PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA CONTRACTUAL

FORMATO
ACEPTACIÓN DE OFERTA
No. CO1.PCCNTR.6952595 DE 2024
CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Y NELSON ADOLFO RINCON CASTRO

OBJETO: **54_9537_809 Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria y equipos del área de confecciones y calzado del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios en la vigencia 2024.**

FORMA DE PAGO:
El SENA pagará el valor del contrato, mediante único pago, de acuerdo con la ejecución de actividades y el supervisor autorice, a treinta (30) días después de recibido el servicio a satisfacción, previa presentación de facturas y certificación del supervisor donde conste el cumplimiento a satisfacción del objeto contractual, durante el período correspondiente.

GESTIÓN FINANCIERA			
ITEM	***DESCRIPCIÓN***	***OBSERVACIÓN***	***GF_NIT_ RP_MES_AÑO.pdf***
1	***CARTA DE PRESENTACIÓN***	*Carta de presentación con número de radicación, la cual debe mencionar los documentos a adjuntar.*	***CONTRATISTA (Guardar en un archivo PDF)***
2	***FACTURA DE VENTA o documento equivalente en original cumpliendo con todos los requisitos de Ley.***	*Se adjunta el documento en el caso cuando el proveedor no sea responsable de IVA.* *Para el caso de la adquisición de bienes, esta factura o documento equivalente requiere el detalle del costo de adquisición de los elementos y todas las erogaciones necesarias para poner en condiciones de uso el bien. (Cuando aplique)*	
3	***PAGO DE APORTES PARAFISCALES***	****Personas Jurídicas** deberán anexar Certificación del pago de los aportes parafiscales no mayor, a 30 días, firmada por el Revisor Fiscal o Representante Legal.* *****Personas Naturales** deberán garantizar el pago de la seguridad social para el mes inmediatamente anterior.*	
4	***RUT***	*Con fecha de impresión o generación no mayor a 180 días. (Para el primer pago).*	
5	***CERTIFICACIÓN BANCARIA***	*******Certificación cuenta bancaria del beneficiario del pago no mayor a 30 días, únicamente en el primer desembolso o cuando se presenten solicitudes de cambio de cuenta por parte del contratista con el otro sí respectivo.* *******Para los contratos que requieran constitución de fiducia, se adjunta certificación bancaria de la misma no mayor a 30 días, únicamente para el primer pago.*	
FACTURA DE VENTA			

GESTIÓN FINANCIERA			
ITEM	***DESCRIPCIÓN***	***OBSERVACIÓN***	***GF_NIT_ RP_MES_AÑO.pdf***
ITEM	***DESCRIPCIÓN***	***OBSERVACIÓN***	***FV_N° Factura_NIT_ RP_MES_AÑO.pdf***
1	***FACTURA DE VENTA o documento equivalente en original cumpliendo con todos los requisitos de Ley.***	*Si el contratista o proveedor es clasificado como responsable de IVA, entregará factura de venta o documento equivalente, siempre que cumpla con lo establecido en el artículo 617 del Estatuto Tributario. Para el caso de la adquisición de bienes, esta factura o documento equivalente requiere el detalle del costo de adquisición de los elementos y todas las erogaciones necesarias para poner en condiciones de uso el bien. (Cuando aplique)*	***CONTRATISTA (Guardar en un archivo PDF)***

Para la realización del respectivo pago, el contratista favorecido con la adjudicación del contrato deberá allegar la(s) certificación(es) expedida(s) por el(los) revisor(es) fiscal(es) si el(los) mismo(s) se requiere(n) legalmente o por el representante legal, según corresponda, en la(s) que conste que el contratista o sus integrantes si es un consorcio o unión temporal durante el periodo de ejecución contractual respectivo ha(n) efectuado el pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social (salud, pensiones, riesgos profesionales) y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, ICBF Y SENA), de acuerdo con lo establecido en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por la Ley 828 de 2003 y lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

El pago se hará utilizando el sistema de línea, por lo cual la empresa deberá colocar en la factura a máquina o pre impresa el nombre de la entidad bancaria, la clase y el número de cuenta, y que esta figure a nombre de la razón social (persona jurídica).

El SENA hará las retenciones de Ley como:

- Retención en la fuente
- Rete IVA
- Estampilla Pro cultura
- Rete ICA - aplica para el contribuyente que se encuentre domiciliado en la ciudad de San José de Cúcuta.

Los datos obligatorios se encuentran en el Artículo 617 del Estatuto Tributario, es importante que los conozcas para comprobar si las facturas que emites o el proveedor de facturación que contrataste cumple con la legalidad que exige la DIAN.

Las facturas deben contener como mínimo los siguientes requisitos:

FACTURA DE COMPRA-VENTA:(ORIGINAL Y FOTOCOPIA)	
1.1	Estar denominada expresamente como factura de venta.
1.2	Apellidos y nombre o razón y NIT del vendedor o de quien presta el servicio
1.3	Apellidos y nombre o razón social: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE “SENA” y NIT : 899999034-1

1.4	Discriminación del IVA pagado.
1.5	Llevar un número que corresponda a un sistema de numeración consecutiva de facturas de venta.
1.6	Fecha de su expedición
1.7	Descripción específica o genérica de los artículos vendidos o servicios prestados.
1.8	Valor total de la operación
1.9	El nombre o razón social y el NIT del impresor de la factura.
1.10	Indicar la calidad de retenedor del impuesto sobre las ventas.
1.11	Al momento de la expedición de la factura los requisitos de los literales 1.1, 1.2, 1.4 y 1.8, deberán estar previamente impresos a través de medios litográficos, tipográficos o de técnicas industriales de carácter similar. Cuando el contribuyente utilice un sistema de facturación por computador o máquinas registradoras, con la impresión efectuada por tales medios se entienden cumplidos los requisitos de impresión previa.
1.12	Autorización de facturación de la DI.A.N. vigente

Trámite para realizar por parte de los proveedores que están obligados a facturar electrónicamente, de acuerdo la directriz presidencial y la Circular 3-2021-000055 del 7 de abril de 2021 del SENA y Anexo No 6. Catalogo Institucional Unidades y Sub Unidades Ejecutoras SIIF Nación:

Elaborar factura electrónica mediante operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, previa habilitación ante la DIAN:

Los datos del SENA como adquiriente de los bienes y servicios en la factura a emitir deben ser creados con los datos generales del RUT de nuestra Entidad y deben ser iguales a nivel nacional, sin importar que la factura sea expedida a una Regional o Centro de Formación en particular. Estos datos son:

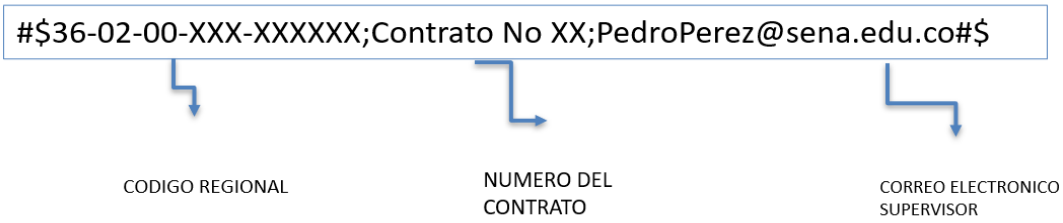
NIT: 899999034 (este es el NIT del SENA que se crea en la factura sin dígito de verificación)
RAZÓN SOCIAL: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
DIRECCIÓN: Calle 2N, Avenida 4 y 5 Pescadero.
TELEFONO: 5829990
TIPO DE CONTRIBUYENTE: persona jurídica
TIPO DE RESPONSABILIDAD: Gran contribuyente
RESPONSABILIDAD TRIBUTARIA: No responsable de IVA

Por lo tanto, no se podrá rechazar una factura porque no tenga el nombre, la dirección o el teléfono específico de la Regional o Centro de Formación, dado que lo importante es que el número de NIT y la razón social coincidan exactamente con los datos indicados en este punto, los cuales son los que figuran en el RUT del SENA, puesto que es una única y misma entidad a nivel nacional, independientemente de las diferentes sedes que se encuentran en cada ciudad. En cuanto a los datos de dirección y teléfono, en la factura puede suministrarse los indicados en este numeral o los datos del Centro o Regional (cualquiera de los dos).

Por regla general, cuando se emita la factura el proveedor o contratista deberá registrar en las notas u observaciones la identificación presupuestal de la entidad adquiriente, el número del contrato y el correo del aprobador de la siguiente manera:

1) Diligenciar en la sección de la factura Datos del Emisor, en el campo “correo” su dirección electrónica como proveedor, en donde le será notificado en caso de existir fallas en la validación del correo.
2) Diligenciar en la sección interna de la factura de venta, específicamente en la parte de Notas u observaciones, lo siguiente: #$ luego el código de identificación de la Regional o Centro de Formación con la cual se suscribió el contrato, número del contrato, y correo del supervisor, finalizando con #$, debidamente separados por punto y coma, según el siguiente ejemplo:

#$Identificación de la entidad;Contrato número;Nombre del supervisor@dominio de la entidad #$



NOTA: En el número de contrato no colocar la palabra contrato ni el numeral, solamente el número tal como aparece en SECOP. Este número se debe indicar completo y si este es alfanumérico, se deberá reflejar de la misma forma. El número máximo de caracteres en este parte del número de contrato es de veinte (20). Después de cada punto y coma debe ir un espacio, en los demás datos no deben ir espacios.

El código de identificación de la Regional o Centro de Formación (unidad ejecutora) con la cual se suscribió el contrato es el que figura en el certificado de registro presupuestal.

3) Registrar en la sección de la factura Datos del Adquiriente en el campo “Correo”, el buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, con el fin que, una vez generada la factura electrónica a través del medio seleccionado, éste la envíe automáticamente.
4) Generar factura obteniendo el contenedor electrónico -Documento zip (PDF, XML).
5) La identificación de la entidad es la siguiente: 36-02-00-054-953710
6) Cuando el proveedor o contratista decida hacer el envío de la factura de forma manual, deberá remitir el correo adjuntando el pdf y el xml en archivo comprimido zip, a la dirección electrónica: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co. En este caso adicionalmente debe definir el asunto del correo remisorio. En dicho asunto del correo debe registrar los siguientes datos: el código de identificación de la Regional o Centro de Formación con el cual suscribió el contrato, número del contrato y correo del supervisor, debidamente separados por punto y coma, según el siguiente ejemplo:

Tenga en cuenta que en este asunto del correo no debe ir el signo $ ni tampoco el signo #, dado que estos símbolos son requeridos únicamente en las notas internas de la factura de venta. Tampoco se deberán registrar más o menos datos de los solicitados en este punto. Esto es importante de lo contrario la factura no podrá ser procesada para el cargue en la plataforma SIIF NACION. En el número de contrato no colocar la palabra contrato ni el numeral, solamente el número tal como aparece en SECOP II. Este número se debe indicar completo y si este es alfanumérico, se deberá reflejar de la misma forma. El número máximo de caracteres en este parte del número de contrato es de veinte (20). Después de cada punto y coma debe ir un espacio, en los demás datos no deben ir espacios.

