
4.1	MANTENIMIENTO GENERAL DESARME ARMADO LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1		
4.2	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA DE RESISTENCIA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
4.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EJE CENTRAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
4.4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREAS TIPO J: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
4.5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS DE CENTRO	1		
4.6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BUJES PLÁSTICOS	1		
4.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BUJES DE 30 MILÍMETROS	1		
4.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MANGO DE CAUCHO	1		
4.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MONITOR PROGRAMA AUTOMÁTICO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
4.10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR REDUCTOR	1		
4.11	CABLES MULTIVIAS	1		
4.12	CAMBIO E INSTALACIÓN EJE PIVOTANTE DEL PEDAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
4.13	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DISCO O VOLANTE DE RESISTENCIA	1		
4.14	CAMBIO E INSTALACIÓN VOLANTE O RUEDA DE INERCIA	1		
4.15	CAMBIO E INSTALACIÓN ESTABILIZADOR DELANTERO	1		
4.16	PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA POR METRO LINEAL MÍNIMO 10 MICRAS	1		
4.17	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE CORRIENTE: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
4.2.1	**BICICLETAS ESTÁTICAS MARCA GIMONDI**			
4.2.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA DE FELPA	1		
4.2.3	CAMBIO E INSTALACIÓN VELOCÍMETRO MARCADOR TIEMPO DISTANCIA Y CALORÍAS: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
4.2.4	CAMBIO E INSTALACIÓN PAR DE PEDALES DE ½ EN ALUMINIO.	1		
4.2.5	CAMBIO E INSTALACIÓN PAR DE MANGOS DE SOPORTE BRAZOS EN ESPUMA O CAUCHO DE TRÁFICO PESADO	1		
4.2.6	ARME Y DESARME MANTENIMIENTO	1		
5	**ESCALADOR STAR STEP M**			
5.1	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1		
6	**BICICLETAS RECUMBER**			
6.1	DESARME Y ARME MANTENIMIENTO GENERAL	1		
7	**MÁQUINA CROSSOVER**			
7.1	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1		
7.2	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	1		
7.3	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1		
7.4	RODAMIENTOS: CAMBIO DE RODAMIENTOS PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
8	**MÁQUINA PARA FONDOS Y DOMINADAS**			
8.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	1		
8.2	CAMBIO POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1		
8.3	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
9	**MÁQUINAS EXTENSIÓN DE PIERNAS MOVIFIT**			
9.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	1		
9.2	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
9.3	RODAMIENTOS: CAMBIO DE RODAMIENTOS PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
10	**MÁQUINA ADUCTORES - ABDUCTORES MOVIFIT**			
10.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	1		
10.2	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
10.3	CAMBIO DE POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1		
11	**MÁQUINA SMITH MOVIFIT**			
11.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	1		
11.2	MANTENIMIENTO GENERAL DE BARRAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1		
11.3	CAMBIO DE POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1		
12	**MÁQUINA PRESS HOMBRO MOVIFIT**			
12.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	1		
12.2	CAMBIO DE POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1		
12.3	MANTENIMIENTO GENERAL DE RODAMIENTOS: CAMBIO DE RODAMIENTOS PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
13	**MÁQUINA PECK DECK**			
13.1	CAMBIO DE GUAYA POR METRO LINEAL	1		
13.2	CAMBIO DE POLEAS: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1		
13.3	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1		
14	**BANCO PARA ABDOMINALES GRADUAL MOVIFIT**			
14.1	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1		
15	**BANCO MULTIPOSICIÓN MOVIFIT**			
15.1	MANTENIMIENTO GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1		
16	**RACK DE MANCUERNAS MOVIFIT**			
16.1	AJUSTE GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1		
17	**BANCO DE PECHO DECLINADO MOVIFIT**			
17.1	AJUSTE GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1		
18	**ESCALERAS EVOLUTION**			
18.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE Y LUBRICACIÓN DE CADENA, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1		
18.2	CADENA GUÍA DE ESCALONES: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	1		
18.3	MONITOR DIGITAL CON PROGRAMAS: ORIGINAL DE LA MÁQUINA, DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	1		
18.4	TARJETA DE POTENCIA ELECTRÓNICA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA, DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	1		
18.5	CORREA TIPO J12: ORIGINAL DE LA MÁQUINA, DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	1		
18.6	POLEA DE RODILLO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA, DE LA MISMA MARCA DEL ELEMENTO	1		
19	**BANCO PARA BICEPS**			
19.1	AJUSTE GENERAL: LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE PIEZAS, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE Y LUBRICACIÓN DE CADENA, DESARMADO Y ARMADO GENERAL PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1		
20	**GENERAL**			
20.1	TAPIZADO GENERAL: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	1		
20.2	PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA POR METRO LINEAL MÍNIMO 10 MICRAS	1		
20.3	CROMADO GENERAL BARRAS Y ACCESORIOS POR METRO LINEAL Y MICRAS	1		
20.4	TORNILLERÍA: DE ACUERDO A LA CANTIDAD, FORMA, TAMAÑO QUE REQUIERA EL ELEMENTO PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
20.5	SENSOR RITMO CARDIACO REPUESTO GENERAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
20.6	SOLDADURA REPUESTO GENERAL	1		
20.7	RODAMIENTOS (UNIDAD) REPUESTO GENERAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
20.8	BUJES (DE 1" X 2 CM DE ALTO EN BRONCE) REPUESTO GENERAL	1		
20.9	REPARACIÓN DE CARCASA REPUESTO GENERAL: : ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
23	**MAQUINA TROTADORA**			
23.1	LIMPIEZA GENERAL Y DESINFECCIÓN, ENGRASE Y/O LUBRICACIÓN DE PARTES DE FRICCIÓN, TENSIÓN DE LA BANDA, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, ARME Y DESARME GENERAL, REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, AJUSTE DE PARTES EN EL TABLERO ELECTRÓNICO Y/O SOFTWARE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1		
24	**MAQUINA ELIPTICA**			
24.1	LIMPIEZA GENERAL Y DESINFECCIÓN, ENGRASE Y/O LUBRICACIÓN DE PARTES DE FRICCIÓN, TENSIÓN DE LA BANDA, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, ARME Y DESARME GENERAL, REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, AJUSTE DE PARTES EN EL TABLERO ELECTRÓNICO Y/O SOFTWARE Y/O SOFTWARE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1		
25	**BICICLETA ESTÁTICA POSICIÓN VERTICAL**			
25.1	LIMPIEZA GENERAL Y DESINFECCIÓN, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE, LUBRICACIÓN, AJUSTE DE CORREA Y VOLANTE, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, ARME Y DESARME GENERAL, AJUSTE DE PIEZAS REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, AJUSTES GENERALES EN LAS PARTES ELECTRÓNICAS DEL TABLERO, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1		
26	**BICICLETA ESTATICA SPINNING**			
26.1	LIMPIEZA GENERAL Y DESINFECCIÓN, ENGRASE PARTES DE FRICCIÓN, ENGRASE, LUBRICACIÓN, AJUSTE DE CORREA Y VOLANTE, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS, ARME Y DESARME GENERAL, AJUSTE DE PIEZAS, REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1		
27	**MAQUINA PARA CADERA, GLUTEO 2**			
27.1	LIMPIEZA GENERAL, ENGRASE, LUBRICACIÓN DE GUAYAS Y RODAMIENTOS, TENSIÓN DE GUAYAS Y POLEAS, AJUSTE DE PIEZAS REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, SUSTITUCIÓN DE GUAYAS DAÑADAS, REPOSICIÓN Y AJUSTES DE TORNILLERÍA, REPOSICIÓN, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE POLEAS Y CORREAS, LUBRICACIÓN DE CHUMACERAS Y/O BUJES, REVISIÓN LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE BARRAS GUÍAS, REVISIÓN DE PLACAS DE PESO Y AJUSTES GENERALES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1		
28	**MAQUINA PARA PECTORAL Y DELTOIDE**			
28.1	LIMPIEZA GENERAL, SUSTITUCIÓN DE GUAYAS DAÑADAS, REPOSICIÓN Y AJUSTES DE TORNILLERÍA, AJUSTE DE PIEZAS REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, REPOSICIÓN AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE POLEAS Y CORREAS, REVISIÓN DE POLEAS, LUBRICACIÓN DE CHUMACERAS, REVISIÓN LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE BARRAS GUÍAS, REVISIÓN DE PLACAS DE PESO Y AJUSTE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1		
29	**MAQUINA COMBINADA 2**			
29.1	LIMPIEZA GENERAL, SUSTITUCIÓN DE GUAYAS DAÑADAS, REPOSICIÓN Y AJUSTES DE TORNILLERÍA, AJUSTE DE PIEZAS REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS POR DESGASTE, REPOSICIÓN AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE POLEAS Y CORREAS, REVISIÓN DE POLEAS, LUBRICACIÓN DE CHUMACERAS, REVISIÓN LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE BARRAS GUÍAS, REVISIÓN DE PLACAS DE PESO Y AJUSTE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1		
30	**MAQUINA TROTADORA 2**			
30.1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SENSORES DE VELOCIDAD ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1		
30.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
30.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PULSADORES ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
30.4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PCB ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
30.5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
30.6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA TIPO ORIGINAL DEL EQUIPO O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
30.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE AMORTIGUADORES EN GOMA INFLADA PARA DISMINUIR GOLPE: ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
30.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PERILLA DE SEGURIDAD PARA ELEVACIÓN DE PLATAFORMA ORIGINAL O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
30.9	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE DE SEGURIDAD ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
30.10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS DE MOTOR ORIGINAL QUE SE AJUSTEN A LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
30.11	CAMBIO E INSTALACIÓN BOBINADO DE MOTOR	1		
30.12	REPARACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA	1		
30.13	CAMBIO E INSTALACIÓN MOTOR DE ELEVACIÓN ORIGINAL DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
30.14	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE POTENCIA PARA MOTOR.	1		
30.15	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ESCOBILLAS: ORIGINALES DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
30.16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BANDAS DOBLE LONA: ORIGINALES DE LA CAMINADORA, O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
30.17	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS PARA RODILLOS	1		
31	**MAQUINA ELIPTICA 2**			
31.1	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA DE RESISTENCIA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
31.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EJE CENTRAL ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1		
31.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREAS ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1		
31.4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS DE CENTRO	1		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
31.5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BUJES Y MANGO DE CAUCHO.	1		
31.6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA AUTOALIMENTADA.	1		
31.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MONITOR PROGRAMA AUTOMÁTICO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	1		
31.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR REDUCTOR	1		
31.9	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLES MULTIVIAS	1		
31.10	CAMBIO E INSTALACIÓN EJE PIVOTANTE DEL PEDAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
31.11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DISCO O VOLANTE DE RESISTENCIA	1		
31.12	CAMBIO E INSTALACIÓN VOLANTE O RUEDA DE INERCIA	1		
31.13	CAMBIO E INSTALACIÓN ESTABILIZADOR DELANTERO	1		
31.14	MANTENIMIENTO DE PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA POR METRO LINEAL MÍNIMO 10 MICRAS	1		
31.15	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE CORRIENTE: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
32	**BICICLETA ESTATICA POSICION VERTICAL**			
31.1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PIÑÓN VOLANTE: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
31.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE ZAPATAS EN FELPA CON TEFLÓN TAIWANÉS	1		
31.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE PEDALES Y EN ALUMINIO DOBLE SERVICIO	1		
31.4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EJE CENTRAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
31.5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SILLA ANTI PROSTÁTICA	1		
31.6	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE PERILLAS DE ALTURA	1		
31.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PERILLA TENSIÓN DE FRENO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
31.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA AUTOALIMENTADA.	1		
31.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE RODAMIENTOS DE VOLANTE Y CENTRAL 6203.	1		
31.10	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE CARAMAÑOLA EN ALUMINIO	1		
31.11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
31.12	CAMBIO E INSTALACIÓN REGULADOR DE RESISTENCIA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
31.13	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE BIELA	1		
32	**BICICLETA ESTATICA SPINNING 2**			
32.1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PIÑÓN VOLANTE: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
32.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE ZAPATAS EN FELPA CON TEFLÓN TAIWANÉS	1		
32.3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE PEDALES Y EN ALUMINIO DOBLE SERVICIO	1		
32.4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EJE CENTRAL: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
32.5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SILLA ANTI PROSTÁTICA	1		
32.6	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE PERILLAS DE ALTURA	1		
32.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PERILLA TENSIÓN DE FRENO: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
32.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE RODAMIENTOS CENTRAL 6203	1		
32.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PAR DE RODAMIENTOS DE VOLANTE	1		
32.10	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE CARAMAÑOLA EN ALUMINIO	1		
32.11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
32.12	CAMBIO E INSTALACIÓN REGULADOR DE RESISTENCIA: ORIGINAL DE LA MÁQUINA O DE MARCA RECONOCIDA QUE SE AJUSTE A LA MÁQUINA Y GENERE UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
32.13	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE BIELA	1		
33	**MAQUINA PARA CADERA, GLUTEO 3**			
33.1	TAPIZADO ESPALDAR CON CASSATA: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	1		
33.2	TAPIZADO SILLA CON CAZATA: TAPIZADO DE LA PIEZA COMPLETA CON CAZATA Y/O ESPUMA Y FORRO EN CORDOBÁN O PRANA DE TRÁFICO PESADO (COCIDO)	1		
33.3	CAMBIO E INSTALACIÓN POR METROS DE GUAYAS DE 1/8 ENCAUCHADAS Y LUBRICADAS: ALTA RESISTENCIA.	1		
33.4	CAMBIO DE PONCHADAS PARA LAS GUAYAS DE 1/8 DE PULGADA	1		
33.5	CAMBIO E INSTALACIÓN BUJES EN ACERO	1		
33.6	MANTENIMIENTO PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA	1		
33.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLAQUETAS DE PESO: DEL TAMAÑO, PESO Y COLOR QUE REQUIERA LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
33.8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLATINAS EN ACERO DEL TAMAÑO, PESO Y COLOR QUE REQUIERA LA MÁQUINA PARA UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO	1		
33.9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ESPUMAS PARA SOPORTE	1		
34	**MAQUINA PARA PECTORAL Y DELTOIDE 2**			
34.1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE POLEAS	1		
34.2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE GUAYAS	1		
34.3	TAPIZADO ESPALDAR CON CAMBIO DE CAZATA	1		
34.4	TAPIZADO SILLA CON CAMBIO DE CAZATA	1		
34.5	CAMBIO E INSTALACIÓN BUJES EN TEFLON	1		
34.6	MANTENIMIENTO PINTURA GENERAL ELECTROSTÁTICA	1		
34.7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BASES DE ESTRUCTURA EN CAUCHO	1		
35	**DISCOS**			
35.1	MANTENIMIENTO PINTURA GENERAL	1		

CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES

Las especificaciones técnicas requeridas son de obligatorio cumplimiento, de no hacerlo la propuesta se considerará no apta técnicamente.

En la columna CUMPLE/NO CUMPLE, se evaluará las especificaciones técnicas ofertadas por la firma. El oferente debe anexar dentro de la propuesta por la página del Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP II, los siguientes requisitos habilitantes:

GENERALIDADES DE LOS MANTENIMIENTOS	CUMPLE	NO CUMPLE
a. Posterior a la solicitud del supervisor designado, el contratista deberá efectuar el diagnóstico del equipo a realizar mantenimiento, estableciendo los costos asociados (*insumos, repuestos y mano de obra*), debiendo esperar la autorización para el inicio de las actividades. **b.** El tiempo máximo para dar solución a los requerimientos realizados, es de 36 horas posteriores a la autorización de la intervención. **c.** Una vez se realicen los mantenimientos, el contratista deberá efectuar la entrega de los equipos al supervisor, en perfecto estado de funcionamiento, realizando las pruebas necesarias que demuestren su operabilidad. **d.** El contratista deberá cumplir con los cronogramas de mantenimiento establecidos con la supervisión de la aceptación de oferta. **e.** Durante el mantenimiento, deberá permitir la visita por parte de la supervisión, para verificar el cumplimiento de los mantenimientos, la calidad de los repuestos y la idoneidad del personal encargado de ejecutar la aceptación de la oferta. **f.** El personal encargado de los mantenimientos, deberá encontrarse afiliado al Sistema de Seguridad Social Integral, (*Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF*), por cuanto el incumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago. **g.** El personal encargado de los mantenimientos deberá contar con todos los elementos de seguridad industrial necesarios para la ejecución de las actividades contratadas. **h.** En caso de requerirse, el contratista deberá expedir el peritazgo de los equipos de se encuentran fuera de servicio, determinando si los daños fueron ocasionados por mal uso, desgaste por uso o cualquier otra circunstancia que sea procedente. **i.** El desplazamiento del personal técnico al lugar de mantenimiento como gastos que se generen por el transporte de equipos y repuestos, así como peajes, hospedajes y viáticos, serán asumidos por el contratista. **j.** En caso que un equipo no pueda ser reparado o que los repuestos superen el 50% del valor del equipo o no se logre la adquisición de los repuestos, el contratista deberá realizar un diagnóstico justificando los motivos por los cuales no puede ser reparado, el cual deberá estar soportado mediante un informe técnico y económico.		

