FICHA TECNICA DE SERVICIO

ITEM	**1**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**73152100**
Nombre Comercial del Producto	**Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	**ISO 3834; IEC 60974; UNE-EN ISO 3834; NTC 4040,** 4066
Requisitos Específicos	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación:** **ESPECIFICACIONES DE LA MAQUINA O EQUIPO.** • **MILLER PIPE PRO-450 FRC NCO13192** **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** - Inspección general de estructura y carcaza - Manilla de transporte - Topes de apoyo de base - Limpieza interna y externa de accesorios eléctricos y electrónicos - Verificación de cables, conexiones y sistema eléctrico porta electrodos, tierra alimentación - Revisión de panel de control y parámetros - Inspección de sistema de refrigeración - Luz piloto encendido - Verificación de accesorios (antorchas, pinzas, guayas) **MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** - Diagnóstico de fallas - Reparación de componentes - La pinza del cable a tierra - Ajustes y calibración **ACCESORIOS** El servicio debe incluir el suministro e instalación de repuestos menores de desgaste normal - El Porta electrodo 300A - Guaya Bernard 400 - Pruebas de funcionamiento **La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.**
Empaque y rotulado	**N/A**.
Unidad de medida	**UNIDAD**

FICHA TECNICA DE SERVICIO

ITEM	**2**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	73152100
Nombre Comercial del Producto	Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	ISO 3834; IEC 60974; UNE-EN ISO 3834; NTC 4040, 4066
Requisitos Específicos	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación:** • **MILLER MATIC 350P MC010133N** MANTENIMIENTO PREVENTIVO: - Inspección general de estructura y carcaza - Manilla de transporte - Topes de apoyo de base - Limpieza interna y externa de accesorios eléctricos y electrónicos - Verificación de cables, conexiones y sistema eléctrico porta electrodos, tierra y alimentación - Revisión de panel de control y parámetros - Inspección de sistema de refrigeración - Luz piloto encendido - Verificación de accesorios (antorchas, pinzas, guayas) **MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** - Diagnóstico de fallas - Reparación de componentes - La pinza del cable a tierra - Ajustes y calibración **ACCESORIOS** El servicio debe incluir el suministro e instalación de repuestos menores de desgaste normal - El Porta electrodo 300A - Guaya Bernard 400 - Pruebas de funcionamiento **La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.**
Empaque y rotulado	N/A.
Unidad de medida	UNIDAD

FICHA TECNICA DE SERVICIO

ITEM	**3**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**73152100**
Nombre Comercial del Producto	**Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	**ISO 3834; IEC 60974; UNE-EN ISO 3834; NTC 4040,** 4066
Requisitos Específicos	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación:** **MILLER MAXSTAR 200 MB470279L** **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** - Inspección general de estructura, Manilla de Transporte, topes de apoyo base y carcaza. - Limpieza interna y externa - Verificación de cables, conexiones y sistema eléctrico - Revisión de panel de control y parámetros - Inspección de sistema de refrigeración - Verificación de accesorios (antorchas, pinzas, guayas) **MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** - Diagnóstico de fallas - Reparación de componentes - Reemplazo de piezas - Ajustes y calibración - Pruebas de funcionamiento - Funcionamiento de parametrización **ACCESORIOS** El servicio debe incluir el suministro e instalación de repuestos menores de desgaste normal - El Porta electrodo - La pinza del cable a tierra **La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.**
Empaque y rotulado	**N/A**.
Unidad de medida	**UNIDAD**

FICHA TECNICA DE SERVICIO

ITEM	**4**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**73152100**
Nombre Comercial del Producto	**Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	**ISO 3834; IEC 60974; UNE-EN ISO 3834; NTC 4040,** 4066
Requisitos Específicos	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación:** **MILLER MCST 80 MA420003G** **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** - Inspección general de estructura, Manilla de Transporte, topes de apoyo base y carcaza. - Limpieza interna y externa - Verificación de cables, conexiones y sistema eléctrico - Revisión de panel de control y parámetros - Inspección de sistema de refrigeración - Verificación de accesorios (antorchas, pinzas, guayas) **MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** - Diagnóstico de fallas - Reparación de componentes - Reemplazo de piezas - Ajustes y calibración - Pruebas de funcionamiento **ACCESORIOS** El servicio debe incluir el suministro e instalación de repuestos menores de desgaste normal -El Porta electrodo -La pinza del cable a tierra - Guaya Bernard 400 **La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.**
Empaque y rotulado	**N/A**.
Unidad de medida	**UNIDAD**