El código de identificación de la Regional o Centro de Formación (unidad ejecutora) con la cual se suscribió el contrato es el que figura en el certificado de registro presupuestal

El archivo XML de la factura electrónica de venta que debe remitir el proveedor es el que ya se encuentra validado y firmado por la DIAN, dado otra causal de rechazo muy común es que remiten el XML en estado previo. Para identificar el XML validado tenga en cuenta que en su contenido inicia con la frase “AttachedDocument”.

De no darse el envío automático por parte del proveedor o contratista desde el operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, descrito en el numeral 4, el proveedor podrá remitir directamente la factura al buzón indicado para tal fin, según las indicaciones dadas en este numeral 6.

7) Cualquier inconveniente o error generado en el envío de la factura electrónica, el proveedor deberá canalizarlo directamente con el supervisor de contrato, para que esta persona verifique y realice las gestiones pertinentes al interior de la entidad, con él profesional contable de cada Regional o Centro de Formación donde se presente la novedad

a) ASUNTO DEL CORREO ELECTRONICO:
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

b) AL CORREO ELECTRONICO SE LE DEBE ANEXAR:
- Los archivos xlm y pdf comprimidos en zip
- Antes de enviar verificar que se encuentre firmada, archivo xml “attacheddocument”
- Archivo en pdf
- Si lo comprime en .rar no lo permite ya que genera error y debe ser en zip

OBLIGACIONES:

a) Desarrollar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad de Conformidad a los parámetros establecidos en el SENA.

b) Ejecutar el objeto del contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con su oferta y la invitación pública, los cuales hacen parte vinculante del

contrato.

c) El procedimiento para el suministro de los servicios y bienes lo acordará el SENA y los comunicará al CONTRATISTA por intermedio del Supervisor del contrato.

d) Garantizar que los servicios y bienes objeto del respectivo contrato a celebrarse se suministren, cumplan con las especificaciones ofrecidas en la propuesta y sean de la mejor calidad.

e) Suministrar y emplear por su cuenta y riesgo el personal, los equipos y elementos necesarios para la eficiente prestación del servicio a contratar.

f) Pagar los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones del personal que EL CONTRATISTA haya de emplear para la ejecución del presente contrato.

g) Presentar factura detallando los bienes, conforme el objeto contractual y a las especificaciones técnicas en pesos colombianos.

h) Atender los requerimientos presentados por el supervisor del contrato encargado de su control y vigilancia y las demás que sean inherentes al objeto de la presente convocatoria.

i) Poner en conocimiento del SENA cualquier situación irregular que se presente o que requiera de su participación.

j) Responder sin perjuicio de la respectiva garantía por la calidad del suministro de los servicios y bienes que suministre a la entidad.

k) Cumplir con las condiciones técnicas, jurídicas, económicas, financieras y comerciales presentadas en la propuesta.

l) Mantener en forma permanente altos niveles de eficiencia en la atención de sus obligaciones.

m) Acatar las órdenes que durante el desarrollo del contrato le imparta el SENA, a través del funcionario que ejercen el control de la ejecución.

n) Salvaguardar la información confidencial que obtengan en desarrollo de sus actividades.

o) Dar estricto cumplimiento a los términos pactados en el contrato y por ningún motivo abandonar el efectivo cumplimiento del objeto contractual.

p) No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho, debiendo informar inmediatamente al SENA, a través del funcionario responsable del control de ejecución acerca de la ocurrencia de tales peticiones o amenazas y a las demás autoridades competentes para que se adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios.

q) Cumplir con las condiciones de modo, tiempo y lugar de acuerdo a lo estipulado en el presente proceso de contratación.

r) Disponer de una línea de teléfono fijo, una línea celular y un correo electrónico para comunicación con el SENA, por el plazo de ejecución del contrato.

s) Estar a paz y salvo en el pago de los aportes parafiscales cuando a ello haya lugar, de conformidad con lo establecido en la Ley 789 de 2002, y demás normas concordantes.

t) En forma general cumplir con el objeto contractual de conformidad con las especificaciones, calidades y Condiciones de ejecución a partir de los requerimientos técnicos establecidos en los estudios previos.

Obligaciones específicas del contratista

a) Suministrar los bienes y servicios objeto del contrato en los términos señalados en los estudios previos, Invitación Pública y en la propuesta presentada.
b) Suministrar los bienes y servicios contratados, con las características y cantidades señaladas, garantizando la calidad del bien y/o servicio, objeto del contrato a celebrarse.
c) Suministrar los bienes y/o servicios dentro del plazo estipulado, contados a partir de la fecha del perfeccionamiento del contrato, previo registró presupuestal.
d) Reemplazar el bien defectuoso o fuera de especificaciones. Para tal efecto se seguirá el siguiente procedimiento: El funcionario que ejerce el control y supervisión de ejecución del contrato avisará por escrito al CONTRATISTA sobre la ocurrencia del hecho, y acordará con éste un plazo para la reposición de los suministros del bien. Este plazo no podrá ser superior a tres (3) días hábiles, contados a partir de la fecha del aviso respectivo, si transcurrido este plazo EL CONTRATISTA no repone los bienes se aplicarán las medidas a que haya lugar.
e) Constituir oportunamente la póliza con el amparo de los riesgos solicitados.
f) Presentar oportunamente la documentación completa requerida por esta Entidad conforme a la ley cumpliendo todos los requisitos.
g) Cumplir con los precios ofertados en la propuesta los cuales se mantendrán fijos durante la ejecución y liquidación de este.
h) Cumplir con los requerimientos en los aspectos de SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO y AMBIENTAL.
i) Dar cumplimiento a las obligaciones del sistema de seguridad social (salud, pensión, y riesgos laborales), así como al SG-SST y además normas aplicables, y presentar los documentos respectivos que acrediten todos los anteriores.
j) El proponente debe garantizar que el personal que preste el servicio de atención, sea personal idóneo para realizar dichas actividades y cuente con la dotación industrial necesaria para el desarrollo de dicha actividad conforme lo establecido por la normatividad vigente.
k) Prestar el servicio contratado, con las características y cantidades señaladas, garantizando que los artículos sean de excelente calidad.
l) Prestar el servicio dentro del plazo estipulado, contados a partir de la fecha del perfeccionamiento del contrato previo registro presupuestal.
m) Servicios y/o elementos no contemplados: En el caso de requerirse el suministro de algún servicio y/o elemento no descrito en el numeral de especificaciones técnicas pero relacionadas con el objeto contractual, el CONTRATISTA deberá suministrarlos y cobrar los valores a precio de mercado para lo cual el supervisor del contrato deberá verificar y evidenciar la racionabilidad del precio cobrado. En todo caso tanto el suministro de estos elementos deberá ser previamente aprobado por parte del supervisor y ordenador del gasto para lo cual el contratista deberá remitir cotización de los elementos requeridos.
n) Relación del personal que ingresa a las instalaciones con su respectivo pago de seguridad social, certificados de afiliación a EPS, AFP y ARL.Nota: Aplicable únicamente cuando se requiere ingreso de personal externo a la entidad para el cumplimiento de contrato.

Otras obligaciones para tener en cuenta al momento de ejecutar el contrato.

a. Personal idóneo cumpliendo las normas y con el debido cumplimiento de las normas de seguridad, bioseguridad y salud ocupacional. Todo el personal que ingrese a las instalaciones del centro deberá presentar identificación de la empresa y pago de ARL.
b. Manejar cronogramas explícitos en los horarios acordados por el supervisor y la entidad.

Obligaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo:

CRITERIOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	SOPORTE/ EVIDENCIA	OBSERVACIONES
RELACIÓN DEL PERSONAL QUE INGRESA A LAS INSTALACIONES CON SU RESPECTIVO PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL, CERTIFICADOS DE AFILIACIÓN A EPS, AFP Y ARL. NOTA: APLICABLE ÚNICAMENTE CUANDO SE REQUIERE INGRESO DE PERSONAL EXTERNO A LA ENTIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO.	RELACIÓN DEL PERSONAL QUE INGRESA A LAS INSTALACIONES CON SU RESPECTIVO PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL, CERTIFICADOS DE AFILIACIÓN A EPS, AFP Y ARL. NOTA: APLICABLE ÚNICAMENTE CUANDO SE REQUIERE INGRESO DE PERSONAL EXTERNO A LA ENTIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO.	CONTRACTUAL
ACTA DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL. CHARLAS PREOPERACIONALES, INDUCCIÓN DEL SGSST 2024	ACTA DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL. CHARLAS PREOPERACIONALES, INDUCCIÓN DEL SGSST 2024	CONTRACTUAL

Obligaciones Ambientales:

CRITERIOS AMBIENTALES	SOPORTE/ EVIDENCIA	ETAPA
MANTENER PRODUCTOS QUÍMICOS DEBIDAMENTE ETIQUETADOS ACORDE CON LO ESTABLECIDO EN EL SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS DECRETO 1496 DE 2018.	SE HARÁ VERIFICACIÓN EN EL SITIO DURANTE LOS MANTENIMIENTOS POR PARTE DEL SUPERVISOR Y SE TOMARÁ EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE QUE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS UTILIZADOS EN LOS MANTENIMIENTOS DE LOS EQUIPOS ESTÉN ETIQUETADOS ACORDE CON LO ESTABLECIDO EN EL SISTEMA GLOBALMENTE	CONTRACTUAL

