

INFORMATIVO

MIP ENGENHARIA

ANO 13 | N° 48 | Belo Horizonte - MG



PALAVRA DO PRESIDENTE

Desde o primeiro contrato da MIP Engenharia, em 1961, todos os desafios vivenciados pela nossa Empresa, foram enfrentados com foco em gerar valor para todas as partes envolvidas.

E é assim, não desanimando diante das adversidades, que a MIP encerra 2022.

Já estamos de olho em 2023, projetando tudo o que poderemos alcançar nesse novo ano, mas sem esquecer do compromisso que temos com nossos Valores - Inovação, Seriedade, Integridade, Segurança das Pessoas, Compromisso com os Resultados e Responsabilidade Social e Ambiental – e com nossas Pessoas. Foi isso, atrelado a eficiência em todos os nossos processos, que nos trouxeram até aqui e que nos possibilitarão seguir em frente.

O ano de 2022 foi um ano de muitos desafios para a MIP. E nesses momentos, se torna mais essencial o estabelecimento de um propósito claro, uma estratégia coerente e uma visão de longo prazo.

Mas apesar das dificuldades, a persistência dos colaboradores da MIP, que se empenham diariamente, nos possibilitou alcançar importantes marcos em 2022.

Durante o ano a MIP conquistou excelentes resultados em Segurança do Trabalho, sendo várias vezes reconhecida pelos Clientes como uma empresa que se esforça para preservar vidas.

Outros dois pontos de destaques foram: os incrementos de novas tecnologias ao longo de 2022, que está tornando os processos da MIP cada vez mais eficientes, garantindo a qualidade dos serviços e a redução de custos. E a responsabilidade social e ambiental da MIP. Em 2022 várias ações foram desenvolvidas pela Empresa com foco em sustentabilidade – ações para gerar economia de água e energia, coleta seletiva, contratação de pessoas nas localidades onde a MIP atua, com foco em redução da pobreza e incremento da economia local, realização de doações para comunidades mais carentes, apoio à programas de sustentabilidade dos Clientes, dentre outros.

E por fim, não posso deixar de mencionar que é com imensa alegria que estamos iniciando um novo projeto no 1º cliente da MIP, a Usiminas em Ipatinga / MG.

Está em nosso DNA sempre olhar para o futuro, mas sem deixar de aprender com o passado, pois foi ele que contribui para a construção da história de sucesso da MIP Engenharia.

Finalizo desejando um Feliz Natal a vocês e seus familiares e com esperança de um 2023 de muita saúde e sucesso para todos nós.

Iomar Tavares da Cunha
Diretor Presidente

Iomar Tavares da Cunha

Diretor Presidente



COMPLIANCE

O ano de 2022 trouxe várias questões sobre o tema Compliance, em função de estarmos vivenciando um momento de pós-pandemia, em que muitas empresas tiveram que se reinventar e abordar o assunto internamente de variadas formas. O desafio de fortalecer a cultura organizacional da empresa entre seus colaboradores tornou-se ainda mais urgente.

Ter Compliance, ou seja, cumprir regras, normas, políticas e procedimentos e ser transparente passou a ser uma questão de sobrevivência para as organizações. E para que isso aconteça, é necessário comunicar para engajar os colaboradores. Temos que cuidar da nossa empresa. Você pode nos ajudar, participando dos treinamentos sobre o tema, divulgando nossos valores internamente e cumprindo as regras, normas, políticas e procedimentos.

É preciso conscientizar!

ESPAÇO RH

SAÚDE MENTAL

Todo final de ano temos a sensação de que estamos esgotados, mas não é só uma sensação, o mundo está cada vez mais ansioso e por isso cuidar da nossa Saúde Mental é muito importante.

