

MANUAL TÉCNICO MENEGOTTI

LIJADORA DE PARED

MLP 710 LED

40860804 - Lijadora de Pared MLP710 Led C/Motor Monofasico 220V 50HZ 710W

QR-Code:



Apunte la cámara de tu teléfono celular para acceder a la versión actualizada de los **Manuales Técnicos** y **Catálogos de Piezas** en línea, o haga clic en el enlace a continuación para acceder al sitio web.

www.sites.google.com/view/menegotti-engenharia-docs

Atención:

Antes de operar el equipamiento **Menegotti**, lea este **Manual Técnico**, donde el mismo informará y instruirá al operador sobre el funcionamiento del producto.

Así, evitas posibles accidentes de trabajo y mantenimientos prematuros del equipamiento.



MENEGOTTI[®]
CONSTRUCCIÓN

¡Felicitaciones, usted acaba de adquirir un producto Menegotti!

Con la más alta calidad, proyectado y construido especialmente para servirle dentro de líneas de calidad, y con la tecnología a medida de su necesidad.

Este manual fue elaborado para proporcionarle las Informaciones y las Instrucciones necesarias para la utilización y mantenimiento de nuestro equipo, además de presentarle los datos referidos a las características técnicas.

Antes de colocar su equipo en funcionamiento por la primera vez, lea con atención las informaciones aquí presentadas.

La durabilidad de su equipo depende solamente de la manera de como él es tratado en servicio (operación) y el funcionamiento satisfactorio y resultado de su trabajo cuidadoso, hecho con regularidad.

Necesitando atención técnica para el equipo, procure siempre su Revendedor Autorizado Menegotti, que tendrá mucho gusto en ayudarlo a mantener y conservar su equipo.

Bienvenido, usted ya es parte de la gran "familia de clientes" Menegotti.

Departamento de Post-venta
y Asistencia Técnica MENEGOTTI.

Atención: para la mejor conveniencia, almacene y guarde este manual en el local apropiado para que pueda ser consultado cuando sea necesario.

Índice

Grupo Menegotti.....	03
El Producto.....	03
Informaciones de Seguridad.....	03
Especificaciones Técnicas.....	05
Precauciones de Uso.....	05
Ajustes de la Máquina.....	06
Componentes de la Máquina.....	07
Operación.....	08
Limpieza.....	09
Mantenimiento.....	09
Solución de Problemas.....	10
Protección del Medio Ambiente.....	10
Garantía del Producto.....	11
Término de Garantía.....	11

Grupo Menegotti

Menegotti es referencia en el desarrollo de soluciones en máquinas y herramientas para los segmentos de Construcción Civil, Manejo de Cargas Livianas y Jardinería en Casa y en el Campo.

Empresa brasileña, presente en más de 40 países, tiene sede en Jaraguá do Sul, Santa Catarina, unidades en Brasil y Estados Unidos.

Con más de 80 años de historia, se encuentra en la cuarta generación de gestión familiar consistente y exitosa. Líder nacional en venta de hormigoneras, se destaca en los mercados de reventa y alquiler.

A través de su Programa de Innovación, fomenta la creatividad y la competitividad, a través de acciones disruptivas y alianzas, orientadas al crecimiento profesional y empresarial continuo.

Con una cultura organizacional que valora y fomenta su constante desarrollo profesional y personal, es fuertemente activa en proyectos sustentables, que hacen realidad su propósito de ayudar a construir un mundo mejor y más sustentable.



El Producto

La Lijadora de Pared MLP 710 LED está diseñada para el lijado de paredes de yeso, caras internas y externas de techos y paredes, limpieza de residuos de suelos, revestimientos de pintura, recubrimientos de pintura, adhesivos, entre otras funciones. No es adecuada para lijar objetos que contengan amianto.

• **Menegotti se reserva el derecho de realizar modificaciones en el producto sin previo aviso. Si alguna información de este manual no coincide con el producto físico, considere el producto real y el manual sólo como referencia.**

Informaciones de Seguridad

Si no se observan las recomendaciones de seguridad, esta máquina presenta un riesgo de descarga eléctrica, incendio y lesiones graves.

Este manual contiene notas, precauciones y advertencias que deben seguirse para evitar la posibilidad de un uso inadecuado, daños a la máquina o lesiones personales.



NOTAS: Contiene información adicional sobre procedimientos importantes.

