40 ANOS

DIMAS

DIMAS FERRAMENTAS DIAMANTADAS

CATÁLOGO GERAL

ISO 9001



DIMAS FERRAMENTAS DIAMANTADAS

40 ANOS

Na Dimas Ferramentas Diamantadas, carregamos a experiência e o saber, do nosso Fundador Dimas Dias Duarte, pioneiro na lapidação de diamantes industriais, que nos ultimos 70 anos acompanhou a evolução do setor automotivo e das ferramentas diamantadas, ainda hoje mentor da nossa equipe na empresa, e que fundou á 40 anos aquilo que somos hoje, a Dimas Ferramentas Diamantadas, reconhecida pelo seu prestigio e qualidade.

Assinalamos recentes investimentos na modernização da nossa linha de produção galvânica, com novos equipamentos e processos , respondendo às exigências da Certificação ISO 9001, e também aos requisitos ambientais exigidos neste processo.

Estamos preparados para o futuro, mantendo a nossa vocação de inovação, excelência e qualidade, reorganizamos nossas linhas de produtos, para obter o máximo de eficiência na comunicação com nossos clientes e melhorar a definição da ferramenta certa, e criamos informações técnicas mais detalhadas e menos complexas para cada utilização profissional!



DIMAS DIAS DUARTE

Fundador da Dimas Ferramentas Diamantadas
70 anos a lapidar diamantes industriais

PLATAFORMA TÉCNICA NO WEBSITE

Criamos na Dimas Ferramentas Diamantadas uma forma moderna de comunicar com nossos clientes e mercado em geral, desenhamos um website rapido e ágil, e carregado de informações técnicas, fotos de produtos, tutoriais e desenhos técnicos, infograficos e ainda o nosso CHAT GPT DIMAS IA, nossa inteligencia artificial com foco nas informações técnicas de nossos produtos, empresa, processos de aplicaçao ou utilização de nossos produtos.



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL DIMAS IA

Criamos um CHAT GTP "educado" para fornecer todo o tipo de informações técncias, de mercado, de aplicações ou sobre a empresa e sua história, a consultar na página inicial do nosso website...consulte



INFORGRÁFICOS TÉCNICOS

Fomos criando infograficos técnicos que estão acessiveis no nosso wesite, direcionados a compradores, inspetores de qualidade, metrologistas, diretores de produção e outros profisisonais, com tutoriais técnicos, informações sobre mercado em geral, segmentos industriais e muitas outras informações explicadas em infografia.



FICHAS TÉCNICAS DE TODOS PRODUTOS

Dispnibilizams no nosso website, fichas técnicas de todos nossos produtos, fizemos uma divisão em cinco linhas de produtos de nossa fabricação, e para todos eles criamos uma ficha técncia completa com desenhos técncios ou fotos.



CERTIFICADOS DE QUALIDADE E NORMAS

No website da Dimas Ferramentas Diamantadas encontra Cerificado da Norma de Qualidade ISO 9001 assim como outros certificados.



FOLDERS PDF

Folders técnicos por ~~produtos ou segmentos~~ diponibilizados no site para consulta ou para download em PDF



Consulte
www.dimasferramentas.com

NOSSAS LINHAS DE PRODUTOS

A Dimas Ferramentas Diamantadas, organizou a sua gama de produtos em cinco linhas de ferramentas, para que nossos clientes consigam perceber melhor todos os produtos de nossa fabricação, a Certificação pela Norma ISO 9001, nos obrigou a uma organização mais eficiênte para levar nossos itens ao mercado.

Nos folders criados por Linha de Produto, ou pela disponibilidade de Fichas Técnicas completas no WebSite moderno, da Dimas Ferramentas Diamantadas, esta organização por linhas, permite uma mais fácil compreensão das linhas de produção da nossa empresa.

São cinco Linhas de Produtos principais que apresentamos neste catálogo, no entanto, estamos disponiveis para mais informações que possam ser necessárias, nosso Departamento de Engenharia e Desenvolvimento ou Departamento Comercial, estão ao dispor do cliente em linha direta, ou pelo nosso Chat GPT no website o DIMAS IA.

