



APRESENTAÇÃO CORPORATIVA

Fast Montagens Industriais | São Paulo



SOBRE A FAST ENGENHARIA

Localizada na Cidade de São Paulo com **35 anos de história**, presente em todo o Brasil e filiais na Argentina, Peru e Milano a FAST Engenharia possui um vasto know how na área de **engenharia de acesso, montagens eletromecânicas e manutenção industrial**, com corpo técnico altamente respeitado no mercado, tendo realizado grandes projetos para inúmeras empresas no Brasil.

A empresa possuiu certificados importantes de qualidade como **ISO 9001 e ISO 14001 e cadastro nível A para fornecimento de serviços e produtos na Petrobras**.

A Fast possui um conselho **consultivo independente e profissional**, além de balanços auditados por renomadas empresas de auditoria externa, demonstrando seu forte compromisso com a qualidade, transparência e total governança de suas atividades.

Nosso portfólio de ativos conta com mais de 13.000 toneladas , oferecendo serviços de empreitada global com **mão de obra e fornecimento de material, ou locação de equipamentos**.



NOSSA **MISSÃO**

Prover **soluções criativas e integradas em engenharia de acesso e de Manutenção e Montagens Industriais** adequadas as necessidades de cada cliente.

NOSSA **VISÃO**

Queremos ser **referência no mercado de engenharia através da prática de boa engenharia** e nos fundamentos de gestão de qualidade, meio-ambiente, saúde e segurança para todos os envolvidos em nossas operações.

NOSSOS **VALORES**

Ética, parceria e respeito são os valores que cultivamos em todas as nossas ações e relacionamentos todos os dias.

GRUPO FAST
DIVISÃO DE NEGÓCIOS



Engenharia de acesso



Manutenção e Montagem Industrial



Infraestrutura Temporária - Overlay



Escoramento



POLÍTICAS E CERTIFICADOS
DOCUMENTOS

CERTIFICADOS




CERTIFICADO N° 16294/07/1
CERTIFICATE No.

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

FAST ENGENHARIA E MONTAGENS S.A.

AVENIDA MARQUES DE SÃO VICENTE, 576 ANDAR 16, SALA 1601 A 1609 E 1613 SÃO PAULO(SP) BRASIL

Das seguintes unidades operacionais / In the following operational units

AVENIDA MARQUES DE SÃO VICENTE, 576 ANDAR 16, SALA 1601 A 1609 E 1613 SÃO PAULO(SP) BRASIL
DEPÓSITO / FILIAL ESTRADA GREGÓRIO SPINA, 834 - ARAÇARIQUAMA - SP BRASIL

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

ISO 9001:2015

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

PROJETO, LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURAS TUBULARES (FALCOS, ARQUIBANCADAS, ACESSOS, PONTES, ANDAIMES E AFINS)

IAF:17
IAF:28

DESIGN, RENTAL, ASSEMBLY AND DISMANTLING OF TUBULAR STRUCTURES (STAGES, GRANDSTANDS, ENTRY POINTS, BRIDGES, SCAFFOLDING AND SIMILAR).

A validade deste certificado depende do resultado de uma auditoria recorrente em de uma auditoria completa, a cada três anos, realizada no Sistema de Gestão da Qualidade. The validity of this certificate is dependent on an annual (or monthly, until audit is complete) audit and on a complete audit every three years, of the management system. O uso e a validade deste certificado está sujeito à conformidade com o documento RMS, Regulamento para Certificação de Sistemas de Gestão. The use and the validity of this certificate are subject to compliance with the RMS document. Rules for the Certification of Quality Management Systems.

Primeira emissão / First Issue	18.05.2007	Jefferson Carvalho Da Silva Certificação Americas Region Director
Data de revisão / Revision date	17.04.2019	
Validade / Expiry Date	27.04.2022	
Data da decisão de reavaliação / Renewal decision date	17.04.2019	

For the issuing office:
RINA Brasil Serviços Técnicos Ltda
Avenida Oscar Niemeyer, 266 Sala 501 - Nova Lima 360





ACCREDITED ORGANIZATION
RINA SERVICES S.p.A., Via Corvara 12 - 36138 Genova ITALY




CERTIFICADO N° EMS-3389/ANI
CERTIFICATE No.