CRITERIOS AMBIENTALES	SOPORTE/ EVIDENCIA	ETAPA
	ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS.	
MANTENER EN LAS INSTALACIONES DEL SENA LAS FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS USADOS. LAS FICHAS DEBERÁN SER LAS SUMINISTRADAS POR EL FABRICANTE, COMERCIALIZADOR O IMPORTADOR ACORDE CON DEFINIDO EN EL SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS DECRETO 1496 DE 2018. LAS FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD DEBEN SER EN IDIOMA ESPAÑOL, CONTENER LOS 16 ÍTEMS QUE ESTABLECE LA RESOLUCIÓN 773 DE 2021 Y ESTAR ACTUALIZADAS (FECHAS NO SUPERIORES A LOS 5 AÑOS)	SE HARÁ VERIFICACIÓN EN EL SITIO DURANTE LOS MANTENIMIENTOS POR PARTE DEL SUPERVISOR Y SE TOMARÁ EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE QUE SE MANTENGAN EN FÍSICO LAS FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS UTILIZADOS EN EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS. **ADEMÁS, EL CONTRATISTA DEBERÁ ENVIAR LAS FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD EN PDF.**	CONTRACTUAL
CERTIFICAR Y SEGUIR LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS RECOMENDACIONES DE BUENAS PRÁCTICAS, EN EL USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA: * EN ESPACIOS CON CLIMATIZACIÓN DEBEN PERMANECER PUERTAS Y VENTANAS CERRADAS MIENTRAS SE EJECUTA EL MANTENIMIENTO. * EL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEBE PERMANECER APAGADO CUANDO NO EXISTA PERSONAL EJECUTANDO	ENVIAR UN INFORME CON EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO REALIZADAS EN LAS INSTALACIONES DEL SENA CON EL FIN DE VERIFICAR DE LAS RECOMENDACIONES DE BUENAS PRÁCTICAS.	CONTRACTUAL

CRITERIOS AMBIENTALES	SOPORTE/ EVIDENCIA	ETAPA
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO. * SI SE REQUIERE USO DE AGUA, DEBE SER DE MANERA RESPONSABLE Y EFICIENTE, PROMOVIENDO LA REUTILIZACIÓN EN LOS CASOS QUE APLIQUE.		
RESIDUOS PELIGROSOS RESPEL: ENTREGAR COPIA DE LA LICENCIA AMBIENTAL VIGENTE DEL PROVEEDOR CON QUIEN GESTIONARÁ EL TRATAMIENTO, ALMACENAMIENTO, APROVECHAMIENTO O DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS. NOTA: EN LAS CIUDADES EN LAS QUE APLIQUE CONTAR CON PERMISO PARA MOVILIZAR ACEITE LUBRICANTE USADO, SE DEBERÁ ENTREGAR AL SENA LOS PERMISOS DE MOVILIZADOR Y LOS PERMISOS CORRESPONDIENTES EXIGIDOS POR LAS AUTORIDADES LOCALES.	EL CONTRATISTA DEBERÁ ENTREGAR COPIA DE LA LICENCIA AMBIENTAL VIGENTE DEL PROVEEDOR CON QUIEN GESTIONARÁ EL TRATAMIENTO, ALMACENAMIENTO, APROVECHAMIENTO O DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS, LO ANTERIOR DEBERÁ HACERLO DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO EN EL MOMENTO QUE VAYA A REALIZAR LA DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN ESTE.	CONTRACTUAL
EN CASO QUE EL PROVEEDOR REALICE LA GESTIÓN DE ALGUNOS RESIDUOS CON TERCEROS, DEBERÁ ENTREGAR LAS CERTIFICACIONES DE ALIANZAS COMERCIALES Y COPIAS DE LAS LICENCIAS AMBIENTALES RESPECTIVAS.	EL PROPONENTE DEBERÁ ENTREGAR LAS CERTIFICACIONES DE ALIANZAS COMERCIALES Y COPIAS DE LAS LICENCIAS AMBIENTALES RESPECTIVAS CON QUIENES REALICE LA GESTIÓN DE ALGUNOS RESIDUOS GENERADOS DURANTE LOS MANTENIMIENTOS. ES IMPORTANTE QUE LOS CERTIFICADOS Y LICENCIAS AMBIENTALES DE LAS EMPRESAS ENVIADAS SEAN CON LAS MISMAS QUIENES GESTIONEN LOS RESIDUOS.	CONTRACTUAL

CRITERIOS AMBIENTALES	SOPORTE/ EVIDENCIA	ETAPA
RESIDUOS PELIGROSOS RESPEL: ENTREGAR CERTIFICADOS DE TRATAMIENTO, APROVECHAMIENTO O DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESPEL GENERADOS DURANTE EL MANTENIMIENTO, INDICANDO LAS CORRIENTES DE LOS RESIDUOS, FECHA, SITIO DE RECOLECCIÓN Y LAS CANTIDADES EN KILOGRAMOS, EN UN TÉRMINO NO MAYOR A TRES (3) MESES DESPUÉS DE ENTREGADOS LOS RESIDUOS.	EL PROPONENTE DEBERÁ ENTREGAR CERTIFICADOS DE TRATAMIENTO, APROVECHAMIENTO O DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESPEL GENERADOS DURANTE EL MANTENIMIENTO, INDICANDO LAS CORRIENTES DE LOS RESIDUOS, FECHA, SITIO DE RECOLECCIÓN Y LAS CANTIDADES EN KILOGRAMOS, EN UN TÉRMINO NO MAYOR A TRES (3) MESES DESPUÉS DE ENTREGADOS LOS RESIDUOS.	CONTRACTUAL

Obligaciones del SENA

a) Verificar, revisar y aprobar a través del supervisor designado, el cumplimiento de los requisitos y documentos de orden técnico exigidos como requisitos previos e indispensables para suscribir el contrato.
b) Pagar en la forma establecida, las facturas presentadas por EL CONTRATISTA.
c) Suministrar en forma oportuna la información solicitada por EL CONTRATISTA.
d) Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que de él forman parte.
e) Velar por el cumplimiento de todas las cláusulas contractuales.
f) Exigir al contratista seleccionado la ejecución idónea y oportuna del objeto del contrato.
g) Realizar el pago la contratista acorde con la cláusula de forma de pago.
h) Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar.
i) Exigir la calidad de los servicios y bienes objeto del contrato.
j) Adelantar las acciones conducentes a obtener la indemnización por daños y perjuicios que sufra el SENA en desarrollo o con ocasión del contrato celebrado.
k) Corregir los desajustes que pudieran presentarse y acordar los mecanismos y procedimientos pertinentes y eficazmente las diferencias o situaciones litigiosas que llegaren a presentarse.
l) Resolver las peticiones presentadas por el proponente elegido en los términos consagrados por la Ley.

MULTAS: En virtud de lo establecido en el artículo 40 de la Ley 80 de 1993, las partes acuerdan que en caso de retardo previamente verificado por el o los supervisores en el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones señaladas en el contrato a cargo del **CONTRATISTA** y como apremio para que las atienda oportunamente, el **CONTRATISTA** pagará a favor del SENA multas equivalentes al uno (1%) del valor del contrato por cada día de atraso en el cumplimiento de sus obligaciones, sin que el valor total de ellas pueda llegar a exceder el diez por ciento (10%) del valor total del mismo, para tal efecto se dará aplicación al artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.

CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA: Si **EL CONTRATISTA** no diere cumplimiento en forma total o parcial al objeto o a las obligaciones emanadas del contrato, pagará al **SENA** hasta el diez por ciento (10%) del valor total del mismo, como estimación anticipada de perjuicios, sin que lo anterior sea óbice para que se realice la reclamación de los perjuicios a que haya lugar, para tal efecto se dará aplicación al artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.

INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: el **CONTRATISTA** declara bajo la gravedad del juramento, que se entiende prestado con la presentación de la propuesta y con la firma del contrato, que ni él, ni las personas que representa se halla incurso en alguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad señaladas en el artículo 8 de la Ley 80 de 1993, articulo 90 de la Ley 1474 de 2011 y demás normas concordantes. **PARÁGRAFO PRIMERO:** Si llegare a sobrevenir inhabilidad o incompatibilidad por parte del **CONTRATISTA**, éste cederá el contrato previa autorización escrita del **SENA** a través de la supervisión y si ello no fuere posible el **CONTRATISTA** renunciará a su ejecución. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** Presentada la causal de inhabilidad o incompatibilidad, el **CONTRATISTA** deberá informar al **SENA** dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su acontecimiento y podrá proponer un candidato, quien deberá manifestar por escrito que se encuentra dispuesto a continuar con la ejecución del contrato en las mismas condiciones pactadas con el primer Contratista. **EL SENA** se reserva la facultad de aceptar al candidato propuesto por el **CONTRATISTA** o en su defecto autorizar la cesión a favor de un tercero que reúna las condiciones para continuar con la ejecución del contrato.

INDEMNIDAD DEL SENA: el **CONTRATISTA**, mantendrá indemne al SENA contra todo reclamo, demanda, acción legal, y costos que puedan causarse o surgir por daños o lesiones a personas o bienes, ocasionados por EL **CONTRATISTA** o su personal, durante la ejecución del objeto y obligaciones del contrato. En caso de que se formule reclamo, demanda o acción legal contra el **SENA** por asuntos, que según el contrato sean de responsabilidad del **CONTRATISTA**, se le comunicará lo más pronto posible de ello para que por su cuenta adopte oportunamente las medidas previstas por la ley para mantener indemne al **SENA** y adelante los trámites para llegar a un arreglo del conflicto. **EL SENA,** a solicitud del **CONTRATISTA**, podrá prestar su colaboración para atender los reclamos

legales y el contratista a su vez reconocerá los costos que éstos ocasionen al **SENA,** sin que la responsabilidad de **EL CONTRATISTA** se atenúe por este reconocimiento, ni por el hecho de que el **SENA** en un momento haya prestado su colaboración para atender a la defensa de sus intereses contra tales reclamos, demandas o acciones legales. Si en cualquiera de los eventos previstos en este numeral **EL CONTRATISTA** no asume debida y oportunamente la defensa del **SENA** éste podrá hacerlo directamente, previa comunicación escrita al **CONTRATISTA**, quien pagará todos los gastos que el **SENA** incurra por tal motivo. En caso de que así no lo hiciera el **CONTRATISTA**, el **SENA** tendrá derecho a descontar el valor de tales erogaciones de cualquier suma que adeude EL CONTRATISTA.

GASTOS E IMPUESTOS: Serán por cuenta del **CONTRATISTA** todos los gastos e impuestos, tasas y contribuciones nacionales, departamentales y municipales derivados de la celebración, ejecución y liquidación del contrato, así como el valor de la prima de la garantía única y sus modificaciones**.**

SOLUCIÓN DIRECTA DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES: Las partes en aras de solucionar en forma ágil, rápida y directa las diferencias y discrepancias surgidas en la ejecución del contrato, acudirán a los mecanismos de solución previstos en la Ley, tales como la conciliación, amigable composición y transacción.