FICHA TECNICA DE SERVICIO

ITEM	**5**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**73152100**
Nombre Comercial del Producto	**Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	**ISO 3834; IEC 60974; UNE-EN ISO 3834; NTC 4040,** 4066
Requisitos Específicos	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación:** - **MILLER MATIC 350P MC010140N** **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** - Inspección general de estructura, Manilla de Transporte, topes de apoyo base y carcaza. - Limpieza interna y externa - Verificación de cables, conexiones y sistema eléctrico - Revisión de panel de control y parámetros - Inspección de sistema de refrigeración - Verificación de accesorios (antorchas, pinzas, guayas) **MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** - Diagnóstico de fallas - Reparación de componentes - Reemplazo de piezas - Ajustes y calibración - Pruebas de funcionamiento **ACCESORIOS** El servicio debe incluir el suministro e instalación de repuestos menores de desgaste normal -El Porta electrodo -La pinza del cable a tierra - Guaya Bernard 400 **La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.**
Empaque y rotulado	**N/A**.
Unidad de medida	**UNIDAD**

FICHA TECNICA DE SERVICIO

ITEM	**6**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	73152100
Nombre Comercial del Producto	Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	ISO 3834; IEC 60974; UNE-EN ISO 3834; NTC 4040, 4066
Requisitos Específicos	Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación: - **MILLER MCST 280 MA410069G** **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** - Inspección general de estructura, Manilla de Transporte, topes de apoyo base y carcaza. - Limpieza interna y externa - Verificación de cables, conexiones y sistema eléctrico - Revisión de panel de control y parámetros - Inspección de sistema de refrigeración - Verificación de accesorios (antorchas, pinzas, guayas) **MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** - Diagnóstico de fallas - Reparación de componentes - Reemplazo de piezas - Ajustes y calibración - Pruebas de funcionamiento **ACCESORIOS** El servicio debe incluir el suministro e instalación de repuestos menores de desgaste normal -El Porta electrodo -La pinza del cable a tierra **La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.**
Empaque y rotulado	**N/A**.
Unidad de medida	**UNIDAD**

FICHA TECNICA DE SERVICIO

ITEM	**7**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	73152100
Nombre Comercial del Producto	Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	ISO 3834; IEC 60974; UNE-EN ISO 3834; NTC 4040, 4066
Requisitos Específicos	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación:** - MILLER XMT 350 MPA MC010548A - ALIMENTADOR MILLER S-74 MDA PLUS **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** - Inspección general de estructura, Manilla de Transporte, topes de apoyo base y carcaza. - Limpieza interna y externa - Verificación de cables, conexiones y sistema eléctrico - Revisión de panel de control y parámetros - Inspección de sistema de refrigeración - Verificación de accesorios (antorchas, pinzas, guayas) **MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** - Diagnóstico de fallas - Reparación de componentes - Reemplazo de piezas - Ajustes y calibración - Pruebas de funcionamiento **ACCESORIOS** El servicio debe incluir el suministro e instalación de repuestos menores de desgaste normal -El Porta electrodo -La pinza del cable a tierra - Guaya Bernard 400 **La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.**
Empaque y rotulado	**N/A**.
Unidad de medida	**UNIDAD**

FICHA TECNICA DE SERVICIO

ITEM	**8**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**73152100**
Nombre Comercial del Producto	**Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	**ISO 3834; IEC 60974; UNE-EN ISO 3834; NTC 4040,** 4066
Requisitos Específicos	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación:** - MILLER XMT 350 MDA MC010547A - ALIMENTADOR MILLER S-74 MDA PLUS **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** - Inspección general de estructura, Manilla de Transporte, topes de apoyo base y carcaza. - Limpieza interna y externa - Verificación de cables, conexiones y sistema eléctrico - Revisión de panel de control y parámetros - Inspección de sistema de refrigeración - Verificación de accesorios (antorchas, pinzas, guayas) **MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** - Diagnóstico de fallas - Reparación de componentes - Reemplazo de piezas - Ajustes y calibración - Pruebas de funcionamiento **ACCESORIOS** El servicio debe incluir el suministro e instalación de repuestos menores de desgaste normal -El Porta electrodo -La pinza del cable a tierra **La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.**
Empaque y rotulado	**N/A**.
Unidad de medida	**UNIDAD**