Certificamos que o Sistema de Gestão Ambiental de / It is hereby certified that the Environmental Management System of

FAST ENGENHARIA E MONTAGENS S.A.

ESTRADA GREGÓRIO SPINA, 834 - ARAÇARIQUAMA (SP) BRASIL

Das seguintes unidades operacionais / In the following operational units

ESTRADA GREGÓRIO SPINA, 834 - ARAÇARIQUAMA (SP) BRASIL

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

ISO 14001:2015

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

LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, ARMAZENAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS TUBULARES (FALCOS, ARQUIBANCADAS, ACESSOS, PONTES, ANDAIMES E AFINS) E LOCAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PLATAFORMA DE TRABALHO AÉREO.

IAF:17
IAF:31
IAF:32

RENTAL, ASSEMBLY AND DISASSEMBLY, STORAGE AND MAINTENANCE OF TUBULAR STRUCTURES (STAGES, GRANDSTAGES, ENTRY POINTS, BRIDGES, SCAFFOLDING AND SIMILAR) AND RENTAL AND MAINTENANCE OF AERIAL WORK PLATFORMS.

A validade deste certificado depende do resultado de uma auditoria recorrente em de uma auditoria completa, a cada três anos, realizada no Sistema de Gestão da Qualidade. The validity of this certificate is dependent on an annual (or monthly, until audit is complete) audit and on a complete audit every three years, of the management system. O uso e a validade deste certificado está sujeito à conformidade com o documento RMS, Regulamento para Certificação de Sistemas de Gestão Ambiental. The use and the validity of this certificate are subject to compliance with the RMS document. Rules for the Certification of Environmental Management Systems.

Primeira emissão / First Issue	28.07.2011	Jefferson Carvalho Da Silva Certificação Americas Region Director
Data de revisão / Revision date	23.06.2020	
Validade / Expiry Date	27.01.2021	
Data da decisão de reavaliação / Renewal decision date	04.07.2017	

For the issuing office:
RINA Brasil Serviços Técnicos Ltda
Avenida Oscar Niemeyer, 266 Sala 501 - Nova Lima 360





ACCREDITED ORGANIZATION
RINA SERVICES S.p.A., Via Corvara 12 - 36138 Genova ITALY

POLÍTICA ANTISSUBORNO E ANTICORRUPÇÃO



POLÍTICA ANTISSUBORNO E ANTICORRUPÇÃO

POL - 001
Revisão Nº 00
Página 1 de 6

POLÍTICA ANTISSUBORNO E ANTICORRUPÇÃO

CÓPIA CONTROLADA - Original em papel assinado e ressaltado na Coordenação de Qualidade		
ID	Data	Descrição
00	01/10/2019	Emissão Inicial
Revisão	Data	Descrição
Elaborado : Maurício A. Fogaça		Aprovado : Antonio Domingos Pasolari
R.D		Diretor

Este documento é propriedade da FAST Engenharia e Montagem S.A., sendo proibida sua reprodução sem nossa prévia autorização.



POLÍTICA ANTISSUBORNO E ANTICORRUPÇÃO

POL - 001
Revisão Nº 00
Página 2 de 6

1. OBJETIVO

Esta política tem como objetivo assegurar que Funcionários e Terceiros observem os requisitos estabelecidos pelas Leis Antissuborno e Anticorrupção, como também as diretrizes da presente política, de forma a garantir que durante a condução dos negócios com a FAST ENGENHARIA sejam adotados os mais elevados padrões de integridade, legalidade e transparência. Para tanto, a FAST ENGENHARIA implementou um Sistema de Gestão Antissuborno e Anticorrupção e se compromete com sua melhoria contínua.

2. CONSIDERAÇÕES GERAIS

2.1. Faz parte da política da FAST ENGENHARIA conduzir seus negócios com honestidade e integridade. É vital para nós manter essa reputação em nossos negócios e, por isso, temos uma abordagem de tolerância zero em relação a Suborno e outros atos de Corrupção. Esperamos que todos mantenham o comprometimento com esta Política e relatem quaisquer indícios de conduta inadequada, seja por Funcionário, Funcionário Público ou Terceiro. Consultas, suspeitas ou sugestões devem ser direcionadas para o seguinte canal de comunicação:

Comitê de Compliance: compliance@fastengenharia.com.br

2.2. O conteúdo desta Política deve ser conhecido e observado por todos os funcionários da FAST ENGENHARIA, bem como pelos terceiros, sendo o seu descumprimento passível de aplicação das medidas legais e disciplinares.