CUIDADOS: Proporcionan información importante para evitar errores que podrían dañar la máquina o sus componentes.

ADVERTENCIAS: Alertan sobre condiciones o prácticas que podrían provocar lesiones personales o incluso la muerte.!

Seguridad Operacional

Los trabajadores que participen en la operación, mantenimiento, inspección y otras intervenciones en la máquina deben recibir una formación impartida por el empleador y compatible con sus funciones, que cubra los riesgos a los que están expuestos y las medidas de protección existentes y necesarias, con el fin de prevenir accidentes y enfermedades. La máquina, si se maneja de forma inadecuada o por personas no autorizadas, presenta riesgos para la integridad física del operador.

- **NUNCA** permita que personas no capacitadas operen la máquina.
- **SIEMPRE** lea, entienda y siga los procedimientos del manual de instrucciones antes de intentar operar la máquina.
- **SIEMPRE** asegúrese de que el operario está familiarizado con las precauciones de seguridad y las técnicas de funcionamiento adecuadas antes de utilizar la máquina.
- **SIEMPRE** prepare el lugar de trabajo de forma que se eviten accidentes de trabajo, siguiendo las directrices de este manual y las especificaciones de las normas de seguridad vigentes.
- **NUNCA** utilice la máquina en aplicaciones no previstas para su función.
- **NUNCA** altere o deshabilite las funciones operativas y de seguridad.
- **NUNCA** utilice accesorios no recomendados por Menegotti para la máquina. Esto podría causar daños a la máquina y/o lesiones al usuario.
- **NO** asumiremos la responsabilidad de cualquier accidente debido a modificaciones en la máquina. Estas modificaciones supondrán la pérdida de la garantía.
- **SIEMPRE** tenga cautela y sentido común al utilizar la máquina.
- **SIEMPRE** póngase en contacto con Menegotti inmediatamente en el +55 (47) 3275-8000 para la sustitución de piezas dañadas o faltantes.
- **SIEMPRE** realice una inspección diaria de la máquina cuando esté apagada. La máquina no puede utilizarse si hay indicios de daños. En caso de problemas, póngase inmediatamente en contacto con el Servicio Técnico Autorizado Menegotti.
- **SIEMPRE** prepare el lugar de trabajo de forma que se eviten accidentes laborales, siguiendo las indicaciones de este manual y las normas de seguridad vigentes.
- **SIEMPRE** asegúrese de que todas las personas se encuentren a una distancia segura de la máquina. Pare la máquina si entran personas en su zona de trabajo.

- **SIEMPRE** mantenga la máquina fuera del alcance de los niños.
- **SIEMPRE** aisle el área de trabajo de la máquina y manténgala limpia, libre de obstrucciones y bien iluminada.
- **NUNCA** deje la máquina en marcha sin vigilancia.
- **SIEMPRE** apague la máquina cuando no la esté utilizando.
- **SIEMPRE** lleve ropa de protección cuando utilice la máquina. Lleve gafas de seguridad, protectores auditivos y calzado de seguridad.
- **SIEMPRE** mantenga las manos, pies y ropa suelta lejos de las partes móviles de la máquina.
- **SIEMPRE** evite el contacto con las partes giratorias de la máquina.
- **NUNCA** opere la máquina en ambientes donde haya sustancias inflamables, líquidos, gases o polvo. El equipo eléctrico puede crear chispas que pueden reaccionar con estos elementos.
- **SIEMPRE** asegúrese de que las instalaciones eléctricas cumplan con las normas de seguridad vigentes.
- **SIEMPRE** evite que el alargador entre en contacto con el suelo, especialmente si está mojado.
- **SIEMPRE** inspeccione todos los alargadores antes de conectarlos a la red eléctrica, y no utilice cables pelados, rotos o empalmados.
- **SIEMPRE** utilice un dispositivo de corriente residual (RCD) si es inevitable utilizar la máquina en ambientes húmedos. Esto reducirá el riesgo de descarga eléctrica.
- **NUNCA** conecte más de una máquina al mismo enchufe y/o regleta.
- **NUNCA** modifique el enchufe de la máquina.
- **NO** se recomienda el uso de conexiones en "T".
- **NUNCA** deje la máquina expuesta a la intemperie.

- **NUNCA** vierta agua sobre las piezas eléctricas cuando limpie la máquina.
- **NUNCA** utilice la máquina bajo la lluvia. - SIEMPRE desconecte la máquina de la red eléctrica antes de cualquier operación de inspección, limpieza o mantenimiento.
- **SIEMPRE** verifique que la fuente de tensión corresponda a la tensión indicada en la placa de la máquina.