CESIÓN Y SUBCONTRATOS: El **CONTRATISTA**, no podrá ceder ni subcontratar el respectivo contrato sin el consentimiento previo y escrito del **SENA** pudiendo éste negar la autorización de la cesión o del subcontrato.

DE LA INTERPRETACIÓN UNILATERAL, MODIFICACIÓN UNILATERAL, TERMINACIÓN UNILATERAL Y CADUCIDAD: Este contrato se rige por las cláusulas excepcionales de interpretación unilateral, modificación unilateral, terminación unilateral y caducidad, de que tratan los artículos 15, 16 y 17 de la ley 80 de 1993.

CAUSALES DE TERMINACIÓN: Este contrato se dará por terminado en cualquiera de los siguientes eventos: **a)** Anticipadamente por mutuo acuerdo de las partes, siempre que con ello no se causen perjuicios al **SENA**. **b)** Por agotamiento del objeto o vencimiento del plazo. **c)** Por fuerza mayor o caso fortuito que hagan imposible continuar su ejecución. **d)** Unilateralmente por incumplimiento del contratista. **PARÁGRAFO:** La terminación anticipada del contrato se hará constar en acta suscrita por las partes.

EXCLUSIÓN DE RELACIÓN LABORAL: Teniendo en cuenta que **EL CONTRATISTA** actúa con plena autonomía técnica y administrativa, frente al **SENA**, se excluye cualquier vínculo de tipo laboral entre el **SENA** y **EL CONTRATISTA** o el personal utilizado por éste para el desarrollo del objeto del contrato. En consecuencia será de exclusiva

responsabilidad del contratista el pago de salarios y prestaciones a que hubiera lugar respecto del personal mencionado.

PROPIEDAD INTELECTUAL: Si de la ejecución del presente contrato resultan estudios, investigaciones, descubrimientos, invenciones, información, mejoras y/o diseños, éstos pertenecen a EL SENA de conformidad con lo establecido en el artículo 20 de la Ley 23 de 1982 modificado por el artículo 28 de la Ley 1450 de 2011, y el artículo 21 de la misma Ley, que establece el término de protección, sin perjuicio del respeto al derecho moral consagrado en el artículo 11 de la Decisión Andina 351 de 1993 concordante con el artículo 30 de la Ley 23 de 1982. EL CONTRATISTA garantiza que los trabajos y servicios prestados al SENA por el objeto de este contrato no infringen ni vulneran los derechos de propiedad intelectual o industrial o cualesquiera otros derechos legales o contractuales de terceros.

SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y CONFIDENCIALIDAD: el CONTRATISTA se obliga a guardar estricta confidencialidad sobre toda la información sometida a reserva debidamente identificada como tal por EL SENA y conocida en virtud del desarrollo y ejecución del presente contrato. Esta obligación de confidencialidad se aplicará para todos los casos, salvo que la información confidencial sea requerida por autoridad competente. PARÁGRAFO. La presente cláusula de confidencialidad se mantendrá vigente mientras la información catalogada como tal conserve el carácter de reservada. En todo caso estará sujeta a la reglamentación sobre información confidencial de los artículos 260 a 266 de la Decisión 486 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena y lo previsto en el artículo 1 de la Ley 1755 de 2015, respecto de la información y documentos reservados, artículo 24 sustituido, y en las demás normas concordantes y complementarias que regulen la materia.

LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO: La liquidación del contrato se efectuará de mutuo acuerdo dentro del término de cuatro (4) meses contados a partir de la terminación del mismo. En aquellos casos en que el contratista no se presente a la liquidación previa notificación o convocatoria que le haga la entidad, o las partes no lleguen a un acuerdo sobre su contenido, la entidad tendrá la facultad de liquidar en forma unilateral dentro de los dos (2) meses siguientes y se adopta mediante acto administrativo motivado susceptible del recurso de reposición, de conformidad con lo preceptuado en el artículo 11 de la ley 1150 de 2007.

DOCUMENTOS: Los documentos que a continuación se relacionan, se considerarán para todos los efectos parte integrante del contrato y en consecuencia producen sus mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales: **a)** El estudio previo, pliego electrónico, adendas y los demás documentos previos expedidos por el **SENA** en desarrollo del proceso**. b)** La propuesta del **CONTRATISTA** y los documentos adjuntos presentados con la misma. **c)** Las instrucciones escritas al **CONTRATISTA** para la ejecución de los trabajos. **d)** Las actas y demás documentos que durante la ejecución del contrato se suscriban por las partes.

PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN: El presente contrato, se entenderá perfeccionado con la firma de las partes contratantes y para su legalización y ejecución requiere: **1)** Registro Presupuestal. **2)** Constitución de la garantía única en las condiciones

señaladas en la cláusula octava del presente contrato por parte de EL CONTRATISTA y la aprobación de la misma por parte del **SENA**. **PARÁGRAFO:** El inicio de la ejecución estará condicionado, además, a los requisitos de inicio contemplados en el pliego de condiciones y/o estudio previo.

SUSPENSIÓN: El plazo de ejecución del presente contrato podrá ser suspendido excepcionalmente de manera temporal, en las siguientes circunstancias: 1 Por el mutuo acuerdo de las partes. 2. Por causas debidamente justificadas, previa solicitud del CONTRATISTA. **PARÁGRAFO:** En caso de suspensión el (la) CONTRATISTA se obliga a informar tal evento al Asegurador y a ampliar las garantías, proporcionalmente al término que dure la misma.

RÉGIMEN LEGAL: El contrato se regirá en general por las disposiciones comerciales y civiles pertinentes, salvo en los aspectos particularmente regulados por la Ley de contratación que le sean aplicables de conformidad con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto Reglamentario 1082 de 2015**.**

SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA El Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios, efectuará la supervisión de la ejecución del contrato a través del funcionario que el subdirector (E) Olman Gerardo Suarez Moreno, designe por escrito, quien velará por el cabal cumplimiento de todas y cada una de las actividades que se le encomienden al contratista, de conformidad con lo determinado por el Manual de Supervisión e Interventoría, Código GCCON-M-002.

GARANTÍAS

Señale con una “X” los amparos a exigir:	
X	**SERIEDAD DE LA OFERTA:** Por el **DIEZ POR CIENTO (10%)** del valor de la oferta, vigente desde la presentación de la oferta y hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato.
X	**CUMPLIMIENTO:** Por el **VEINTE POR CIENTO (20%)** del valor del contrato, vigente por el plazo del contrato y cuatro (4) meses más, contados a partir de la aprobación de la garantía, a la cual podrá imputarse tanto el valor de la cláusula penal pecuniaria como las multas o los perjuicios derivados de la declaratoria de caducidad.
X	**CALIDAD DEL SERVICIO:** Por el **VEINTE POR CIENTO (20%)** del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.
X	**PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL**: Por un valor asegurado de **200 SMLMV,** con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato.

En todo caso las garantías y sus efectos se regirán por lo establecido en el Decreto 1082 de 2015. Tres días hábiles siguientes al perfeccionamiento del contrato. De igual manera, en cualquier evento en que se aumente o se adicione el valor del contrato o se prorrogue su término, el CONTRATISTA deberá ampliar el valor de la garantía otorgada o ampliar su vigencia, según el caso.

RESTABLECIMIENTO O AMPLIACIÓN DE LAS GARANTÍAS:

De acuerdo a lo establecido en el art. 2.2.1.2.3.1.18 del Decreto 1082 de 2015; en el evento de una reclamación por parte de la entidad que afecte el valor de las coberturas en las garantías pactadas en el contrato, el contratista deberá garantizar el restablecimiento de los valores y coberturas garantizadas, así mismo en caso de ampliación del plazo de ejecución o adición en el valor del contrato, el contratista a su costa deberá ampliar las garantías en la porción correspondiente.

OFERTA ACEPTADA:

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
1	MARCA:GOREMAC;SERIAL:NO APLICA;MODELO:GOREMAC;OBSERVACIONES:KIT DE REFILADO PINTADO MANUAL Y REMATE DE CANTOS POR TEMPERATURA. Puesta en Marcha, NO SE UTILIZA	1,00	UN	652.300,00
2	TROQUELADORA MARCA:ATOM;SERIAL:165067;MODELO:SE-20;OBSERVACIONES:MAQUINA TROQUELADORA AUTOMATICA DE BANDERA 1. Limpieza general. 2. Cambio de aceite. 3. Cambio de comandos. 4. Cambio de pasta troquel (50cm X 100cm X 5 cm) 5. Puesta en marcha	1,00	UN	970.200,00
3	MARCA:SEIKO;SERIAL:N/A;MODELO:LPW-8-BL;OBSERVACIONES:MAQUINA DE POSTE O COLUMNA DE UNA AGUJA TRIPLE TRANSPORTE 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio de pie rodante 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. cambio devanador. 6. cambio de corcho motor. 7. cambio correa 8. Puesta en marcha	1,00	UN	449.100,00
4	MAQUINA DE COSER POSTE MARCA:.;SERIAL:140601238;MODELO:KINGTER;OBSERVACIONES:MÁQUINA DE COLUMNA DOBLE PESPUNTE 1 AGUJA CON TRANSPORTE POR RUEDA ACCIONADO Y POR AGUJA O POR DIENTE RECTO Y AGUJA. LARGO MÁX. DE PUNTA 4.5 MMS. 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio de pie rodante 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. cambio de corcho motor. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha	1,00	UN	455.500,00
5	PEGADORA ANACONDA MARCA:.;SERIAL:.;MODELO:ANACONDA;OBSERVACIONES:N/A 1. limpieza general 2. cambio de mangueras. 3. Cambio de filtros. 4. Puesta en marcha.	1,00	UN	617.700,00
6	COMPRESOR MARCA:.;SERIAL:.;MODELO:SILVER;OBSERVACIONES:COMPRESOR DE TORNILLO DE 10 HP CON CONSUMO DE 20 A (AMPERIOS) CON SECADOR INCORPORADO Y TANQUE: SISTEMA DE TRABAJO POR TORNILLO SECADOR INCORPORADO CON TANQUE 1. limpieza general. 2. Cambio de aceite. Arreglo de automatico. 4. Cambio de filtros. 5. revison de salidas de aire. 6. puesta en marcha	1,00	UN	482.200,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
7	MAQUINA DE COSER PLANA MARCA:.;SERIAL:1405260684;MODELO:KINGTER;OBSERVACIONES:MÁQUINA DE COSTURA PLANA DOBLE TRANSPORTE CON GANCHO GRUESO REMATADOR SEMI - AUTOMÁTICO CON MOTOR SERVO AHORRADOR GUÍAS Y FOLDERS INCLUIDOS 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio de pie rodante 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. cambio devanador. 6. cambio de corcho motor. 7. cambio correa 8. Puesta en marcha	1,00	UN	441.200,00
8	MARCA:.;SERIAL:1405260712;MODELO:KINGTER;OBSERVACIONES:N/AMÁQUINA DE COSTURA PLANA DOBLE TRANSPORTE CON GANCHO GRUESO REMATADOR SEMI - AUTOMÁTICO CON MOTOR SERVO AHORRADOR GUÍAS Y FOLDERS INCLUIDOS 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio de pie rodante 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. cambio devanador. 6. cambio de corcho motor. 7. cambio correa 8. Puesta en marcha	1,00	UN	441.200,00
9	MAQUINA DE COSER PLANA MARCA:.;SERIAL:1405260684;MODELO:KINGTER;OBSERVACIONES:MÁQUINA DE COSTURA PLANA DOBLE TRANSPORTE CON GANCHO GRUESO REMATADOR SEMI - AUTOMÁTICO CON MOTOR SERVO AHORRADOR GUÍAS Y FOLDERS INCLUIDOS 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio de pie rodante 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. cambio devanador. 6. cambio de corcho motor. 7. cambio correa 8. Puesta en marcha	1,00	UN	441.200,00
10	MAQUINA DE COSER PLANA MARCA:.;SERIAL:1405260712;MODELO:KINGTER;OBSERVACIONES:N/A MÁQUINA DE COSTURA PLANA DOBLE TRANSPORTE CON GANCHO GRUESO REMATADOR SEMI - AUTOMÁTICO CON MOTOR SERVO AHORRADOR GUÍAS Y FOLDERS INCLUIDOS 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio de pie rodante 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. cambio devanador. 6. cambio de corcho motor. 7. cambio correa 8. Puesta en marcha	1,00	UN	441.200,00
11	MAQUINA DE COSER POSTE MARCA:.;SERIAL:140601237;MODELO:KINGTER;OBSERVACIONES:N/A 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio de pie rodante 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. cambio devanador. 6. cambio de corcho motor. 7. cambio correa 8. Puesta en marcha	1,00	UN	441.200,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
12	MAQUINA ZIGZADORA MARCA:MLS;SERIAL:140935511;MODELO:20U73;OBSERVACIONES:MAQUINA DE ZIGZAG 20U MULTIPROPOSITO LARGO DE PUNTADA DE 5 MM Y UN ANCHO DE PUNTADA DE12 MM VELOCIDAD DE 2500 RPM MOTOR DE 1/2 CABALLO 110 O 220 VOLTIOS CON MUEBLE EN FORMICA DE 60X120CM 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha	1,00	UN	412.000,00
13	STRING LASTING MARCA:N/A;SERIAL:.;MODELO:N/A;OBSERVACIONES:MAQUINA MONTADORA PARA CALZADO STRING LASTING SISTEMA NEUMATICO PRESION MINIMA DE 30 A 60 LB CILINDRO NEUMATICO PIVOTE HEMBREA POR 30 A 50 MM. 1. Limpieza general 2. cambio teflon. 3. Cambio de mangueras aire 4. puesta en marcha	1,00	UN	511.400,00
14	MAQUINA DE COSER POSTE MARCA:N/A;SERIAL:200600004;MODELO:N/A;OBSERVACIONES:REF. SMT 9920 MAQ. POSTE (2 AGUJAS TRIPLE TRANSP) MAQ. C/TRANSP COMBINADO P/CALZADO Y MARROQ. PIE RODANTE MUEBLE C/DEVANADOR HILO MOTOR AHORRADOR DE ENERGIA 500W-110V BAJO EN RUIDO 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio de pie rodante 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. cambio devanador. 6. cambio de corcho motor. 7. cambio correa 8. Puesta en march	1,00	UN	614.200,00
15	MAQUINA DE COSER PLANA MARCA:GOLDEEN WHEEL.;SERIAL:100006;MODELO:CS - 861;OBSERVACIONES:MAQUINA DE COSTURA TRABAJO SENTADO. MOTOR S/N 21232 MUEBLE TIPO INDUSTRIALCON ESTANTE METALICO REFORZADO PORTACONOS DE ARBOL 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio de pie rodante 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. cambio devanador. 6. cambio de corcho motor. 7. cambio correa 8. Puesta en marcha	1,00	UN	490.600,00
16	MONTA PUNTASMARCA:YF;SERIAL:1805001;MODELO:YF-618 AM;OBSERVACIONES:MAQUINA PARA MONTAR PUNTAS CON VAPORIZADOR DE PUNTERA MARCA GOREMAC. 1. Limpieza general. 2. Cambio de aceite 3. Cambio de teflon. 4. revision fuga de aceite. 5. Puesta en marcha	1,00	UN	549.800,00
17	MAQUINA DE COSER POSTE MARCA:VANNY;SERIAL:N/A;MODELO:V-68910;OBSEMAQUINA DE COSER POSTE RVACIONES:MAQUINA DE POSTE UNA AGUJA DEMAS CARACTERISTICAS SEGUN FICHA TECNICA ANEXA 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio de pie rodante 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. cambio devanador. 6. cambio de corcho motor.	1,00	UN	435.400,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
	7. cambio correa 8. Puesta en marcha			
18	MAQUINA DE COSER PLANA MARCA:PFAFF;SERIAL:N/A;MODELO:1163-6/01CS;OBSERVACIONES:MAQUINA PLANA: DEMAS CARACTERISTICAS SEGUN FICHA TECNICA ANEXA 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio de pie rodante 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. cambio devanador. 6. cambio de corcho motor. 7. cambio correa 8. Puesta en marcha	1,00	UN	470.500,00
19	MAQUINA DE COSER PLANA MARCA:SMT;SERIAL:.;MODELO:SMT8700HH;OBSERVACIONES:MAQUINA PLANA AJUSTE TIPO PESADO. 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio de pie rodante 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. cambio devanador. 6. cambio de corcho motor. 7. cambio correa 8. Puesta en marcha	1,00	UN	505.600,00
20	MAQUINA DE COSER PLANAMARCA:SEW KING;SERIAL:.;MODELO:SK-8500H;OBSERVACIONES:MAQUINA PLANA AJUSTE TIPO SEMI PESADO. 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio de pie rodante 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. cambio devanador. 6. cambio de corcho motor. 7. cambio correa 8. Puesta en marcha	1,00	UN	441.200,00
21	MAQUINA DE COSER PLANA MARCA:SEW KING;SERIAL:.;MODELO:SK-8500H;OBSERVACIONES:MAQUINA PLANA AJUSTE TIPO SEMI PESADO. 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio de pie rodante 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. cambio devanador. 6. cambio de corcho motor. 7. cambio correa 8. Puesta en marcha	1,00	UN	441.200,00
22	MAQUINA DE COSER POSTE MARCA:SEW KING;SERIAL:.;MODELO:GC-810;OBSERVACIONES:MAQUINQ DE POSTE UNA AGUJA. 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio de pie rodante 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. cambio devanador. 6. cambio de corcho motor. 7. cambio correa 8. Puesta en marcha	1,00	UN	458.800,00
23	MAQUINA DE COSER POSTE MARCA:GOLDEEN WHEEL.;SERIAL:14986;MODELO:CS - 861;OBSERVACIONES:MAQUINA DE COSTURA TRABAJO SENTADO. MOTOR S/N 2433861 MUEBLE TIPO INDUSTRIALCON ESTANTE METALICO REFORZADO PORTACONOS DE ARBOL 1. Limpieza general 2. cambio membrana.	1,00	UN	455.500,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
	3. Cambio manometro 4. Puesta en marcha			
24	PEGADORA DE BOLSA MARCA:N/A;SERIAL:P-100-01;MODELO:N/A;OBSERVACIONES:PEGADORA DE BOLSA MECANICA. placa igual a la anterior	1,00	UN	134.500,00
25	MAQUINA DE POSTE MARCA:SUNSTAR;SERIAL:71112844;MODELO:MK-827B;OBSERVACIONES:DE COSTURA DE POSTE DOBLE AGUJA TRIPLE TRANSPORTE. 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha	1,00	UN	504.400,00
26	MAQUINA DE COSER PLANA MARCA:ZOJE;SERIAL:110701094;MODELO:ZJ-8500H;OBSERVACIONES:MAQUINA PLANA: CON MOTOR Y MUEBLE. 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha	1,00	UN	511.400,00
27	MAQUINA DE COSER PLANA MARCA:ZOJE;SERIAL:110701102;MODELO:ZJ-8500H;OBSERVACIONES:MAQUINA PLANA: CON MOTOR Y MUEBLE. 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha	1,00	UN	552.300,00
28	MAQUINA DE COSER POSTE MARCA:GOLDEEN WHEEL.;SERIAL:100012;MODELO:CS - 861;OBSERVACIONES:MAQUINA DE COSTURA TRABAJO SENTADO. MOTOR S/N 21228 MUEBLE TIPO INDUSTRIALCON ESTANTE METALICO REFORZADO PORTACONOS DE ARBOL 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha	1,00	UN	587.400,00