2.3. Em caso de dúvidas sobre a aplicação adequada das diretrizes constantes da presente Política, os Funcionários devem consultar o seu Gestor imediato e/ou o Comitê de Compliance.

2.4. O Comitê de Compliance é responsável pela concepção, implementação e manutenção do Sistema de Gestão Antissuborno e Anticorrupção, além de prover aconselhamento e orientação aos funcionários sobre o Sistema, assegurar que o mesmo esteja em conformidade com as leis aplicáveis e norma NBR ISO 37001 e reportar o desempenho do sistema à Alta Direção.

3. DIRETRIZES

3.1. Suborno e pagamento de Propina

3.1.1 Todos os Funcionários e Terceiros que atuam em nome da FAST ENGENHARIA estão proibidos de negociar, oferecer, prometer, receber, viabilizar, pagar, autorizar ou proporcionar (direta ou indiretamente) Suborno, vantagem indevida, pagamentos, presentes, viagens, entretenimento ou, ainda, de realizar a transferência de qualquer Coisa de Valor para qualquer pessoa, seja ela Funcionário Público ou não, para influenciar ou recompensar qualquer ação, omissão, tratamento favorável ou decidido de tal pessoa em benefício da FAST ENGENHARIA.

3.1.2 Nenhum Funcionário ou Terceiro será retaliado ou penalizado devido a atraso ou perda de negócios resultantes de sua recusa em negociar, oferecer, prometer, receber, viabilizar, pagar, autorizar ou proporcionar Propina.

Este documento é propriedade da FAST Engenharia e Montagem S.A., sendo proibida sua reprodução sem nossa prévia autorização.



POLÍTICA ANTISSUBORNO E ANTICORRUPÇÃO

POL - 001
Revisão Nº 00
Página 3 de 6

3.2. Brindes, presentes, viagens e entretenimentos.

3.2.1 Nenhum brinde, presente, viagem ou entretenimento pode, em hipótese alguma, ser dado a qualquer pessoa, seja ela Funcionário Público ou não, para influenciar ou compensar imprópriamente um ato ou decisão, como compensação real ou pretendida para obtenção de qualquer benefício ou vantagem à FAST ENGENHARIA, a seus Funcionários ou Terceiros. Por outro lado, funcionários da FAST ENGENHARIA também não devem aceitar-las de Terceiros se o recebimento dos mesmos influenciarem atos e decisões a favor destes Terceiros.

3.3. Pagamentos Facilitadores

3.3.1 A FAST ENGENHARIA proíbe a negociação, oferta, promessa, viabilização, pagamento, autorização e realização de Pagamentos Facilitadores.

3.4. Terceiros

3.4.1 A FAST ENGENHARIA não admite, em hipótese alguma, que qualquer Terceiro exerça qualquer tipo de influência imprópria em benefício da FAST ENGENHARIA sobre qualquer pessoa, seja ela Funcionário Público ou não.

3.4.2 A FAST ENGENHARIA não admite a contratação de Terceiros que tenham relação indevida, direta ou indiretamente, com Funcionários Públicos.

3.4.3 Em todos os contratos firmados com Terceiros deve ser obrigatoriamente solicitada à inclusão de Cláusula Antissuborno e Anticorrupção, para assegurar o cumprimento das Leis Antissuborno e Anticorrupção.

3.4.4 A FAST ENGENHARIA não admite nenhuma prática de Suborno Corruptivo por parte de Terceiros que atuem em seu nome.

3.5. Processos de compras

3.5.1 Todos os processos de compras devem ser feitos com base na competência do prestador ou fornecedor e não mediante o uso indevido de influência sobre qualquer pessoa.

3.5.2 Durante o processo de compra, os Funcionários não podem receber ou ofertar qualquer tipo de presente, vantagem, benefício ou entretenimento, de e/ou para qualquer pessoa, física ou jurídica.