FICHA TECNICA DE SERVICIO

ITEM	**9**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**73152100**
Nombre Comercial del Producto	**Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	**ISO 3834; IEC 60974; UNE-EN ISO 3834; NTC 4040,** 4066
Requisitos Específicos	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación:** - MILLER PIPE PRO-450 RFC MC013057U - ALIMENTADOR MILLER PIPE PRO SUIT CASE 12 RC **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** - Inspección general de estructura, Manilla de Transporte, topes de apoyo base y carcaza. - Limpieza interna y externa - Verificación de cables, conexiones y sistema eléctrico - Revisión de panel de control y parámetros - Inspección de sistema de refrigeración - Verificación de accesorios (antorchas, pinzas, guayas) **MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** - Diagnóstico de fallas - Reparación de componentes - Reemplazo de piezas - Ajustes y calibración - Pruebas de funcionamiento **ACCESORIOS** El servicio debe incluir el suministro e instalación de repuestos menores de desgaste normal -El Porta electrodo -La pinza del cable a tierra **La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.**
Empaque y rotulado	**N/A**.
Unidad de medida	**UNIDAD**

FICHA TECNICA DE SERVICIO

ITEM	**10**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**73152100**
Nombre Comercial del Producto	**Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	**ISO 3834; IEC 60974; UNE-EN ISO 3834; NTC 4040,** 4066
Requisitos Específicos	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación:** LINCOLN POWERMIG 350 MP U1080610015 **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** - Inspección general de estructura, Manilla de Transporte, topes de apoyo base y carcaza. - Limpieza interna y externa - Verificación de cables, conexiones y sistema eléctrico - Revisión de panel de control y parámetros - Inspección de sistema de refrigeración - Verificación de accesorios (antorchas, pinzas, guayas) **MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** - Diagnóstico de fallas - Reparación de componentes - Reemplazo de piezas - Ajustes y calibración - Pruebas de funcionamiento **ACCESORIOS** El servicio debe incluir el suministro e instalación de repuestos menores de desgaste normal -El Porta electrodo -La pinza del cable a tierra **La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.**
Empaque y rotulado	**N/A**.
Unidad de medida	**UNIDAD**

FICHA TECNICA DE SERVICIO

ITEM	**11**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**73152100**
Nombre Comercial del Producto	**Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	**ISO 3834; IEC 60974; UNE-EN ISO 3834; NTC 4040,** 4066
Requisitos Específicos	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación:** - MILLER MATIC 350P MC010136N **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** - Inspección general de estructura, Manilla de Transporte, topes de apoyo base y carcaza. - Limpieza interna y externa - Verificación de cables, conexiones y sistema eléctrico - Revisión de panel de control y parámetros - Inspección de sistema de refrigeración - Verificación de accesorios (antorchas, pinzas, guayas) **MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** - Diagnóstico de fallas - Reparación de componentes - Reemplazo de piezas - Ajustes y calibración - Pruebas de funcionamiento **ACCESORIOS** El servicio debe incluir el suministro e instalación de repuestos menores de desgaste normal -El Porta electrodo -La pinza del cable a tierra **La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.**
Empaque y rotulado	**N/A**.
Unidad de medida	**UNIDAD**

FICHA TECNICA DE SERVICIO

ITEM	**12**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**73152100**
Nombre Comercial del Producto	**Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	**ISO 3834; IEC 60974; UNE-EN ISO 3834; NTC 4040,** 4066
Requisitos Específicos	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación:** -MILLER XMT 350 MPA MC010550A -ALIMENTADOR M S-74 MPA PLUS **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** - Inspección general de estructura, Manilla de Transporte, topes de apoyo base y carcaza. - Limpieza interna y externa - Verificación de cables, conexiones y sistema eléctrico - Revisión de panel de control y parámetros - Inspección de sistema de refrigeración - Verificación de accesorios (antorchas, pinzas, guayas) **MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** - Diagnóstico de fallas - Reparación de componentes - Reemplazo de piezas - Ajustes y calibración - Pruebas de funcionamiento **ACCESORIOS** El servicio debe incluir el suministro e instalación de repuestos menores de desgaste normal -El Porta electrodo -La pinza del cable a tierra **La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.**
Empaque y rotulado	**N/A**.
Unidad de medida	**UNIDAD**