GENERALIDADES DE LOS MANTENIMIENTOS	CUMPLE	NO CUMPLE
k. Una vez finalice cada intervención, el contratista deberá dejar el sitio donde se llevó a cabo el mantenimiento en perfectas condiciones de aseo. **l.** El contratista deberá apoyar al supervisor del contrato, para que este estructure un informe mensual de los mantenimientos realizados, anexando registro fotográfico de cada una de las intervenciones y poder elaborar el recibo a satisfacción. **m.** El contratista deberá restituir a la Policía Nacional los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual.		
EXPERIENCIA PROPONENTE	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Con el fin de garantizar la calidad de los servicios a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución de la futura aceptación de oferta, se requiere acreditar experiencia en proyectos iguales al objeto del presente proceso de contratación, tal acreditación será avalada con la presentación de los documentos que acrediten la realización de contratos celebrados y ejecutados cuya suma sea igual o mayor al cien por ciento (100%) del presupuesto asignado al presente proceso, expresados en salarios mínimos para la época de su celebración (22,85 SMLMV), con empresas públicas o privadas, para lo cual el oferente deberá presentar máximo (02) dos certificaciones expedidas por la entidad contratante junto con su acta de liquidación, donde conste la experiencia. La Policía Metropolitana de Bogotá no tendrá en cuenta certificaciones de contratos en los cuales se haya adelantado algún incumplimiento por parte del contratista. Como criterio diferencial para Mipyme en el sistema de compras públicas, establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.18. del Decreto 1082 de 2015 (*Adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021*), la entidad exigirá para las ofertas presentadas por las Mipyme para el presente proceso de mínima cuantía, para lo cual el oferente deberá presentar máximo tres (03) certificaciones de contratos celebrados y ejecutados para la acreditación de la experiencia, cuya suma sea igual o mayor al cien por ciento (100%) del presupuesto asignado al presente proceso, expresados en salarios mínimos para la época de su celebración (22,85 SMLMV) para la época de su celebración, el documento podrá ser expedido por empresas públicas o privadas o acta de liquidación u otro documento donde conste la experiencia como requisito habilitante. **Nota 1**: como regla general el certificado deberá contener: ➢ Nombre o razón social del contratista. ➢ Nombre del contratante. ➢ Objeto del contrato. ➢ Fecha de iniciación contrato. ➢ Fecha de terminación del contrato. ➢ Valor del contrato, el cual deberá expresarse en SMMLV, teniendo en cuenta su valor para la época de celebración del contrato. (De no expresarse bajo este parámetro la Policía Metropolitana de Bogotá hará la conversión). ➢ Nombre de quien la expide. ➢ Contactos para verificación de la información. ➢ Expedido por el contratante. ➢ Manifestación clara y explícita que el contratista cumplió a cabalidad con el objeto del contrato. **Nota 2**: las certificaciones serán objeto de verificación por parte del comité evaluador, no serán tenidas en cuenta aquellas certificaciones en las que no se pueda constatar que el contratista cumplió a cabalidad con el objeto contractual, ni aquellas en las que se establezca un concepto desfavorable.		
CAPACIDAD OPERATIVA	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
El oferente o su representante legal deberá presentar certificado en documento firmado acreditando su cumplimiento indicando que: Cuenta con el personal operativo y administrativo para el cumplimiento del objeto de la aceptación de la oferta "MANTENIMIENTO INTEGRAL, PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO REPUESTOS DE LAS MÁQUINAS Y ELEMENTOS DE GIMNASIO ASIGNADOS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ", indicando la experiencia adquirida en el sector fitness. Tiene la infraestructura necesaria en caso de presentarse un mantenimiento que requiere ser prestado fuera de las instalaciones policiales en la ciudad de Bogotá, relacionar la dirección de la sede, la cual debe estar relacionada en el certificado de existencia y representación legal o matrícula mercantil del proponente. La infraestructura debe contar con un área de trabajo mínimo de 4 metros cuadrados libres como zona de trabajo, así como señalización y/o demarcaciones en el lugar. La puerta de ingreso debe contar con las medidas necesarias en caso que sea necesario ingresar máquinas de gimnasio para su mantenimiento (*mínimo de dos (2) metros de ancho por dos (2) metros de alto*), de igual forma, la infraestructura en su		

GENERALIDADES DE LOS MANTENIMIENTOS	CUMPLE	NO CUMPLE
totalidad, debe tratarse de un lugar techado para evitar que las maquinas o elementos de gimnasio que sean trasladados, queden a la intemperie, protegiéndolos así de la lluvia, sol o caída de elementos extraños. Dentro de la infraestructura, se debe contar con toda la herramienta adecuada para el cumplimiento del objeto del presente proceso. Cuenta con el stock de repuestos requeridos para la realización de mantenimiento preventivo y correctivo de cualquiera de los equipos relacionados en el anexo técnico. La entidad trabaja en el sector de mantenimiento preventivo y correctivo de máquinas y elementos de gimnasio y cuenta con la idoneidad, capacidad y experiencia para el cumplimiento del objeto del presente proceso. Capacidad logística, equipos, maquinaria y herramienta, personal idóneo para realizar mantenimiento correctivo y preventivo a los ítems relacionados en el presente proceso de contratación, de acuerdo a las marcas de máquinas y elementos de gimnasios que se describen a continuación: trotadora sport fitness – trotadora wt-5507 – elíptica con dinamo tarjeta de poder octane fitness – recumber tarjeta power cvbex metabolic systems – escaladora de dinamo y tarjeta power star stet – banco de abdominales movifit – multifuncional 4 estaciones Athletic – trotadora sportsart fitness – cicla estática movifit – elípticas sportsart fitness – multifuncional sportsart fitness – cicla terapéutica sportsart fitness – maquina aductores movifit – maquina cuádriceps movifit – maquina Smith pierna movifit – máquina de pecho trabajo hombro movifit – bicicleta spinning Grand sport fitness - bicicleta spinning procycle – maquina multifuerza marca Grand – elíptica sportop – elíptica lifefitness – trotadora lifefitness – bicicleta spinning spinbike Grand sport - bicicleta spining gimondi - bicicleta spining pro supra exer - bicicleta spining le tour combi – trotadora jkexer built for health - bicicleta spining sportop b180 – trotadora startrac 4000 – trotadora spirit, escaladoras evolution pro fitness, trotadora evolution pro fitness, trotadora movement, entre otras		
CALIDAD DEL SERVICIO	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
El oferente o su representante legal debe presentar certificado o documento acreditando que: • En caso de detectarse mala calidad en los elementos de consumo adquiridos propios del mantenimiento, el contratista se compromete a reponer los elementos sin costo adicional para la entidad y en un tiempo no mayor al ofrecido para el tiempo de entrega. Si el elemento restituido presenta igualmente deficiencias de calidad repondrá y subsanará a su despensa los daños que haya ocasionado el elemento deficiente, hasta que se reciba a satisfacción el servicio prestado. • Garantiza que los elementos de consumo propios del mantenimiento son fabricados con materia prima nueva, no re manufacturado, ni reciclado y que cumplen las especificaciones y normas técnicas requeridas por la entidad. • Los elementos de consumo son nuevos y que cuentan con el certificado de importación (*en caso de que aplique*), que cumplen con las características mínimas solicitadas de acuerdo a la máquina.		
REQUISITOS DE RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
El contratista deberá aportar cualquier información pertinente para que el supervisor del contrato pueda actualizar las hojas de vida de cada una de las máquinas que se intervengan en la aceptación de la oferta en cada uno de los diferentes gimnasios de la Policía Metropolitana de Bogotá, siendo necesario entregar ficha técnica de cada elemento intervenido indicando detalladamente cual fue la intervención que se realizó, estableciendo en el documento el tiempo de garantía de cada elemento. **Nota**: para este ítem, el oferente o su representante legal deberá presentar certificado en documento firmado acreditando su cumplimiento.		
GARANTÍA TÉCNICA	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
De conformidad con lo establecido en la Ley 1480 de 2011 y demás normas concordantes y complementarias, ofrezco garantía en la prestación de servicio para el MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS MÁQUINAS Y ELEMENTOS DE GIMNASIOS DE LAS UNIDADES ADSCRITAS A LA REGIÓN METROPOLITANA DE POLICÍA LA SABANA, de acuerdo anexo especificaciones técnicas, en virtud de lo establecido en la aceptación de la oferta y sus modificaciones, contra cualquier daño que afecte su calidad, idoneidad, seguridad y buen estado de funcionamiento y los documentos que lo integran, por un lapso mínimo de tres (3) meses, contado a partir de la expedición del acta de recibo a satisfacción suscrita por el supervisor. El oferente deberá anexar junto con su propuesta lo siguiente: **a)** El oferente debe presentar certificación mediante la cual conste que, en caso de detectarse mala calidad en los repuestos instalados, se compromete a reponerlos sin costo adicional para la entidad y en un tiempo no mayor a ocho (8) días hábiles; si el elemento restituido presenta igualmente deficiencias de calidad		

