

MANUTENÇÃO INDUSTRIAL



PERFIL

Controlada pela UTC Participações, a UTC Engenharia é uma empresa de engenharia industrial, que há mais de 40 anos vem atuando de forma significativa nos segmentos de produção e processamento de petróleo e gás (onshore e offshore), petroquímica, geração de energia (hídrica, térmica e termonuclear), mineração, siderurgia, papel e celulose, metalurgia, construção e manutenção industrial.

Aos clientes desses setores, oferece um portfólio de serviços que inclui gerenciamento, engenharia, construção e montagem, comissionamento, assistência à partida e à manutenção, tanto para pequenas unidades como para grandes complexos integrados.

A UTC Engenharia possui duas Bases de Apoio e Operações em Niterói e Macaé, ambas no Estado do Rio de Janeiro. Estas Bases estão totalmente preparadas e aparelhadas com equipamentos de alta tecnologia, prontas para executar projetos de alta complexidade. Possui ainda um Departamento de Equipamentos, responsável por abastecer e disponibilizar para os seus clientes, os equipamentos, ferramentas e instrumentos necessários para a execução da manutenção industrial dos mais diversos tipos de empreendimentos, visando assim a otimização do prazo e custo de operação.



OBJETIVO

A UTC Engenharia S.A. busca oferecer soluções inovadoras na área de Manutenção Industrial através do seu SGI (Sistema de Gestão Integrado), com alta tecnologia e mantendo o foco da organização na satisfação do cliente, proporcionando-lhe uma melhoria contínua nos seus processos de Gerenciamento da Manutenção, permitindo aumentar a disponibilidade das Unidades Industriais e otimizando os recursos envolvidos no processo operacional da atividade fim do cliente. Dentro de um espectro amplo que vai de pequenas intervenções até ampliações do Parque Industrial, a UTC se apresenta como opção nesse segmento.

MANUTENÇÃO



ASSESSORIA E CONSULTORIA

Oferecemos às empresas, soluções eficientes com base em diagnósticos e orientações técnicas e tecnológicas, customizadas para cada cliente.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

A UTC oferece os seguintes serviços:

- Gestão Global da Manutenção
- Gerenciamento de Paradas de Manutenção
- Implantação do Projeto de Melhoria de Equipamentos.

GESTÃO GLOBAL DA MANUTENÇÃO

Nessa área a UTC oferece:

- Manutenção corretiva, preventiva e preditiva
- Planejamento e programação dos serviços de manutenção
- Gestão da manutenção de peças de reposição
- Gestão de lubrificantes
- Suporte à manutenção autônoma.

Neste modelo de Gestão, o cliente define as diretrizes básicas da relação entre o seu processo produtivo e a atividade de manutenção. A partir desta definição, a UTC é co-responsável pelo adequado funcionamento das instalações industriais, definindo as estratégias, planejando, controlando e fornecendo os recursos necessários para atingir os indicadores acordados.

Esta modalidade concentra seus esforços na maximização da confiabilidade em atingir as disponibilidades operacionais compatíveis.

Nos contratos de gestão Global, o Departamento de Manutenção do cliente passa a ser de gestão UTC. O Cliente indica profissionais de ligação, que atuam como fiscais da operação global.

SISTEMA COMPUTADORIZADO DE GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO

Dentro do cenário de complexidade dos processos operacionais da organização, o Gerenciamento das Atividades da Manutenção, por meio de software específico de Manutenção ou os ERPs, são uma ferramenta imprescindível para a busca do benchmark operacional.

Nesta área, a UTC Engenharia possui pessoal qualificado para operar e dar suporte à implantação de sistemas ERP (SAP e etc.) do cliente, tendo foco no cadastro da hierarquização dos ativos, registro das ocorrências corretivas, cadastros dos planos de manutenção periódica (preditiva e preventiva) e definição da gestão de estoque de sobressalentes (MRP).

Com base no sistema informatizado, estamos aptos a dar suporte na implantação do sistema de Manutenção Centrada na Confiabilidade, buscando a otimização do tempo de disponibilidade dos equipamentos e processos industriais.



ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO

Com sólida experiência em montagens industriais, a UTC, através da aplicação de conceitos de construtibilidade, profissionais competentes e auxílio de softwares específicos, aponta soluções para melhoria da performance do equipamento e do processo produtivo, aumentando a disponibilidade de equipamentos e reduzindo os custos operacionais.

MANUTENÇÃO



MANUTENÇÃO DE CORREIAS TRANSPORTADORAS

A UTC utiliza toda sua experiência de mercado para realizar com qualidade e precisão serviços de manutenção de correias transportadoras, com destaque para os setores de mineração e siderurgia.

MANUTENÇÃO MECÂNICA

- Equipamentos estáticos e rotativos
- Tubulações
- Válvulas
- Permutadores e Vasos
- Estrutura Metálica
- Caldeiraria
- Fornos e Caldeiras
- Conversores
- Pontes Rolantes
- Gasômetros.

PARADAS PROGRAMADAS

Agilidade, alta capacidade de planejamento e rapidez de mobilização são alguns dos itens importantes para alcançar o sucesso nas paradas programadas de manutenção. A UTC já realizou várias paradas, envolvendo grandes equipes e logística. Os resultados alcançados mostram o alto índice de cumprimento de prazos e metas da empresa e, o principal, sem acidentes de trabalho, mesmo envolvendo ambientes agressivos e grande quantidade de pessoas.

MANUTENÇÃO ELÉTRICA

- Subestações de alta, média e baixa tensão
- Quadros de distribuição
- Centro de controle de motores
- Sistemas de automação industrial
- Sistemas auxiliares de controle e automação.



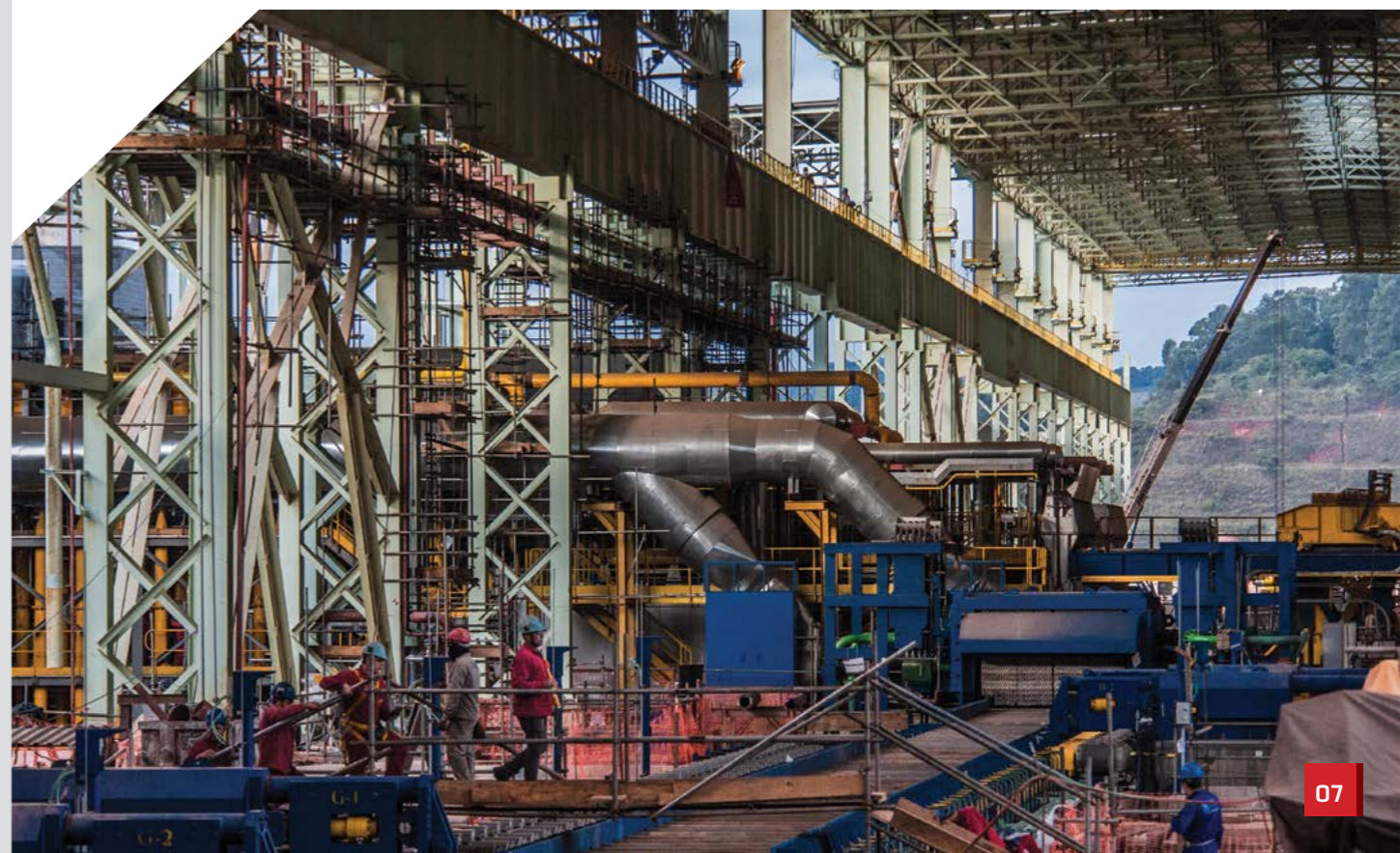
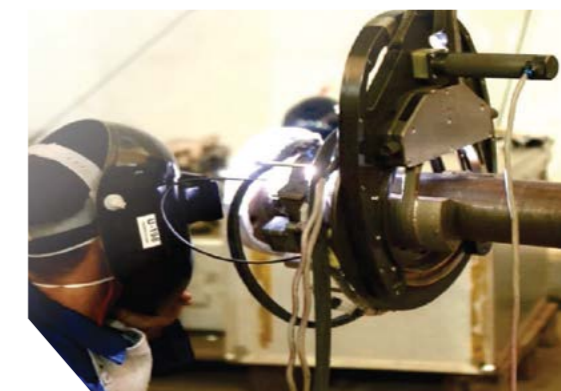
LIMPEZA INDUSTRIAL DE EQUIPAMENTOS DE PROCESSO E INSTALAÇÕES