29	MAQUINA DE COSER PLANA MARCA:ZOJE;SERIAL:110701090;MODELO:ZJ-8500H;OBSERVACIONES:MAQUINA PLANA: CON MOTOR Y MUEBLE. 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha	1,00	UN	529.000,00
30	MAQUINA DE COSER PLANA MARCA:ZOJE;SERIAL:110701093;MODELO:ZJ-8500H;OBSERVACIONES:MAQUINA PLANA: CON MOTOR Y MUEBLE. 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela)	1,00	UN	511.400,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
	3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha			
31	MAQUINA DE COSER PLANA MARCA:ZOJE;SERIAL:110701016;MODELO:ZJ-8500H;OBSERVACIONES:MAQUINA PLANA: CON MOTOR Y MUEBLE. 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha	1,00	UN	511.400,00
32	MAQUINA DE COSER POSTE MARCA:GOLDEEN WHEEL.;SERIAL:14992;MODELO:CS - 861;OBSERVACIONES:MAQUINA DE COSTURA TRABAJO SENTADO. MOTOR S/N 21264 MUEBLE TIPO INDUSTRIALCON ESTANTE METALICO REFORZADO PORTACONOS DE ARBOL 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha	1,00	UN	529.000,00
33	MAQUINA DE COSER PLANA MARCA:ZOJE;SERIAL:110701035;MODELO:ZJ-8500H;OBSERVACIONES:MAQUINA PLANA: CON MOTOR Y MUEBLE. 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha	1,00	UN	529.000,00
34	MAQUINA DE COSER PLANA MARCA:ZOJE;SERIAL:110701086;MODELO:ZJ-8500H;OBSERVACIONES:MAQUINA PLANA: CON MOTOR Y MUEBLE. 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha	1,00	UN	517.300,00
35	MAQUINA DE COSER POSTE MARCA:GOLDEEN WHEEL.;SERIAL:100017;MODELO:CS - 861;OBSERVACIONES:MAQUINA DE COSTURA TRABAJO SENTADO. MOTOR S/N 21250 MUEBLE TIPO INDUSTRIALCON ESTANTE METALICO REFORZADO PORTACONOS DE ARBOL 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha	1,00	UN	525.200,00
36	MAQUINA DE COSER POSTE MARCA:ZOJE;SERIAL:150911001;MODELO:ZJ-9610;OBSERVACIONES:MAQUINA DE POSTE DE TRIPLE TRANSPORTE PIE RODANTE. 1. Limpieza general cabezote y motor.	1,00	UN	566.100,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
	2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha			
37	MAQUINA DE COSER POSTE MARCA:GOLDEN WHEEL;SERIAL:136711;MODELO:CS-810;OBSERVACIONES:MAQUINA DE POSTE ESPECIALIZADA EN COSTURAS FINAS Y ORNAMENTALES MOTR S/N 2015519 MEBLE Y MANUAL. 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha	1,00	UN	566.100,00
38	MAQUINA DE COSER POSTE MARCA:GOLDEEN WHEEL.;SERIAL:100005;MODELO:CS - 861;OBSERVACIONES:MAQUINA DE COSTURA TRABAJO SENTADO. MOTOR S/N 21255 MUEBLE TIPO INDUSTRIALCON ESTANTE METALICO REFORZADO PORTACONOS DE ARBOL 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha	1,00	UN	566.100,00
39	MARCA:N/A;SERIAL:200600005;MODELO:N/A;OBSEMAQUINA DE COSER POSTE RVACIONES:REF. SMT 9920 MAQ. POSTE (2 AGUJAS TRIPLE TRANSP) MAQ. C/TRANSP COMBINADO P/CALZADO Y MARROQ. PIE RODANTE MUEBLE C/DEVANADOR HILO MOTOR AHORRADOR DE ENERGIA 500W-110V BAJO EN RUIDO 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha	1,00	UN	531.000,00
40	MAQUINA DE COSER POSTE MARCA:.;SERIAL:140601248;MODELO:KINGTER;OBSERVACIONES:MÁQUINA DE COLUMNA DOBLE PESPUNTE 1 AGUJA CON TRANSPORTE POR RUEDA ACCIONADO Y POR AGUJA O POR DIENTE RECTO Y AGUJA. LARGO MÁX. DE PUNTA 4.5 MMS. 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha	1,00	UN	484.200,00
41	MAQUINA DE COSER POSTE MARCA:GOLDEEN WHEEL.;SERIAL:14982;MODELO:CS - 861;OBSERVACIONES:MAQUINA DE COSTURA TRABAJO SENTADO. MOTOR S/N 21282 MUEBLE TIPO INDUSTRIALCON ESTANTE METALICO REFORZADO PORTACONOS DE ARBOL 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite.	1,00	UN	552.300,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
	6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha			
42	MAQUINA DE COSER POSTE MARCA:N/A;SERIAL:07051011;MODELO:N/A;OBSERVACIONES:REF. SMT 810H MAQUINA DE POSTE (UNA AGUJA) UNA AGUJA TRANSPORTE SENCILLO LARGO DE PUNTADA 5MM PALANCA DE RETROCESO PIE RODANTE USO PARA CALZADO Y MARROQUINERIA MESON DE MADERA ESTANTE METALICA 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha	1,00	UN	552.300,00
43	MAQUINA DE COSER POSTE MARCA:VANY;SERIAL:070207012;MODELO:V69910;OBSERVACIONES: MAQUINA DE POSTE UNA AGUJA TRIPLE TRANSPORTE CON MOTOR Y MUEBLE. 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha	1,00	UN	552.300,00
44	MAQUINA ZIGZADORA MARCA:.;SERIAL:1405260669;MODELO:KINGTER ;OBSERVACIONES:MÁQUINA ZIGZADORA INDUSTRIAL DE TRABAJO PESADO TRANSPORTE SENCILLO CAMA PLANA GANCHO GRANDE 5 MM LARGO DE PUNTADA ANCHO DE ZIGZAG DE 9 MM Y 2500RPM 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha	1,00	UN	441.200,00
45	MAQUINA DE COSER POSTE MARCA:VANY;SERIAL:070207015;MODELO:V69910;OBSERVACIONES: MAQUINA DE POSTE UNA AGUJA TRIPLE TRANSPORTE CON MOTOR Y MUEBLE. 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha	1,00	UN	517.300,00
46	DESVASTADORA MARCA:ELLEGI;SERIAL:9176600;MODELO:GL-12-BC;OBSERVACIONES:MAQUINA DESBASTADORA DE CUEROS 1. Limpieza general 2. Cambio de cuchilla 3. cambio de transportador 4. piedra de afilar 5. puesta en marcha	1,00	UN	476.300,00
47	MAQUINA DE COSER POSTE MARCA:VANY;SERIAL:070207014;MODELO:V69910;OBSERVACIONES: MAQUINA DE POSTE UNA AGUJA TRIPLE TRANSPORTE CON MOTOR Y MUEBLE. 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel.	1,00	UN	493.900,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
	5. Cambio de aceite. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha			
48	MAQUINA RIBETEADORA MARCA:ZOJE;SERIAL:110201002;MODELO:ZJ-2628;OBSERVACIONES:MAQUINA RIBETEADORA TRIPLE TRANSPORTE CON MOTOR Y MUEBLE. 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha	1,00	UN	531.600,00
49	MAQUINA RIBETEADORAMARCA:ADLER;SERIAL:594011;MODELO:069-373;OBSERVACIONES:RIBETEADORA DE BRAZO DERECHO CILINDRICO DELGADO 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6.Cambio de devanador 7. cambio rodillera 8. Cambio de correa. 9. Puesta en marcha. Rodillera,	1,00	UN	531.600,00
50	PEGADORA DE BOLSA MARCA:MACALZADO;SERIAL:911289;MODELO:MICHELA;OBSERVACIONES:PEGADORA NEUMATICAS SUELAS.ACCIONAMIENTO ELECTRONEUMATICO COMPRESOR DOS PUESTOS DE TRABAJO MOTOR DE 3/4 DISPOSITIVO PISON DE LA DE LA HORMA A TRABAJAR VALVULA DE SEGURIDAD ACCIONAMIENTO MANUAL no se justifica el valor solo para limpieza general y puesta en marcha	1,00	UN	373.600,00
51	MAQUINA DE COSER POSTE MARCA:GOLDDEN WHEEL;SERIAL:100301;MODELO:CS-861;OBSERVACIONES:MAQUINA DE COSTURA DE PIE.MOTOR DE 1/2 HP S/N 21299 MESA DE MADERA FORRADA EN FORNICA PORTACONOS DE ARBOL DEBANADOR DE CARRETELES Y LUBRICACION SEMIAUTOMATICA. 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6.Cambio de devanador 7. cambio rodillera 8. Cambio de correa. 9. Puesta en marcha. Rodillera,	1,00	UN	519.900,00
52	REACTIVADOR DE PEGANTES MARCA:MACALZADO;SERIAL:14431;MODELO:RS/95;OBSERVACIONES:HORNO REACTIVADOTES DE PEGANTES.DISPOSITIVO DE CONTROL PARA TEMPERATURA DE LA CAMARA DE CALENTAMIENTO 2 PUESTOS DE TRABAJO AL MAQUINA ROBUSTA LAMINA METALICA GALVANIZADA ALIMENTACION 220 V 60 HZ. 1. Limpieza general 2. cambio de resistencia 3. Cambio lamparas 4. cambio se suiche 5. puesta en marcha	1,00	UN	617.700,00
53	MAQUINA CODO DERECHO MARCA:GOLDEEN WHEEL;SERIAL:000644;MODELO:CS-8243;OBSERVACIONES:MAQUINA DE CODO DERECHO.MOTOR 1/2 HP S/N 000746 MUEBLE TIPO INDUSTRIAL FORRADO EN FORNICA DEBANADORA DE HILOS PROVISTA DE PORTACONOS DE ARBOL DE BRAZO CILINDRICO DE 72	1,00	UN	727.500,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
	MM DE DIAMETRO. 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6.Cambio de devanador 7. cambio rodillera 8. Cambio de correa. 9. Puesta en marcha. Rodillera,			
54	MAQUINA DE COSER PLANA MARCA:N/A;SERIAL:61118890;MODELO:DIWI;OBSERVACIONES:N/A 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6.Cambio de devanador 7. cambio rodillera 8. Cambio de correa. 9. Puesta en marcha.	1,00	UN	493.900,00
55	MAQUINA DE COSER PLANA MARCA:N/A;SERIAL:70306763;MODELO:N/A;OBSERVACIONES:REF. DIWI 8750 MAQ. PLANA AJUSTE PESADO RODACHINA O PIE RODANTE GDE LARGO DE PUNTADA MIN 5 MM PALANCA RODILLERA ALZA PIE PALANCA RETROCESO ESTANTE METALICO MESON MADERA FORRADO EN FORMICA 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha	1,00	UN	493.900,00
56	MAQUINA CODO DERECHO MARCA:GOLDEEN WHEEL;SERIAL:000641;MODELO:CS-8243;OBSERVACIONES:MAQUINA DE CODO DERECHO.MOTOR 1/2 HP S/N 000773 MUEBLE TIPO INDUSTRIAL FORRADO EN FORNICA DEBANADORA DE HILOS PROVISTA DE PORTACONOS DE ARBOL DE BRAZO CILINDRICO DE 72 MM DE DIAMETRO. 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6.Cambio de devanador 7. cambio rodillera 8. Cambio de correa. 9. Puesta en marcha.	1,00	UN	576.300,00
57	MAQUINA DE COSER PLANA MARCA:N/A;SERIAL:70306806;MODELO:DIWI;OBSERVACIONES:REF. SMT 810H MAQUINA PLANA AJUSTE PESADO RODACHIUNA O PIE RODONTE GDE LARGO DE PUNTADA MIN 5 MM PALANCA RODILLERA ALZA 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha	1,00	UN	500.200,00
58	MAQUINA RIBETEADORA MARCA:ZOJE;SERIAL:N/A;MODELO:ZJ2628;OBSERVACIONES:MAQUINA RIBETEADORA: DEMAS CARACTERISTICAS SEGUN FICHA TECNICA ANEXA 1. Limpieza general cabezote y motor.	1,00	UN	806.300,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
	2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha			
59	MAQUINA DE COSER PLANA MARCA:ZOJE;SERIAL:110701103;MODELO:ZJ-8500H;OBSERVACIONES:MAQUINA PLANA: CON MOTOR Y MUEBLE. 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha	1,00	UN	493.900,00