3.5.3 Após a contratação de Terceiros, é dever do Gestor responsável pela contratação acompanhar suas atividades, sempre atento a eventuais sinais de alerta ou de descumprimento às Leis Antissuborno e Anticorrupção.

3.5.4 Se você souber ou tiver motivo legítimo para crer que um pagamento proibido pelas Leis Antissuborno e Anticorrupção ou por esta política tenha sido, esteja sendo ou possa ser feito ou prometido a um Terceiro ou Funcionário Público em nome da FAST ENGENHARIA, direta ou indiretamente, você deve comunicar tal fato imediatamente ao Comitê de Compliance.

Este documento é propriedade da FAST Engenharia e Montagem S.A., sendo proibida sua reprodução sem nossa prévia autorização.

POLÍTICAS QUE GARANTEM A QUALIDADE DE NOSSOS SERVIÇOS



POLÍTICA DE SAÚDE E SEGURANÇA OCUPACIONAL

A FAST Engenharia e Montagens S.A. entende que a Saúde e Segurança Ocupacional são estratégias para suas operações e assume o compromisso de proporcionar condições de trabalho seguras e saudáveis para prevenção de lesões e problemas de saúde relacionados ao trabalho. Por isso estabeleceu um sistema de gestão de saúde e segurança ocupacional que se baseia nos seguintes princípios:

- ☞ Prover práticas seguras em todas as operações e atividades tendo como objetivo a prevenção de acidentes e doenças ocupacionais;
- ☞ Compromisso em atender a todas as normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego e demais normas e regulamentos pertinentes à saúde e segurança ocupacional, inclusive aqueles oriundos de acordos sindicais;
- ☞ Avaliar e atuar sobre todos os perigos e riscos conhecidos inerentes às nossas atividades, visando sua eliminação ou pelo menos, minimizando-os;
- ☞ Comunicar, conscientizar, motivar todos os nossos colaboradores sobre a importância da saúde e segurança ocupacional, fazendo-os cumprir todos os procedimentos estabelecidos em todos os níveis da organização;
- ☞ Melhorar continuamente nosso sistema de gestão de saúde e segurança ocupacional, processos, atividades, incluindo a preparação para situação de emergência de forma a priorizar a segurança a saúde dos colaboradores e terceiros.

POL SSO 001

00
Revisão

21/08/2018
Data

Antonio Domingos Fasolari
Diretor



POLÍTICA AMBIENTAL

A FAST Engenharia e Montagens S.A. assume que a Gestão Ambiental é um pressuposto para suas soluções nas atividades de montagem, desmontagem, armazenagem e manutenção de componentes para estruturas tubulares. A concretização e realização do nosso compromisso se baseiam nos seguintes princípios:

- ☞ Motivação e sensibilização para Gestão Ambiental de todos colaboradores e demais partes interessadas;
- ☞ Cumprir com requisitos legais e outros requisitos aplicáveis em que a organização está submetida e que se relacionam aos aspectos ambientais da Empresa;
- ☞ Minimização dos impactos ambientais de suas operações, na implementação dos processos, no desenvolvimento de produtos e serviços;
- ☞ Promover o treinamento e conscientização de seus colaboradores para atuarem com responsabilidade na conservação do Meio Ambiente e na busca de melhorias contínuas;
- ☞ Promover a conservação de recursos naturais e combate ao desperdício de água e energia elétrica.
- ☞ Compromisso de prevenção à poluição.
- ☞ Compromisso com a melhoria contínua do Sistema de Gestão Ambiental e seu desempenho.

POL GA 001

02
Revisão

11/04/2017
Data

Antonio Domingos Fasolari
Diretor



POLÍTICA DA QUALIDADE

A FAST Engenharia e Montagens S.A. e seus acionistas está comprometida com o atendimento pleno a todos os requisitos regulamentares, estatutários, de seus clientes e do Sistema de Gestão da Qualidade. Para atingir este objetivo, a FAST compromete-se com os seguintes princípios:

- ☞ Buscar sempre a melhoria contínua de seu Sistema de Gestão da Qualidade, de seus serviços e processos organizacionais, adequando-os às exigências técnicas, comerciais e logísticas;
- ☞ Garantir que as necessidades dos nossos clientes sejam identificadas e compreendidas, de modo que os serviços ofertados e o suporte técnico oferecido sejam eficientes e atendam as expectativas do cliente;
- ☞ Buscar resultados que permitam realizar os investimentos que forem necessários à continuidade e ao crescimento da Empresa;
- ☞ Manter um ambiente de trabalho adequado e seguro e um sistema de trabalho flexível e voltado à inovações;
- ☞ Estimular o trabalho em equipe, valorizando e aprimorando seus colaboradores e potencializando as contribuições destes, mantendo uma comunicação aberta, honesta, simples e consistente.