Estamos passando do mundo VUCA, de uma natureza volátil, incerta, complexa e ambígua, onde a mudança era a única certeza, para o mundo BANI, que é um mundo:

- Frágil: onde nenhuma estrutura é inabalável;
- Ansioso: onde as incertezas e a falta de previsibilidade geram ansiedade;
- Não linear: onde é impossível fazer um plano de longo prazo sem flexibilizá-lo;
- Incompreensível: onde o excesso e a rapidez dos acontecimentos e informações geram a falta de compreensão.

Para lidarmos bem com um mundo atual temos que ser ágeis, multidisciplinares, resilientes e acima de tudo ter coragem para tomar as decisões e aceitar as consequências – positivas ou negativas – que resultarem dessa escolha.



SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO

A Gestão de Segurança, Meio Ambiente e Saúde Ocupacional é um conjunto de ações que visam melhorar o ambiente organizacional, prevenindo acidentes e doenças ocupacionais e promovendo a proteção ao meio ambiente. A gestão é responsável por verificar os principais riscos aos quais os trabalhadores estão submetidos, elaborar planos de ação para mitigá-los e monitorar as condutas internas no dia a dia. Trabalhar constantemente sob pressão pode ser altamente prejudicial para a saúde do trabalhador. Para aqueles que trabalham em condições de risco, é fundamental ter medidas que garantam maior proteção e minimizem possíveis chances de acidentes. Assim, há uma correlação muito contundente entre qualidade de vida e segurança ocupacional.

Quando existe uma gestão eficiente de Segurança, Meio Ambiente e Saúde Ocupacional, ocorrem vários benefícios, tais como:

- Prevenção de acidentes e doenças ocupacionais;
- Proteção ao meio ambiente;
- Sustentabilidade;
- Valorização da imagem da MIP;
- Aumento da qualidade das atividades;
- Engajamento entre os líderes e os trabalhadores;
- Motivação dos trabalhadores;
- Confiança entre as equipes;
- Efetividade na resolução de problemas.



Maior qualidade de vida e maior sensação de segurança fazem com que o engajamento do trabalhador em sua atividade seja potencializado. Com isso, ele consegue realizar as suas funções com maior calma, mas, ao mesmo tempo, mais focado, elevando a produtividade. Desse modo, além de trabalhadores íntegros e satisfeitos, a MIP ganha com redução de atrasos, cumprimento de prazos e maior satisfação dos seus clientes, como os exemplos abaixo:

- **OUTUBRO/22: OBRA 322 – RECONHECIMENTO PELO CLIENTE PELA ALTA PERFORMANCE EM SSMA**
- **NOVEMBRO/22: OBRA 323 – RECONHECIMENTO PELO CLIENTE PELOS 8 (OITO) MILHÕES DE HORAS TRABALHADAS SEM ACIDENTE COM AFASTAMENTO.**

PROGRAMA DE INOVAÇÃO

SUAS IDEIAS PODEM VIRAR PRÊMIOS

O Programa I9 com Boas Ideias é uma iniciativa da MIP para incentivar os funcionários, terceiros, clientes e comunidade a contribuírem com a apresentação de sugestões e Boas Ideias para a melhoria dos resultados da Empresa, valorizando e reconhecendo a contribuição individual e/ou da equipe participante e estimulando a cultura de Inovação na MIP Engenharia.

O objetivo do programa é melhorar, alterar, criar e inovar os processos, métodos, produtos e serviços, trazendo benefícios para todos.

Durante a implantação do Modelo MIP de Inovação, foi desenvolvida uma plataforma *on line* para a gestão da inovação. Visando a melhoria contínua, comunicamos a atualização da plataforma PIM, tornando-a mais moderna, ágil e automatizada. Com isso, será possível fazer a gestão eletrônica das moedas e a solicitação dos brindes do programa, em substituição às atuais moedas físicas.

Para essa migração, orientamos a troca das moedas físicas até o final de janeiro de 2023 para a contabilização das moedas eletrônicas. Em caso de dúvidas, procurar os animadores da inovação das obras. As ideias apresentadas a partir de 01/01/23 já estarão contempladas na nova plataforma.