FICHA TECNICA DE SERVICIO

ITEM	**13**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**73152100**
Nombre Comercial del Producto	**Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	**ISO 3834; IEC 60974; UNE-EN ISO 3834; NTC 4040,** 4066
Requisitos Específicos	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación:** -MILLER DYNASTY 350 MC010556L **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** - Inspección general de estructura, Manilla de Transporte, topes de apoyo base y carcaza. - Limpieza interna y externa - Verificación de cables, conexiones y sistema eléctrico - Revisión de panel de control y parámetros - Inspección de sistema de refrigeración - Verificación de accesorios (antorchas, pinzas, guayas) **MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** - Diagnóstico de fallas - Reparación de componentes - Reemplazo de piezas - Ajustes y calibración - Pruebas de funcionamiento **ACCESORIOS** El servicio debe incluir el suministro e instalación de repuestos menores de desgaste normal -El Porta electrodo -La pinza del cable a tierra **La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.**
Empaque y rotulado	**N/A**.
Unidad de medida	**UNIDAD**

FICHA TECNICA DE SERVICIO

ITEM	**14**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**73152100**
Nombre Comercial del Producto	**Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	**ISO 3834; IEC 60974; UNE-EN ISO 3834; NTC 4040,** 4066
Requisitos Específicos	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación:** -MILLER MCST 280 MA420004G **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** - Inspección general de estructura, Manilla de Transporte, topes de apoyo base y carcaza. - Limpieza interna y externa - Verificación de cables, conexiones y sistema eléctrico - Revisión de panel de control y parámetros - Inspección de sistema de refrigeración - Verificación de accesorios (antorchas, pinzas, guayas) **MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** - Diagnóstico de fallas - Reparación de componentes - Reemplazo de piezas - Ajustes y calibración - Pruebas de funcionamiento **ACCESORIOS** El servicio debe incluir el suministro e instalación de repuestos menores de desgaste normal -El Porta electrodo -La pinza del cable a tierra **La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.**
Empaque y rotulado	**N/A**.
Unidad de medida	**UNIDAD**

FICHA TECNICA DE SERVICIO

ITEM	**15**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**73152100**
Nombre Comercial del Producto	**Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	**ISO 3834; IEC 60974; UNE-EN ISO 3834; NTC 4040,** 4066
Requisitos Específicos	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación:** -MILLER DYNASTY 350 MC010562L **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** - Inspección general de estructura, Manilla de Transporte, topes de apoyo base y carcaza. - Limpieza interna y externa - Verificación de cables, conexiones y sistema eléctrico - Revisión de panel de control y parámetros - Inspección de sistema de refrigeración - Verificación de accesorios (antorchas, pinzas, guayas) **MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** - Diagnóstico de fallas - Reparación de componentes - Reemplazo de piezas - Ajustes y calibración - Pruebas de funcionamiento **ACCESORIOS** El servicio debe incluir el suministro e instalación de repuestos menores de desgaste normal -El Porta electrodo -La pinza del cable a tierra **La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.**
Empaque y rotulado	**N/A**.
Unidad de medida	**UNIDAD**

FICHA TECNICA DE SERVICIO

ITEM	**16**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	73152100
Nombre Comercial del Producto	Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	ISO 3834; IEC 60974; UNE-EN ISO 3834; NTC 4040, 4066
Requisitos Específicos	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación:** -MILLER PIPE PRO-450 RFIH MC013193U -ALIMENTADOR PIPE PRO-12 RC SUIT CASE **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** - Inspección general de estructura, Manilla de Transporte, topes de apoyo base y carcaza. - Limpieza interna y externa - Verificación de cables, conexiones y sistema eléctrico - Revisión de panel de control y parámetros - Inspección de sistema de refrigeración - Verificación de accesorios (antorchas, pinzas, guayas) **MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** - Diagnóstico de fallas - Reparación de componentes - Reemplazo de piezas - Ajustes y calibración - Pruebas de funcionamiento **ACCESORIOS** El servicio debe incluir el suministro e instalación de repuestos menores de desgaste normal -El Porta electrodo -La pinza del cable a tierra -Guaya Bernard 400 **La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.**
Empaque y rotulado	N/A.
Unidad de medida	UNIDAD