Com experiência em limpeza industrial de equipamentos de processos e de instalações em geral, a UTC trabalha em ambientes onde são necessários os serviços industriais de limpeza aliados aos cuidados de segurança. Executando a limpeza de equipamentos de processos de grande porte, como correias transportadoras, máquinas de pátio de minério e outros.



TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA INDUSTRIAL

A UTC presta serviços de tratamento anticorrosivo e pintura industrial e conta com quadro técnico altamente qualificado, tanto na execução como no controle de qualidade para o tratamento e pintura de estruturas metálicas, tubulação e equipamentos em geral para diversos segmentos industriais, seguindo os mais altos padrões e especificações exigidos por instalações de alta complexidade.



INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS

A UTC busca estar sempre alinhada as novas tecnologias de mercado, procurando agregar valor ao negócio de seus clientes.

PROTEÇÃO ANTICORROSIVA

A UTC possui grande experiência na aplicação de tecnologias de proteção anticorrosiva. A aplicação desta metodologia em ambientes de atmosfera corrosiva como indústrias químicas, refinarias, estações de tratamento e etc. busca a redução dos vazamentos e custos de manutenção, que culmina com a redução dos impactos ambientais, aumentando também o tempo médio entre falhas dos componentes (diminuição das intervenções de manutenção). Como exemplo, podemos citar:

INIBIDORES DE CORROSÃO (VCI)

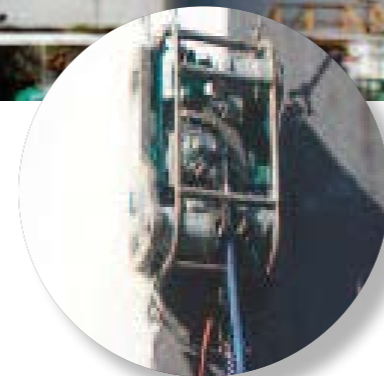
Esta tecnologia se apresenta como uma alternativa para a proteção de conexões flangeadas, válvulas, engates e quaisquer outros tipos de conexões metálicas.