Sua participação é muito importante!

https://sistemas.mip.com.br/PIM_NOVO/index



RESPONSABILIDADE SOCIAL

OBRA 335 – PROJETO SOCIAL GERDAU

Em apoio ao projeto social da GERDAU de reforma da Escola Municipal Fernando Félix de Souza na cidade de Ouro Branco/MG, a MIP fez doações de materiais com compromisso de melhorar a qualidade de vida das crianças na escola da comunidade.



OBRA 337 - VALE CONTRATAR NO VALE - SUZANO

A MIP apoia o projeto da nossa cliente Suzano que tem a meta de tirar 200 mil pessoas da linha de pobreza nas regiões onde atua até 2030. Em dois meses e meio de contratação, a MIP atingiu um número de 90 pessoas beneficiadas pelo projeto.

RESPONSABILIDADE SOCIAL

OBRA 333 - AÇÃO DE SEGURANÇA ENVOLVENDO A COMUNIDADE – DESAFIO DO CLIENTE

O desafio lançado pelo cliente na obra 333 em Carajás, teve impacto positivo na sociedade de Parauapebas PA. O evento apresentou em uma Blitz Educativa, com dados alarmantes sobre acidentes de trânsito envolvendo motociclistas para conscientização da sociedade em geral. A ação contou com apoio do DMTT – Departamento Municipal de Trânsito e Transporte..



CIPA GESTÃO 2022

Em tempos de copa do mundo a CIPA promoveu, na semana de 21 a 25/11, com grande animação e uma programação recheada de atividades a SIPAT 2022, com o tema **“No campo da Segurança e da qualidade de vida, jogamos no mesmo time”**.

Após 2 anos realizando a SIPAT de forma virtual, devido as medidas de restrição da Pandemia da Covid-19, esse ano a SIPAT foi realizada de forma presencial ao ar livre, em um formato de DDS Geral, o que permitiu a participação e interação de todos os participantes.

A SIPAT foi promovida pela MIP Engenharia em parceria com as empresas do Grupo MIP que atuam na Sede, MIP Construtora e a MIP Investimentos. Parceria que deu muito certo, e com certeza será repetida nos próximos anos.

Como dito, a SIPAT foi animada e recheada de atividades, que contou com dicas para cuidar da saúde mental, orientações para termos mais saúde e qualidade de vida, circuito de saúde com avaliação e orientações para uma vida saudável, teatro da CIA Solo com a intervenção “As Faces do Acidente”, DDS especial com o tema “segurança das pessoas, como praticar!” e finalizou com um café da manhã para integração de todos os participantes.

A CIPA Gestão 2022 com essa SIPAT – Semana Interna de Prevenção de Acidentes, cumpre o seu papel em contribuir para um ambiente mais seguro e saudável para todos os trabalhadores. Afinal no campo da Segurança e da qualidade de vida, todos nós jogamos no mesmo time!



ACME GESTÃO 2022

Gratidão é o sentimento da diretoria ACME a cada colaborador que se uniu a nós, tornando-se um associado. A Acme através de seus associados tem ajudado a construir futuros mais esperançosos e caminhos seguros e acolhedores. Queremos agradecer a Você que por meio da contribuição financeira tem acolhido crianças e famílias, em especial da Vila Paraíso através da parceria da ACME com o Centro Acolhida do Betânia.

"Sozinho sou como um grão de areia a sós, não posso mudar o mundo; E lembro bem que, para o chão existir e formar o caminho é preciso que todos os grãos de areia estejam unidos."

O nosso muito obrigado!

Desejamos um Feliz Natal e um Próspero Ano Novo para todos!.





OBRAS



CONSORCIO
montcalm mip

OBRA:

SERVIÇOS DE MONTAGEM ELETROMECAÂNICA.