CUIDADOS ELÉCTRICOS:

 Esta máquina tiene doble aislamiento (clase II) según la norma EN60745. Por lo tanto, no necesita cable de toma de tierra.

- No utilice enchufes adaptadores en herramientas con terminales de puesta a tierra. - Evite el contacto del cuerpo con elementos conectados a tierra. El riesgo de descarga eléctrica aumenta considerablemente si su cuerpo entra en contacto con elementos conectados a tierra.

- Utilice únicamente un cable de extensión homologado y adecuado para la potencia de la máquina. Los cables deben tener una sección de al menos 1,5 mm². Cuando el cable no esté en una bobina, desenróllelo completamente.

Seguridad de los servicios

Las máquinas mal conservadas pueden convertirse en un peligro para la seguridad. Para que la máquina opere de forma segura y adecuada durante un largo periodo de tiempo, es necesario realizar un mantenimiento regular y reparaciones ocasionales.

ADVERTENCIAS:

NO intente limpiar o reparar la máquina mientras esté en funcionamiento.

NO opere la máquina sin los dispositivos de seguridad y las protecciones colocados o en mal estado.

SIEMPRE sustituya los dispositivos de seguridad y las protecciones después de las reparaciones y el mantenimiento.

SIEMPRE realice el mantenimiento periódico recomendado en el Manual de Instrucciones.

SIEMPRE sustituya los componentes desgastados o dañados con piezas de repuesto recomendadas por Menegotti para el mantenimiento de esta máquina.

Especificaciones Técnicas

CLASE DE PROTECCIÓN	220V
FRECUENCIA	50 Hz
POTENCIA	710W
ROTACIÓN EN VACÍO	1200-2500 / min
DIÁMETRO DE LA PLACA	180 mm
DIÁMETRO LIA	180 mm
DIÁMETRO DEL TUBO	32 mm
PESO	2,3 Kg
CLASE DE PROTECCIÓN	II

PRESIÓN SONORA	74 db
NIVEL DE RUIDO	85 db
MARGEN DE ERROR	K = 3 db
VIBRACIÓN	3.84 m/s ²
MARGEN DE ERROR	K = 1,5 m/s ²

Precauciones de Uso

- Cuando utilice la máquina al aire libre, utilice un cable adecuado para este fin.
- Asegúrese de que el botón de ON/OFF esté en la posición de OFF antes de conectar, descolgar o cargar la máquina.
- Retire cualquier llave o herramienta de la máquina antes de encenderla.
- Mantenga un apoyo y equilibrio adecuados en todo momento. Esto permite un mayor control de la máquina en situaciones inesperadas.
- Si conecta dispositivos de aspiración, asegúrese de que están correctamente acoplados a la máquina y de que se utilizan adecuadamente.
- No utilice la máquina si el botón de ON/OFF no está funcionando correctamente.
- No utilice nunca la máquina en lugares donde exista una atmósfera explosiva.

- No deje que el cable de alimentación toque ninguna parte de su cuerpo.
- Utilice únicamente cables y prolongadores homologados para su uso en la zona de trabajo.
- No fuerce la máquina para realizar trabajos inadecuados, como amolar, cepillar, etc.
- Utilice únicamente piezas de repuesto idénticas o originales cuando sea necesario sustituirlas. En caso contrario, no se garantiza un funcionamiento perfecto.
- Los accesorios deben tener una velocidad al menos igual a la velocidad máxima de la máquina.
- No utilice accesorios dañados. Antes de utilizarlos, compruebe que no estén dañados y, en el caso de la lija, compruebe que el soporte giratorio no esté dañado. Haga una prueba durante un minuto con la lijadora a su velocidad máxima para asegurarse de que los accesorios funcionan correctamente. Durante este procedimiento, mantenga a las personas alejadas de la máquina.
- No baje la lijadora ni la apoye en el suelo mientras esté en movimiento. De lo contrario, podría perder el control y provocar un accidente.
- Limpie regularmente la entrada del tubo de escape de la máquina.
- Cuando esté en funcionamiento, sujete la máquina firmemente con ambas manos para garantizar la seguridad.
- No utilice papel de lija demasiado grande. Al elegir el papel de lija, tenga en cuenta las especificaciones del fabricante. El papel de lija demasiado grande puede causar arañazos y daños en la superficie sobre la que está trabajando y puede atascar la máquina.
- La máquina puede conectarse a un tubo de succión.
- Use máscara protectora P2 para protegerse del polvo y conecte aspiradores adecuados.

