



Sumário

Grupo Carraro

Construindo Sucesso	3
Compromisso com a Ética e a Conformidade	3
Comprometidos com o Futuro: Nossa Gestão Ambiental Sustentável	4

Carraro Engenharia

Serviços	6
Dados Cadastrais	6
Clientes Atendidos	8
Obras e Serviços Executados	9
Fotos e Obras de Serviços Executados	22

Carraro Locadora

Serviços	50
Dados Cadastrais	50
Clientes Atendidos	51
Gerenciamento da Frota	51
Fotos da Frota	52

Carraro Tecnologia

Serviços	53
Dados Cadastrais	54
Transformando Desafios em Oportunidades	54

Carraro Arquitetura e Design

Serviços	55
Dados Cadastrais	55
Elevando Experiências Através da Arquitetura e Design	56
Obras e Serviços Executados	56

Construindo Sucesso

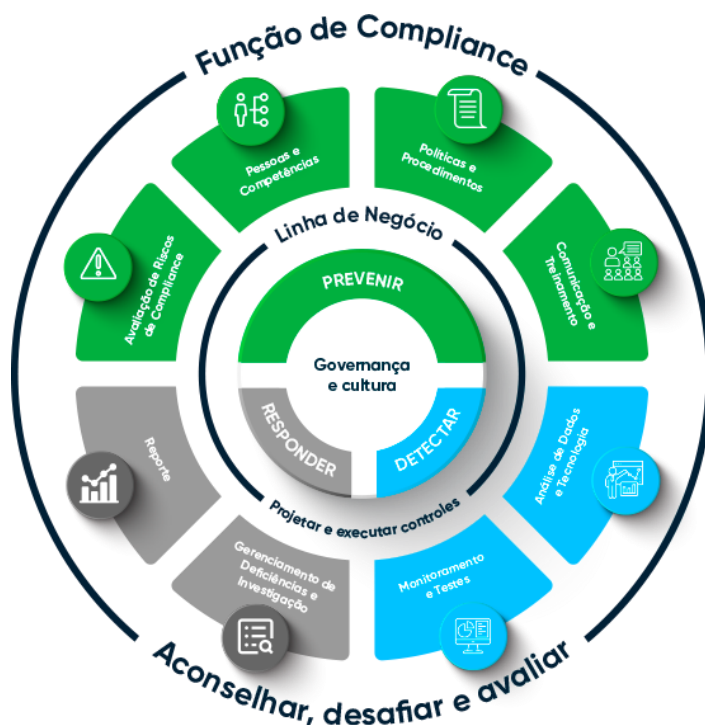
Fundada em 1º de julho de 1993, no município de Piracicaba estado de São Paulo, pelo Engenheiro Mecânico José Carlos Carraro, o **Grupo Carraro** vem se consolidando como uma das mais importantes e especializadas empresas prestadoras de serviços do país. Com o foco na satisfação de seus clientes, fornecedores e colaboradores mantém investimentos constantes em tecnologias, ferramentas de controles, formação e qualificação profissional de seus colaboradores, resultando numa postura ética e profissional essencial para que a empresa siga robusta e fiel ao competitivo e exigente mercado nacional.

Compromisso com a Ética e a Conformidade

No **Grupo Carraro**, nossa cultura é fundamentada na integridade e no compromisso com a ética e a conformidade. Desde a liderança até cada colaborador, promovemos uma mentalidade ética em todos os níveis da empresa. Nossa dedicação ao *compliance* vai além de meras obrigações legais, é um compromisso sólido com a ética, a transparência e a responsabilidade corporativa.

- Políticas e Procedimentos Rigorosos: Adotamos padrões éticos elevados, refletidos em políticas e procedimentos robustos que atendem a todas as normas regulatórias.
- Educação e Treinamento: Investimos continuamente em programas de educação para garantir que todos os membros da equipe estejam atualizados sobre práticas éticas e requisitos normativos.
- Monitoramento Constante e Avaliação de Riscos: Mantemos uma abordagem proativa na identificação e mitigação de riscos, com monitoramento constante de processos e procedimentos.
- Canais de Denúncia e Comunicação Aberta: Incentivamos uma cultura de comunicação aberta, fornecendo canais confidenciais para relatos éticos.

No **Grupo Carraro**, vamos além dos requisitos legais, nossa visão é construir não apenas uma empresa bem-sucedida, mas uma comunidade empresarial ética e responsável. Avançamos para um futuro onde a integridade é a norma e o *compliance* é uma expressão natural de nossos valores fundamentais.



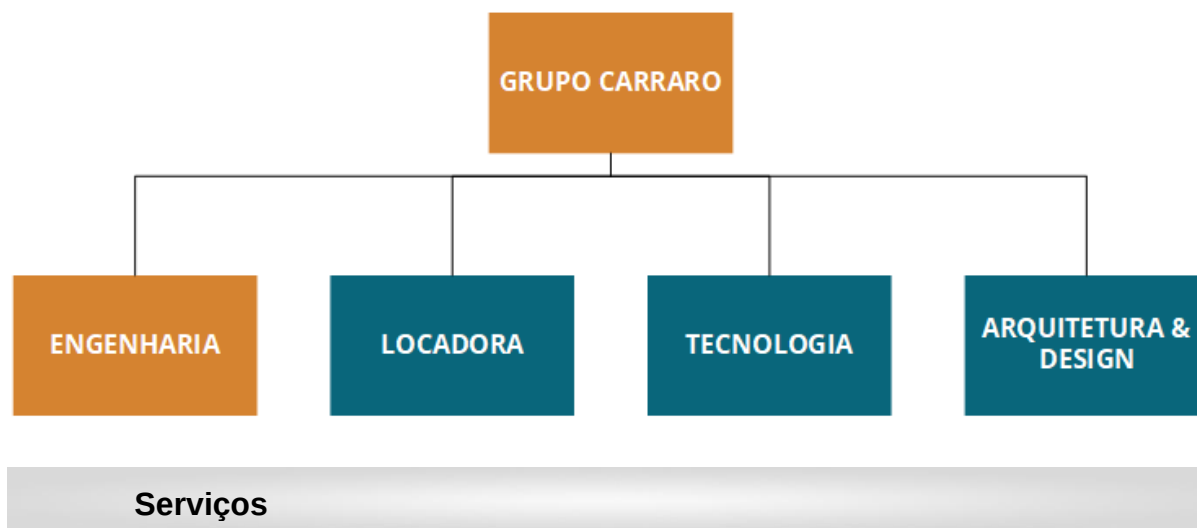
Comprometidos com o Futuro: Nossa Gestão Ambiental

O **Grupo Carraro** tem um compromisso inabalável com a construção de um futuro sustentável, não se limitando apenas ao crescimento econômico. Priorizamos práticas ambientalmente responsáveis em todas as nossas operações, desde a escolha de fornecedores até a produção de nossos serviços, buscando constantemente reduzir nosso impacto ambiental e otimizar o uso de recursos naturais.

Através de investimentos em tecnologias verdes e processos eficientes, buscamos constantemente reduzir nossa demanda de carbono e otimizar o uso de recursos naturais em pesquisas e desenvolvimento para encontrar soluções inovadoras que atendam às necessidades de nossos clientes, e que impulsionem a sustentabilidade.

A gestão ambiental não é apenas uma prática, é parte integrante de nossa identidade corporativa, estamos determinados em contribuir, com práticas sustentáveis para um futuro promissor.





A **Carraro Engenharia** oferece uma carteira de serviços com atuação nas áreas de Engenharia Civil, Mecânica, Elétrica e Eletrônica; Saneamento; Montagens Eletromecânicas; Manutenção Preventiva, Preditiva e Corretiva; Gerenciamento de Obras; Terceirização; Consultoria Técnica; Projetos; Controle de Perdas; Automação Industrial; Desenvolvimento de Software voltado às atividades de Manutenção e Instalações Hidromecânicas.

Dados Cadastrais

Razão Social: **Carraro Engenharia e Montagens Eletromecânicas Ltda.**

CNPJ: **66.840.539 /0001-67** Inscrição Estadual: **535.209.754.119**

CREA/SP: nº: **0424540** Inscrição Municipal: **409157**

Escritório Comercial - Matriz: Piracicaba/SP

End.: R. Moraes Barros, 1721 - Bairro: Alto - CEP: 13.419-240

Cidade: Piracicaba Estado: SP

Telefone: + 55 (19) 3372-8000

E-mail: carraro@carraroengenharia.com.br

Portal: www.carraroengenharia.com.br

Escritório Regional RB: Presidente Prudente/SP

End.: Av. Juscelino Kubitschek, 4635 - Bairro: Novo Bongiovani - CEP: 19.026-655

Cidade: Presidente Prudente Estado: SP



Polo Avançado RB: Adamantina/SP

End.: R. Maria da Conceição, 170 - Bairro: VI. Freitas - CEP: 17.800-000

Cidade: Adamantina Estado: SP

Polo Avançado RB: Tupã/SP

End.: R. Nhambiquara, 65 - Bairro: Centro - CEP: 17.605-244

Cidade: Tupã Estado: SP

Polo Avançado RB: Presidente Epitácio/SP

End.: R. São Luiz, 11-11 - Bairro: VI. Bela Vista - CEP: 19.470-000

Cidade: Presidente Epitácio Estado: SP

Itu/SP

Localidade: CIS (Cia. Ituana de Saneamento)