RESINA TERMOPLÁSTICA

Consiste na aplicação por pistola após o produto aquecido. Este processo pode ser aplicado tanto em flanges e válvulas de tubulações de processo, quanto em equipamentos rotativos e componentes, impedindo a entrada de água e poeira. Não necessita de tratamento prévio das áreas a serem aplicadas.

ELASTÔMERO

Aplicado sobre áreas críticas (com grande incidência de corrosão) para evitar surgimento de corrosão precoce aumentando a vida útil do material. Locais de aplicação: cordões de solda, quinas vivas, flanges, válvulas, bordas, entre outros.



HIDROJATEAMENTO E PINTURA ROBOTIZADA (SPIDER)

Nessa tecnologia, o robô é fixado à superfície através de um sistema de vácuo. O equipamento possui 6 bicos de hidrojato e no momento da pintura utiliza o sistema air-less, que garante uma melhor qualidade para o revestimento e o aumento da produtividade.

Esta unidade é controlada à distância por um operador de maneira simples e confortável. Desta forma, o serviço é executado de forma eficaz, com redução de prazo, aumento da qualidade, minimização do número de executores, menor risco de acidentes e redução dos impactos ambientais.

SERVIÇOS COM ESCALADORES

A UTC possui um corpo técnico qualificado em serviços com escaladores multidisciplinar (Caldeiraria, Pintura, Elétrica e Instrumentação), certificados de acordo com as Normas Regulamentadoras vigentes.