Ajustes de la Máquina

NOTA:

Antes de instalar, reparar o realizar mantenimiento en la máquina, apague siempre el interruptor y desconecte el enchufe de la toma de corriente.

- Compruebe que la tensión y la frecuencia de la red corresponden a las indicadas en la placa de características de la máquina.

- Antes de utilizar la herramienta, lea atentamente las instrucciones de este manual.

- Antes de poner en funcionamiento la máquina, asegúrese de que el papel de lija (1-8) está correctamente fijado al soporte de velcro (4-2), compruebe que los sistemas de aspiración de la máquina están correctamente conectados (1-5/1-6/1-3) y que la empuñadura auxiliar (1-7) no está suelta.

- Si es necesario, también puede retirar la protección extraíble (3-2) para acceder a las esquinas de paredes y techos. - La máquina también dispone de un sistema de arranque suave y un regulador de velocidad. El regulador de velocidad (1-1) permite ajustar la velocidad óptima para trabajar sobre distintos materiales y superficies.

- La máquina está equipada con un sistema LED, que ayuda al operario a realizar correctamente su trabajo incluso cuando está expuesto a situaciones de luminosidad reducida.

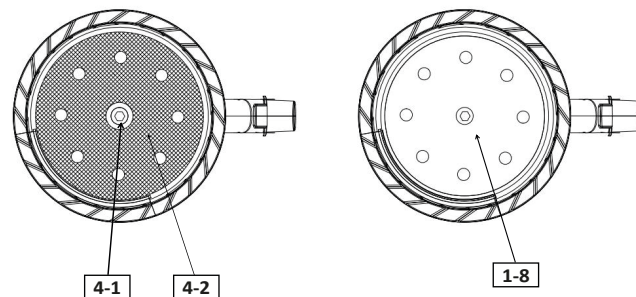
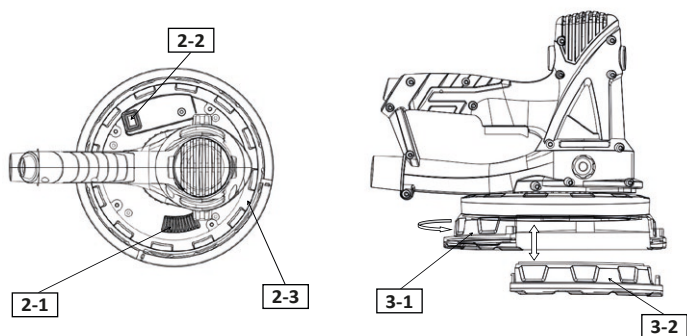
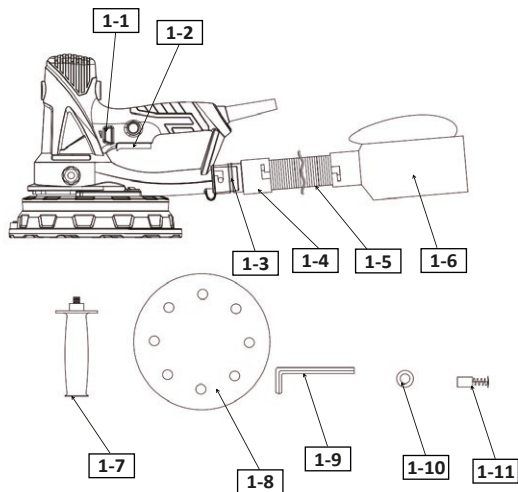
Recambio de soporte de velcro:

- Con la llave Allen (1-9), retire el tornillo de fijación (4-1) del soporte de velcro (4-2) con movimientos en el sentido horario.

- Sustituya el soporte de velcro dañado por un modelo nuevo. No utilice nunca accesorios no recomendados por Menegotti para la máquina. Esto puede causar daños a la máquina y/o lesiones al usuario.

- Después de sustituirlo, vuelva a montar todas las piezas, esta vez utilizando la llave allen en el sentido antihorario.