A diretoria da FAST assume o compromisso de criar e manter condições favoráveis para que a Política da qualidade seja entendida, implementada e torne-se parte integrante da postura, mentalidade e atitudes de nossos funcionários.

POL 001

01
Rev.

25/07/09
Data

Antonio Domingos Fasolari
Diretor

PROGRAMA TREINAMENTO MEIO AMBIENTE SAÚDE E SEGURANÇA



PROGRAMA DE TREINAMENTO MEIO AMBIENTE SAÚDE E SEGURANÇA 2020

Treinamentos: Capacitação, Sensibilização, Conscientização e Procedimentos Operacionais em Meio Ambiente, Saúde e Segurança.

Classificação dos treinamentos: (A) Conscientização permanente para manutenção do Sistema de Gestão Ambiental, Saúde e Segurança Ocupacional.

(B) Treinamentos Operacionais para capacitação programa de segurança no trabalho.

Calendário 2020: R.H / Sistema de Gestão An



PROGRAMA DE TREINAMENTO MEIO AMBIENTE SAÚDE E SEGURANÇA 2020

Título do Treinamento	Classificação	PG SST 008 - Utilização Inspeção de Epi's (NR 6)	Treinamento Operacional (4h)	Capacitar o colaborador sobre sistemática adotada pela Fast Engenharia para uso adequado e Epi's	Integração para novos contratados	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
-----------------------	---------------	--	------------------------------	--	-----------------------------------	--



PROGRAMA DE TREINAMENTO MEIO AMBIENTE SAÚDE E SEGURANÇA 2020

NR 10 (Reciclagem)	Treinamento Operacional (20h)	NR 33 (Reciclagem)	Treinamento Operacional (8h)	Gestão de Resíduos Sólidos	Conscientização Permanente (4h)	Informar sobre os procedimentos da coleta seletiva de resíduos recicláveis	10/09/2020	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Uso racional de Água e Energia	Conscientização Permanente (2h)	Política Ambiental e SSO	Conscientização Permanente (2h)	Educação Ambiental Programa 5 s	Conscientização Permanente (2h)	Despertar a consciência sobre metodologia na empresa com certificado ambiental	10/10/2020	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
NR 35 (Novos Contratados)	Treinamento Operacional (8h)	NR 18 Controles Operacionais	Treinamento Operacional (4h)	Treinamentos exigidos por clientes em contrato	Treinamento Operacional	Conforme Demanda	Conforme Demanda	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
PGA 012 - Gestão de Resíduos	Treinamento Operacional (4h)	Atendimento a Emergências Ambientais	Treinamento Operacional (4h)					
NR 35 (Reciclagem)	Treinamento Operacional (4h)	NR 11 Transporte, Movimentação Armazenagem e Manuseio de materiais	Treinamento Operacional (4h)					
NR 33 (Novos Contratados)	Treinamento Operacional (16h)	Semana do Meio Ambiente 01 a 05 de junho de 2020	Conscientização Permanente (16 h)					

PLANEJAMENTO:

aberto Rogério de Brito
Rogério M. M. Santos

APROVAÇÃO:

Rogério de Brito
Rogério M. M. Santos

Treinamentos realizados:

RH	DATA	DIRETOR	DATA	RH	DATA
----	------	---------	------	----	------

07/01/2020

07/10/2020

Em conformidade com procedimento PG-008 Rev.04

ESTRUTURA E SOLIDEZ FAST M.I

SEGMENTOS DE ATUAÇÃO

- Químico e Petroquímico
- Petróleo, Gás e Energia
- Papel e Celulose
- Cimentícia
- Mineração
- Siderúrgica
- Alimentícia
- Capilaridade nacional