LOCAL:

MARABÁ/PA

A Obra 322 tem como Objeto Contratual a Montagem Eletromecânica para o Projeto Salobo III–Usina - Pacote PM-0201, com fornecimento de materiais, em regime de empreitada parcial. A planta é destinada ao beneficiamento de cobre e o empreendimento encontra-se com excelente avanço. Durante o último trimestre do ano de 2022, os maiores esforços estavam destinados a completação mecânica e comissionamento da Usina, vale destacar que no dia 30/11/2022 foi celebrado o start-up da Linha 1, compromisso previamente firmado entre as partes e que foi possível atingir através de decisões e esforços realizados com o cliente, refletindo o valor de seriedade (“entregamos o combinado, sempre”). A partir de dezembro, as ações estarão focadas na conclusão do escopo remanescente e a partir da Linha 2.

O CMM mantém permanentemente em sua Política de Saúde e Segurança, campanhas externas de saúde como o “Outubro Rosa” e o “Novembro Azul”, políticas internas como o DEAE e ACODE, e a busca incessante em cumprir e bater as metas dos indicadores das empresas consorciadas e do Cliente. Cabe lembrar que o caminho para a excelência em SMS passa pela conscientização e pelo esforço de todos os colaboradores e aqui na 322 entendemos estar no caminho certo.

OBRA:

OBRAS CIVIS E ELETROMECÂNICAS PROJETO FILTRAGEM CONCEIÇÃO.

LOCAL:

ITABIRA/MG



A MIP atingiu um grande feito na obra com 08 milhões de homens horas sem acidentes com afastamento e seguiremos com a guarda alta para continuar com excelentes resultados em segurança do trabalho, prioridade total em nosso empreendimento. Tal feito foi comemorado junto ao Cliente com a entrega da placa de parabenização e reconhecimento do comprometimento nos projetos Itabira.

Ao longo de 2022 tivemos vários marcos importantes como a conclusão das Filtragens I e II, os sistemas de adensamento (Tanques, Espessador e Ciclonação) e Sump, que possibilitaram a operação da planta, além da conclusão civil de toda a obra. Contamos com um grande desafio que são as últimas entregas da Filtragem III e o Sistema de bombeamento, previstos para o mês de dezembro/2022.

Estamos em fase de desmobilização da obra com algumas ações visando o conforto psicológico, a importância de manter como prioridade a segurança e uma visão do futuro junto aos nossos colaboradores.

OBRA:

EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS E MONTAGENS ELETROMECCÂNICAS PARA TRATAMENTO ACÚSTICO DOS PRÉDIOS DA FILTRAGEM, MOAGEM, PENEIRAMENTO E REBRITAGEM.

LOCAL: ITABIRITO/MG

O Tratamento acústico dos prédios da Rebritagem, Peneiramento, Moagem e Filtragem em VGR vai se aproximando de sua conclusão. O empreendimento que foi realizado ao longo de mais de dois anos, reforçou a boa parceria entre as empresas trazendo soluções envolvendo boas práticas de saúde, segurança e meio ambiente, alcançado inclusive destaques nos programas do cliente e da própria MIP.

O desafio foi grande, principalmente em função de termos atravessado a pandemia. O objetivo agora é concluir o escopo sem acidentes, no prazo, com a qualidade que é um diferencial da empresa superando os obstáculos advindos do período chuvoso.

OBRA:

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MONTAGEM.

LOCAL:

CANAÃ DOS CARAJÁS/PA

Estamos na reta final no projeto de Capacitação S11D +10Mtpa. Até o final de dezembro todos os ativos estarão entregues ao comissionamento. No mês de agosto de 2022 aconteceu o teste com carga do sistema de empilhamento, um marco de grande importância para o projeto. Já no mês de novembro, ocorreu a primeira translação da recuperadora RC-2092KS0-05 e o próximo passo é a entrega de todo o circuito ímpar e posteriormente o circuito PAR, ainda no mês de dezembro. Estamos em fase final de montagem do prédio do silo de carregamento de vagões volumétrico que já tem todos os seus equipamentos montados, restando apenas o término dos testes das tubulações hidráulicas para liberação do comissionamento.