FICHA TECNICA DE SERVICIO

ITEM	**17**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	73152100
Nombre Comercial del Producto	Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	ISO 3834; IEC 60974; UNE-EN ISO 3834; NTC 4040, 4066
Requisitos Específicos	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación:** **-**FRONIUS TRANSPULS SYNERGIC3200 23021624 **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** - Inspección general de estructura, Manilla de Transporte, topes de apoyo base y carcaza. - Limpieza interna y externa - Verificación de cables, conexiones y sistema eléctrico - Revisión de panel de control y parámetros - Inspección de sistema de refrigeración - Verificación de accesorios (antorchas, pinzas, guayas) **MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** - Diagnóstico de fallas - Reparación de componentes - Reemplazo de piezas - Ajustes y calibración - Pruebas de funcionamiento **ACCESORIOS** El servicio debe incluir el suministro e instalación de repuestos menores de desgaste normal -El Porta electrodo -La pinza del cable a tierra **La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.**
Empaque y rotulado	N/A.
Unidad de medida	UNIDAD

FICHA TECNICA DE SERVICIO

ITEM	**18**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**73152100**
Nombre Comercial del Producto	**Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	**ISO 3834; IEC 60974; UNE-EN ISO 3834; NTC 4040,** 4066
Requisitos Específicos	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación:** **-**MILLER SPECTRUM 875 **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** - Inspección general de estructura, Manilla de Transporte, topes de apoyo base y carcaza. - Limpieza interna y externa - Verificación de cables, conexiones y sistema eléctrico - Revisión de panel de control y parámetros - Inspección de sistema de refrigeración - Verificación de accesorios (antorchas, pinzas, guayas) **MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** - Diagnóstico de fallas - Reparación de componentes - Reemplazo de piezas - Ajustes y calibración - Pruebas de funcionamiento **ACCESORIOS** El servicio debe incluir el suministro e instalación de repuestos menores de desgaste normal -El Porta electrodo -La pinza del cable a tierra **La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.**
Empaque y rotulado	N/A.
Unidad de medida	UNIDAD

FICHA TECNICA DE SERVICIO

ITEM	**19**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**73152100**
Nombre Comercial del Producto	**Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	**ISO 3834; IEC 60974; UNE-EN ISO 3834; NTC 4040,** 4066
Requisitos Específicos	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación:** -MILLER XMT350 MC010535A -ALIMENTADOR S-74 MPA PLUS **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** - Inspección general de estructura, Manilla de Transporte, topes de apoyo base y carcaza. - Limpieza interna y externa - Verificación de cables, conexiones y sistema eléctrico - Revisión de panel de control y parámetros - Inspección de sistema de refrigeración - Verificación de accesorios (antorchas, pinzas, guayas) **MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** - Diagnóstico de fallas - Reparación de componentes - Reemplazo de piezas - Ajustes y calibración - Pruebas de funcionamiento **ACCESORIOS** El servicio debe incluir el suministro e instalación de repuestos menores de desgaste normal -El Porta electrodo -La pinza del cable a tierra **La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.**
Empaque y rotulado	N/A.
Unidad de medida	UNIDAD

FICHA TECNICA DE SERVICIO

ITEM	**20**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	73152100
Nombre Comercial del Producto	Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	ISO 3834; IEC 60974; UNE-EN ISO 3834; NTC 4040, 4066
Requisitos Específicos	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación:** -MILLER MATIC 252 LJ051442B **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** - Inspección general de estructura, Manilla de Transporte, topes de apoyo base y carcaza. - Limpieza interna y externa - Verificación de cables, conexiones y sistema eléctrico - Revisión de panel de control y parámetros - Inspección de sistema de refrigeración - Verificación de accesorios (antorchas, pinzas, guayas) **MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** - Diagnóstico de fallas - Reparación de componentes - Reemplazo de piezas - Ajustes y calibración - Pruebas de funcionamiento **ACCESORIOS** El servicio debe incluir el suministro e instalación de repuestos menores de desgaste normal -El Porta electrodo -La pinza del cable a tierra -Guaya Bernard 400 **La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.**
Empaque y rotulado	N/A.
Unidad de medida	UNIDAD