60	MAQUINA CODO DERECHO MARCA:GOLDEEN WHEEL;SERIAL:000638;MODELO:CS-8243;OBSERVACIONES:MAQUINA DE CODO DERECHO.MOTOR 1/2 HP S/N 000777 MUEBLE TIPO INDUSTRIAL FORRADO EN FORNICA DEBANADORA DE HILOS PROVISTA DE PORTACONOS DE ARBOL DE BRAZO CILINDRICO DE 72 MM DE DIAMETRO. 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6.Cambio de devanador 7. cambio rodillera 8. Cambio de correa. 9. Puesta en marcha.	1,00	UN	704.100,00
61	MAQUINA DE COSER POSTE MARCA:ZOJE;SERIAL:150901001;MODELO:ZJ-9610;OBSERVACIONES:MAQUINA DE POSTE DE TRIPLE TRANSPORTE PIE RODANTE. 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6.Cambio de devanador 7. cambio rodillera 8. Cambio de correa. 9. Puesta en marcha.	1,00	UN	720.600,00
62	MAQUINA DE COSER PLANA MARCA:N/A;SERIAL:70306744;MODELO:N/A;OBSERVACIONES:REF. DIWI 8750 MAQ. PLANA AJUSTE PESADO RODACHINA O PIE RODANTE GDE LARGO DE PUNTADA MIN 5 MM PALANCA RODILLERA ALZA PIE PALANCA RETROCESO ESTANTE METALICO MESON MADERA FORRADO EN FORMICA 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha	1,00	UN	529.000,00
63	MAQUINA DE COSER PLANA MARCA:ZOJE;SERIAL:110701017;MODELO:ZJ-8500H;OBSERVACIONES:MAQUINA PLANA: CON MOTOR Y MUEBLE. 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel.	1,00	UN	493.900,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
	5. Cambio de aceite. 6. Cambio de correa. 7. Puesta en marcha			
64	MAQUINA DE COSER POSTE MARCA:GOLDEEN WHEEL.;SERIAL:100014;MODELO:CS - 861;OBSERVACIONES:MAQUINA DE COSTURA TRABAJO SENTADO. MOTOR S/N 21259 MUEBLE TIPO INDUSTRIALCON ESTANTE METALICO REFORZADO PORTACONOS DE ARBOL 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6.Cambio de devanador 7. cambio rodillera 8. Cambio de correa. 9. Puesta en marcha.	1,00	UN	760.000,00
65	MAQUINA DE COSER PLANA MARCA:.;SERIAL:1405260707;MODELO:KINGTER;OBSERVACIONES:MÁQUINA DE COSTURA PLANA DOBLE TRANSPORTE CON GANCHO GRUESO REMATADOR SEMI - AUTOMÁTICO CON MOTOR SERVO AHORRADOR GUÍAS Y FOLDERS INCLUIDOS 1. Limpieza general cabezote y motor. 2. Cambio de ajuste(tornilo de aguja, dientes, planchuela) 3. cambio tapa lateral barra de agujas. 4. Cambio de gancho, boina, carretel. 5. Cambio de aceite. 6.Cambio de devanador 7. cambio rodillera 8. Cambio de correa. 9. Puesta en marcha.	1,00	UN	511.400,00
66	MAQUINA DE COSER MARCA:SIRUBA;SERIAL:23422936;MODELO:L918-1 - PLANA 1 AGUJA - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado	1,00	UN	422.100,00
67	MAQUINA DE COSER MARCA:SIRUBA;SERIAL:112108491;MODELO:L918-1 -PLANA 1 AGUJA - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter	1,00	UN	422.100,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
	- Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado			
68	MAQUINA DE COSER MARCA:SIRUBA;SERIAL:23406695;MODELO:L918-1 - PLANA 1 AGUJA - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado	1,00	UN	422.100,00
69	MAQUINA DE COSER MARCA:SIRUBA;SERIAL:3131466T;MODELO:F007H-W222-364FFQ - COLLARIN - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble	1,00	UN	422.100,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
	- Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado			
70	MAQUINA DE COSER MARCA:SIRUBA;SERIAL:23406702;MODELO:L918-1 - MAQUINA PLANA - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado	1,00	UN	422.100,00
71	MAQUINA DE COSER MARCA:SIRUBA;SERIAL:23321617;MODELO:L918-1- MAQUINA PLANA - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de	1,00	UN	533.200,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
	desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado			
72	MAQUINA PRESILLADORA MARCA:MLS;SERIAL:A68871094;MODELO:MLS-T1900ASS - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado	1,00	UN	533.200,00
73	MAQUINA PARA HACER OJALES MARCA:BROTHER;SERIAL:H5Z16010;MODELO:HE-800B-2 - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado	1,00	UN	626.800,00
74	MAQUINA DE COSER MARCA:SIRUBA;SERIAL:380530;MODELO:L918-1 - PLANA 1 AGUJA - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran	1,00	UN	422.100,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
	- Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado			
75	MAQUINA DE COSER MARCA:SIRUBA;SERIAL:23433930;MODELO:L918-1 PLANA 1 AGUJA - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado	1,00	UN	422.100,00
76	MAQUINA DE COSER MARCA:MLS;SERIAL:40905509;MODELO:20U73;OBSERVACIONES:MAQUINA DE ZIGZAG 20U MULTIPROPOSITO LARGO DE PUNTADA DE 5 MM Y UN ANCHO DE PUNTADA DE12 MM VELOCIDAD DE 2500 RPM MOTOR DE 1/2 - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general	1,00	UN	451.300,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
	- Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado			
77	MAQUINA FILETEADORA MARCA:SIRUBA;SERIAL:.;MODELO:516M2-35 - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado	1,00	UN	474.700,00
78	MAQUINA DE COSER MARCA:SIRUBA;SERIAL:23408732;MODELO:L918-1 - PLANA 1 AGUJA - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado	1,00	UN	422.100,00
79	MAQUINA DE COSER MARCA:SIRUBA;SERIAL:23433551;MODELO:L918-1 - PLANA 1 AGUJA -	1,00	UN	422.100,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
	Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado			
80	MAQUINA DE COSER MARCA:Kingter PLANA 1 AGUJA - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado	1,00	UN	441.200,00
81	MAQUINA DE COSER MARCA:Kingter - PLANA 1 AGUJA - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje	1,00	UN	441.200,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
	- Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado			
82	MAQUINA DE COSER MARCA:SIRUBA;SERIAL:23423742;MODELO:L918-1 -PLANA 1 AGUJA - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado	1,00	UN	422.100,00
83	MAQUINA DE COSER MARCA:Kingter - PLANA 1 AGUJA - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de	1,00	UN	441.200,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
	desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado			
84	MAQUINA DE COSER MARCA:Kingter -PLANA 1 AGUJA - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado	1,00	UN	441.200,00
85	MAQUINA DE COSER MARCA:Kingter - PLANA 1 AGUJA - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado	1,00	UN	441.200,00
86	MAQUINA DE COSER MARCA:Kingter- PLANA 1 AGUJA - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran	1,00	UN	441.200,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
	- Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado			
87	FILETEADORA MARCA:Kingter - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado	1,00	UN	470.500,00
88	FILETEADORA MARCA:Kingter - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales	1,00	UN	470.500,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
	- Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado			
89	MAQUINA DE COSER MARCA:Kingter - PLANA 1 AGUJA - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado	1,00	UN	441.200,00
90	MAQUINA RECUBRIDORA MARCA Kingter - COLLARIN - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado	1,00	UN	628.400,00
91	MAQUINA DE COSER MARCA:JUKI;SERIAL:4D0JD01214;MODELO:DDL900AS - PLANA 1 AGUJA - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos	1,00	UN	396.500,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
	- Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado			
92	MAQUINA DE COSER MARCA:JUKI;SERIAL:2D0HL01243;MODELO:DDL900AS- PLANA 1 AGUJA - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado	1,00	UN	396.500,00
93	MAQUINA DE COSER MARCA:JUKI;SERIAL:4D0JD01196;MODELO:DDL900AS - PLANA 1 AGUJA - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas	1,00	UN	396.500,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
	- Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado			
94	MAQUINA DE COSER MARCA:JUKI;SERIAL:2D0JA00301;MODELO:DDL900AS - PLANA 1 AGUJA - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado	1,00	UN	396.500,00
95	MAQUINA SE COSER MARCA:BROTHER;SERIAL:EA5Z291761;MODELO:T-8722C405-PLANA 2 AGUJAS - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado	1,00	UN	552.300,00
96	MAQUINA PRESILLADORA MARCA:BROTHER;SERIAL:E4Z10257;MODELO:KE-430FS-05-	1,00	UN	750.600,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
	PRESILLADORA ELECTRONICA - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado			
97	MAQUINA DE COSER MARCA:JUKI;SERIAL:4D0JD01239;MODELO:DDL900AS- PLANA 1 AGUJA - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado	1,00	UN	396.500,00
98	MAQUINA DE COSER MARCA:JUKI;SERIAL:2D0HL01220;MODELO:DDL900AS - PLANA 1 AGUJA - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos	1,00	UN	396.500,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
	- Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado			
99	MAQUINA DE COSER MARCA:JUKI;SERIAL:2D0JA00212;MODELO:DDL900AS - PLANA 1 AGUJA - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado	1,00	UN	396.500,00
100	MAQUINA DE COSER MARCA:JUKI;SERIAL:4D0JD01166;MODELO:DDL900AS - PLANA 1 AGUJA - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario	1,00	UN	396.500,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
	- Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado			
101	MAQUINA DE COSER MARCA:JUKI;SERIAL:4D0JD01162;MODELO:DDL900AS- PLANA 1 AGUJA - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado	1,00	UN	396.500,00
102	MAQUINA COSER MARCA:MLS;SERIAL:150333635;MODELO:MLS-8500H -PLANA 1 AGUJA - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado	1,00	UN	396.500,00
103	CORTADORA DE TELA MARCA:MLS;SERIAL:140818034;MODELO:MARCA:MLS MOD:MLS-3 - Limpieza General: Desmontaje y Limpieza de Partes, Limpieza de la Cuchilla - Lubricación:	1,00	UN	373.100,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