GENERALIDADES DE LOS MANTENIMIENTOS	CUMPLE	NO CUMPLE
repondrá y subsanará a su despensa los daños que haya ocasionado el elemento deficiente, hasta que se reciba a satisfacción el servicio prestado. **b)** El oferente deberá garantizar que en el servicio de mantenimiento se utilizaran elementos son nuevos y que cuentan con el certificado de importación (*en caso de que aplique*), no remanufacturados, ni reciclados y que cumplen las especificaciones y normas técnicas requeridas por la entidad. **c)** El oferente deberá certificar que los mantenimientos y repuestos tendrán como mínimo una garantía de tres (03) meses contados a partir de la entrega de cada servicio, brindando constancia de fecha de entrega del mantenimiento con la garantía del servicio prestado. **d)** El oferente deberá certificar que asistirá técnicamente a la Policía Metropolitana de Bogotá, en caso de presentarse fallas de tipo técnico o de fabricación, en el lugar y fecha que la entidad determine durante el tiempo que dure la garantía. **e)** El oferente deberá certificar que durante la vigencia la aceptación de oferta, el contratista brindará soporte técnico vía telefónica, correo electrónico y en sitio de lunes a viernes en horarios de 07:00 horas a 18:00 y sábados de 07:00 a 14:00 horas para solucionar las fallas incluyendo el suministro e instalación de repuestos necesarios, previa coordinación con el supervisor de la aceptación de oferta **f)** El contratista, deberá establecer un formato de chequeo del sistema en general, teniendo en cuenta factores ambientales, de funcionamiento y de inspección, pruebas de funcionamiento antes durante y después de realizado el mantenimiento, repuestos y los demás que sean considerados y deberá contener un registro fotográfico donde se evidencie el estado en que se encuentra antes de realizar el mantenimiento, partes que presenten deterioro y repuestos que se pretendan cambiar, y denote el después del mantenimiento o cambio de repuesto **Nota**: para el cumplimiento de este ítem, el oferente por medio de su representante legal deberá presentar certificado en documento firmado acreditando su cumplimiento		

CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS AMBIENTALES	CUMPLE	NO CUMPLE
MATERIA AMBIENTAL 1. Criterios ambientales para los contratos de prestación de servicios. Teniendo en cuenta los requisitos mínimos establecidos en el Manual de Contratación en la Policía Nacional, donde de acuerdo con lo definido en el objeto de contrato corresponde a la prestación de un servicio. Los productos y servicios que se adquieran por alguna gestión administrativa deberá establecer los lineamientos para la planeación, operación, control y mejoramiento de la gestión ambiental en la Policía Nacional, a partir del cumplimiento de los requisitos legales y las condiciones legales mínimas ambientales, con el objetivo de contribuir a la sostenibilidad ambiental de los procesos, productos y servicios de la Institución. Así mismo, todos los procesos deben velar por el cumplimiento de la Política Ambiental de la Policía Nacional, que dice: "*En la Policía Nacional nos comprometemos a contribuir con la protección del ambiente a través de la prevención de la contaminación, el cumplimiento de la legislación y las diferentes regulaciones ambientales y el control de los impactos ambientales adversos asociados a nuestras instalaciones, procesos y servicios; así como al mejoramiento continuo del desempeño ambiental de la Institución*". Teniendo en cuenta lo anterior, el estudio previo debe incluir las siguientes condiciones técnicas ambientales; Anexo 4 Obligaciones del Contratista, así:		

ÍTEM	REQUISITO LEGAL
1	El contratista deberá garantizar que realiza la disposición adecuada de los residuos sólidos y especiales, que puedan generarse en la ejecución del contrato (aceites usados, RAEES, envases de sustancias químicas y derivados hidrocarburos, pilas, baterías, y otros que puedan estar relacionados en el Título 6 Residuos Peligrosos del Decreto 1076 de 2015, expedido por el Gobierno Nacional o la norma que lo modifique.
2	Con el objeto de evitar escape de sustancias nocivas que contaminen las personas y sus bienes, deterioren los suelos y el medio ambiente en general el oferente o futuro contratista deberá recepcionar, almacenar y efectuar la disposición final y destrucción, de acuerdo a la normatividad ambiental legal vigente de los elementos eléctricos y electrónicos y sus accesorios que por ocasión de los mantenimientos hayan sido retirados y/o remplazados.

Nota: el oferente o su representante legal, deberán presentar con su propuesta, certificado firmado acreditando el cumplimiento de este ítem.