Componentes de la Máquina



1-1	REGULADOR DE VELOCIDAD
1-2	INTERRUPTOR
1-3	CONECTOR DE SALIDA
1-4	CONECTOR MANGUERA
1-5	MANGUERA DE SUCCIÓN
1-6	SACO DE POLVO
1-7	MANILLA AUXILIAR
1-8	LIJA
1-9	LLAVE ALLEN
1-10	ARANDELA
1-11	ESCOBILLA DE CARBÓN
2-1	REGULADOR DE SUCCIÓN
2-2	INTERRUPTOR LED
2-3	TIRA LED
3-1	PROTECCIÓN SOPORTE VELCRO
3-2	PROTECCIÓN REMOVIBLE
4-1	TORNILLO M6X30
4-2	SOPORTE VELCRO PARA LIJA Ø180

Operación

Importante:

- No controle el cabezote de la máquina.
- Sujete la máquina con ambas manos.
- Antes de operar la máquina, asegúrese de que todas las palancas de sujeción están cerradas y la bolsa de polvo (1-6) está instalada.

PASSO 1: Conecte la máquina a la toma.

PASSO 2: Deje la máquina ligeramente alejada de la superficie a lijar.

PASSO 3: Enciende la máquina.

PASSO 4: Ajuste el regulador de succión (2-1) según sus necesidades.

PASSO 5: Presione la máquina sobre la superficie con una presión moderada para obtener mejores efectos de acabado y evitar sobrecargarla. También se obtienen mejores efectos de acabado eligiendo el material abrasivo (lija) adecuado.

PASSO 6: Una vez que haya terminado de trabajar con la máquina, desconéctela.

ADVERTENCIAS:

Desconecte inmediatamente la máquina en caso de:

- Mal contacto en la toma, cable o daños en el cable.
- Botón de on/off dañado.
- Humo u olor a aislamiento quemado.

Limpieza

ADVERTENCIA: Retire el enchufe de la toma de corriente antes de realizar cualquier operación de ajuste, mantenimiento o limpieza.

- Mantenga los dispositivos de seguridad, las ranuras de ventilación y la carcasa del motor lo más libres posible de suciedad y polvo. Límpielos con paños húmedos y limpios o con aire comprimido.
- Para garantizar una circulación de aire constante en la máquina, manténgala limpia y libre de obstrucciones.
- Se recomienda limpiar inmediatamente después del uso.
- Límpiela con regularidad. No utilice disolventes ni productos de limpieza, ya que dañarían las piezas de plástico de la máquina. Tenga cuidado de que no entre agua en la máquina.

Mantenimiento

Esta máquina no requiere lubricación ni mantenimiento adicionales. Guarde siempre la máquina en un lugar seco.

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido inmediatamente por un profesional cualificado para evitar riesgos.

Si no se puede solucionar el problema, hágala reparar por la Asistencia Técnica Menegotti..

Escobillas de carbón

Si se producen chispas excesivas en la máquina, se deben comprobar las escobillas de carbón y sustituirlas si es necesario.

ADVERTENCIA: Sólo un electricista cualificado puede sustituir las escobillas de carbón.

Solución de Problemas

SÍNTOMA	CAUSAS	SOLUCIONES
Se acciona el botón de ON/OFF pero el motor no arranca	El enchufe o la toma están sueltos	Reparar el enchufe o la toma
	El botón está dañado	Sustituya el botón
El botón de on/off está encendido pero se oyen ruidos extraños, el motor no funciona o funciona muy lentamente	El contacto del botón está dañado	Sustituya el botón
	El botón está atascado	Compruebe y repare el sistema
	Demasiada presión contra la superficie, por lo que el motor se arrastra	Aplique menos fuerza contra la superficie durante el funcionamiento
El motor se calienta	Han entrado sustancias extrañas en el motor	Elimine las sustancias
	Falta de grasa y lubricación	Sustituya o añada grasa
	Presión demasiado alta	Aplique menos fuerza durante la operación
Chispas fuertes y frecuentes en el cuadro eléctrico	Cortocircuito en la carcasa	Sustituya la carcasa
	Escobillas atascadas, dañadas o desgastadas	Comprobar las escobillas
	Cuadro electrico con superficies oxidadas o rugosas	Limpiar la superficie del interruptor

Por su propia seguridad, no desmonte nunca piezas o accesorios de la máquina durante su funcionamiento. En caso de avería, lleve la máquina a un centro de asistencia autorizado o a un profesional cualificado.

Protección del Medio Ambiente

No tire la máquina a la basura, deséchela en un lugar adecuado y póngase en contacto con el organismo responsable para su correcta eliminación. Preservar el medio ambiente es muy importante.