FICHA TECNICA DE SERVICIO

ITEM	**21**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	73152100
Nombre Comercial del Producto	Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	ISO 3834; IEC 60974; UNE-EN ISO 3834; NTC 4040, 4066
Requisitos Específicos	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación:** -ROLADORA AK BEND **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** - Inspección general de estructura y carcaza (oxidación en su estructura, golpes anormales, ausencia de partes) - Limpieza interna y externa (general del equipo, fugas hidráulicas del equipo, residuos metálicos, polvo o plástico en el equipo). - Verificación de cables, conexiones y sistema eléctrico - Revisión de panel de control y parámetros - Inspección de sistema de refrigeración - Verificación de accesorios (antorchas, pinzas, guayas) **MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** - Diagnóstico de fallas - Reparación de componentes - Reemplazo de piezas - Ajustes y calibración - Pruebas de funcionamiento - Reajuste de tornillería de la parte de control - Verificación del conexionado de los motores - Inspección de posibles puestas a tierra - Consumo de los motores - Ausencia de partes - Estado de la correa de transmisión - Estado de los rodamientos - Estado de los rodillos - Estado del cable de poder - Caja de control - Cables sueltos y conexión - Funcionamiento de la parte de control operacional - Funcionamiento de los paros de emergencia - Ruido en los motores:

FICHA TECNICA DE SERVICIO

	La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.
Empaque y rotulado	**N/A.**
Unidad de medida	**UNIDAD**

ITEM	**22**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**73152100**
Nombre Comercial del Producto	**Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	**ISO 3834; IEC 60974; UNE-EN ISO 3834; NTC 4040,** 4066
Requisitos Específicos	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación:** **-TRONZADORA DEWALT** **Mantenimiento preventivo:** **PARTES Y COMPONENTES PARA INSPECCIONAR (Cada 6 meses)** **ESTRUCTURA** -Verificar que se desplace libremente, limpiar y lubricar -Limpiar y ajustar, verificar medidas eléctricas -Limpieza y secado del aislamiento, pruebas eléctricas, verificar funcionamiento -Verificar vibraciones, aislamiento, torsión, factor de potencia, fases, ajustes en sus conexiones. -Verificar su estado, limpieza **ELECTRICOS** - Cable de alimentación - Escobillas - Rotor - Estator **Mantenimiento correctivo** **ACCESORIOS** El servicio debe incluir el suministro e instalación de repuestos menores de desgaste normal -Guía de corte -Prensa para materiales -Deflector de chispas

FICHA TECNICA DE SERVICIO

	-Orificio de candado -Cadena de fijación para fácil transporte -Botón de bloqueo del eje -Guarda retráctil - Mango ergonómico **La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.**
Empaque y rotulado	**N/A**.
Unidad de medida	**UNIDAD**

ITEM	**23**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**73152100**
Nombre Comercial del Producto	**Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	**ISO 3834; IEC 60974; UNE-EN ISO 3834; NTC 4040,** 4066
Requisitos Específicos	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación:** -MILLER MATIC 350 MC010141N **Mantenimiento preventivo** **PARTES Y COMPONENTES A INSPECCIONAR** **ESTRUCTURA** -Carcaza del Equipo -Manilla de Transporte -Topes de Apoyo Base -Limpieza **ELECTRICOS** -Los cables de la porta electrodos, tierra y alimentación -El interruptor de encendido -Funcionamiento del Panel de control -Toma de alimentación -Luz piloto de encendido -Sistema de refrigeración -Funcionamiento de la Parametrización -Limpieza interna de accesorios eléctricos y electrónicos

FICHA TECNICA DE SERVICIO

	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: - Diagnóstico de fallas - Reparación de componentes - La pinza del cable a tierra - Ajustes y calibración **ACCESORIOS** El servicio debe incluir el suministro e instalación de repuestos menores de desgaste normal - El Porta electrodo 300A - Guaya Bernard 400 - Pruebas de funcionamiento **La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.**
Empaque y rotulado	**N/A**.
Unidad de medida	**UNIDAD**

ITEM	**24**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**73152100**
Nombre Comercial del Producto	**Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	**ISO 3834; IEC 60974; UNE-EN ISO 3834; NTC 4040,** 4066
Requisitos Específicos	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación:** **MILLER MATIC 252 LH400442B** **PARTES Y COMPONENTES PARA INSPECCIONAR** **ESTRUCTURA** -Carcaza del Equipo -Manilla de Transporte -Topes de Apoyo Base -Limpieza **ELECTRICOS** -Los cables de la porta electrodos, tierra y alimentación -El interruptor de encendido -Funcionamiento del Panel de control -Toma de alimentación -Luz piloto de encendido -Sistema de refrigeración -Funcionamiento de la Parametrización -Limpieza interna de accesorios eléctricos y electrónicos **MANTENIMIENTO CORRECTIVO:**