GENERALIDADES DE LOS MANTENIMIENTOS	CUMPLE	NO CUMPLE
SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
CONDICIONES TÉCNICAS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO El oferente o interesado en participar en el presente proceso, deberá diligenciar el formulario "SISTEMA DE LA GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST", el cual debe estar suscrito por el representante legal o apoderado. En el caso de las personas jurídicas, deben dar cumplimiento a la Resolución No. 0312 del 2019 "*Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST*", dependiendo de la cantidad de trabajadores, nivel de riesgo en el que se encuentre la empresa y actividad económica según corresponda, considerando lo siguiente: 1. Artículo 3: Estándares mínimos para empresas, empleadores y contratantes con diez (10) o menos trabajadores, clasificadas en riesgo I, II ó III. 2. Artículo 9: Estándares mínimos para empresas de once (11) a cincuenta (50) trabajadores clasificados en riesgo I, II ó III. 3. Artículo 16: Estándares mínimos para empresas de más de cincuenta (50) trabajadores clasificados en riesgo I, II, III, IV ó V y de cincuenta (50) ó menos trabajadores con riesgo IV ó V. **Nota 1:** la verificación al cumplimiento de los numerales antes descrito será efectuada por el comité evaluador y el supervisor del contrato. **Nota 2:** el oferente o interesado en participar en el presente proceso, deberá presentar el certificado emitido por la Administradora de Riesgos Laborales (ARL) en el que se evidencie el desarrollo completo de la evaluación inicial o autoevaluación de los estándares mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo – SGSST a corte diciembre de 2025, donde conste una calificación total o escala de valoración "ACEPTABLE", criterio (puntaje obtenido es mayor al 100%), según lo establecido en el artículo 28 de la Resolución No. 0312 del 2019, o norma que lo modifique o sustituya, para el caso de oferentes plurales (*consorcio o uniones temporales*), deberán presentar el certificado por cada empresa que integra o conforma el oferente plural. Adicionalmente, se deberá entregar el reporte de estándares mínimos extraído de la página web del Ministerio de Trabajo a corte 2026, de acuerdo al desarrollo el plan para la vigencia 2025. **Nota 3:** el futuro contratista deberá presentar constancia de compromiso y afiliación al Sistema de Riesgos Laborales (clasificadas en riesgo I, II ó III). **Nota 4:** el futuro contratista deberá presentar la constancia de afiliación a la Administradora de Riesgos Laborales (ARL). **Nota 5:** el futuro contratista deberá garantizar que, en el caso de recurrir a subcontratistas, estos cumplan con los requisitos anteriormente requeridos.		
COSTOS INDIRECTOS	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
El oferente deberá manifestar por escrito que tuvo en cuenta, en el momento de elaborar su oferta económica, los costos indirectos a que haya lugar como pólizas, gastos administrativos en los que incurre al desarrollar el proceso de contratación y la ejecución de la aceptación de la oferta, en consecuencia, mantendrá fijos los precios durante la vigencia de la aceptación de oferta. La Policía Metropolitana de Bogotá no reconocerá ningún reajuste de tarifas o precios durante la vigencia de la aceptación de oferta, en tal sentido el proponente deberá tener en cuenta en el momento de la elaboración de la oferta los posibles incrementos, costos impuestos y demás erogaciones que se puedan presentar en la contratación. **Nota**: para este ítem, el oferente o su representante legal deberá presentar certificado en documento firmado acreditando su cumplimiento.		
TIEMPO DE RESPUESTA	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
El oferente deberá manifestar por escrito, que garantizará el cronograma establecido con el supervisor del contrato para los mantenimientos de las máquinas o equipos de gimnasio durante la ejecución de la aceptación de oferta. **Nota**: para este ítem, el oferente o su representante legal deberá presentar certificado en documento firmado acreditando su cumplimiento.		
COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
El oferente debe acreditar por escrito el cumplimiento del compromiso anticorrupción. El contratista que se derive del presente proceso, se compromete a suministrar la información propia que resulte necesaria para aportar transparencia al proceso contractual.		

GENERALIDADES DE LOS MANTENIMIENTOS	CUMPLE	NO CUMPLE
Si se comprueba el incumplimiento de lo antes citado por parte del proponente, sus empleados, asesores, representantes o de cualquier otra persona que en el proceso de contratación actúe en su nombre, es causal suficiente para la terminación anticipada de la aceptación de la oferta si el incumplimiento ocurre con posterioridad al cumplimiento de requisitos de perfeccionamiento y ejecución. **Nota**: para el cumplimiento de este ítem, el oferente o su representante legal deberá presentar formulario diligenciado de la invitación, acreditando el cumplimiento de este requisito.		

ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD:	CUMPLE	NO CUMPLE
EL OFERENTE debe acreditar por escrito el cumplimiento del compromiso de acuerdo de confidencialidad. El contratista que se derive del presente proceso, se obliga a no suministrar información que obtenga o conozca con ocasión de la ejecución de la futura aceptación de oferta y también la que se encuentra marcada como confidencial; así como sobre los lugares a los cuales tenga acceso con ocasión de su servicio y sea revelada información marcada como confidencial. Dada la naturaleza de las actividades a realizar en desarrollo del objeto contractual, el contratista debe garantizar la preservación de la integridad y confidencialidad de la información institucional a la cual llegare a tener acceso directamente o por intermedio de terceros; en tal virtud, adoptará todas las medidas que sean necesarias para impedir su duplicación, sustracción, divulgación, alteración, ocultamiento o utilización indebida y suscribió con la Entidad los formatos de confidencialidad o reserva a que haya lugar El manejo de toda la información para el desarrollo de la futura aceptación de oferta, se considera confidencial, de manera que los planos, diseño, manuales técnicos y cualquier otro tipo de información estarán limitados únicamente a la supervisión. El suministro de copias para otras personas o entidades deberá ser solicitado a la Policía Metropolitana de Bogotá. **Nota**: para el cumplimiento de este ítem, el oferente o su representante legal deberá presentar formulario diligenciado de la invitación, acreditando el cumplimiento de este requisito.		

COSTO - BENEFICIO	CUMPLE	NO CUMPLE
El costo de mantenimiento no podrá superar el 50% del valor comercial del equipo, si se supera de este porcentaje el futuro contratista deberá entregar un informe técnico detallado informando porque del costo del soporte, y el supervisor designado para la aceptación deberá solicitar concepto al área administrativa y jurídica para dar la viabilidad de este mantenimiento. Los precios contables a tener en cuenta se relacionan en la siguiente tabla:		

INVENTARIO MEBOG

Clase activos fijos	Alta AF original el	Activo fijo	Denominación del activo fijo	Cantidad	Centro de costo	Descripcion Adicional	Val.cont.
C869 0006	31/08/2004	8690000 00119	BANCA PARA DIFERENTES POSICIONES EN TRABAA	1,000	7LM1100 022	PARA DIFERENTES POSICIONES EN TRABAA	$899.999,92
C869 0006	31/08/2004	8690000 00120	BANCA PARA DIFERENTES POSICIONES EN TRABAA	1,000	7LM1100 022	PARA DIFERENTES POSICIONES EN TRABAA	$899.999,92
C869 0006	31/08/2004	8690000 00121	BANCA PARA DIFERENTE POSICION EN TRABAJO C	1,000	7LM1100 022	PARA DIFERENTE POSICION EN TRABAJO C	$900.000,00
C869 0006	31/08/2004	8690000 00122	BANCA PARA DIFERENTE POSICION EN TRABAJO C	1,000	7LM1100 022	PARA DIFERENTE POSICION EN TRABAJO C	$900.000,00
C869 0006	31/08/2004	8690000 00123	BANCA PARA DIFERENTE POSICION EN TRABAJO C	1,000	7LM1100 022	PARA DIFERENTE POSICION EN TRABAJO C	$900.000,00
C869 0006	31/08/2004	8690000 00124	BANCA PARA DIFERENTE POSICION EN TRABAJO C	1,000	7LM1100 022	PARA DIFERENTE POSICION EN TRABAJO C	$900.000,00
C869 0006	1/01/1999	8690000 00128	BICICLETA ESTATICA LETOUR GS-847	1,000	7LM1100 022	ESTATICA LETOUR GS-847	$1.311.180,00
C869 0006	13/12/2006	8690000 00173	BANCO PRESPLANO	1,000	7LM1100 022	PRESPLANO	$350.000,00
C869 0006	13/12/2006	8690000 00174	BANCO INCLINADO	1,000	7LM1100 022	INCLINADO	$400.000,00
C869 0006	31/08/2004	8690000 00178	BANCA DE HIPEREXTENCION PARA LUMBARES	1,000	7LM1100 022	DE HIPEREXTENCION PARA LUMBARES	$499.999,44
C869 0006	31/08/2004	8690000 00182	BANCA AJUSTABLE PARA ABDOMINALES	1,000	7LM1100 022	AJUSTABLE PARA ABDOMINALES	$572.720,86
C869 0006	2/01/2006	8690000 00183	BICICLETA ESTATICA SUPRA MONITOR DIGITAL	1,000	7LM1100 022	ESTATICA SUPRA MONITOR DIGITAL	$577.826,61