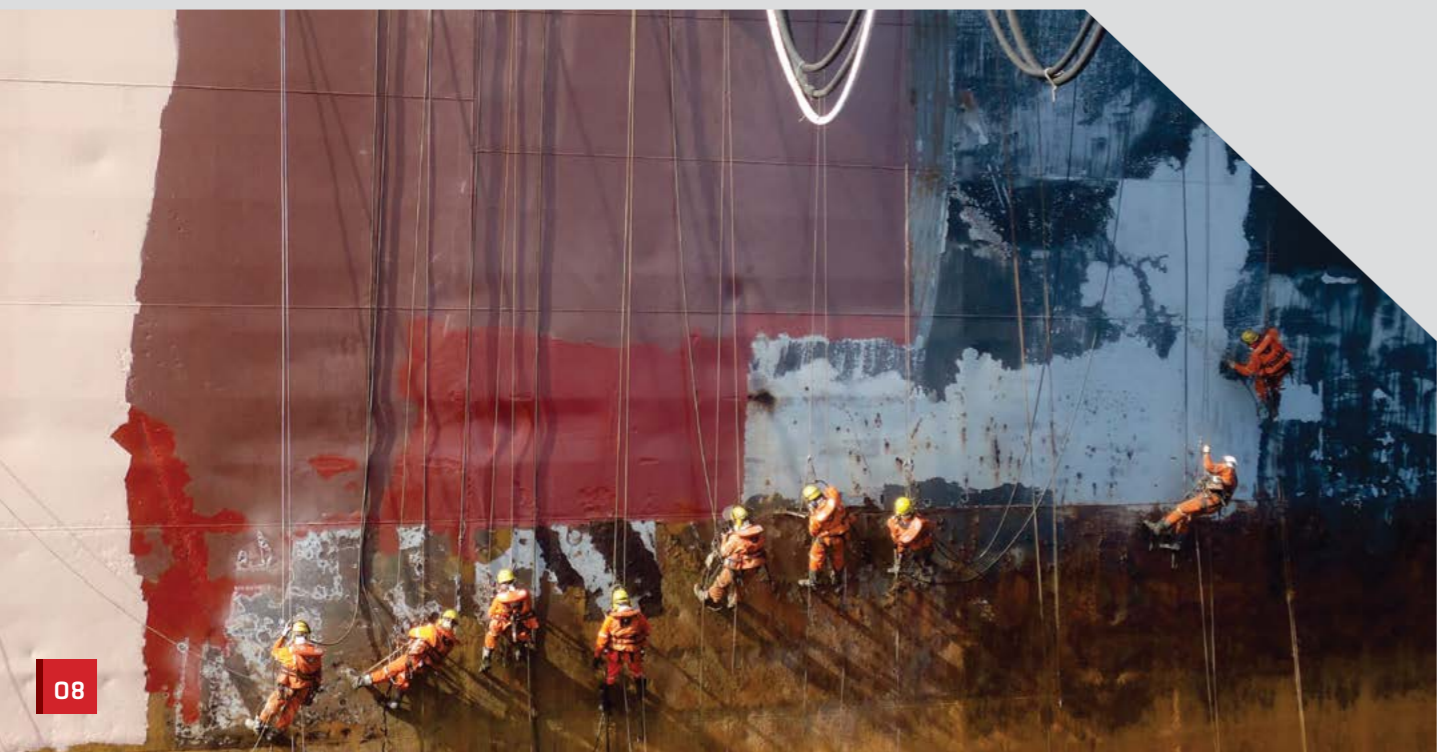
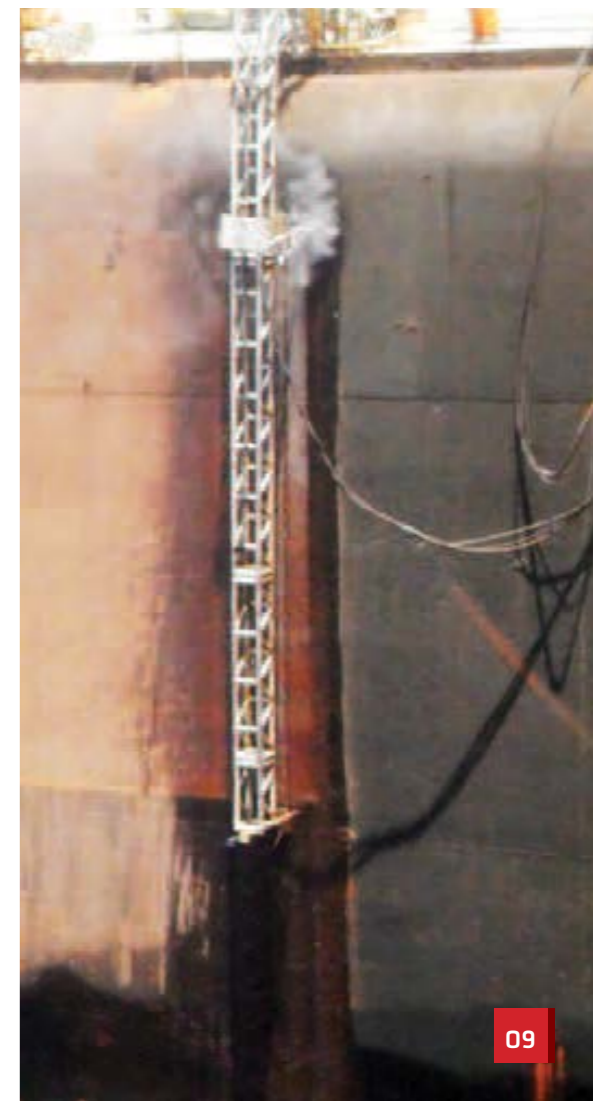
Esta tecnologia se apresenta como uma oportunidade de redução de custos de andaimes, redução do tempo de execução e como oportunidade de mitigação de riscos de acidentes em trabalhos em altura.

HIDROJATEAMENTO E PINTURA ROBOTIZADA (RPX)

Na busca da excelência em produtividade, utilizamos técnicas de hidrojateamento e pintura robotizada em áreas verticalizadas (inclusive em costado de navios).

O robô realiza hidrojateamento e pintura em locais livres, porém de difícil acesso (onde a mão de obra escaladora não pode realizar hidrojateamento).

Esta tecnologia proporciona além do ganho de produção, a redução dos custos de montagem de andaimes de acesso e redução dos riscos de acidentes. Em casos de problemas nos robôs, utilizamos a mão de obra de escaladores para retomada dos serviços.





A UTC Engenharia implementou e mantém um Sistema de Gestão Integrado de QSMS, certificado de acordo com os requisitos das Normas:

ISO 9001:2008 - Sistema de Gestão da Qualidade

OHSAS 18001:2007 - Sistema de Gestão de Saúde Ocupacional e Segurança

ISO 14001:2004 - Sistema de Gestão Ambiental

SA 8000:2008 - Responsabilidade Social.