End.: R. Bartira, 300 - Bairro: Vila Leis - CEP: 13.304-080

Cidade: Itu Estado: SP

Escritório Regional RM: Botucatu/SP

End.: R. Independência, 454 - Bairro: VI. Rodrigues - CEP: 18.601-320

Cidade: Botucatu Estado: SP

Escritório Regional RMDT: Tatuí/SP

End.: R. Heitor P. de Almeida, 550 - Bairro: Jd. Modena - CEP: 18.276-040

Cidade: Tatuí Estado: SP

Escritório Regional RG: Franca/SP

End.: R. Major Moura Mattos, 1251 - Bairro: Vila Rezende - CEP: 14.406-528

Cidade: Franca Estado: SP

Polo Avançado RG: São João da Boa Vista/SP

End.: R. Senador Saraiva, 284 - Bairro: Centro - CEP: 13.870-020

Cidade: São João da Boa Vista Estado: SP

**Polo Avançado RG: Mococa/SP**

End.: R. Dr. Gentil Ferreira Silva, 482 - Bairro: Jd. São Domingos - CEP: 13.733-340

Cidade: Mococa Estado: SP

Polo Avançado RG: Terra Roxa/SP

End.: R. Salvador Lourenço, 337 - Bairro: Nemer Salim Bonemer - CEP: 14.745-000

Cidade: Terra Roxa Estado: SP

Cientes Atendidos**EMPRESAS PRIVADAS:**

- Alfa Laval Agri Ltda. - Campinas/SP.
- Caterpillar Brasil S/A. - Piracicaba/SP.
- Eterbrás Tec. Industrial Ltda. - Capivari/SP.
- Freios Varga S/A - Filial - Engenheiro Coelho/SP.
- Indústria Elétrica Marangoni Maretti Ltda. - Mogi-Mirim/SP.
- KSB Bombas Hidráulicas S.A - Várzea Paulista/SP.
- Metalúrgica Dedini S/A - Piracicaba/SP.
- Votorantim Celulose e Papel - Piracicaba/SP.
- Votorantim Celulose e Papel - Três Lagoas/MS.
- Alphaville Empreendimentos S.A. - Manaus/AM
- Sistema Produtor São Lourenço S.A. - Vargem Grande Paulista/SP

EMPRESAS PÚBLICAS:

- SABESP - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo.
- CIS – Companhia Ituana de Saneamento - Itu/SP
- COPEL - Companhia Paranaense de Energia.
- SANASA - Sociedade de Abast. de Água e Saneamento - Campinas/SP.
- CAER - Companhia de Água e Esgoto de Roraima - Boa Vista/RO.
- CODEN - Companhia de Desenvolvimento de Nova Odessa/SP.
- DAE - Departamento de Água e Esgoto de Americana/SP.
- DAE - Departamento de Água e Esgoto de Santa Bárbara d'Oeste/SP.

- Petrobras - Petróleo Brasileiro S. A. – Cubatão/SP.
- Petrobras - Petróleo Brasileiro S.A – Macaé/RJ.
- Prefeitura Municipal de Elias Fausto/SP.
- Prefeitura Municipal de Holambra/SP.
- Prefeitura Municipal de Itirapina/SP.
- Prefeitura Municipal de Monte Mor/SP.
- Prefeitura Municipal de Piracicaba/SP.
- Prefeitura Municipal de Rio das Pedras/SP.
- Prefeitura Municipal de Saltinho/SP.
- Prefeitura Municipal de São Pedro/SP.
- Prefeitura Municipal de Serrana/SP.
- SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Itu/SP.
- SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jacareí/SP.
- SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mogi Mirim/SP.
- SeMAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de São José do Rio Preto/SP.
- SEMAE - Serviço Municipal de Água e Esgoto de Piracicaba/SP.
- CESAN – Companhia Espírito Santense de Saneamento/ES.

Obras e Serviços Executados

O Grupo Carraro Engenharia presta serviços a diversos segmentos do mercado, procurando atender aos seus clientes com eficiência, qualidade e cumprindo os prazos pré-estabelecidos nos contratos. Segue abaixo um resumo de algumas obras e serviços prestados pelo Grupo Carraro Engenharia:

Prefeitura Municipal de Monte Mor/SP

Contrato: Projeto elétrico, hidráulico (água e esgoto) e de combate a incêndios.

Local: Escola Parque Residencial do Café.

Área de Construção: 1.600 m².

Prefeitura Municipal de Holambra/SP

Contrato: Projeto elétrico, hidráulico (água e esgoto) e de combate a incêndios.

Local: Posto de Saúde Municipal.

Área de Ampliação: 400 m².



Prefeitura Municipal de Monte Mor/SP

Contrato: Projeto Elétrico.

Local: Posto de Saúde do Parque Residencial do Café.

Área de Construção: 400 m2.

Indústria Elétrica Marangoni Maretti Ltda. Mogi-Mirim/SP

Contrato: Projeto elétrico, hidráulico, sistema de combate a incêndios, alarme contra incêndios, telefonia e da rede de informática.

Área de Ampliação: 8.000m2.

Prefeitura Municipal de Elias Fausto/SP

Contrato: Projeto elétrico, hidráulico (água e esgoto).

Local: Centro de Saúde Integrado.

Área de Construção: 616 m2.

Prefeitura Municipal de Rio das Pedras/SP

Contrato: Projeto elétrico, hidráulico (água e esgoto) e de combate a incêndios.

Local: Escola Municipal de Rio das Pedras.

Área de Ampliação: 1.210 m2.

M. Dedini S/A Metalúrgica - Piracicaba/SP

Contrato: Projeto e detalhamento de suporte com roldanas para balancear rotor e de dispositivo de transmissão com correias para o balanceador de rotor.

M. Dedini S/A Metalúrgica - Piracicaba/SP

Contrato: Projeto mecânico de dispositivo para fundir metal patente em buchas.

Dinâmica Piracicaba Engenharia e Comércio Ltda - Piracicaba/SP

Contrato: Montagem de Estrutura Metálica.

Local da Obra: Escola Municipal da cidade de Monte Mor/SP.

Área de Construção: 1.600 m2.

Anvama Comércio Ltda - Piracicaba/SP

Contrato: Manutenção em um Torno Paralelo Convencional.



Caterpillar Brasil S/A. - Piracicaba/SP

Contrato: Fornecimento de mão de obra especializada em manutenção de máquinas, equipamentos e instalações em geral.

Obra: Transferência da linha de montagem e fabricação da transmissão dos tratores CATERPILLAR, na empresa Equipamentos Clark Ltda em Valinhos/SP, para a fábrica da CATERPILLAR na cidade de Piracicaba/SP.

Dinâmica Piracicaba Engenharia e Comércio Ltda - Piracicaba/SP

Contrato: Instalações elétricas e hidráulicas

Local da Obra: Escola Municipal de Monte Mor/SP.

Área de Construção: 1.600 m2.

Caterpillar Brasil S/A - Piracicaba/SP

Contrato: Elaboração de projetos de dispositivos levantadores, carrinhos, bancadas, mesas para dispositivos, projeto civil para ampliação da fábrica, elétrico, hidráulico

Local: Piracicaba/SP.

M. Dedini S/A Metalúrgica - Piracicaba/SP

Contrato: Projeto de dispositivos para Centro de Usinagem (CNC HELLER).

Local: Piracicaba/SP.

DZ S/A Engenharia, Equipamentos e Sistemas - Divisão da Fundação - Piracicaba/SP

Contrato: Manutenção em dois silos de areia, remanufatura da estrutura metálica de sustentação dos silos da moldação e pintura em geral.

Local: Piracicaba/SP.

Freios Varga S/A - Filial - Engenheiro Coelho/SP

Contrato: Fornecimento de mão-de-obra especializada para relocações de máquinas e equipamentos.

Local: Engenheiro Coelho/SP.



DZ S/A Engenharia, Equipamentos e Sistema - Div. Fundição - Piracicaba/SP

Contrato: Instalação de aparelho de ar condicionado na portaria da balança.

Freios Varga S/A - Filial - Piracicaba/SP

Contrato: Projeto, fabricação e instalação de seis conjuntos de polias sincronizadoras para a função de taco gerador nas máquinas de moldação.

DZ S/A Engenharia, Equipamentos e Sistema - Div. Caldeiraria - Piracicaba/SP

Contrato: Manutenção no telhado da caldeiraria (10.000 m3);

Unienge Engenharia e Montagens Industriais Ltda - Piracicaba/SP

Contrato: Substituição de 240,00m da rede de água potável de aço-carbono de 4" (soldada).

Local da Obra: General Motors do Brasil - Piracicaba/SP.

Escola de Educação Infantil Mundo Encantado S/C Ltda - Piracicaba/SP

Contrato: Reforma geral de escola de educação infantil.

Unienge Engenharia e Montagens Industriais Ltda. - Piracicaba/SP

Contrato: Fornecimento de mão-de-obra por administração, nas funções de mecânico de manutenção e de instrumentista.

Local da Obra: Fibra S.A. - Americana/SP.

KSB Bombas Hidráulicas S.A. – Piracicaba/SP

Contrato: Fornecimento de mão de obra especializada para o departamento de manutenção, compreendendo: mecânico de manutenção, mecânico oficial, encarregado, caldeireiro, soldador, serralheiro e encanador.

Dinâmica Piracicaba Engenharia e Comércio Ltda. - Piracicaba/SP

Contrato: 250m de cobertura com telhas galvanizadas nos vestiários visitantes do estádio.

Local da Obra: Estádio municipal Barão de Serra Negra - Piracicaba/SP.



Eterbrás Tec. Industrial Ltda – Capivari/SP

Contrato: Construção de base para instalação de uma máquina (vasos de carbonato) na fábrica da ETERBRAS em Capivari/SP.