GENERALIDADES DE LOS MANTENIMIENTOS								CUMPLE	NO CUMPLE
C869 0006	31/08/2004	8690000 00185	BANCO PARA TRABAJO DE BICEPS AJUSTABLE A L	1,000	7LM1100 022	PARA TRABAJO DE BICEPS AJUSTABLE A L	$639.999,84		
C869 0006	31/08/2004	8690000 00186	BARRA OLIMPICA DE 2/20 MTS DE LARGO	1,000	7LM1100 022	OLIMPICA DE 2/20 MTS DE LARGO	$699.999,68		
C869 0006	31/08/2004	8690000 00187	BARRA OLIMPICA DE 2/20 MTS DE LARGO	1,000	7LM1100 022	OLIMPICA DE 2/20 MTS DE LARGO	$699.999,68		
C869 0006	31/08/2004	8690000 00189	BANCA GRADUABLE DECLINADO PLANO E INCLINADO	1,000	7LM1100 022	GRADUABLE DECLINADO PLANO E INCLINADO	$839.998,92		
C869 0006	5/06/2009	8690000 00387	BICICLETA ELIPTICA DE ALUMINIO Y PLASTICO Y ACCESO	1,000	7LM1100 022		$1.125.000,48		
C869 0006	15/06/2011	8690000 00488	BICICLETA SPINNING TRAFICO PESADO	1,000	7LM1100 022		$1.099.680,00		
C869 0006	15/06/2011	8690000 00489	BICICLETA SPINNING TRAFICO PESADO	1,000	7LM1100 022		$1.099.680,00		
C869 0006	15/06/2011	8690000 00491	BICICLETA SPINNING TRAFICO PESADO	1,000	7LM1100 022		$1.099.680,00		
C869 0006	15/06/2011	8690000 00492	BICICLETA SPINNING TRAFICO PESADO	1,000	7LM1100 022		$1.099.680,00		
C869 0006	5/11/2014	8690000 00586	BICICLETA SPINNING ESTRUCTURA PTS ALTA RESISTENCIA	1,000	7LM1100 022		$1.212.621,20		
C869 0006	5/11/2014	8690000 00587	BICICLETA SPINNING ESTRUCTURA PTS ALTA RESISTENCIA	1,000	7LM1100 022		$1.212.621,20		
C869 0006	5/11/2014	8690000 00588	BICICLETA SPINNING ESTRUCTURA PTS ALTA RESISTENCIA	1,000	7LM1100 022		$1.212.621,20		
C869 0006	5/11/2014	8690000 00589	BICICLETA SPINNING ESTRUCTURA PTS ALTA RESISTENCIA	1,000	7LM1100 022		$1.212.621,20		
C869 0006	5/06/2009	8690000 00758	BICICLETA SPINNIG PROFESIONAL ACCESORIOS RESPECTI.	1,000	7LM1100 022		$981.000,40		
C869 0006	21/03/2017	8690000 00759	BASCULA	1,000	7LM1100 022		$312.000,00		
C869 0006	8/06/2010	8690000 02121	ELIPTICA MAGNETICA PROGRAMABLE	1,000	7LM1100 022		$1.450.000,00		
C869 0006	8/06/2010	8690000 02122	ELIPTICA MAGNETICA PROGRAMABLE	1,000	7LM1100 022		$1.450.000,00		
C869 0006	13/12/2006	8690000 02155	ESCALADOR METALICO	1,000	7LM1100 022	METALICO	$533.600,00		
C869 0006	15/06/2011	8690000 02302	ELIPTICA MAGNETICA, TABLERO DIGITAL MIDE VELOCIDAD	1,000	7LM1100 022		$1.183.200,00		
C869 0006	22/07/2016	8690000 04868	MESA DE PING - PONG	1,000	7LM1100 022		$1.190.000,00		
C869 0006	22/07/2016	8690000 04869	MESA DE PING - PONG	1,000	7LM1100 022		$1.190.000,00		
C869 0006	22/07/2016	8690000 04870	MESA DE PING - PONG	1,000	7LM1100 022		$1.190.000,00		
C869 0006	22/07/2016	8690000 04871	MESA DE PING - PONG	1,000	7LM1100 022		$1.190.000,00		
C869 0006	31/08/2004	8690000 05122	PAR DE MANCUERNA DE 50 LIBRAS	1,000	7LM1100 022	DE 50 LIBRAS	$899.999,92		
C869 0006	31/08/1999	8690000 05123	PAR DE MANCUERNA 60 LIBRAS	1,000	7LM1100 022	60 LIBRAS	$1.080.000,60		
C869 0006	31/08/1999	8690000 05124	PAR DE MANCUERNA 70 LIBRAS	1,000	7LM1100 022	70 LIBRAS	$1.260.000,00		
C869 0006	31/08/2004	8690000 05401	PAR DE MANCUERNA	1,000	7LM1100 022	DE 30 LIBRAS	$449.999,96		
C869 0006	31/08/2004	8690000 05404	PAR DE MANCUERNA DE 40 LIBRAS	1,000	7LM1100 022	DE 40 LIBRAS	$720.000,40		
C869 0006	31/08/2004	8690000 06119	RACK PARA MANCUERNA	1,000	7LM1100 022	PARA MANCUERNAS	$899.999,92		
C869 0006	31/08/1999	8690000 06120	RACK PARA SENTADILLAS CON PUNTO DE GRADUACION	1,000	7LM1100 022	PARA SENTADILLAS CON PUNTO DE GRADUACION	$999.998,88		

GENERALIDADES DE LOS MANTENIMIENTOS								CUMPLE	NO CUMPLE
C869 0006	13/12/2006	8690000 06393	RACK PARA MANCUERNA	1,000	7LM1100 022	PARA MANCUERNAS	$400.000,00		
C869 0006	31/08/2004	8690000 07528	SOPORTE PARA DISCO ESTANDAR	1,000	7LM1100 022	PARA DISCO ESTANDAR	$799.999,80		
C869 0006	7/11/2008	8690000 07602	TROTADORA STAR STEP	1,000	7LM1100 022		$545.000,00		
C869 0006	15/06/2011	8690000 07685	SOPORTE PARA DISCOS OLIMPICOS	1,000	7LM1100 022		$1.199.440,00		
C869 0006	5/11/2014	8690000 07824	SOPORTE SENTADILLA DE ESTRUCTURA METALICA ENC BARR	1,000	7LM1100 022		$866.404,00		
C869 0006	21/03/2017	8690000 08274	SISTEMA DE ENTRENAMIENTO DE SUSPENSION	1,000	7LM1100 022		$540.000,00		
C869 0006	21/03/2017	8690000 08275	SISTEMA DE ENTRENAMIENTO DE SUSPENSION	1,000	7LM1100 022		$540.000,00		
C869 0006	31/08/1999	8690000 13746	BICICLETA PARA CICLISMO BAJO TECHO	1,000	7LM1100 022	PARA CICLISMO BAJO TECHO	$198.927,35		
C869 0006	31/08/1999	8690000 13747	BICICLETA PARA CICLISMO BAJO TECHO	1,000	7LM1100 022	PARA CICLISMO BAJO TECHO	$198.927,35		
C869 0006	31/08/1999	8690000 13748	BICICLETA PARA CICLISMO BAJO TECHO	1,000	7LM1100 022	PARA CICLISMO BAJO TECHO	$198.927,35		
C869 0006	31/08/1999	8690000 13749	BICICLETA PARA CICLISMO BAJO TECHO	1,000	7LM1100 022	PARA CICLISMO BAJO TECHO	$198.927,35		
C869 0006	31/08/1999	8690000 13750	BICICLETA PARA CICLISMO BAJO TECHO	1,000	7LM1100 022	PARA CICLISMO BAJO TECHO	$198.927,35		
C869 0006	31/08/1999	8690000 13751	BICICLETA PARA CICLISMO BAJO TECHO	1,000	7LM1100 022	PARA CICLISMO BAJO TECHO	$198.927,35		
C869 0006	31/08/1999	8690000 13752	ACABADOS CROSS-OVER	1,000	7LM1100 022	CROSS-OVER	$198.927,35		
C869 0006	31/08/1999	8690000 13753	BICICLETA PARA CICLISMO BAJO TECHO	1,000	7LM1100 022	PARA CICLISMO BAJO TECHO	$198.927,40		
C869 0006	31/08/1999	8690000 13754	BANCO GRADUABLE TRABAJO PESADO	1,000	7LM1100 022	GRADUABLE TRABAJO PESADO	$223.793,31		
C869 0006	31/08/1999	8690000 13761	MAQUINA PARA EXTENSION DE PIERNA	1,000	7LM1100 022	PARA EXTENSION DE PIERNA	$363.874,85		
C869 0006	31/08/1999	8690000 13762	MAQUINA LEQ-CURL	1,000	7LM1100 022	LEQ-CURL	$363.874,85		
C869 0006	31/08/1999	8690000 13763	MAQUINA HAKA PARA TRABAJO DE PIERNA CON DI	1,000	7LM1100 022	HAKA PARA TRABAJO DE PIERNA CON DI	$372.163,51		
C869 0006	31/08/1999	8690000 13764	MAQUINA PARA PARA TRABAJO DE BICEPS Y TRIC	1,000	7LM1100 022	PARA PARA TRABAJO DE BICEPS Y TRIC	$372.163,51		
C869 0006	31/08/1999	8690000 13765	MAQUINA MULTI-HIP	1,000	7LM1100 022	MULTI-HIP	$372.163,51		
C869 0006	31/08/1999	8690000 13766	MAQUINA PARA PARA TRABAJO PANTORRILLA	1,000	7LM1100 022	PARA PARA TRABAJO PANTORRILLA	$380.452,35		
C869 0006	31/08/1999	8690000 13767	EQUIPO ELIPTICO	1,000	7LM1100 022	ELIPTICO	$580.204,94		
C869 0006	31/08/1999	8690000 13768	EQUIPO ELIPTICO	1,000	7LM1100 022	ELIPTICO	$580.204,94		
C869 0006	6/12/2018	8690000 14674	BARRA ESTÁNDAR EN ACERO INOXIDABLE, AGARRE ANTIDES	1,000	7LM1100 022		$81.764,95		
C869 0006	6/12/2018	8690000 14675	BARRA ESTÁNDAR EN ACERO INOXIDABLE, AGARRE ANTIDES	1,000	7LM1100 022		$81.765,00		
C869 0006	6/12/2018	8690000 14705	ELIPTICAS DE TRABAJO PESADO ESTRUCTURA EN ACERO IN	1,000	7LM1100 022		$1.309.964,99		
C869 0006	6/12/2018	8690000 14707	BANCO DIFERENTES POSICIONES (3) INCLINADO PLANO Y	1,000	7LM1100 022		$1.378.965,00		
C869 0006	6/12/2018	8690000 14712	PATADA DE GLÚTEO CON MÁQUINA M11, ESTRUCTURA EN AC	1,000	7LM1100 022		$1.378.965,00		
C869 0006	19/12/2020	8690000 25311	MANCUERNA	1,000	7LM1100 022		$259.900,00		