LINHAS DE PRODUTOS



LINHA GALVÂNICA
Rebolos e ferramentas em formas complexas, Pontas Montadas, Fresas e Limas fabricadas em processo de eletrodeposição e exposição dos grãos de diamante ou CBN com cortes agressivos



LINHA PENETRADORES
Linha de Penetradores para Ensaios de Dureza, para sistemas ROCKWELL C, BRINELL, VICKERS e KNOOP, calibrados pela RBC Rede Brasileira de Calibração, em diamante natural.



LINHA PASTAS DIAMANTADAS
Pastas Diamantadas para múltiplas operações na Indústria, polimento, desbaste, acabamento e outras operações e cada pasta produzida com grão de diamante adequado.



LINHA DRESSADORES e USINAGEM
Linha de Dressadores com diversas especificações utilizados na manutenção e ajustes de Rebolos abrasivos e Ferramentas de Usinagem para corte ou desbaste.



LINHA RESINOIDE
Linha de Rebolos Resinoides diamantados ou em CBN, fabricados com diferentes granulometrias e grãos utilizados para retifica de Metal Duro, Cerâmicas, polimento de pedras e Aço Temperado



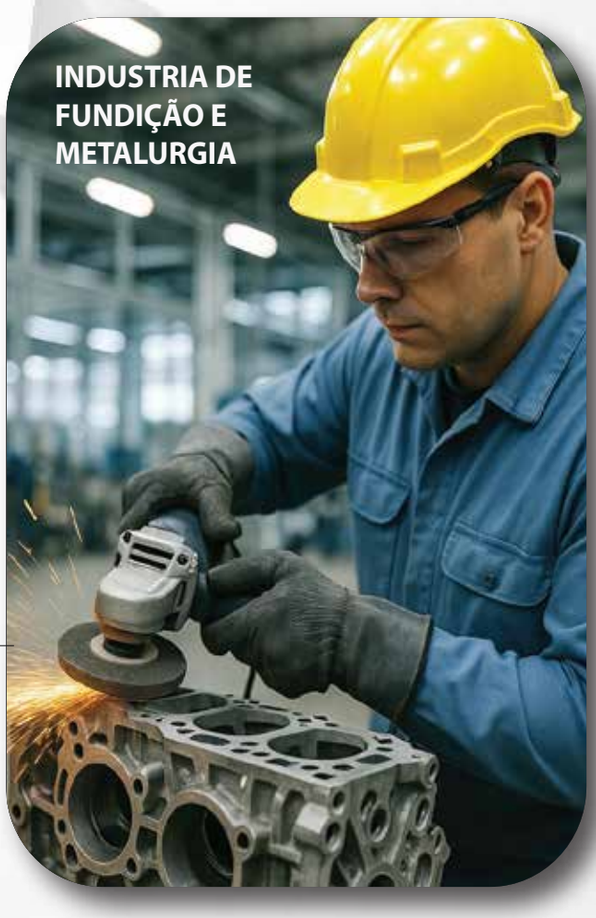
LINHA GALVÂNICA

É a linha mais importante na empresa, á mais de 40 anos que a Dimas Ferramentas Diamantadas produz ferramenta eletrolitica, hoje com uma moderna Galvânica que responde aos requesitos mais exigentes da Certificação ISO 9001, assegurando padrões de qualidade muito elevados, em termos técnicos e ambientais.

Um Rebolo Eletrolítico em DIAMANTE ou em CBN (Nitreto Cubico de Boro) é uma ferramenta de abrasão utilizada principalmente para a usinagem de materiais duros e difíceis de cortar tais como, plásticos injetados, semicondutores, fibra de vidro, retificações de perfis complexos, lonas e pastilhas de freio, ferro fundido, retifica de canais de laminadores para trefilação de aço, em nossa linha de Galvânica produzimos ainda Pontas Montadas em Diamante e CBN, e Limas diamantadas com várias formas.





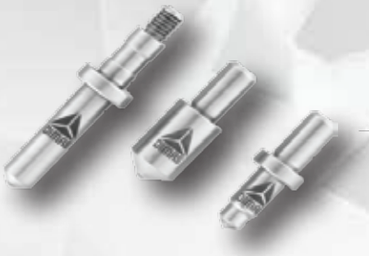




LINHA DE PENETRADORES PARA ENSAIOS DE DUREZA

A Dimas Ferramentas Diamantadas, dedica especial atenção à linha de Penetradores para Ensaios de Dureza, fabricamos penetradores para ensaio de dureza rigorosamente dentro das Normas Internacionais nos sistemas de ensaios ROCKWELL C, BRINELL, VICKERS e KNOOP, para a maioria das marcas de durômetros existentes, nossos penetradores podem ser certificados dentro da Rede Brasileira de Calibração RBC, a pedido do cliente, fornecemos em todo o território Nacional e Internacional.