	Aceitado: Aplicar aceite en los puntos de lubricación recomendados por el fabricante, especialmente en los mecanismos de la cuchilla y el motor. Engrasado: Aplicar grasa en los puntos que requieran este tipo de lubricación, como los engranajes y los rodamientos. - Ajustes y Verificaciones: Tensión de la Cuchilla, Sincronización de Componentes, Ajuste de la Base de Corte - Revisión de Componentes Eléctricos: Cableado y Conexiones: Inspeccionar el estado de los cables y las conexiones eléctricas, asegurándose de que no haya desgaste o daños. Motor: Revisar el motor para detectar signos de desgaste y realizar pruebas para asegurar que funcione correctamente. - Reemplazo de Piezas Desgastadas: Cuchilla: Cambiar la cuchilla si está desgastada, dañada o desafilada. Rodamientos y Engranajes: Inspeccionar y reemplazar los rodamientos y engranajes si están desgastados o dañados. - Verificación de Seguridad: Protectores y Guardas: Asegurarse de que todas las guardas de seguridad estén en su lugar y funcionen correctamente. Botones de Seguridad: Verificar el funcionamiento de los botones de parada de emergencia y otros dispositivos de seguridad.			
104	MAQUINA DE COSER MARCA:SIRUBA;SERIAL:23433973;MODELO:L918-1 -CORTADORA VERTICAL - Limpieza General: Desmontaje y Limpieza de Partes, Limpieza de la Cuchilla - Lubricación: Aceitado: Aplicar aceite en los puntos de lubricación recomendados por el fabricante, especialmente en los mecanismos de la cuchilla y el motor. Engrasado: Aplicar grasa en los puntos que requieran este tipo de lubricación, como los engranajes y los rodamientos. - Ajustes y Verificaciones: Tensión de la Cuchilla, Sincronización de Componentes, Ajuste de la Base de Corte - Revisión de Componentes Eléctricos: Cableado y Conexiones: Inspeccionar el estado de los cables y las conexiones eléctricas, asegurándose de que no haya desgaste o daños. Motor: Revisar el motor para detectar signos de desgaste y realizar pruebas para asegurar que funcione correctamente. - Reemplazo de Piezas Desgastadas: Cuchilla: Cambiar la cuchilla si está desgastada, dañada o desafilada. Rodamientos y Engranajes: Inspeccionar y reemplazar los rodamientos y engranajes si están desgastados o dañados. - Verificación de Seguridad: Protectores y Guardas: Asegurarse de que todas las guardas de seguridad estén en su lugar y funcionen correctamente. Botones de Seguridad: Verificar el funcionamiento de los botones de parada de emergencia y otros dispositivos de seguridad.	1,00	UN	373.100,00
105	CORTADORA DE TELA MARCA:MLS;SERIAL:140820104;MODELO:MLS-1L-CORTADORA DE EXTREMOS - Limpieza General: Desmontaje y Limpieza de Partes, Limpieza de la Cuchilla y Rodillos - Lubricación: Aceitado: Aplicar aceite en los puntos de lubricación recomendados, prestando especial atención a los mecanismos de la cuchilla y los rodillos. Engrasado: Aplicar grasa en los puntos que lo requieran, como los engranajes y los ejes. - Ajustes y Verificaciones: Ajuste de la Cuchilla: Verificar y ajustar la tensión y el ángulo de la cuchilla para asegurar un corte preciso. Sincronización de Rodillos Ajuste de la Guía de Tela - Revisión de Componentes Eléctricos: Cableado y Conexiones: Inspeccionar el estado de los cables y las conexiones eléctricas para detectar posibles daños. Motor y Controladores: Revisar el motor y los	1,00	UN	390.600,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
	controladores eléctricos para asegurar que funcionen correctamente. - Reemplazo de Piezas Desgastadas: Cuchilla y Rodillos Bandas y Correas: Inspeccionar y reemplazar las bandas y correas si muestran signos de desgaste. - Verificación de Seguridad: Guardas y Protectores: Asegurarse de que todas las guardas de seguridad estén en su lugar y funcionen correctamente. Prueba de Funcionamiento: Realizar una prueba de funcionamiento para verificar que la cortadora opere de manera segura y eficiente.			
106	MAQUINA BORDADORA MARCA:MLS;SERIAL:DH20242983;MODELO:CT 1206 - Desmontaje y Limpieza de Partes: -Retirar cubiertas y paneles para acceder a las partes internas. - Limpiar todas las partes accesibles de polvo, pelusa y residuos de hilo. - Limpieza de Ganchos y Porta Bobinas: Limpiar los ganchos y los porta bobinas de cada una de las seis cabezas para eliminar residuos de hilo y pelusa. - Limpieza de Sensores y Componentes Electrónicos: Limpiar cuidadosamente los sensores y componentes electrónicos para evitar errores de funcionamiento. - Lubricación - Aceitado: Aplicar aceite en los puntos de lubricación especificados por el fabricante, asegurando que todos los mecanismos móviles funcionen suavemente. - Engrasado: Aplicar grasa en puntos específicos como engranajes y rodamientos según las recomendaciones del fabricante. - Ajustes y Verificaciones - Tensión del Hilo: Verificar y ajustar la tensión del hilo superior e inferior en cada una de las seis cabezas. - Sincronización de Cabezas: Asegurarse de que todas las cabezas estén sincronizadas correctamente para bordar de manera uniforme. - Altura y Posición de Agujas: Verificar y ajustar la altura y posición de las agujas en cada cabeza. Ajuste de Prensatelas: Asegurar que los prensatelas estén correctamente ajustados y funcionen uniformemente. - Ajuste de la Barra de Agujas: Verificar la alineación y ajuste de la barra de agujas. - Revisión de Componentes Electrónicos y Eléctricos - Cableado y Conexiones: Inspeccionar el estado de los cables y conexiones eléctricas para detectar cualquier desgaste o daño. - Motores y Controladores: Revisar los motores y controladores electrónicos para asegurar su correcto funcionamiento. - Pantalla y Panel de Control: Verificar el funcionamiento de la pantalla y el panel de control, asegurando que todos los botones y funciones respondan adecuadamente. - Verificación de Componentes Mecánicos - Cinturones y Correas: Inspeccionar y reemplazar cinturones y correas desgastadas o dañadas. - Engranajes y Rodamientos: Revisar engranajes y rodamientos, reemplazándolos si presentan signos de desgaste. -Placa de Agujas y Cangrejos: Inspeccionar la placa de agujas y los cangrejos, asegurando que no haya desgaste o daños. - Verificación de Seguridad - Guardas y Protectores: Asegurarse de que todas las guardas de seguridad estén en su lugar y funcionen correctamente. - Prueba de Parada de Emergencia: Verificar el funcionamiento del botón de parada de emergencia y otros dispositivos de seguridad. - Reemplazo de Piezas Desgastadas - Agujas: Cambiar las agujas en cada cabeza si están desgastadas o dañadas. - Porta Bobinas y Ganchos: Reemplazar los porta bobinas y ganchos si están desgastados.	1,00	UN	425.700,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
	- Componentes de Tensión del Hilo: Inspeccionar y reemplazar componentes de tensión del hilo si es necesario. - Prueba de Funcionamiento - Prueba de Bordado: Realizar una prueba de bordado en cada cabeza para asegurar que todo funcione correctamente y hacer ajustes finales si es necesario. - Revisión de Calidad del Bordado: Inspeccionar la calidad del bordado para asegurarse de que la máquina esté funcionando a su máximo potencial.			
107	- Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado	1,00	UN	1.330.000,00
108	MAQUINA PLANA 1 AGUJA MARCA MLS - Calibración y ajuste de puntada - Calibración y ajuste de tiempos de trabajo de la máquina - Limpieza de carter - Cambio de aceite - Lubricación completa de mecanismos internos - Verificación del suministro de aceite, aire y vapor - Engrasado de piezas que lo requieran - Limpieza, revisión y ajuste de componentes electrónicos y eléctricos - Limpieza interna de cabezote - Revisión y ajuste de componentes mecánicos - Ajuste de componentes del herraje - Limpieza y ajuste del mueble - Reparación y/o reemplazo de piezas desgastadas o que ya no funcionan, reemplazo de barra de ajuga si está aislada. - Ajuste y/o reposición de tornillería faltante en general - Cambio de las agujas y la placa de agujas si están desgastadas o dañadas - Inspección y reemplazo de los cinturones y correas desgastadas - Revisión de otras piezas internas (como engranajes, ejes y rodamientos) y reemplazarlas si es necesario - Sincronización y costura de prueba, - Revisión del motor y los controladores electrónicos para detectar signos de desgaste o problemas potenciales - Inspección del estado de los cables y conexiones eléctricas para asegurarse que estén en buen estado	1,00	UN	396.500,00
109	Máquina plana Serial 8011161 -Ajustar tiempos-Cambio de aceite	1,00	UN	335.300,00
110	Máquina plana pfaff, serial: 8011181. -Ajustar tiempos-Cambio de aceite	1,00	UN	335.300,00
111	Máquina plana pfaff, serial 897263 -Ajustar tiempos-Cambio de aceite	1,00	UN	335.300,00

Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario
112	Maquina plana pfaff serial 8007252. -Ajustar tiempos-Cambio de aceite	1,00	UN	335.300,00
113	Máquina 2 agujas zoje, serial: 080301051. Cambio de agujas No. 12/80 cabo grueso.	1,00	UN	417.200,00
114	Máquina collarín, serial 080301003 Cambio de agujas para collarín No. 12/80.	1,00	UN	370.400,00
115	Máquina collarín serial 0262558, Cambio de agujas para collarín No. 12/80.	1,00	UN	370.400,00
116	Máquinas fileteadora, serial No 8344791 y 8344839, Cambio de agujas para fileteadora No. 12/80	1,00	UN	364.500,00

Elaboró: *Aychel Juliana Uribe Torres, Contratista Contratación CIES*

Revisó: *Luis Miguel López Celemín, Profesional G04(E)*