GENERALIDADES DE LOS MANTENIMIENTOS								CUMPLE	NO CUMPLE
C869 0006	19/12/2020	8690000 25312	MANCUERNA	1,000	7LM1100 022		$259.900,00		
C869 0006	19/12/2020	8690000 25313	MANCUERNA	1,000	7LM1100 022		$259.900,00		
C869 0006	19/12/2020	8690000 25314	MANCUERNA	1,000	7LM1100 022		$259.900,00		
C869 0006	19/12/2020	8690000 25315	MANCUERNA	1,000	7LM1100 022		$259.900,00		
C869 0006	19/12/2020	8690000 25316	MANCUERNA	1,000	7LM1100 022		$259.900,00		
C869 0006	19/12/2020	8690000 25317	MANCUERNA	1,000	7LM1100 022		$259.900,00		
C869 0006	19/12/2020	8690000 25318	MANCUERNA	1,000	7LM1100 022		$259.900,00		
C869 0006	11/09/2020	8690000 28269	MANCUERNA DE 5 LIBRAS	1,000	7LM1100 022		$39.900,00		
C869 0006	11/09/2020	8690000 28270	MANCUERNA DE 5 LIBRAS	1,000	7LM1100 022		$39.900,00		
C869 0006	11/09/2020	8690000 28271	MANCUERNA DE 5 LIBRAS	1,000	7LM1100 022		$39.900,00		
C869 0006	11/09/2020	8690000 28272	MANCUERNA DE 5 LIBRAS	1,000	7LM1100 022		$39.900,00		
C869 0006	11/09/2020	8690000 28273	MANCUERNA DE 5 LIBRAS	1,000	7LM1100 022		$39.900,00		
C869 0006	11/09/2020	8690000 28274	MANCUERNA DE 5 LIBRAS	1,000	7LM1100 022		$39.900,00		
C869 0006	11/09/2020	8690000 28275	MANCUERNA DE 10 LIBRAS	1,000	7LM1100 022		$79.900,00		
C869 0006	11/09/2020	8690000 28276	MANCUERNA DE 10 LIBRAS	1,000	7LM1100 022		$79.900,00		
C869 0006	11/09/2020	8690000 28277	MANCUERNA DE 10 LIBRAS	1,000	7LM1100 022		$79.900,00		
C869 0006	11/09/2020	8690000 28278	MANCUERNA DE 10 LIBRAS	1,000	7LM1100 022		$79.900,00		
C869 0006	11/09/2020	8690000 28279	MANCUERNA DE 10 LIBRAS	1,000	7LM1100 022		$79.900,00		
C869 0006	11/09/2020	8690000 28280	MANCUERNA DE 10 LIBRAS	1,000	7LM1100 022		$79.900,00		
C869 0006	11/09/2020	8690000 28281	MANCUERNA DE 15 LBRAS	1,000	7LM1100 022		$122.900,00		
C869 0006	11/09/2020	8690000 28282	MANCUERNA DE 15 LBRAS	1,000	7LM1100 022		$122.900,00		
C869 0006	11/09/2020	8690000 28283	MANCUERNA DE 15 LBRAS	1,000	7LM1100 022		$122.900,00		
C869 0006	11/09/2020	8690000 28284	MANCUERNA DE 15 LBRAS	1,000	7LM1100 022		$122.900,00		
C869 0006	11/09/2020	8690000 28285	MANCUERNA DE 15 LBRAS	1,000	7LM1100 022		$122.900,00		
C869 0006	11/09/2020	8690000 28286	MANCUERNA DE 15 LBRAS	1,000	7LM1100 022		$122.900,00		
C869 0006	11/09/2020	8690000 28287	DISCO OLIMPICO DE 10 KGS	1,000	7LM1100 022		$264.800,00		
C869 0006	11/09/2020	8690000 28288	DISCO OLIMPICO DE 10 KGS	1,000	7LM1100 022		$264.800,00		
C869 0006	11/09/2020	8690000 28289	DISCO OLIMPICO DE 10 KGS	1,000	7LM1100 022		$264.800,00		
C869 0006	11/09/2020	8690000 28290	DISCO OLIMPICO DE 10 KGS	1,000	7LM1100 022		$264.800,00		
C869 0006	11/09/2020	8690000 28291	DISCO OLIMPICO DE 10 KGS	1,000	7LM1100 022		$264.800,00		