No mês de novembro, durante a campanha do novembro azul realizamos na obra testes de PSA uma grande ação que busca o bem-estar e a saúde de nossos colaboradores. Além disso mantivemos a maturidade de 5S e estamos a 5 meses sem nenhuma ocorrência de segurança, temos zero desvios de SMS em aberto e já somamos 4 meses com aderência acima da meta estabelecida pelo cliente para resolução de RNC's, o que mostra a importância dos sistemas de gestão em consonância com foco na garantia da integridade física dos nossos colaboradores e na entrega com qualidade do empreendimento ao nosso cliente.

OBRA:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL E SERVIÇOS DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME EM ÁREAS OPERACIONAIS.

LOCAL:

CARAJÁS/PA

O contrato da obra 333 abrange manutenções eletromecânicas atendendo as 04 gerências de Carajás, Classificação, Cominuição, Estocagem, Pellet.

A MIP tem se destacado no tocante a segurança, qualidade e inovação em seus processos de gestão. Atualmente somos desafiados dia a dia a executar as manutenções com maior relevância para o cliente, permanecendo com um índice de retrabalho zero.

A disciplina e o foco no propósito de propiciar um ambiente cada vez mais seguro e salutar possibilitaram alcançar marcos importantes, tais como a elevação do nível de maturidade 3 em 5S (meta gerencial do cliente) e o alcance de 1.000.000 de HHT sem acidentes.

Para o início de 2023 o cenário é desafiador com o paradigma que a exemplo do ano passado, ocorrerá em 02 etapas nas Usinas I e II.

OBRA:

OBRA CIVIL E ELETROMECAÂNICA PARA SUBSTITUIÇÃO DO TC-7016 E 8 ALIMENTADORES VIBRATÓRIOS.

LOCAL:

MARIANA/MG

O escopo deste contrato é a revitalização do Transportador TC-7016 e a montagem de 8 alimentadores de minério, onde a MIP tem de escopo obras civis, fornecimento de estruturas metálicas, montagem do transportador, 8 alimentadores, testes, comissionamento e Operação Assistida. A gestão e equipe de obra MIP tem apresentado excelentes resultados em saúde, segurança, com ZERO acidentes na obra.

No mês de novembro/22 foi concluída a montagem dos 8 alimentadores e até final de dezembro/22 a previsão é que toda a montagem mecânica do Transportador seja finalizada com o lançamento e emenda de correia programados para primeira quinzena do referido mês. Para janeiro de 2023 a previsão é de finalização dos serviços elétricos para testes, comissionamento e operação assistida da TC 7016.

OBRA:

OBRA DE MONTAGEM ELETROMECCÂNICA

LOCAL:

JACAREÍ / SP

A Obra 337, é uma obra no setor de Papel e Celulose onde a MIP tem a responsabilidade de executar a modernização da linha de fibra C e instalação da nova turbina de condensação - TG5.

A obra teve início no segundo semestre de 2022 e a previsão de término é em julho de 2023. O comprometimento de toda a equipe da obra com as questões de segurança é muito grande.

OBRA:

SERVIÇOS DE MONTAGEM ELETROMECAÂNICA DA PLANTA DE PRÉ-EVAPORAÇÃO E DA PLANTA DE DE ASH LEACHING

LOCAL:

JACAREÍ / SP

Em outubro/2022 a MIP Engenharia assinou contrato com um cliente na área de Papel e Celulose reforçando sua atuação na área. O escopo deste contrato é a montagem de um Pré-evaporador na planta de evaporação e a montagem de um sistema de tratamento de cinzas Ash Leaching da Caldeira de Recuperação 03 e 04 nas instalações do cliente em Jacareí/SP. Em geral o escopo contempla a montagem eletromecânica de um pré-evaporador, 03 tanques, 03 centrífugas, vasos, bombas, estruturas metálicas, transportadores de rosca, tubulação aço carbono, inox e duplex, isolamento térmico de tubulação e equipamentos e apoio ao comissionamento e operação assistida.