Ainda dentro da área de metrologia e qualidade, fabricamos também apalpadores diamantados e em metal duro para medição digital, importantes instrumentos para Metrologistas e Inspetores de Qualidade! e ainda Padrões de Dureza para os diferentes métodos de ensaio,



ROCKWELL C



VICKERS



BRINELL



KNOOP



APALPADORES



PADRÕES DE DUREZA







LINHA RESINÓIDE

Um Rebolo Resinoide fabricado em Diamante ou em CBN (Nitreto Cubico de Boro) é uma ferramenta abrasiva de alta precisão utilizada em diversas aplicações industriais, como afiação, retificação, desbaste e lapidação em metal duro, aço temperado entre outros compósitos, possui diversos formatos para diversas aplicações e pode ser utilizado com e sem refrigeração.

Um rebolo resinoide em CBN (Nitreto Cúbico de Boro) é uma ferramenta abrasiva avançada usada para operações de desbaste, retificação e acabamento mais especificamente para Aço Temperado, retificação e desbaste de Materiais Duros, Ideal para usinagem de aços endurecidos, superligas e outros materiais duros que são difíceis de trabalhar com abrasivos convencionais, afiação de Ferramentas de corte de precisão.

Um Rebolo Resinoide em Diamante é uma ferramenta abrasiva de alta precisão utilizada em diversas aplicações industriais e de fabricação, como afiação e desbaste de ferramentas em metal duro, entre outros compostos abrasivos, também utilizado para acabamento e polimento de superfícies que exigem alta precisão e suavidade, usinagem de precisão de elementos eletrônicos, auto peças, componentes aero espaciais ou ferramentas industriais, etc.



FABRICAMOS SOB PADRÃO INTERNACIONAL EXEMPLOS:



12C9



6A2



1A1





LINHA DE DRESSADORES E USINAGEM

Dressador é uma ferramenta usada na indústria de usinagem e retificação para manter e restaurar as formas de rebolos abrasivos, é utilizado na generalidade das indústrias do setor automotivo, metalúrgicas, siderurgias, indústria de moldes e freios, autopeças etc,

Fabricamos Dressadores com Diamante Natural, e Dressadores especiais para cada tipo de operação, para diferentes setores industriais, seguindo tendências de mercado, proporcionando economia e acabamentos satisfatórios, dentro de nossa linha de dressadores temos Dressador Diamante Natural, Dressador Lapidado para perfis complexos, Dressador aglomerado e múltiplos diamantes, Dressador Laminar – Fliesen para dressagem em rebolos retos e perfilados.

Uma ferramenta de usinagem em diamante natural ou em policristalino (PCD) é uma ferramenta de corte especificamente projetada para trabalhar com metais não ferrosos tais como alumínio, bronze, cobre, ouro, latão, PVC, acrílicos, plásticos, borrachas e cerâmicas em processos de usinagem de alta precisão.