FICHA TECNICA DE SERVICIO

	- Diagnóstico de fallas - Reparación de componentes - La pinza del cable a tierra - Ajustes y calibración **ACCESORIOS** El servicio debe incluir el suministro e instalación de repuestos menores de desgaste normal - El Porta electrodo 300A - Guaya Bernard 400 - Pruebas de funcionamiento **La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.**
Empaque y rotulado	**N/A**.
Unidad de medida	**UNIDAD**

ITEM	**25**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**73152100**
Nombre Comercial del Producto	**Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	**ISO 3834; IEC 60974; UNE-EN ISO 3834; NTC 4040,** 4066
Requisitos Específicos	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación:** **-MILLER MAXSTAR 150 STL MB510306J** **Mantenimiento preventivo** **PARTES Y COMPONENTES QUE INSPECCIONAR** **ESTRUCTURA** -Carcaza del Equipo -Manilla de Transporte -Topes de Apoyo Base -Limpieza **ELECTRICOS** -Los cables de la porta electrodos, tierra y alimentación -El interruptor de encendido -Funcionamiento del Panel de control -Toma de alimentación -Luz piloto de encendido -Sistema de refrigeración -Funcionamiento de la Parametrización

FICHA TECNICA DE SERVICIO

	-Limpieza interna de accesorios eléctricos y electrónicos **MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** - Diagnóstico de fallas - Reparación de componentes - La pinza del cable a tierra - Ajustes y calibración **ACCESORIOS** El servicio debe incluir el suministro e instalación de repuestos menores de desgaste normal - El Porta electrodo 300A - Guaya Bernard 400 - Pruebas de funcionamiento-La pinza del cable a tierra bronce 500A - Adaptador cable 110 VAC **La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.**
Empaque y rotulado	**N/A**.
Unidad de medida	**UNIDAD**

ITEM	**26**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**73152100**
Nombre Comercial del Producto	**Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	**ISO 3834; IEC 60974; UNE-EN ISO 3834; NTC 4040,** 4066
Requisitos Específicos	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación:** **-CIZALLA CMF 16 PARA CALIBRE 18** **Mantenimiento preventivo** **PARTES Y COMPONENTES PARA INSPECCIONAR** **-ESTRUCTURA** -Pata derecha e izquierda -Mesa -Tornillo eje de brazo - Brazo porta cuchilla -Arandela # 1Brazo - Arandela # 2Brazo -Pisador -Manzana pisadora -Eje de tope - Eje pisador -Soporte de brazo porta cuchilla -Suplemento guía pisador -Guía pisador -Tope delantero - Tubo separador -Tope amortiguador brazo - Soporte tope - Tope posterior -Palanca pisadora

	-Buje pisador -Eje palanca pisador -Resorte pisador -Mariposa -Pesa - Cuchilla recta - Cuchilla curva Lubricación Lubricación de todos los puntos con grasa **La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.**
Empaque y rotulado	**N/A**.
Unidad de medida	**UNIDAD**

ITEM	**27**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**73152100**
Nombre Comercial del Producto	**Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	**ISO 3834; IEC 60974; UNE-EN ISO 3834; NTC 4040,** 4066
Requisitos Específicos	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación:** **-DOBLADORA ATLAS** **Mantenimiento preventivo** **PARTES Y COMPONENTES PARA INSPECCIONAR** **ESTRUCTURA** -Revisar y ajustar la alineación de los dados de doblado y los topes traseros -Inspeccionar y apretar todos los pernos y enlaces Mecánicos -Aplicar grasa a los puntos de pivote -Inspeccionar la dobladora en busca de signos de daño estructural o desgaste **La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.**

FICHA TECNICA DE SERVICIO

Empaque y rotulado	**N/A.**
Unidad de medida	**UNIDAD**

ITEM	**28**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**73152100**
Nombre Comercial del Producto	**Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	**ISO 3834; IEC 60974; UNE-EN ISO 3834; NTC 4040,** 4066
Requisitos Específicos	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación:** **-TALADRO ARBOL Black&Decker BT 1200-B3 250** **Mantenimiento preventivo** **PARTES Y COMPONENTES PARA INSPECCIONAR** -Limpieza genera -Lubricación básica -Comprobación de fijaciones -Inspecciona visualmente las correas y polea - Revisión de cables y conexiones eléctrica - Inspección de engranajes - Alineación del husillo -Comprobación del sistema de elevación -Revisión detallada del motor