Garantía del Producto

La garantía es intransferible en las condiciones y en el plazo fijo y vigente a partir de la fecha de compra del producto, comprobada mediante la presentación de la factura de venta al primer consumidor final. En el momento de la entrega del producto el cliente debe recibir las informaciones y orientaciones técnicas del mismo, conforme el contenido de este manual.

No están comprendidos en la presente garantía los defectos originados por malos tratos, descuidos, negligencias, imprudencia o imperfección, así como cualquier reparación o alteración de cualquier pieza y/o componente del producto. Además, cualquier montaje del conjunto de las piezas por intervención técnica que no sea de la propia fábrica o de asistente técnico, aplicación fuera del específico, sobrecargas mecánicas o eléctricas así como falta de fase, utilización en ambiente para los que no se han proyectado, tensiones y frecuencias incorrectas, la lubricación incorrecta, los daños causados por accidentes de cualquier naturaleza, como inundaciones, vendavales, incendios, derrumbamientos y derivados del transporte.

La remoción o cualquier cambio de los números de serie, originalmente colocado en el producto, hacen inviable la garantía, donde deberá obligatoriamente presentarse la factura de venta y el certificado de garantía del producto en cuestión.

La garantía asumida con el presente se limita a la reparación, cambio de piezas o montaje de conjunto de piezas en que, al examen realizado por el asistente técnico autorizado Menegotti y previamente autorizado por la fábrica, verifique la existencia del defecto de fabricación. Esta reparación o cambio se efectuará en el asistente técnico autorizado, corriendo por cuenta del comprador los riesgos o gastos derivados del transporte de ida y vuelta al asistente técnico, siendo gratuita la mano de obra y las piezas repuestas de acuerdo con la presente garantía.

Departamento de Post venta y Asistencia Técnica MENEGOTTI.

Término de Garantía

Mediante este certificado proporcionado por el comprador original, Menegotti garantiza contra defectos de fabricación, por el plazo de 6 (seis) meses, contados a partir de la fecha de emisión de la factura del producto, siendo: los tres (3) primeros meses de garantía legal, y los tres (3) últimos meses siendo garantía especial garantizada por Menegotti. No se incluyen en la garantía de este equipamiento los componentes usados por el uso, tales como: rodamientos, cable de acero, enchufes eléctricos, engranajes, etc.

Esta garantía comprende el cambio de piezas y reparaciones contra defectos de fabricación debidamente constatados por la fábrica o la asistencia técnica autorizada. Este producto perderá la garantía si sufre daños causados por accidentes, agente de la naturaleza, aplicación fuera de lo especificado, conectado a la red eléctrica impropia o sometida a grandes oscilaciones de energía, o, si es abierto por persona o taller no autorizado por Menegotti. Los gastos de envío del producto hasta el asistente técnico o fábrica, correrán por cuenta del consumidor.

Para el producto que está compuesto con generador eléctrico y/o motor a combustión, la garantía cubre los defectos internos del generador oriundos de su fabricación. No están cubiertos por la garantía los defectos de: sobrecarga por falta o exceso de fase, utilización de tensión fuera de lo especificado, carcasa rota o aplastada en función de descuido en el transporte y/o el almacenamiento, acoplamiento o energización del generador con motor fuera de las especificaciones y defectos generales de mal uso y/o instalación incorrecta.

Conscientes de este término,

Cliente:	_____
Modelo:	Nº de Série: _____
Ciudad:	Fecha: _____

_____	_____
<i>Cliente</i>	<i>Servicio Autorizado Menegotti</i>

GRUPO
Menegotti

Valores sólidos, **FUTURO** sostenible.

REV. 00 | ABRIL/2024

MENEGOTTI[®]
MOVIMENTACIÓN

MENEGOTTI[®]
CONSTRUCCIÓN

MENEGOTTI[®]
CASA Y CAMPO



Unidad Menmaq

Erwino Menegotti, 381 - Água Verde
Jaraguá do Sul - SC - 89254-000



Unidad Mentec

José Theodoro Ribeiro, 2399 - Ilha da Figueira
Jaraguá do Sul - SC - 89258-468



Unidad Menfer

Saudade, 186 - Seminário
Corupá - SC - 89278-000



Unidad MNA

248 E Crogan St STE 301 - Lawrenceville - GA
30046 - United States

grupomenegotti.com