GENERALIDADES DE LOS MANTENIMIENTOS								CUMPLE		NO CUMPLE
C869 0006	11/09/2020	8690000 28292	DISCO OLIMPICO DE 10 KGS	1,000	7LM1100 022		$264.800,00			
C869 0006	11/09/2020	8690000 28293	DISCO OLIMPICO DE 15 KG	1,000	7LM1100 022		$339.900,00			
C869 0006	11/09/2020	8690000 28294	DISCO OLIMPICO DE 15 KG	1,000	7LM1100 022		$339.900,00			
C869 0006	11/09/2020	8690000 28295	DISCO OLIMPICO DE 15 KG	1,000	7LM1100 022		$339.900,00			
C869 0006	11/09/2020	8690000 28296	DISCO OLIMPICO DE 15 KG	1,000	7LM1100 022		$339.900,00			
C869 0006	11/09/2020	8690000 28297	DISCO OLIMPICO DE 15 KG	1,000	7LM1100 022		$339.900,00			
C869 0006	11/09/2020	8690000 28298	DISCO OLIMPICO DE 15 KG	1,000	7LM1100 022		$339.900,00			
C869 0006	11/09/2020	8690000 28299	DISCO OLIMPICO DE 25KG	1,000	7LM1100 022		$489.900,00			
C869 0006	11/09/2020	8690000 28300	DISCO OLIMPICO DE 25KG	1,000	7LM1100 022		$489.900,00			
C869 0006	11/09/2020	8690000 28301	DISCO OLIMPICO DE 25KG	1,000	7LM1100 022		$489.900,00			
C869 0006	11/09/2020	8690000 28302	DISCO OLIMPICO DE 25KG	1,000	7LM1100 022		$489.900,00			
C869 0006	11/09/2020	8690000 28303	DISCO OLIMPICO DE 25KG	1,000	7LM1100 022		$489.900,00			
C869 0006	11/09/2020	8690000 28304	DISCO OLIMPICO DE 25KG	1,000	7LM1100 022		$489.900,00			
C869 0006	11/09/2020	8690000 28305	DISCO OLIMPICO DE 25KG	1,000	7LM1100 022		$489.900,00			
C869 0026	31/12/2015	8690000 00740	ARCHIVO 2X1 CON TAPAS	1,000	7LM1100 022		$1.095.920,00			
C869 0026	6/12/2018	8690000 15706	CASILLERO(LOKERS) DE 16 PUESTO GRIS AZUL	1,000	7LM1100 022		$881.510,00			
C869 0026	6/12/2018	8690000 15707	CASILLERO(LOKERS) DE 16 PUESTO GRIS AZUL	1,000	7LM1100 022		$881.510,00			
C869 0026	6/12/2018	8690000 15708	CASILLERO(LOKERS) DE 16 PUESTO GRIS AZUL	1,000	7LM1100 022		$881.510,00			
C869 0026	6/12/2018	8690000 15709	CASILLERO(LOKERS) DE 16 PUESTO GRIS AZUL	1,000	7LM1100 022		$881.510,00			
C869 0026	6/12/2018	8690000 15710	CASILLERO(LOKERS) DE 16 PUESTO GRIS AZUL	1,000	7LM1100 022		$881.510,00			
C869 0026	6/12/2018	8690000 15711	CASILLERO(LOKERS) DE 16 PUESTO GRIS AZUL	1,000	7LM1100 022		$881.510,00			
C869 0026	6/12/2018	8690000 15712	CASILLERO(LOKERS) DE 16 PUESTO GRIS AZUL	1,000	7LM1100 022		$881.510,00			
C869 0026	6/12/2018	8690000 15713	CASILLERO(LOKERS) DE 16 PUESTO GRIS AZUL	1,000	7LM1100 022		$881.510,00			
C869 0026	6/12/2018	8690000 15714	CASILLERO(LOKERS) DE 16 PUESTO GRIS AZUL	1,000	7LM1100 022		$881.510,00			
C869 0026	6/12/2018	8690000 15715	CASILLERO(LOKERS) DE 16 PUESTO GRIS AZUL	1,000	7LM1100 022		$881.510,00			

Mayor **JUDY CONSTANZA PALMA HERNÁNDEZ**
Responsable de Bienestar Social Policía Metropolitana de Bogotá (E)

GARANTÍAS DEL PROCESO

ETAPA CONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
GARANTIA UNICA	RIESGO JURIDICO	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DE LA ACEPTACIÓN DE OFERTA	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL AL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA ACEPTACIÓN DE LA OFERTA	AMPARA EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y LIQUIDACION DE LA ACEPTACIÓN DE LA OFERTA, LA ESTIMACION DEL RIESGO CUBRE EL 20% DEL VALOR DEL CONTRATO COMO QUIERA QUE SE PRETENDE EL PAGO PARCIAL O DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE CAUSE A LA ENTIDAD EN LOS MISMOS TERMINOS DE LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA.
GARANTIA UNICA	RIESGO OPERATIVO	CALIDAD DEL SERVICIO.	CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL VALOR DE LA ACEPTACIÓN DE OFERTA	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL AL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA ACEPTACIÓN DE LA OFERTA Y TRES (03) MESES MAS.	AMPARA EL RIESGO DE MALA CALIDAD DE LOS SERVICIOS ADQUIRIDOS DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA ACEPTACIÓN DE LA OFERTA Y EL TIEMPO QUE CUBRE LA GARANTÍA TÉCNICA; BUSCANDO RESARCIR EL DETRIMENTO CAUSADO A LA ENTIDAD.

CLAUSULAS SANCIONATORIAS

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
MULTA	RIESGO JURIDICO	LA NO CONSTITUCION DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN LA ACEPTACIÓN DE OFERTA O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS LA POLIZA DE GARANTIA UNICA	MULTA CUYO VALOR SE LIQUIDARÁ CON BASE EN UN CERO PUNTO DOS (0.5%) DEL VALOR DE LA ACEPTACIÓN DE OFERTA	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DIA DE RETARDO Y HASTA POR DIEZ (10) DIAS.	CUANDO EL CONTRATISTA NO CONSTITUYA DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA DE LA ACEPTACIÓN DE OFERTA O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS, LA POLIZA DE GARANTIA UNICA
MULTA	RIESGO JURIDICO	INCUMPLIMIENTO PARCIAL	MULTAS CUYO VALOR SE LIQUIDARÁ CON BASE EN UN CERO PUNTO CINCO (0.5%) DEL VALOR DEJADO DE CUMPLIR O ENTREGAR	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DIA DE RETARDO HASTA POR UN PLAZO DE QUINCE (15) DIAS CALENDARIO QUE SE DESCONTARÁ DEL SALDO QUE LE ADEUDE LA ENTIDAD. ESTA SANCION SE IMPONDRA MEDIANTE ACTO ADMINISTRATIVO MOTIVADO EN EL QUE SE EXPRESARA LAS CAUSAS QUE DIERON LUGAR A ELLA.	AMPARA LA MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE ALGUNA OBLIGACION DERIVADA DE LA ACEPTACIÓN DE OFERTA POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA.
CLAUSULA PENAL PECUNIARIA	RIESGO JURIDICO	INCUMPLIMIENTO TOTAL DECLARATORIA DE CADUCIDAD	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO.	CONTRATISTA	EL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO CUANDO SE TRATE DE INCUMPLIMIENTO TOTAL DEL CONTRATO Y PROPORCIONAL AL INCUMPLIMIENTO PARCIAL DEL CONTRATO.	AMPARA EL INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFINITIVO DE LA ACEPTACIÓN DE OFERTA POR PARTE DEL CONTRATISTA, SE BUSCA EL PAGO PARCIAL Y DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE SE CAUSEN A LA ENTIDAD.

Mayor **JUDY CONSTANZA PALMA HERNÁNDEZ**
Responsable de Bienestar Social Policía Metropolitana de Bogotá (E)

ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

A continuación, se incluye la matriz que presenta el proceso descrito anteriormente para los riesgos que se pueden plasmar en la etapa de ejecución del proceso de contratación.

	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/ controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta el equilibrio económico del	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha Estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	General	Interno	Selección	Operacional	Que no se presenten oferentes al proceso de selección.	No satisfacción de la necesidad, declaratoria de desierta del proceso, incumplimiento a la programación contractual.	2	3	5	Riesgo Medio	Entidad	Verificar que en el estudio proceso contractual existan condiciones que permitan la pluralidad de oferentes.	2	2	4	Bajo	No	Estructurador del Estudio de Conveniencia y Oportunidad (ECO)	Plazo de recepción de ofertas.	Publicación de los estudios previos e invitación publica para recibir ofertas.	Recepción de ofertas.	Una vez
2	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Que el contratista se retire antes del plazo de ejecución de la aceptación oferta	Terminación anormal del proceso de contratación y no cumplimiento del objeto de la aceptación oferta	1	4	5	Riesgo Medio	Entidad	Reducir la probabilidad de ocurrencia / Implementar acciones desde antes de la adjudicación, evitando o cumplimiento de las obligaciones de las partes	1	2	3	Bajo	No	Dueño de la necesidad, estructuradores estudios previos	Etapa precontractual del proceso	Aceptación de la oferta	En la estimación de condiciones técnicas y compromisos de las partes	Una vez, cuando ocurra
3	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Que no se reciban los bienes dentro del plazo de ejecución establecido	Afectación a la programación contractual.	2	3	5	Riesgo Medio	Contratista	Seguimiento a la ejecución de la aceptación de oferta.	1	2	3	Bajo	No	Supervisor del contrato	Inicio de la ejecución.	Fin de la ejecución y amparo de las garantías.	Informe de supervisión.	Mensual
3	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Que los elementos no cumplan con las especificaciones técnicas	Mala calidad de os bienes.	2	3	5	Riesgo Medio	Contratista	Verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas y exigencia de amparos de las garantías.	1	4	5	Medio	Si	Supervisor del contrato	Inicio de la ejecución.	Fin de la ejecución y amparo de las garantías.	Informe de supervisión	Mensual