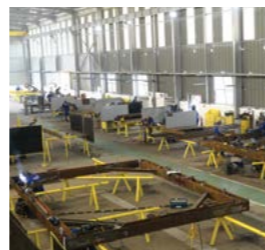
O Sistema de Gestão da UTC funciona como uma engrenagem em constante movimento. Através dele, as áreas de QSMS interagem com todas as outras integrantes do processo construtivo.



Planejamento



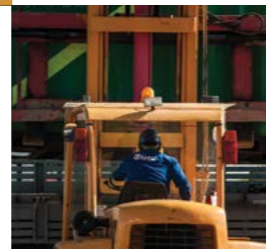
Logística



Engenharia



Suprimentos



Produção



QUALIDADE

A UTC mantém os mais altos padrões de qualidade, garantindo assim performance em todas as áreas. Investe em tecnologia a fim de reduzir riscos operacionais e ocupacionais.

O foco da empresa está direcionado ao entendimento e atendimento aos requisitos especificados, resultados de desempenho e melhoria contínua de processos.

O sistema de gestão está certificado com base na norma de gestão série ISO 9000 desde 1994 e atende atualmente ao padrão ISO 9001:2008.



SEGURANÇA

A criação e manutenção de um ambiente adequado, sadio e seguro é um dos compromissos da UTC Engenharia em todos os locais onde atua.

O sistema de gestão da saúde e segurança no trabalho está certificado com base na norma OHSAS 18001, contribuindo para a melhoria contínua dos índices de segurança, baseando-se no reconhecimento dos perigos e riscos inerentes aos trabalhos, na sua prevenção e na conscientização e treinamento de seus colaboradores.

Todo o suporte técnico é oferecido aos contratos em andamento, identificando, controlando e prevendo situações de incidentes, perigo e risco, permitindo o desenvolvimento da proteção do ser humano, a preservação de seus ativos e a continuidade de seus serviços. Para isso, a UTC investe em campanhas de prevenção de acidentes do trabalho e no monitoramento contínuo de cada tarefa executada.



MEIO AMBIENTE

Consciente de sua responsabilidade ambiental, a UTC Engenharia possui o Sistema de Gestão Ambiental como parte importante do Sistema de Gestão Integrado (SGI), que é aplicado a todos os contratos, Bases e Filiais da Empresa, ratificando a sua preocupação com o meio ambiente.

A Empresa mantém o seu sistema de gestão certificado conforme a ISO 14001:2004, garantindo assim que os seus serviços tenham um desenvolvimento de forma a reconhecer, mitigar e controlar os aspectos e impactos ambientais envolvidos, cumprindo rigorosamente todas as legislações, padrões, códigos e normas ambientais aplicáveis, com a disseminação de informações a todos os colaboradores e subcontratados.

A organização se desenvolve de forma sustentável através da integração harmônica de suas atividades com o meio ambiente, priorizando ações ambientais como redução, reutilização e reciclagem de materiais, adotadas em todas as unidades da empresa pelo País, além de controles de consumo de energia elétrica e uso racional de água.

PRINCIPAIS CONTRATOS

INFRAERO – AEROPORTO DE GUARULHOS

Manutenção Preventiva e Corretiva e Assistência Técnica para os Equipamentos e Sistemas Eletromecânicos do Terminal de Carga Aérea do Aeroporto Internacional de São Paulo – Guarulhos, SP.

Prazo: 36 meses.

Modalidade de Contrato: Parcela fixa mensal, sujeita a variação de performance.

BR DISTRIBUIDORA S.A.

Planejamento e Controle, Manutenção Preventiva e Corretiva nas especialidades mecânica, elétrica, eletrônica, pneumática, instrumentação e complementares nas Instalações Industriais da Fábrica de Lubrificantes – Duque de Caxias, RJ.

Prazo: 48 meses (Prazo Total de Execução com Aditivos: 150 meses).

Modalidade de Contrato: Parcela fixa mensal, sujeita a variação de performance.