FICHA TECNICA DE SERVICIO

	ACCESORIOS El servicio debe incluir el suministro e instalación de repuestos menores de desgaste normal -Cambio de switch de encendido **La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.**
Empaque y rotulado	**N/A**.
Unidad de medida	**UNIDAD**

ITEM	**29**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**73152100**
Nombre Comercial del Producto	**Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	**ISO 3834; IEC 60974; UNE-EN ISO 3834; NTC 4040,** 4066
Requisitos Específicos	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación:** **-LINCOLN AC 225** **Mantenimiento preventivo** **PARTES Y COMPONENTES A INSPECCIONAR** **ESTRUCTURA** -Carcaza del Equipo -Manilla de Transporte -Topes de Apoyo Base -Limpieza **ELECTRICOS** -Los cables de la porta electrodos, tierra y alimentación -El interruptor de encendido

FICHA TECNICA DE SERVICIO

	-Funcionamiento del Panel de control -Toma de alimentación -Luz piloto de encendido -Sistema de refrigeración -Funcionamiento de la Parametrización -Limpieza interna de accesorios eléctricos y electrónicos **Mantenimiento correctivo** - Diagnóstico de fallas - Reparación de componentes - Reemplazo de piezas - Ajustes y calibración - Pruebas de funcionamiento **ACCESORIOS** El servicio debe incluir el suministro e instalación de repuestos menores de desgaste normal -El Porta electrodo 300A -La pinza del cable a tierra bronce 500ª **La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.**
Empaque y rotulado	**N/A**.
Unidad de medida	**UNIDAD**

ITEM	**30**
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**72151805**
Nombre Comercial del Producto	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de automatización industrial y robótica.**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	El servicio deberá ejecutarse conforme a las recomendaciones del fabricante y a la normatividad técnica vigente aplicable, incluyendo como mínimo: Manual de mantenimiento Mitsubishi Electric Robot RV-2SDB. Manual del controlador Mitsubishi CR1D-700. ISO 10218-1:2011 Robots industriales – Requisitos de seguridad. ISO 10218-2:2011 Sistemas robóticos industriales e integración. ISO 13849-1:2023 Seguridad de máquinas – Partes de sistemas de control relacionadas con la seguridad. IEC 60204-1 Equipos eléctricos de máquinas. ISO 12100 Gestión del riesgo en maquinaria. RETIE vigente. NTC 2050 Código Eléctrico Colombiano. ISO 9001:2015 Sistema de Gestión de Calidad del fabricante o del prestador del servicio.

FICHA TECNICA DE SERVICIO

Requisitos Específicos	**Servicios de mantenimiento y reparación de equipos de fabricación:** **-Robot Mitsubishi RV2SDB, con controlador CR1D700** Prestar el servicio integral de mantenimiento preventivo y correctivo del robot industrial Mitsubishi RV-2SDB y su controlador CR1D-700, garantizando el correcto funcionamiento mecánico, eléctrico, electrónico y de control del sistema robótico. El servicio deberá comprender como mínimo las siguientes actividades: Inspección general • Inspección visual completa del robot y del controlador. • Revisión del estado estructural del brazo robótico. • Inspección de bases de anclaje. • Verificación del estado del gabinete de control. • Revisión de cableado de potencia y control. • Verificación del cable umbilical del robot. • Inspección de conectores y terminales. • Verificación de sistemas de puesta a tierra. **Mantenimiento preventivo** **PARTES Y COMPONENTES PARA INSPECCIONAR** **ESTRUCTURA** Servicio Diagnostico e inspección de controlador y Robot. -Diagnóstico de fallos general e histórico de alarmas H.16000. -Revisión de tarjetas. -Limpieza General del Equipo -Engrase de brazo y cambio de baterías **-**Ajuste de tensión de correas. **Mantenimiento correctivo** - Remplazo tarjeta servocontroladora. - Restauración de fábrica controlador. -Eliminación fallos. -Arranque y pruebas en modo operativo robot. -Suministro Insumos baterías y grasa - Masterización y ajuste de fábrica. **ACCESORIOS** El servicio debe incluir el suministro e instalación de repuestos menores de desgaste normal -Repuesto controlador -Tarjeta servocontroladora **La instalación o cambio de piezas estará sujeta a verificación, control técnico y recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, sin que ello implique costos adicionales cuando estos hagan parte del alcance del servicio.**
Empaque y rotulado	**N/A**.
Unidad de medida	**UNIDAD**