Prefeitura Municipal de Itirapina - Itirapina/SP

Contrato: Pintura do reservatório elevado de água potável de 6,20m de diâmetro por 42,00m de altura na parte externa e interna.

Condomínio Nações Unidas - Piracicaba/SP

Contrato: Manutenção geral no reservatório elevado de água potável.

Aliter Construções e Saneamento Ltda - São Paulo/SP

Contrato: Gerenciamento do contrato da empresa ALITER com o SEMAE - Serviço Municipal de Água e Esgoto de Piracicaba/SP.

Serviços Executados: 6.000 ligações de água e esgoto em Piracicaba/SP.

Prefeitura Municipal de Itirapina/SP

Contrato: Prestação de serviços de manutenção em geral.

Conclusão: 60 dias.

Unienge Engenharia e Montagens Industriais Ltda - Piracicaba/SP

Contrato: Execução de canaletas e caixa de passagem para cabos de fibra Ótica.

Local da Obra: Indústria de Papel Simão (Grupo Votorantim) - Piracicaba/SP.

Dinâmica Piracicaba Engenharia e Comércio Ltda - Piracicaba/SP

Contrato: Instalação de rede hidráulica de água potável para abastecimento do Município de Itirapina (reservatório de 42,00m de altura por 6,20m de diâmetro).

Local da Obra: Itirapina/SP.

Caterpillar Brasil S.A. - Piracicaba/SP

Contrato: Manutenção nas mesas do pantógrafo CNC Plasma.

M. Dedini S/A Metalúrgica - Piracicaba/SP

Contrato: Projeto e detalhamento de palhetas de rotores



Anvama Comércio Ltda - Piracicaba/SP

Contrato: Projeto civil, construção da base civil e instalação do Centro de Usinagem Romi.

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP

UN Capivari/Jundiaí - RJ

Contrato: Montagens eletromecânicas dos sistemas de abastecimento de água integrado - Hortolândia/SP e Monte Mor/SP.

Local da Obra: Hortolândia/SP.

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP

UN Capivari/Jundiaí - RJ

Contrato: Montagem eletromecânica das Estações Elevatórias de Água Tratada 01 e 02 do Loteamento Vale Verde em Cabreúva/SP.

Local da Obra: Loteamento Vale Verde I e II - Cabreúva/SP.

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP

UN Capivari/Jundiaí - RJ

Contrato: Montagem eletromecânica da EEAT do Jardim Felicidade, integrante do sistema de abastecimento de água de Campo Limpo Paulista/SP e Várzea Paulista/SP.

Local da Obra: Bairro Jardim Felicidade - Município de Várzea Paulista/SP.

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP

UN Capivari/Jundiaí - RJ

Contrato: Montagem eletromecânica da EEAT Campo Limpo Paulista/SP.

Local da Obra: ETA Campo Limpo - Campo Limpo Paulista/SP.

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP

UN Capivari/Jundiaí - RJ

Contrato: Montagem eletromecânica e equipamentos do Booster Promeca para o Jardim América de Várzea Paulista/SP.

Local da Obra: Bairro Jardim Paulista - Várzea Paulista/SP.



Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP

UN Capivari/Jundiaí - RJ

Contrato: Montagem eletromecânica da captação de água bruta.

Local da Obra: Captação do Rio Jaguarí - Paulínia/SP.

Departamento de Água e Esgoto de Americana - DAE - Americana/SP

Contrato: Substituição de 20.000 hidrômetros em Americana/SP.

Departamento de Água e Esgoto de Americana - DAE - Americana/SP

Contrato: Elaboração de Programa de Controle de Perdas da Micromedição, recadastramento das ligações de água e inspeção técnica dos hidrômetros.

Local da obra: Americana/SP.

Departamento de Água e Esgoto de Americana - DAE - Americana/SP

Contrato: Execução de 720 (setecentos e vinte) serviços de corte e religação de água, com utilização de lacre de punho e anel de obstrução de fluxo de água, instalados nos hidrômetros de Americana/SP.

Local da Obra: Americana/SP.

Departamento de Água e Esgoto de Americana - DAE - Americana/SP

Contrato: Execução de 5.021 (cinco mil e vinte e um) serviços de corte e religação de água, com utilização de lacre de punho e anel de obstrução de fluxo de água, instalados nos hidrômetros em Americana/SP.

Local da obra: Americana/SP.

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP

UN Médio Tietê - RM

Contrato: Obras complementares a operação dos sistemas de floculação, decantação e manobra das válvulas e comportas de acionamento elétrico e manual para lavagem dos filtros, na Estação de Tratamento de Água de Boituva.

Local da Obra: ETA Boituva/SP



Turbimax - Indústrias de Hidrômetros Ltda. - Nova Odessa/SP

Contrato: Execução de 6.750 (seis mil setecentos e cinquenta) serviços de substituição de hidrômetros em Campinas/SP.

Local da Obra: SANASA - Campinas/SP

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Itu - SAAE - Itu/SP

Contrato: Montagem completa da Estação de Tratamento de Água, ETA I. Local da Obra: Bairro Rancho Grande - Itu /SP.

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mogi Mirim - SAAE - Mogi Mirim/SP

Contrato: Execução de 762 (setecentos e sessenta dois) serviços de corte e 435 (quatrocentos e trinta e cinco) serviços de religação de água, com utilização de lacre de punho e anel de obstrução de fluxo de água.

Local da obra: Mogi Mirim/SP.

Departamento de Água e Esgoto de Santa Bárbara d'Oeste - DAE Santa Bárbara d'Oeste/SP

Contrato: Testes em linha e substituição de hidrômetros.

Local: Santa Bárbara do Oeste/SP.

Departamento de Água e Esgoto de Santa Bárbara d'Oeste - DAE Santa Bárbara d'Oeste/SP

Contrato: Recadastramento e substituição de hidrômetros.

Local da Obra: Santa Bárbara d'Oeste/SP.

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jacareí - SAAE - Jacareí/SP

Contrato: Execução da Adutora de Água Bruta ETA/VCP.

Local da Obra: Distrito de São Silvestre - Município de Jacareí/SP.

Companhia de Desenvolvimento de Nova Odessa - CODEN - Nova Odessa/SP

Contrato: Serviços de inspeção técnica, recadastramento, lacração e substituição de hidrômetros.

Local da Obra: Nova Odessa/SP



Alfa Laval Agri Ltda. - Campinas/SP

Contrato: Fornecimento de mão-de-obra especializada para prestação de serviços de engenharia para manutenção preventiva e corretiva nas máquinas e equipamentos da fábrica da Alfa Laval.

Local da Obra: Campinas/SP.

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jacareí - SAAE - Jacareí/SP

Contrato: Execução da Adutora de Água Bruta ETA/VCP.

Local da Obra: Distrito de São Silvestre - Município de Jacareí/SP.

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP

UN Litoral Norte - RN

Contrato: Contrato de manutenção preventiva e corretiva nas elevatórias de água e esgoto e Estações de Tratamento de Água e Esgoto nos municípios pertencentes à UN Litoral Norte - SABESP.

Local da Obra: Ubatuba, Caraguatatuba, São Sebastião e Ilhabela, administrados pela UN Litoral Norte da SABESP.

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP

UN Médio Tietê - RM

Contrato: Montagem eletromecânica de Estações Elevatórias de Esgoto no Distrito de Rubião Júnior.

Local da Obra: EEE's da R. Santos Dumont, R. Treze, R. Oito, R.

Dezoito, R. Antônio Lopes, R. do Lago e Fossa Filtro, no Distrito de Rubião Júnior Município de Botucatu.

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP

UN Baixada Santista - RS

Contrato: Prestação de serviços de Engenharia de Manutenção Preventiva e Corretiva nas Estações Elevatórias de água e esgoto e Estações de Tratamento de água e esgoto nos municípios atendidos pela UN Baixada Santista - SABESP.

Local: Santos, Vicente de Carvalho, Guarujá, Bertioga, São Vicente, Praia Grande, Mongaguá, Peruíbe, Itanhaém e Cubatão, pertencentes à UN SABESP Baixada Santista.

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP

UN Baixo Paranapanema - RB

Contrato: Prestação de serviços de Manutenção Corretiva e Preventiva nas Estações Elevatórias de água e esgoto e Estações de Tratamento de água e esgoto UN Baixo Paranapanema da Sabesp.

Local: Presidente Prudente, Assis, Tupã, Adamantina, Presidente Epitácio, Teodoro Sampaio e outros 56 municípios pertencentes à UN Baixo Paranapanema - RB - SABESP.

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP

UN Baixo Paranapanema - RB

Contrato: Execução de obras civis e montagem eletromecânica com fornecimento de materiais e quadro elétrico de comando para execução de uma Estação Elevatória de Esgotos.

Local: Santo Expedito/SP

Votorantim - Projeto Eldorado

Contrato: Prestação de Serviço de Engenharia de Montagens Hidromecânicas dos Poços, ETA (Estação de Tratamento de Água), ETE (Estação de Tratamento de Esgoto), Manutenção e Operação dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgoto da maior Unidade Fabril de Celulose. Na operação completa do sistema, com fornecimento de materiais, fornecimento de operadores 24 horas, Engenheiro e Técnicos Químicos, Montagem completa de um laboratório local e emissão de Laudos Técnicos, além de cuidar da manutenção num período de 12 meses após a montagem do sistema

Local: Três Lagoas/MS.



Petrobrás - RPBC - Refinaria Presidente Bernardes em Cubatão

Contrato: Construção da Central de Resíduos, compreendendo projetos executivos civil, hidráulica, elétrica, ambiental, licenciamento e aprovação junto aos órgãos públicos, fornecimento de toda a mão de obra, materiais e equipamentos.