Em novembro deu-se início as atividades da MIP na área do Ash Leaching com as atividades de topografia e na sequência montagem das primeiras estruturas metálicas. Para o mês de dezembro temos a previsão de iniciar a montagem de estrutura metálica do pré-evaporador e montagem de algumas bombas.

Toda a gestão de obra MIP está muito motivada com este novo desafio.

PROFISSIONAL DESTAQUE

Paulo Henrique ingressou na MIP em julho de 2021 como Coordenador de Materiais. Está na MIP há 1 ano e meio.

UM GRANDE DESAFIO PROFISSIONAL:

Faço parte da equipe que tem a missão de implantar o controle de estoque em toda Empresa, esse projeto trará inúmeros benefícios para toda a MIP através do controle e otimização de recursos.

O QUE GOSTA DE FAZER NAS HORAS LIVRES:

Estar com a família, pedalar e correr.

O QUE MUDARIA NO MUNDO:

Gostaria de ver o fim da corrupção em todos os níveis.
Com certeza viveríamos em um mundo mais justo e melhor.

UMA COISA QUE O TEMPO LHE ENSINOU:

Com fé, determinação e perseverança podemos superar qualquer desafio.

PRATO FAVORITO:

Churrasco de picanha.

TIME DO CORAÇÃO:

Flamengo.



**Paulo Henrique
Pereira**

The image features a central graphic of two hands shaking, rendered in a semi-transparent orange color. This graphic is set against a light gray background with a network of white lines and nodes. The corners of the image are decorated with orange geometric shapes. The text 'EMPRESAS DO GRUPO MIP' is overlaid on the handshake graphic in a bold, white, sans-serif font.

EMPRESAS DO GRUPO MIP

MIP INVESTIMENTOS

UPDATE DAS OPERAÇÕES

INVICTUS

Usinas em operação até o final do 4º trimestre.
Serão 4,2 Mw injetados na rede da CEMIG.



MIP SOLAR

Construção de 1 usina em Cláudio.



Injeção de 2,2 MW de energia limpa no sistema de distribuição.



Geração de benefícios econômicos para pessoas físicas e empresas.



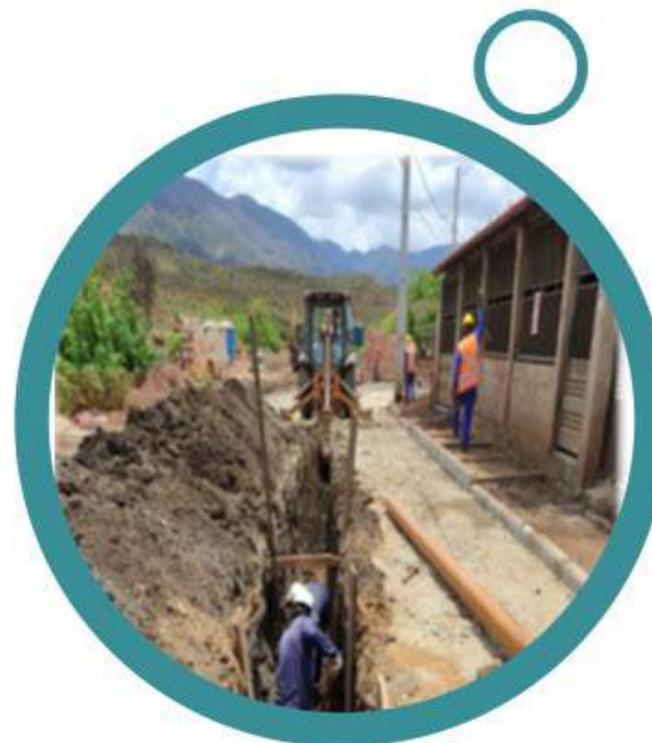
MIP INVESTIMENTOS

UPDATE DAS OPERAÇÕES

SANEOURO

A Saneouro já investiu R\$ 100/MM no município de Ouro Preto.