DRESSADORES



DRESSADOR DIAMANTE NATURAL



DRESSADOR AGLOMERADO



DRESSADOR DIAMANTE LAPIDADO



DRESSADOR LAMINADO



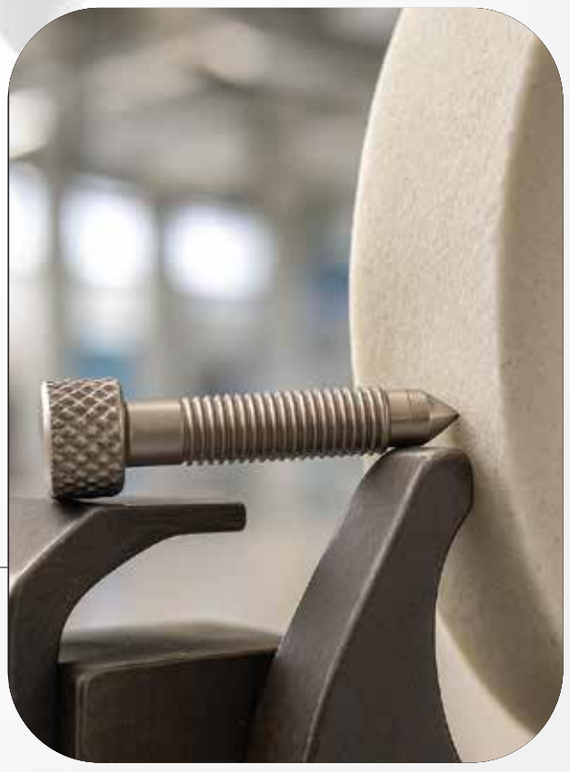
FERRAMENTA DE USINAGEM



DIAMANTE NATURAL



PCD POLICRISTALINO



LINHA DE PASTAS DIAMANTADAS

A pasta diamantada fabricada pela Dimas Ferramentas Diamantadas, são produzidas com matérias-primas de alta qualidade e aplicamos concentração alta de diamante que aumenta a eficácia da operação, utilizada para polir superfícies de diferentes materiais, polimento metalográfico, selo mecânicos, matrizes, moldes, fieiras entre outros.

fornecemos as pastas com a respectiva FISQP.-Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos. É um documento obrigatório que fornece informações detalhadas sobre os riscos e medidas de segurança associados aos produtos químicos, como composição, riscos à saúde, medidas de proteção e primeiros socorros em caso de acidentes.

PASTAS DIAMANTADAS



PASTA DIAMANTADA DP 01
granulometria 0-1 microns



PASTA DIAMANTADA DP 02
granulometria 1 - 2 microns



PASTA DIAMANTADA DP 03
granulometria 2 - 4 microns



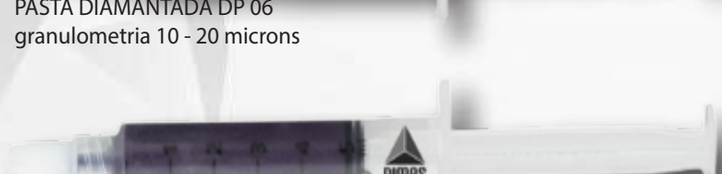
PASTA DIAMANTADA DP 04
granulometria 3 - 6 microns



PASTA DIAMANTADA DP 05
granulometria 6 - 12 microns



PASTA DIAMANTADA DP 06
granulometria 10 - 20 microns



PASTA DIAMANTADA DP 07
granulometria 20 - 40 microns





PASTA DIAMANTADA
de polimento 3/6 MECH

RECONDICIONAMENTO DE REBOLOS USADOS

Um dos mais importantes serviços da Dimas Ferramentas Diamantadas, é o recondicionamento de rebolos eletroliticos usados e desgastados, a nossa experiência de 40 anos produzindo ferramentas diamantadas, aliada á grande capacidade da nossa Galvânica , controle rigoroso de qualidade quimica e de processo, são fatores de excelência para a prestação deste serviço, permitindo que os rebolos eletroliticos possam ser recuperados e recondicionados desde que a alma esteja apta a ser reutilizada, permitindo a sua utilização com total eficácia e desempenho de novo.
Como empresa Certificada ISO 9001, asseguramos a melhor qualidade neste ciclo apresentado em baixo, e estamos disponiveis para recuperar quase todo tipo de rebolos no setor automotivo, até 750mm de diâmetro.

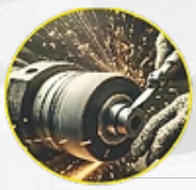
CICLO PARA RECONDICIONAMENTO DE REBOLOS ELETROLITICOS



1- O rebolo recebido do nosso cliente, é avaliado para determinar ações seguintes para ser recondicionado



2- O rebolo será desplacado para remoção do níquel desgastado e outros contaminantes para deixar a alma do rebolo limpa



3- quando necessário a alma do rebolo é usinada para correção e retificação de forma e medidas ou outras anomalias



4- a superfície da alma do rebolo será decapada por processo abrasivo ou químico para adequada preparação da superfície



5- por ativação química a superfícies fica preparada para iniciar o processo de eletrodeposiçao do diamante



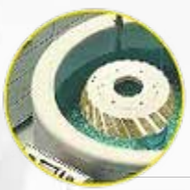
6- pintura especial que vai proteger a alma do rebolo do processo de galvânica e expor zona a diamantar



7- nesta fase o diamante sintético é selecionado e escolhidoem função das especificações do cliente e da utilização final do rebolo