Local: Cubatão/SP.

SeMAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de São José do Rio Preto

Contrato: Prestação de Serviço de Engenharia de Manutenção Eletromecânica dos tipos Preventiva e corretiva em sistemas de água e esgoto com fornecimento de equipamentos e materiais, elaboração de software de Gerenciamento de manutenção e equipamentos especializadas em civil, elétrica, mecânica, automação e montagem eletromecânica.

Local: São José do Rio Preto/SP.

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP

UN Sul - MS

Contrato: Execução de obras civis e montagem eletromecânica para melhoria do rendimento, aumento da flexibilidade operacional e ampliação da confiabilidade hidromecânica da estação de bombeamento.

Local: Booster Colônia Velha - UN Sul - MS - São Paulo/SP.

Companhia Paranaense de Energia - COPEL - Pinhão/PR

Contrato: Prestação de serviços de Engenharia, com fornecimento de material, equipamentos, elaboração de projeto executivo, envolvimento automação, instrumentação e mão de obra para substituição de 450 m de tubulações com aço inox 304 L e modernização dos skids do sistema de resfriamento das unidades geradoras da Usina Hidrelétrica (UHEGBM), envolvendo processos de caldeiraria, tornearia, soldagens elétricas e pintura, troca de válvulas, registros, fornecimento e calibração de pressostatos eletrônicos e conexões em geral, confecção, montagem e instalação de 12 painéis com CLP's e fornecimento de licença e treinamento para o uso do software disponibilizado.

Local da Obra: UHE Gov. Bento Munhoz da Rocha Netto - Pinhão/PR.



Companhia de Água e Esgoto de Roraima - CAER - Roraima/RO

Contrato: Execução de obras civis e montagem eletromecânica com fornecimento de equipamento, materiais e conexões em aço carbono de 12" e 16" para adequação de barriletes e instalação de dois conjuntos motobomba de 1.100m³/h, motor de 500 CV, painel elétrico de comando das bombas.

Local: Boa Vista/RO.

Manaus Ambiental S/A

Contrato: Consórcio da Carraro com a WEG, para Prestação de serviços de engenharia para ampliação da Estação Elevatória de Água do Alto II, compreendendo obras civis, fornecimento de materiais para interligação do Novo Barrilete do Alto II (Separação dos Barriletes) quadro de Média Tensão, Inversor de 6,6 kV e respectivo transformador, transformador auxiliar, retificador e banco de baterias 125 Vcc, PLC e 2 quadros auxiliares de distribuição de BT, para as duas bombas de 1500 CV, montagem eletromecânica da interligação do Novo Barrilete do Alto II completo.

Local: R. do Bombeamento Complexo Ponta do Ismael - COMPENSA - Manaus Ambiental - Cidade de Manaus/AM.

Manaus Ambiental S/A

Contrato: Prestação de serviços de rede coletora de esgoto, linha de recalque, Construção Completa de 02 (duas) ETE's - Estação de Tratamento de Esgoto do Ayapuá/Xingú e da Estação de Tratamento de Esgoto do Vila Nova, operação assistida e comissionamento no sistema Ayapuá/Xingú e da Vila Nova na cidade da Manaus.

Local: Manaus Ambiental - Cidade de Manaus/AM.

Manaus Ambiental S/A

Contrato: Ampliação da EEAT - Estação Elevatória de Água Tratada Mundo Novo, compreendendo projetos executivos da parte civil, hidráulica, elétrica, e Hidromecânica, Montagens e Instalações eletromecânicas, fornecimento de todos os materiais e interligação da adutora no novo sistema de abastecimento de água, com pré-operação assistida do sistema.

Local: Manaus Ambiental - Cidade de Manaus/AM.



Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP

UN de Tratamento de Esgotos da Metropolitana - MT

Contrato: Prestação de serviços de engenharia para manutenção preventiva eletromecânica das ETE's Barueri, Bragança Paulista e Parque Novo Mundo, da Unidade de Negócio de Tratamento de Esgotos da Metropolitana - MT, Diretoria Metropolitana - M - SABESP.

Local: ETE's Barueri, PNM e Bragança Paulista/SP.

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP

UN Oeste - MO Diretoria Metropolitana - MO

Contrato: Prestação de serviços de engenharia para manutenção preventiva e corretiva eletromecânica em Estações Elevatórias de Água e Esgoto, Boosters e Poços nos municípios atendidos pela UN Oeste - Diretoria Metropolitana - M - SABESP.

Local: Barueri, Carapicuíba, Cotia, Itapevi, Jandira, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Santana de Parnaíba, São Paulo (bairros: Butantã, Jaguaré, Campo Limpo, Capão Redondo e Pirajuçara), Taboão da Serra e Vargem Grande Paulista.

Companhia Ituana de Saneamento - CIS

Contrato: Prestação de serviços de engenharia, em manutenção eletromecânica preditiva, preventiva, corretiva e ações de eficiência energética nos equipamentos e instalações pertencentes ao sistema de abastecimento de água e de esgotamento sanitário do município de Itu/SP, administrados pela Companhia Ituana de Saneamento - CIS.

Local: Itu/SP.

Sistema Produtor São Lourenço S.A./SPSL

Contrato: Prestação de serviços de engenharia para a execução de manutenção civil e eletromecânica, automação, instrumentação e conservação predial, dos tipos preditiva, preventiva e corretiva nas instalações e equipamentos do Sistema Produtor São Lourenço, compreendendo o fornecimento de toda mão de obra, ferramental, equipamentos, materiais, miscelâneas e o fornecimento do software para o gerenciamento de manutenção, visando garantir a disponibilidade operacional, a

confiabilidade, preservar a identidade visual e o estado de conservação do patrimônio, bem como a segurança dos colaboradores e prestadores de serviços.

Local: ETA Vargem Grande - Vargem Grande Paulista/SP e Captação de Água Bruta - Ibiúna/SP.

Companhia Espírito Santense de Saneamento - CESAN/ES

Contrato: Execução de serviços de manutenção eletromecânica, manutenção da automação e da instrumentação e manutenção da pitometria, em campo e em oficina, para atendimento as unidades operacionais da Cesan do Estado do Espírito Santo.

Fotos e Obras de Serviços Executados

FUNDIÇÃO ROMI S.A - SANTA BÁRBARA D'OESTE-SP

Obra: Contrato Manutenção (parada de fábrica)

Descritivo da Obra: Execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva em máquinas, desenvolvendo: serviços de caldeiraria, elétrica, hidráulica, mecânica, pintura e civil. Reforma completa de uma ponte rolante de 30 T.



SABESP - UN CAPIVARI/JUNDIAÍ - RJ - CAMPO LIMPO PAULISTA/SP

Obra: Montagem eletromecânica da Estação Elevatória de Água Tratada - EEAT.

Local: ETA Campo Limpo - Campo Limpo Paulista/SP.

Descritivo da Obra: Montagens eletromecânicas de 02 (dois) conjuntos motobombas 300 CV, compreendendo base civil, fornecimento e instalação dos painéis com Soft-Starter, barriletes de sucção e recalque, fornecimento e assentamento de 60 m de tubulação em FºFº DN 250 mm, para a interligação com rede da Sabesp.



SABESP - UN CAPIVARI/JUNDIAÍ - RJ - VÁRZEA PAULISTA/SP

Obra: Construção da Estação Elevatória de Água Tratada - EEAT.

Local: R. Sorocaba - Várzea Paulista/SP.

Descritivo da Obra: Montagens eletromecânicas de 02 (dois) conjuntos de motobombas de 25 CV, compreendendo construção da elevatória, base civil, fornecimento e instalação dos painéis, barriletes de sucção e recalque, fornecimento e assentamento de 18 m de tubulação em FºFº DN 150 mm, para interligação com rede da Sabesp.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIRAPINA/SP

Obra: Reforma do Sistema Hidráulico do Poço da R. Cinco.

Local: R. Cinco - Itirapina/SP.

Descritivo da Obra: Substituição dos 6 (seis) registros gavetas flangeados e válvulas de retenção DN 150 mm, substituição de dois CJMB de 25 CV, adequação do barrilete de recalque, manutenção no painel elétrico das bombas, fabricação e montagem de curva flangeada em aço carbono de 38" x 250 mm para interligação da rede do poço com a rede de distribuição de água da Nova Itirapina e região central do município.

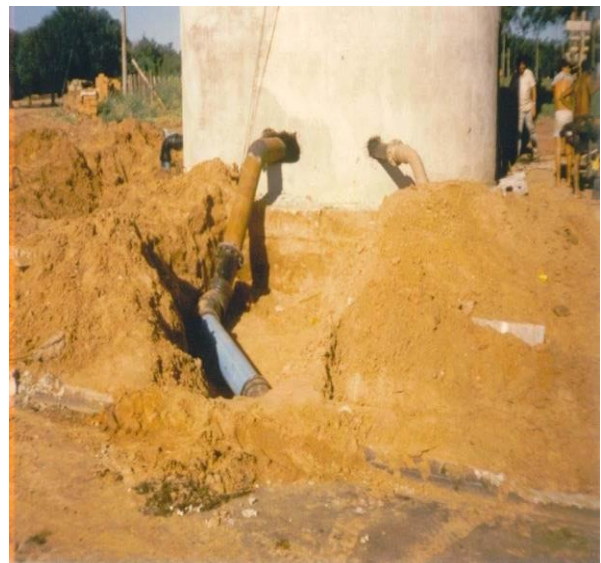


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIRAPINA/SP

Obra: Montagens Eletromecânicas do Reservatório Elevado.