Inauguração de um novo poço artesiano no distrito de Santa Rita



Construção de redes de esgoto.



MULTILIFT

Multilift participa da feira de inovação do Instituto Federal do ES.

No mês de agosto a Multilift, reforçando seus valores e o compromisso com a comunidade, ofereceu suporte técnico aos alunos do IFES - Instituto Federal do ES, campus de Cariacica, no trabalho sobre a inovação no transporte de sólidos granéis na área portuária.

Depoimento de Raquel Lubase Galvão no Instagram da Multilift: *"Eu como mãe agradeço pelo carinho e atenção que vcs da MULTILIFT deram para esses desbravadores do futuro, amei o Stand e a disponibilidade de profissionais qualificados e equipamentos que nos deram uma visão que não tínhamos noção na área Portuária. Fiquei encantada com o suporte que ofereceram, e feliz com tanta atenção e zelo oferecidos para essa turma. Parabéns MULTILIFT vocês foram demais".*



Reforçando a atuação em Compliance das empresas do Grupo MIP, a Multilift elege o Diretor de Administração e Finanças - Gustavo Vargas - como Compliance Officer para atuar diretamente nas ações de garantia das políticas de compliance, como o respeito ao código de conduta e as leis que regem a atuação da companhia.



SOYS

UMA EMPRESA DO GRUPO MIP

Nova empresa do Grupo MIP de Energia solar por assinatura;

A MIP produz energia solar em fazendas, e essa produção é injetada na rede da CEMIG, chegando ao usuário por meio de créditos de energia solar.

A partir daí, a distribuidora de energia desconta do seu consumo mensal o equivalente aos créditos de energia do seu plano de assinatura. Isso tudo sem obras ou custos adicionais para o cliente.

SOYS
UMA EMPRESA DO GRUPO MIP



MIP CONSTRUTORA

SAVASSI 1022: Pronto para morar!

Um dos projetos mais aguardados do mercado imobiliário em Belo Horizonte, o Savassi 1022 está oficialmente pronto!

O evento de entrega das chaves, realizado no último dia 23/11, reuniu os novos moradores, além dos colaboradores e parceiros habituais da MIP Construtora.

Em clima de confraternização, o evento contou com buffet assinado pela chef Agnes Farkasvolgyi, apresentação de DJ e muita animação. Um começo com o pé direito para os novos moradores desse empreendimento de sucesso!

3 ANOS | MIP CONSTRUTORA | Inspirados na sua vida.

MIP CONSTRUTORA



JANEIRO ENGENHARIA

UMA EMPRESA DO GRUPO MIP

JARDINS156: Sucesso de vendas no Buritis!

O Jardins 156 está fazendo muito sucesso no Buritis: foram 60% das unidades vendidas no lançamento! O estande, localizado na rua Henrique Badaró Portugal, 317, recebe diariamente famílias e investidores interessados no condomínio de casas mais requisitado de Belo Horizonte. Além do sucesso nas vendas das unidades residenciais, as lojas do Jardins Mall estão quase esgotadas.

O primeiro lançamento da Janeiro Engenharia é um importante passo no sentido de ampliar o portfólio de produtos do Grupo MIP. Fiquem atentos, que vem muita novidade por aí em 2023!





SEDE: BELO HORIZONTE
ROD. ANEL RODOVIÁRIO CELSO MELLO AZEVEDO s/n, km 3,8
Palmeiras, Belo Horizonte - MG - Brasil. CEP 30575-716
(31) 3036-5400

FILIAL: PARAUEBAS
ROD. PA 160, km 15, Parque Chico Oliveira,
Parauebas - PA - Brasil.
CEP 68515-000

www.mip.com.br