8- o rebolo é então mergulhado no tanque para que o diamante seja depositado na superfície



9- o processo de eletrodeposição vai efetuar a fixação do diamante na superfície do rebolo



10- limpeza final e acabamento com pintura metálica especial finaliza o processo para que seja avaliado pelo controle de qualidade

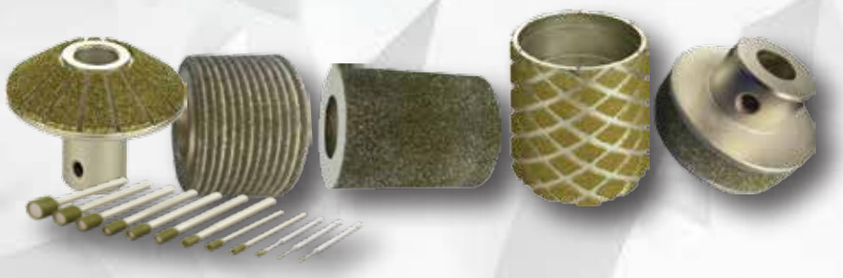


11- concluido o processo de recondicionamento do rebolo eletrolitico, ele está apto a ser utilizado de novo nas operações para que foi desenvolvido



DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

A grande diversidade de indústrias que ao longo dos últimos 40 anos que utilizaram ferramentas diamantadas da nossa empresa, percebemos a grande importância de estarmos disponiveis sempre para desenvolver a ferramenta diamantada adequada para cada cliente e sua especificidade de operação.
Esta grande experiência da Dimas Ferramentas Diamantadas permite ao departamento de engenharia , desenvolver as ferramentas mais complexas e personalizadas, para fabricação, sempre sob certificação de qualidade pela NORMA ISO 9001.







Apesar de focarmos 90% da nossa actividade no setor automotivo, ao longo dos nossos 40 anos de presença no mercado nacional e internacional, há 5 segmentos industriais mais importantes que representam a maior parte da nossa fabricação, Industria de Auto Peças, Fundiçao, Industria de Moldes, Tempera e Metalurgia.

Da mesma forma, atendemos na grande maioria das nossas interações no mercado, os seguintes profissionais, Comprador Técnico, Diretor de Produção, Metrologista e Inspetor de Qualidade e Engenheiro de Produçao.

PRINCIPAIS SEGMENTOS INDUSTRIAIS E PROFISSIONAIS QUE ATENDEMOS



PRINCIPAIS SEGMENTOS INDUTRIAIS ONDE ATUAMOS

1- INDUSTRIA DE AUTOPEÇAS INCLUINDO FREIOS E MOTORES

2- INDUSTRIA DE MOLDES PARA INJECÇÃO DE PLÁSTICOS

3- INDUSTRIA DE TEMPERA

4- INDUSTRIA DE FUNDIÇÃO

5- INDUSTRIA DE METALURGIA

PRINCIPAIS PROFISSIONAIS QUE ATENDEMOS

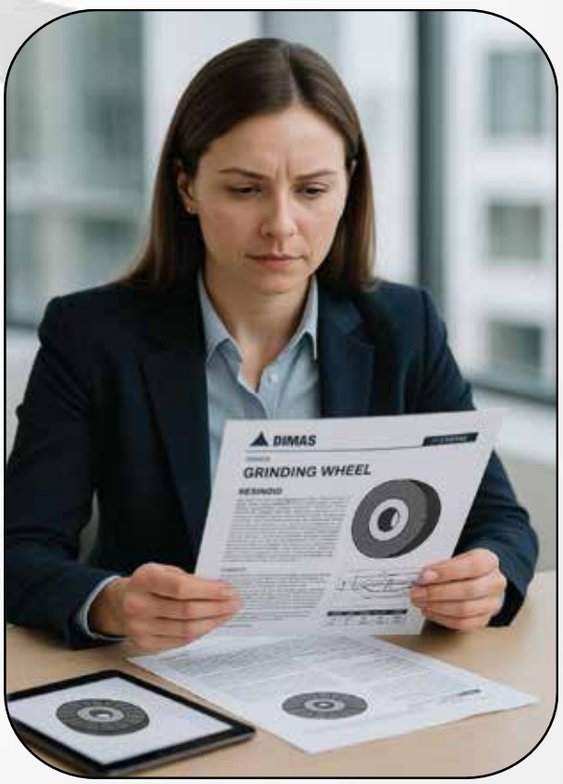
COMPRADOR TÉCNICO

DIRETOR DE PRODUÇAO

METROLOGISTA

INSPETOR DE QUALIDADE

ENGENHEIRO DE PRODUÇAO



CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE ISO 9001

ISO 9001 é uma norma internacional que estabelece requisitos para um sistema de gestão da qualidade.