Local: Bairro Nova Itirapina - Itirapina/SP.

Descritivo da Obra: Montagens eletromecânicas das tubulações em aço carbono das redes de distribuição de água tratada, do nível superior até o nível inferior do reservatório (dimensões do reservatório elevado: altura = 42 m e diâmetro = 6,20 m), sendo os diâmetros das tubulações de: DN 100 mm; DN 150 mm; DN 250 mm; DN 400 mm. Pintura do reservatório elevado, instalação de escada tipo marinheiro, registros de distribuição, para-raios, iluminação, interligação das redes de distribuição com as adutoras; fabricação de conexões em aço carbono, para adaptação na adutora de 150 mm existente (obra executada pela Prefeitura), a qual apresentava cotas divergentes com a especificada no memorial do reservatório elevado.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIRAPINA/SP**

Obra: Construção do Ginásio de Esportes.

Local: Centro - Itirapina/SP.

Descritivo da Obra: Execução de arquibancada, quadra, vestiário, sanitários, fornecimento e instalação de reservatório elevado em aço carbono, rede de água e esgoto, padrão de entrada de energia (220 V trifásico), iluminação interna e externa, execução de piso em granilite (piso interno e quadra), pintura, instalação de placar eletrônico, fabricação e instalação de portões e gradil. Área de construção 1.400 m².



SIDERÚRGICA DEDINI S.A - PIRACICABA/SP

Obra: Contrato de manutenção.

Local: Siderúrgica Dedini - Piracicaba/SP.

Descritivo da Obra: Execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva em máquinas e equipamentos, desenvolvendo serviços de caldeiraria, elétrica, hidráulica, mecânica, pintura e civil. Reforma completa de ponte rolante de capacidade de 30 T.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ITU - SAAE

Obra: Montagem eletromecânica

Local: Estação de Tratamento de Água Rancho Grande - Itu/SP.

Descritivo da Obra: Montagem eletromecânica completa da ETA com capacidade para tratamento até 1.000 l/s (litros por segundo), compreendendo: elétrica, hidráulica, mecânica, hidromecânica, automação, interligação das tubulações com a rede de chegada de água bruta e de distribuição de água tratada.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ITU - SAAE

Obra: Recadastramento técnico e comercial e inspeção técnica nos hidrômetros.

Local: Itu/SP.

Descritivo da Obra: Prestação de serviços técnicos para recadastramento técnico e comercial das ligações de água e esgoto em 5.000 clientes cadastrados e de inspeção técnica em 500 hidrômetros.

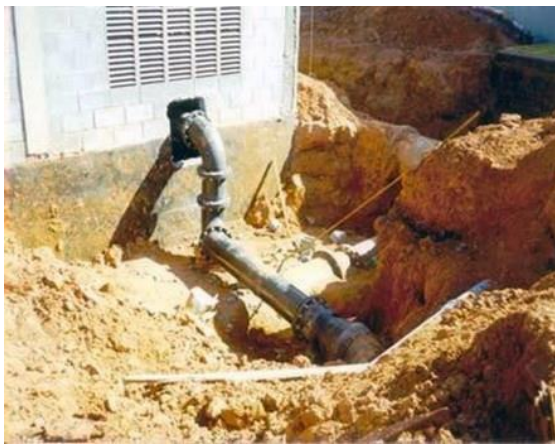


SABESP - UN CAPIVARI/JUNDIAÍ - RJ - HORTOLÂNDIA/SP

Obra: Montagem eletromecânica.

Local: ETA - Hortolândia/SP.

Descritivo da Obra: Montagem eletromecânica de dois conjuntos motobomba de 50 CV, compreendendo: montagem dos barriletes e recalque de sucção, válvulas, registros, instalação dos painéis, alinhamento e nivelamento dos CJMB's e interligação das redes de recalque e sucção de DN 250 mm.

**SABESP - UN CAPIVARI/JUNDIAÍ - RJ - PAULÍNIA/SP**

Obra: Montagem eletromecânica.

Local: Captação de Água Bruta do Rio Jaguari - Paulínia/SP.

Descritivo da Obra: Montagem eletromecânica de 03 (três) conjuntos motobombas 650 CV, compreendendo a fabricação e montagem dos barriletes de sucção e recalque (DN 600 e 800 mm) em aço carbono para a sucção de água bruta e instalação da válvula pé com crivo, painéis elétricos, subestação, eletrocalhas e passagem dos cabos de alimentação de 2x185 mm² por fase e interligação com a rede de DN 1.200 mm.



GOV. ESTADO DE SP - SECRETARIA DE ESPORTES E TURISMO

Obra: Execução das obras complementares

Local: Parque Villa Lobos - São Paulo/SP.

Descritivo da Obra: Rede elétrica, hidráulica, substituição da rede de distribuição do parque, substituição do cavalete de água tratada para instalação de hidrômetros flangeados de 2", serviços de serralheria (corrimão, grades, suportes, etc), instalação de painéis de iluminação e tomadas em diversas localidades e pintura.



SABESP - UN MÉDIO TIETÊ - RM - BOITUVA/SP

Obra: Montagem Eletromecânica da Estação Tratamento de Água de Boituva

Local: ETA de Boituva - Município de Boituva/SP.

Descritivo da Obra: Fornecimento e montagem eletromecânica de equipamentos complementares para ampliação da ETA de Boituva e para automatização, compreendendo: 06 (seis) comportas elétricas de DN 400 x 400 mm, 04 (quatro) comportas com acionamento manual DN 400 x 400 mm, módulos tubulares em PVC, 03 (três) floculadores, mesa de comando automática, atuadores elétricos para as 06 (seis) válvulas borboletas de descarga.

**SABESP - UN MÉDIO TIETÊ - RM - BOTUCATU/SP**

Obra: Montagem Eletromecânica das EEE de Rubião Jr.

Local: Distrito de Rubião Júnior - Município de Botucatu/SP.

Descritivo da Obra: Montagem eletromecânica de 06 (seis) conjuntos motobomba de 25 CV e de 06 (seis) conjuntos motobomba de 50 CV compreendendo: o fornecimento

dos CJMB, painéis elétricos, tubulação de recalque e sucção em ferro fundido DN 150 mm, registros, válvulas de retenção, ancoragem das tubulações e reparos na alvenaria das elevatórias necessários para instalação dos equipamentos.



PARÂMETRO SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA.

Obra: Montagem Eletromecânica dos Conjuntos Motobomba de 175 CV no DAE de Americana.

Local: ETA do DAE de Americana - Município de Americana/SP.

Descritivo da Obra: Montagem Eletromecânica de 02 (dois) conjuntos de motobombas de 175 CV, compreendendo a construção da base civil, instalação da tubulação de sucção e recalque, fabricação e instalação do barrilete com tubulação e conexões em aço carbono com válvulas e conexões flangeadas de DN 400 mm e interligação da tubulação da elevatória na adutora.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - JACAREÍ/SP

Obra: Execução da Adutora de Água Bruta ETA/VCP.

Local: Distrito São Silvestre - Município de Jacareí/SP.

Descritivo da Obra: Fornecimento de materiais, conexões e equipamentos para execução da Adutora de Água Bruta ETA/VCP no Distrito São Silvestre no Município de Jacareí compreendendo: a confecção de pilaretes, instalação de 900 m de tubulação em aço carbono SCH 40 DN 150 mm, travessia da ponte, fabricação de caixas de descarga, instalação de 02 (dois) CJMB's de 25 CV e pintura em epóxi da tubulação.



COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA (COPEL)

Obra: Modernização e Automação do Sistema de Resfriamento dos mancais e reguladores de velocidade das Unidades Geradoras da UHEGBM.

Local: Usina Hidrelétrica Governador Bento Munhoz da Rocha Netto (UHEGBM)

Descritivo da Obra: Prestação de serviços de Engenharia, com fornecimento de materiais, equipamentos, elaboração de projetos executivos, elétrico e mecânico, automação, instrumentação e mão de obra para substituição de 450 m de tubulações em aço inox AISI 304L DN 1.½" SCH 40 e modernização dos skids do sistema de resfriamento das unidades geradoras da (UHEGBM), envolvendo processos de

caldeiraria, tornearia, soldagens elétricas e pinturas, troca de válvulas, registros, fornecimento e calibração de pressostatos eletrônicos e conexões em geral, confecção, montagem e instalação de 12 (doze) painéis com CLP's e fornecimento de licença e treinamento para o uso do software disponibilizado.



SABESP - UN BAIXO PARANAPANEMA - RB (62 municípios)

Contrato: Prestação de Serviços de Engenharia de Manutenção eletromecânica dos tipos preditiva, preventiva e corretiva em sistemas de água e esgoto.

Local: 62 municípios pertencentes à UN Baixo Paranapanema, com escritórios (polos avançados de atendimento) em Presidente Prudente, Adamantina, Tupã, Assis, Presidente Epitácio e Teodoro Sampaio.

Descritivo dos serviços: Execução de manutenção eletromecânica de forma ininterrupta desde 2004, através de 08 contratos - serviços em andamento), contemplando mecânica, elétrica, automação, instrumentação e serviços em média e alta tensão, cadastramento técnico em sistemas de gerenciamento de manutenção, elaboração de planos de manutenção preventiva e preditiva.



SABESP - UN BAIXO PARANAPANEMA - RB

Obra: Montagem Eletromecânica de EEE-03.

Local: CDHU - Município de Santo Expedito/SP

Descritivo da obra: Execução de obras civis e montagem eletromecânica completa com fornecimento de materiais, conexões em ferro fundido e quadro elétrico de comando.