IGUATEMI ENERGIA S.A. (Coligada da UTC)

Operação e Manutenção da Unidade de Co-geração do Shopping Iguatemi – Salvador.

Prazo: 180 meses.

Modalidade de Contrato: Parcela mensal variável com base na Produção de Energia Elétrica e de Água Gelada.



PETROBRAS S.A.

Serviços de pintura industrial para as Plataformas da UO-BC – Macaé, RJ.

Prazo: 48 meses.

Modalidade de Contrato: Preço Unitário.

PETROBRAS NETHERLANDS B.V. – PNBV

Serviço de Projeto, Construção e Montagem, na Parada Programada para Revitalização da Plataforma P-XXIII – 2ª Etapa e Instalação do BOP HYDRIL – Niterói, RJ.

Prazo: 15 meses.

Modalidade de Contrato: Preço Unitário.

PETROBRAS S.A.

Serviços de Manutenção e Construção e Montagem Industrial nas plataformas do Campo de Marlim – Macaé, RJ.

Prazo: 48 meses.

Modalidade de Contrato: Preço Unitário.

PETROBRAS S.A.

Serviços de Manutenção e Construção e Montagem Industrial com apoio de UMS (Unidade de Manutenção e Segurança), nas plataformas da UO-BC – Macaé, RJ.

Prazo: 36 meses.

Modalidade de Contrato: Preço Unitário.





PRINCIPAIS CONTRATOS

AGA	GERDAU
AMBEV	INFRAERO
BRASIL TELECOM	NOVARTIS
CBTU - COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENDS URBANOS	PETROBRAS - PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
CESP - COMPANHIA ENERGÉTICA DE SÃO PAULO	PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.
COSIPA	PQU-PETROQUÍMICA UNIÃO
CYANAMID	SANTHER
ELEKEIROZ	CIMENTO TOCANTINS
	VALE





ESCRITÓRIO CENTRAL

Av. Alfredo Egídio de Souza Aranha, 384
CEP 04726-170 - Chácara Santo Antônio
São Paulo - SP
Fone: (11) 3124-1200
Fax: (11) 3259-2539
e-mail: utc@utc.com.br

BASE DE OPERAÇÕES OFFSHORE - NITERÓI

Rua Monsenhor Raeder, 273 / 275 - Barreto
CEP 24110-814 - Niterói - RJ
Fone: (21) 2624-9200
Fax: (21) 2620-4948
e-mail: base.niteroi@utc.com.br

FILIAL RIO DE JANEIRO

Rua Nilo Peçanha, 50 - Edifício Rodolpho de Paoli
28º andar, sala 2809, Centro
CEP 20020-100 - Rio de Janeiro - RJ
Fone: (21) 2532-2289
Fax: (21) 2220-7411
e-mail: filialrj@utc.com.br

BASE DE OPERAÇÕES OFFSHORE - MACAÉ

Estrada Jose Recorder, nº 315, Parque Aeroporto
CEP 27963-844 - Macaé - RJ
Fone: (22) 2763-3750
Fax: (22) 2763-3791
e-mail: base.macaee@utc.com.br

FILIAL BAHIA

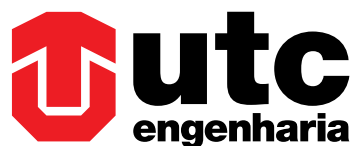
Edifício Prof. Jorge Novis 5º andar
Rua Lucaia, 337 - sala 502 - Horto Florestal,
CEP 40.295-130 - Salvador - BA
Fone: (71) 3334-6000
Fax: (71) 3334-9042
e-mail: filialba@utc.com.br

FILIAL BELO HORIZONTE

Rua Tomaz Gonzaga, nº 802, sala 1503,
15º andar, B Lourdes
Belo Horizonte/MG
CEP 30180-140
Fone / Fax: (31) 3297-8226
e-mail: filialbh@utc.com.br

DEPTO. DE EQUIPAMENTOS - SÃO PAULO

Rodovia Alfredo Rolim de Moura - KM 61- Cocuera
CEP 08880-000 - Mogi das Cruzes - SP
Fone / Fax: (11) 2522-3979
e-mail: deq@utc.com.br



www.utc.com.br