A certificação Europeia ISO 9001-2015 é um reconhecimento de que uma organização como a Dimas Ferramentas Diamantadas atende a esses requisitos e é capaz de fornecer produtos, processos e serviços consistentemente de alta qualidade.

A implementação da norma trás benefícios significativos para a nossa organização, incluindo maior eficiência, satisfação do cliente e adequação á evolução técnica e tecnologica no mercado, assegurando uma vantagem muito mais competitiva no mercado nacional e internacional em constante transformação.



RINA

CISQ is a member of IQNET

www.iqnet-certification.com

CERTIFICADO N° 41420/21/I

CERTIFICATE No.

Certificamos que o Sistema de Gestão de Qualidade de / *It is hereby certified that the Quality Management System of*

DIMAS FERRAMENTAS DIAMANTADAS LTDA

RUA REPUBLICA, 15, VILA SANTA LUZIA, SÃO BERNARDO DO CAMPO (SP) BRASIL

Nas seguintes unidades operacionais / *In the following operational units*

RUA REPUBLICA, 15, VILA SANTA LUZIA, SÃO BERNARDO DO CAMPO (SP) BRASIL

Encontra-se em conformidade com a norma / *Is in compliance with the standard*

ISO 9001:2015

Para a(s) seguinte(s) atividade(s) / *For the following field(s) of activities*

FABRICAÇÃO DE FERRAMENTAS DIAMANTADAS.

IAF:17

MANUFACTURE OF DIAMOND TOOLS.

Para informações referentes à validade deste certificado visite o site www.rina.org

For information concerning validity of the certificate, you can visit the site www.rina.org

A referência deve ser feita nas informações documentadas relevantes para os requisitos da norma que não podem ser aplicadas ao escopo do sistema de gestão da organização

Reference is to be made to the relevant documented information for the requirements of the standard that cannot be applied to the Organization's management system scope

Data de validade do ciclo de certificação anterior 01/06/2024 e auditoria de recertificação finalizada em 24/05/2024

Previous certification cycle expiry date 01/06/2024 and renewal audit ended on 24/05/2024

A validade deste certificado depende do resultado de uma auditoria anual/semestral e de uma auditoria completa, a cada três anos, realizada no Sistema de Gestão

The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system

O uso e validade deste certificado está sujeito à conformidade com o documento RINA: Regulamento para Certificação de Sistemas da Qualidade

The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document : Rules for the certification of Quality Management Systems

Primeira emissão *First Issue*	02.06.2021
Data de revisão *Revision date*	12.06.2024
Validade *Expiry Date*	01.06.2027
Data da decisão de recertificação *Renewal decision date*	12.06.2024

Marco Maggialetti

Certification International Growth Senior, Director

RINA Brasil Serviços Técnicos Ltda

Rua Ministro Orozimbo Nonato, nº 215, PAVMT06, sala GC/40

Edifício Portal de Nova Lima – Vila da Serra – Nova Lima – MG

Gestão da Qualidade

OCS 0052

Member of Multilateral Recognition Arrangement IAF

Credenciamento CGCRE válida somente para o RINA Brasil

IQNet accreditation valid only for RINA Brasil

CISQ

www.cisq.com

CISQ é a Federação Italiana dos Organismos de Certificação de Sistemas de Gestão

CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies

DIMAS FERRAMENTAS DIAMANTADAS

Email Comercial

Marlene Carvalho
dimas@dimasferramentas.com.br
cel. +55 11 987921218

Email Desenvolvimento

Gustavo Carvalho
Gustavo.carvalho@dimasferramentas.com.br
cel. +55 11-99543-3917

Endereço

Dimas Ferramentas Diamantadas Ltda

Rua Republica, 15 - Vila Santa Luzia

CEP 09667-010

São Bernardo do Campo - São Paulo

Telefone +55(11) 4173-3933

Whastapp +55(11) 945420775