VOTORANTIM - PROJETO ELDORADO

Contrato: Montagem Hidromecânica dos Poços de Captação, ETA (Estação de Tratamento de Água), da ETE (Estação de Tratamento de Esgoto) e Operação do Sistema de Água e Esgoto por 18 meses

Local: Município de Três Lagoas/MS

Descritivo dos serviços: Montagem Hidromecânica completa dos Poços, ETA e ETE da fábrica da Votorantim - Projeto Eldorado e Manutenção e Operação do Sistema de Tratamento de Água e do Esgoto da unidade fabril.



SeMAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de São José do Rio Preto

Contrato: Prestação de Serviço de Engenharia de Manutenção Eletromecânica dos tipos Preditiva, Preventiva e Corretiva em sistemas de água e esgoto, com fornecimento de equipamentos e materiais, elaboração de software de Gerenciamento

de manutenção e equipes especializadas em civil, elétrica, mecânica, automação e montagem eletromecânica.

Local: Município de São José do Rio Preto/SP - 550.000 habitantes

Descritivo dos serviços: Execução de manutenção eletromecânica durante 6,5 anos nas instalações operacionais do município e distritos pertencentes ao SeMAE, com destaque para a ETE Rio Preto com 1,35 m³/s de capacidade de tratamento, a ETA Palácio das Águas com capacidade de tratamento de 750 l/s e mais de 75 Poços que são responsáveis por mais de 70% do abastecimento municipal, com destaque para os 08 poços profundos (Aquífero Guarani), com mais de 200m de profundidade cada, que produzem cerca de 8.000 m³ de água por dia e são responsáveis por 22% do abastecimento municipal.



SABESP - UN SUL - MS - DIRETORIA METROPOLITANA - M

Obra: Execução de Obras Cíveis e Montagem Eletromecânica para melhoria e aumento de disponibilidade do Booster para o Plano Verão 2012, tornando possível o aumento da flexibilidade operacional e ampliação da confiabilidade hidro eletrônica desta estação de bombeamento.

Local: Booster Colônia Velha - Parelheiros - São Paulo/SP.

Descritivo da obra: Ampliação da capacidade de bombeamento do Booster Colônia Velha, incluindo troca das bombas e dos barriletes de sucção e recalque DN 250/300 para 300/400mm, conexões, válvulas e registros, além das interligações (adutora e linha de recalque existentes).

**CAER (Companhia de Água e Esgoto de Roraima - RO)**

Obra: Montagem Eletromecânica da EEE Caxangá

Local: Boa Vista - RO

Descritivo da obra: Execução de obras cíveis e montagem eletromecânica com fornecimento de equipamento, materiais e conexões em aço carbono de 12" e 16" para adequação de barriletes e instalação de 02 (dois) conjuntos motobombas de 1.100m³/h e potências 500 CV e quadro elétrico de comando e proteção das bombas.



SABESP - UN BAIXO PARANAPANEMA - RB

Obra: Prestação de serviços de engenharia para adequação do reator de fluxo ascendente, ampliação do tanque de retenção de sólidos, urbanização e serviços complementares na área da E.T.E. do município de Santópolis do Aguapeí, no âmbito da Coordenadoria de Empreendimentos Noroeste-RET e Unidade de Negócio Baixo Paranapanema-RB.

Local: Santópolis do Aguapeí/SP

Descritivo da obra: Adequação e ampliação de uma ETE com fornecimento de materiais, contemplando adequação do UASB, ampliação do tanque de retenção de sólidos, execução do padrão de entrada de energia, fornecimento dos painéis para o acionamento dos aeradores, da bomba helicoidal e das bombas do poço de sucção, interligações elétricas.



SABESP - UN DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DA METROPOLITANA - MT

Contrato: Prestação de serviços de engenharia para manutenção preventiva eletromecânica das ETE's Barueri, Bragança Paulista e Parque Novo Mundo, da Unidade de Negócio de Tratamento de Esgotos da Metropolitana - MT, Diretoria Metropolitana - M - SABESP.

Local: ETE Barueri – vazão média de tratamento 14,5 m³/s, ETE PNM - vazão média da 2,5 m³/s e ETE Bragança Paulista - vazão média de 325 l/s.

Descritivo dos serviços: Execução de manutenção eletromecânica preventiva em equipamentos de uma ETE como grades mecanizadas, pontes removedoras de lodo, compressores, peneiras rotativas, misturadores, sistemas de polímeros, bombas peristálticas, esteiras removedoras, roscas transportadoras, sopradores, centrífugas, etc.



Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP

UN Oeste - MO Diretoria Metropolitana - M.

Contrato: Prestação de serviços de engenharia para manutenção preventiva e corretiva eletromecânica em Estações Elevatórias de Água e Esgoto, Boosters e Poços nos municípios atendidos pela UN Oeste - Diretoria Metropolitana - M - SABESP.

Local: 11 municípios da Zona Oeste da Grande São Paulo.

Descritivo dos serviços: Execução de manutenção eletromecânica preventiva e corretiva em, aproximadamente, 330 estações de bombeamento de água e de esgoto, com potência instalada de até 4.000 kVA/23,8 kV.



Companhia Ituana de Saneamento - CIS

Contrato: Prestação de serviços de engenharia, em manutenção eletromecânica preditiva, preventiva, corretiva e ações de eficiência energética nos equipamentos e instalações pertencentes ao sistema de abastecimento de água e de esgotamento sanitário do município de Itu/SP, administrados pela Companhia Ituana de Saneamento - CIS.

Local: Itu/SP.

Descritivo dos serviços: Execução de manutenção eletromecânica preditiva, preventiva e corretiva em, aproximadamente, 105 estações de água e de esgoto, com potência instalada de até 2.800 kVA/23,8 kV, incluindo fornecimento de software de gerenciamento de manutenção, cadastramento técnico, elaboração dos planos de manutenção preditiva e preventiva e ações de eficiência energética.



Sistema Produtor São Lourenço S.A. / SPSL

Contrato: Prestação de serviços de engenharia para a execução de manutenção civil e eletromecânica, automação, instrumentação e conservação predial, dos tipos preditiva, preventiva e corretiva nas instalações e equipamentos do Sistema Produtor São Lourenço, compreendendo o fornecimento de toda mão de obra, ferramental, equipamentos, materiais, miscelâneas e o fornecimento do software para o gerenciamento de manutenção, visando garantir a disponibilidade operacional, a

confiabilidade, preservar a identidade visual e o estado de conservação do patrimônio, bem como a segurança dos colaboradores e prestadores de serviços.

Local: Sistema Produtor São Lourenço, composto por uma captação de água bruta localizada em Ibiúna/SP, com vazão de 6,3m³/s, CMB's tipo turbina de 9.100 CV/13,2 kV e 320 mca, 08 CMB's de 600 CV / 440 V e subestação principal de 25MVA/138 kV, 53 km de adutora DN 2.100 mm e uma ETA localizada em Vargem Grande Paulista/SP, com capacidade de tratamento de 6,3 m³/s, duas EEAT's com 07 motores de 1.400 CV/4,16 kV, subestação principal de 12,5 MVA / 88kV e 02 geradores de 500 kVA, sistema adensamento e desidratação de lodo - SADL, sistema de supervisão e controle – SCC utilizando o PES da Schneider.

Descritivo dos serviços: Acompanhamento do comissionamento e operação assistida da estação, elaboração dos planos de manutenção preditiva e preventiva, cadastramento de todo o sistema no módulo PM do SAP da Sabesp, manutenção civil, eletromecânica, automação, instrumentação e proteção catódica, desenvolvimento de programação e utilização do Process Expert System – PES, uma nova geração de sistemas de automação de processos que reúne o melhor do PLC / SCADA e do DCS, combinando-o com funcionalidades integradas de gestão de energia.





Companhia Espirito Santense de Saneamento - CESAN

Contrato: Prestação de serviços de Engenharia e manutenção eletromecânica, da automação, da instrumentação e da pitometria em campo e em oficina, dos tipos preditiva, preventiva e corretiva nas instalações e equipamentos das unidades operacionais da CESAN, compreendendo o fornecimento de toda mão de obra,

ferramental, equipamentos, materiais, miscelâneas, implantação do plano de 52 semanas, fornecimento do software de gestão de frota, registro de ponto facial, gerenciamento de dispositivos móveis (MDM), aplicação do SAP, visando garantir a disponibilidade operacional, a confiabilidade, preservar a identidade visual e o estado de conservação do patrimônio, bem como a segurança dos colaboradores e prestadores de serviços.

Estrutura Operacional: Equipe formada por 120 colaboradores; frota composta de 60 veículos, sendo eles, 18 veículos de passeio, 36 utilitários leve tipo pick-up, 4 caminhões Munck e pequeno porte (7 ton. - 9,00 m de lança e guincho para içamento vertical de 1,5 ton. - cabo de aço de 30,00 m), 1 caminhão Munck médio porte (21 ton. - 21,00 m de lança e guincho para içamento vertical de 3 ton. - cabo de aço de 30,00 m) e 1 caminhão Munck grande porte.

Local: Atendendo a 25 municípios (Serra, Serra - Oficina, Vila Velha, Cariacica, Viana, Vitória, Fundão, Aracruz, Nova Venécia, Boa Esperança, Conceição da Barra, Montanha, Mucurici, Pinheiros, Ponto Belo, Pedro Canário, Vila Pavão, Barra de São Francisco, Águia Branca, Água Doce do Norte, Alto Rio Novo, Ecoporanga, Mantenópolis, Pancas, São Gabriel da Palha, Vila Valério).

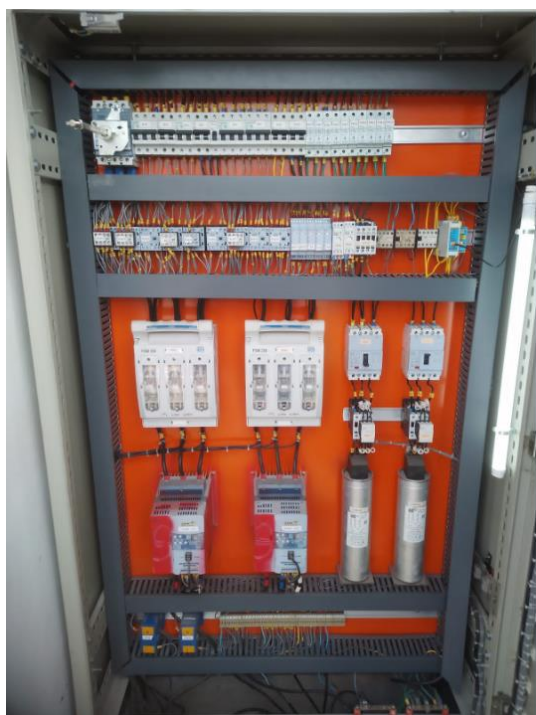
Descritivo dos serviços: Prestação de serviços de manutenção eletromecânica do tipo preventiva, preditiva e corretiva em 25 municípios, compreendendo atendimento 24 horas, incluindo a gestão da manutenção com cadastro de equipamentos com geração de QR Code, controle de ordens de serviços digital com utilização de smartphone. Relatórios gerenciais e Dashboards em BI.

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP UN RMDB Botucatu e RMDS São Manuel.

Contrato: A prestação de serviços, objeto deste termo de referência, tem por objetivo a manutenção eletromecânica preventiva e corretiva em equipamentos e componentes eletromecânicos que operam nas estações de tratamento de água (ETA's), estações de tratamento de esgoto (ETE's), estações elevatórias de esgoto (EEE's), estações elevatórias de água bruta (EEAB's) e água tratada (EEAT's),

Boosters, poços profundos, reservatórios, sistemas de telemetria e automação dos processos de tratamento de água e esgotos, que integram os sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário no âmbito da Divisão Botucatu - RMDB e São Manuel - RMDS.

Descritivo dos serviços: Execução de manutenção eletromecânica preventiva e corretiva, 18 municípios (Anhembi, Bofete, Boituva, Botucatu, Cesário Lange, Conchas, Iperó, Itatinga, Laranjal Paulista, Pardinho, Pereiras, Porangaba, Torre de Pedra, Águas de São Pedro, Charqueada, Santa Maria da Serra, São Manuel, Torrinha) em aproximadamente 369 instalações de bombeamento de água e de esgoto.



Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP

UN RMDT Tatuí e São Roque.

Contrato: Prestação de serviços de engenharia para manutenção eletromecânica preventiva e corretiva em Sistemas de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário no âmbito da Divisão de Botucatu e São Manuel - RM.

Descritivo dos serviços: Execução de manutenção eletromecânica preventiva e corretiva, 9 municípios (Alumínio, Araçariguama, Capela do Alto, Ibiúna, Piedade, Quadra, Salto de Pirapora, São Roque, Tatuí) em aproximadamente 317 instalações de bombeamento de água e de esgoto.



Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP

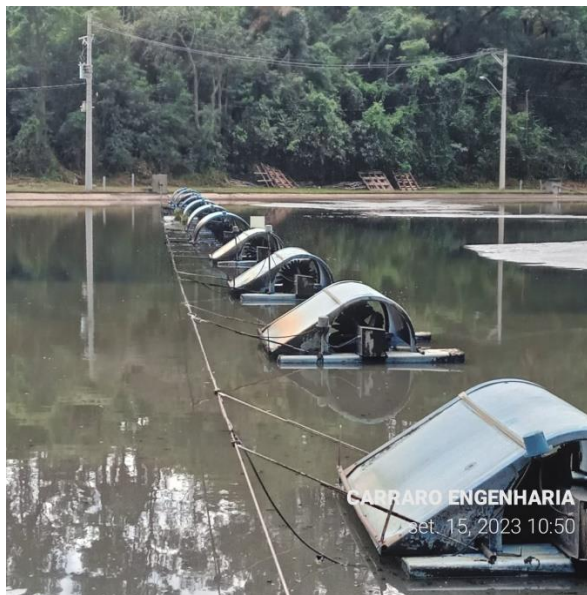
UN Negócio Pardo e Grande - RG - Franca/SP.

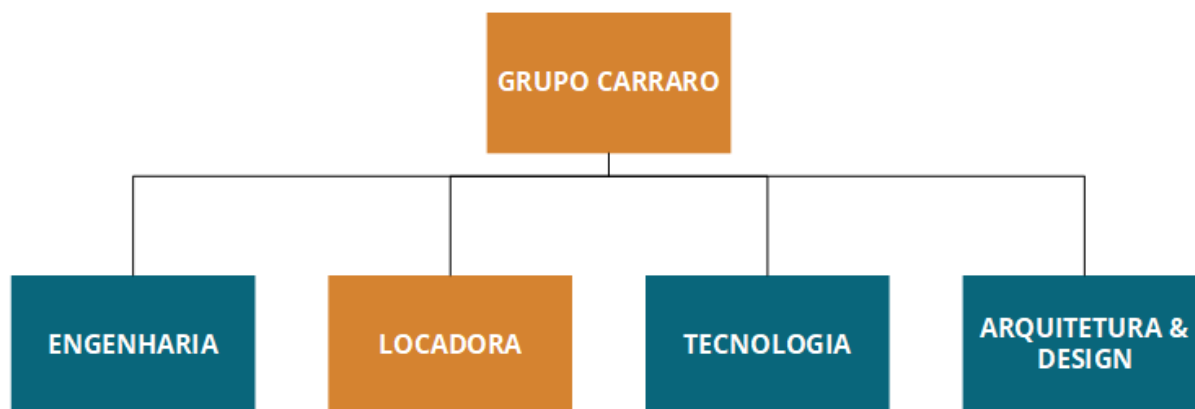
Contrato: Tem por objetivo a plena manutenção eletromecânica preventiva e corretiva em equipamentos e componentes eletromecânicos que operam nas Estações de Tratamento de Água (ETA's), Estações de Tratamento de Esgoto (ETE's), Estações Elevatórias de Esgoto (EEE's), Estações Elevatórias de Água (EEA's) bruta e tratada, Boosters, Poços Profundos e Reservatórios que integram os Sistemas de Abastecimento de Água e Sistemas de Esgotamento Sanitário no âmbito da Unidade de Negócio Pardo e Grande - RG.

Descritivo dos serviços: Prestação de serviços de engenharia para manutenção eletromecânica, corretiva e preventiva, com utilização de equipamentos, ferramental e materiais de insumos para o contrato de empreitada global em sistemas de água e esgotos, 31 municípios (Buritizal, Franca, Igarapava, Itirapuã, Jariquara, Miguelópolis, Pedregulho, Restinga, Ribeirão Corrente, Rifaina, Altair, Colômbia, Guariba, Icém, Jaborandi, Terra Roxa, Cajuru, Cássia dos Coqueiros, Mococa, Santa Cruz da Esperança, Santa Rosa de Viterbo, Serra Azul, Tapiratiba, Aguaí, Águas da Prata, Divisolândia, Espírito Santo do Pinhal, Itobi, Santo Antonio do Jardim, São João da Boa Vista, Serra Negra) em aproximadamente 430 instalações de bombeamento de água e de esgoto.

Atendimento instalações: Estação de Tratamento de Água (ETA) com vazão de produção de no mínimo 500 l/s, Estação de tratamento de Esgotos (ETE) com vazão de efluentes de no mínimo 350 l/s, Estações Elevatórias de Água e/ou Boosters e/ou Captações e/ou Reservatórios, com carga instalada mínima de 500 CV, em

quantidade $\geq$ 02 Instalações, Estação Elevatória de Esgotos, com carga instalada mínima de 200 CV, Bombas, Motores, Transformadores de Média Tensão, Disjuntores de Média Tensão e Painéis de Comando com Inversores de Frequência e Soft Starters.





Serviços

A **Carraro Locadora** desempenha um papel fundamental na indústria de mobilidade, oferecendo uma ampla gama de opções de transporte para atender às necessidades de seus clientes, desde os veículos mais leves até os mais pesados. Esse tipo de negócio permite fornecer soluções flexíveis e convenientes, seja para negócios, lazer ou transporte diário. Além disso, oferecemos guindautos para içamentos, transporte e carga/descarga pesadas, com a facilidade e agilidade necessárias para atender às demandas do mercado.

Dados Cadastrais

Razão Social: **Carraro Locadora de Veículos Ltda.**

CNPJ: **37.134.010/0001-20**

Inscrição Estadual: **535.961.330.113**

Escritório Comercial - Matriz: Piracicaba/SP

End.: R. Moraes Barros, 1723 - Bairro: Alto - CEP: 13.419-240

Cidade: Piracicaba Estado: SP

Telefone: + 55 (19) 98254-0206

E-mail: locadora@carrarolocadora.com.br

Portal: www.carrarolocadora.com.br

Cientes Atendidos

EMPRESAS PÚBLICAS:

- SABESP - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo.
- CESAN - Companhia Espírito Santense de Saneamento Serra/ES.
- CIS - Companhia Ituana de Saneamento de Itu/SP.
- SEMAE - Serviço Municipal de Água e Esgoto de Piracicaba/SP.

EMPRESAS PRIVADO:

- SPSL - Sistema Produtor São Lourenço S.A.
- Carraro Engenharia.

Gerenciamento da Frota

A **Carraro Locadora**, além de fornecer serviços de aluguel de veículos, oferece o Gerenciamento e Controle de Frota, visando aumentar a disponibilidade, reduzir custos com manutenções, administrar os abastecimentos e controlar os veículos. O serviço inclui o uso de *Business Intelligence* (BI) com visualizações de Dashboards que proporcionam uma visão clara e *insights*, para tomadas de decisões.

1. Gerenciar planos de manutenção (preventiva, preditiva e corretiva):
 - Supervisionar e executar planos de manutenção regular nos veículos da frota, com manutenção preventiva para evitar falhas, manutenção preditiva para antecipar problemas e manutenção corretiva quando necessário.
2. Identificar o Custo Real da Frota:
 - Envolve calcular todos os custos associados à operação da frota, incluindo custos com combustível, manutenção, seguro e outros custos operacionais. Ter uma compreensão clara desses custos ajuda na gestão eficaz e na tomada de decisões.
3. Reduzir a incidência de desvios de rota:
 - O monitoramento das rotas dos veículos para garantir que sigam a roteirização planejada. A redução de desvios de rota pode melhorar a

eficiência operacional e reduzir custos associados a percursos desnecessários.

4. Melhorar o aproveitamento da vida útil da frota:

- Adotar práticas que prolonguem a vida útil dos veículos, como manutenção regular, treinamento e capacitação de motoristas com práticas de direção defensiva e adoção de tecnologias que minimizem o desgaste.

5. Minimizar impactos negativos de recursos indisponíveis:

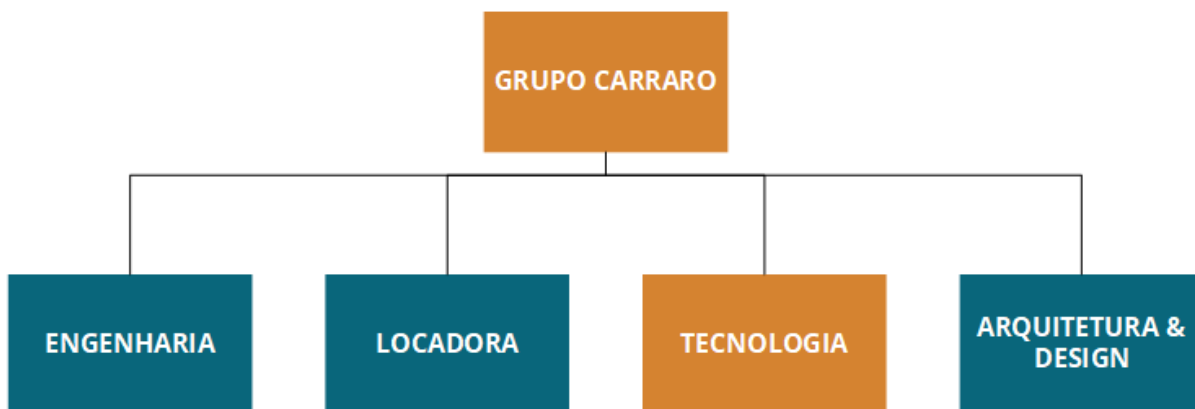
- A gestão eficiente para minimizar o tempo em que os veículos estão fora de operação devido a manutenção ou outros problemas. Isso pode envolver ações proativas para evitar interrupções operacionais.

6. Vistoria em tempo real:

- A capacidade de realizar inspeções e monitorar o estado dos veículos em tempo real. Apontamento avarias, condições dos pneus, atualização de km, registro de fotos, identificação do vistoriador/conductor.

Fotos da Frota





Serviços

A **Carraro Tecnologia** tem como objetivo desenvolver soluções tecnológicas avançadas projetadas para moldar o futuro em prestação de serviços. Com inovação e gerenciamento de recursos, infraestrutura e segurança, estamos comprometidos em proporcionar experiências robustas excepcionais e impulsionar a transformação tecnológica.

Dados Cadastrais

Escritório Comercial - Matriz: Piracicaba/SP

End.: R. Moraes Barros, 1721 - Bairro: Alto - CEP: 13.419-240

Cidade: Piracicaba Estado: SP

Telefone: + 55 (19) 3372-8000

E-mail: tecnologia@carrarotecnologia.com.br

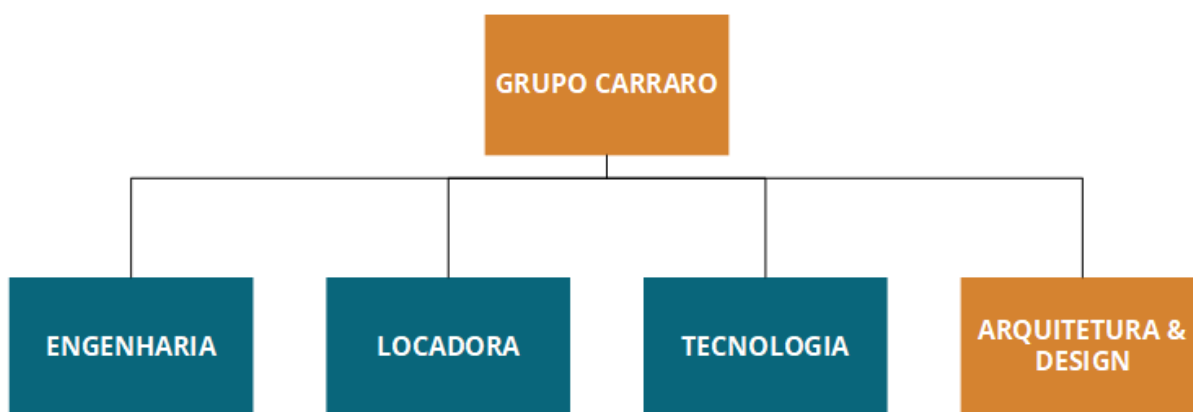
Portal: www.carrarotecnologia.com.br

Transformando Desafios em Oportunidades

Na era da inovação constante, as soluções tecnológicas emergem como catalisadoras fundamentais para o crescimento e eficiência em diversos setores. Na **Carraro Tecnologia**, estamos comprometidos em oferecer soluções tecnológicas personalizadas, impulsionando organizações na busca pela excelência digital. Capacitamos organizações a atingir novos patamares de eficiência por meio de uma suíte abrangente de serviços.

- **Registro de Ponto:** Aprimorando a gestão de recursos humanos, temos uma abordagem inovadora para o controle de presença, com tecnologia facial, garantindo uma verificação segura e eficiente com registro *on-line/off-line* e geolocalização do registro, proporcionando uma maneira intuitiva e precisa de rastrear a jornada de trabalho dos colaboradores.
- **Planejamento e Gerenciamento de Ordem de Serviços:** Otimizamos as operações diárias com soluções avançadas para o Planejamento e Gerenciamento de Ordem de Serviços. Desde a solicitação até a conclusão, nossa plataforma integra informações em tempo real, garantindo a alocação eficiente de recursos e um fluxo de trabalho contínuo.
- **Roteirização de Serviços:** No universo dinâmico da logística, oferecemos uma solução completa de roteirização, além de vistoria veiculares para inspeções detalhada da frota. Maximizamos a eficiência da frota, reduzindo tempos de entrega e otimizando rotas para prestação de serviço mais inteligente e econômica.

- **Gestão e Controle de Devices:** No cenário corporativo em constante mobilidade, oferecemos soluções abrangentes para a Gestão e Controle de Smartphones e Tablets. Desde a instalação de aplicativos até a segurança de dados sensíveis, proporcionamos uma administração eficaz desses dispositivos essenciais.
- **Monitoramento e Segurança Patrimonial:** Garantimos a tranquilidade dos negócios com nosso sistema de Monitoramento e Segurança Patrimonial. Utilizando tecnologias de vigilância avançadas, proporcionamos uma visão abrangente em tempo real, mitigando riscos e protegendo ativos valiosos.



Serviços

Na **Carraro Arquitetura e Design**, não estamos apenas construindo estruturas; estamos moldando experiências. Cada espaço que projetamos, cada objeto que criamos é uma expressão de inovação, funcionalidade e design.

Dados Cadastrais

Escritório Comercial - Matriz: Piracicaba/SP

End.: R. Moraes Barros, 1721 - Bairro: Alto - CEP: 13.419-240

Cidade: Piracicaba Estado: SP

Telefone: + 55 (19) 3372-8000

E-mail: arquitetura@carraroarquitetura.com.br

Portal: www.carraroarquitetura.com.br

Elevando Experiências Através da Arquitetura e Design

Na interseção entre o tangível e o intangível, a arquitetura e o design convergem para criar espaços e objetos que transcendem a mera utilidade, tornando-se expressões tangíveis da visão humana. Na **Carraro Arquitetura e Design**, acreditamos que a arquitetura e o design não são apenas disciplinas; são narrativas que contamos através de formas, cores e texturas.

Obras e Serviços Executados

Grupo Carraro

Contrato: Projeto de reforma arquitetônica e design da matriz do **Grupo Carraro**, contando com infraestrutura para salas de trabalho, reunião, espaço gourmet, elevador para acessibilidade, área permeável.



Carraro Experience

Contrato: Projeto de construção arquitetônica da **Carraro Experience**, edifício que contará com estacionamento próprio, escritório e dois salões de festas.