ESTRUTURA E SOLIDEZ FAST M.I

MONTAGENS ELETROMECAÂNICAS

- Montagens de Máquinas e Equipamentos industriais;
- Fabricação e Montagem de estruturas Metálicas:
- Instalações Elétricas, Iluminação, SPDA e aterramento
- Montagens de Tubulações
- Instrumentação
- Pintura Industrial
- Isolamento Térmico e fire-proofing
- Apoio a pré Operação e partida

ESTRUTURA E SOLIDEZ FAST M.I

MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO INDUSTRIAL

- Manutenção de Máquinas e equipamentos industriais;
- Manutenção de Caldeiras e Tubulações;
- Manutenção de estruturas metálicas;
- Manutenção Elétrica e Instrumentação;





ESTRUTURA E SOLIDEZ FAST M.I

INSTALAÇÕES “TURN-KEY”

- Gerenciamento Geral do empreendimento
- Detalhamento de projeto
- Construção Civil
- Suprimento de Materiais, equipamentos e instrumentos
- Montagens eletromecânicas
- Comissionamento

13.000 TONELADAS DE EQUIPAMENTOS

DEPÓSITO EM ARAÇARIGUAMA | 33.000 M²

GRUPO FAST
CLIENTES REFERÊNCIA



REPLAN

MONTAGEM ELETROMECAÂNICA DA UNIDADE DE TRATAMENTO DE GÁS RESIDUAL (UTGR) EM PAULÍNIA-SP



QUANTIDADES ENVOLVIDAS NA OBRA

HOMEM-HORA CONSUMIDO	189.000	Hh
MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS MECÂNICOS	155	ton
MONTAGEM DE TANQUES (CHAPA A CHAPA)	317	ton
MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS	70	ton
PRÉ-FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE TUBULAÇÕES	279	ton
MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	26	ton
MONTAGEM DE LEITOS E ELETRODUDOS	2.600	m
LANÇAMENTO E LIGAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS	31.200	m
MONTAGEM DE INSTRUMENTOS	642	pç
PINTURA INDUSTRIAL	12.080	m2
ISOLAMENTO TÉRMICO	2.052	m2

PETROCOQUE S/A

MONTAGEM ELETROMECAÂNICA DO SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA DE VAPOR E RETORNO DE CONDENSADO ENTRE A FÁBRICA DA PETROCOQUE E DA CARBOCLORO EM CUBATÃO-SP



QUANTIDADES ENVOLVIDAS NA OBRA

QUANTIDADES ENVOLVIDAS NA OBRA		
HOMEM-HORA CONSUMIDO	150.000	Hh
CRAVAÇÃO DE ESTACAS EM CONCRETO 20TON	5.360	m
ESCAVAÇÃO/REATERRO	1.200	m ³
MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS	30	ton
PRÉ-FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE TUBULAÇÕES	251	ton
EXECUÇÃO TRAVESSIAS NÃO DESTRUT. Ø 1,2M	130	m
LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL	250	m ³
MONTAGEM DE INSTRUMENTOS	80	pç
GALVANIZAÇÃO A QUENTE	1.260	m ²
PINTURA INDUSTRIAL	10.070	m ²
ISOLAMENTO TÉRMICO	5.500	m ²

CARBOCLORO S/A

MONTAGEM ELETROMECÂNICA PARA DUPLICAÇÃO DA UNIDADE DE CLORO SODA EM CUBATÃO-SP



QUANTIDADES ENVOLVIDAS NA OBRA

HOMEM-HORA CONSUMIDO	2.530.000	Hh
MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS MECÂNICOS	1.000	ton
MONTAGEM DE TANQUES (CHAPA A CHAPA)	990	ton
MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS	1.368	ton
PRÉ-FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE TUBULAÇÕES	750	ton
MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	95	ton
MONTAGEM DE LEITOS E ELETRODUDOS	16.500	m
LANÇAMENTO E LIGAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS	198.000	m
MONTAGEM DE INSTRUMENTOS	1.299	pç
PINTURA INDUSTRIAL	31.506	m2
ISOLAMENTO TÉRMICO	11.000	m2

OXITENO S/A

MONTAGEM ELETROMECÂNICA PARA DUPLICAÇÃO DA UNIDADE DE ÓXIDO DE ETILENO EM MAUÁ-SP

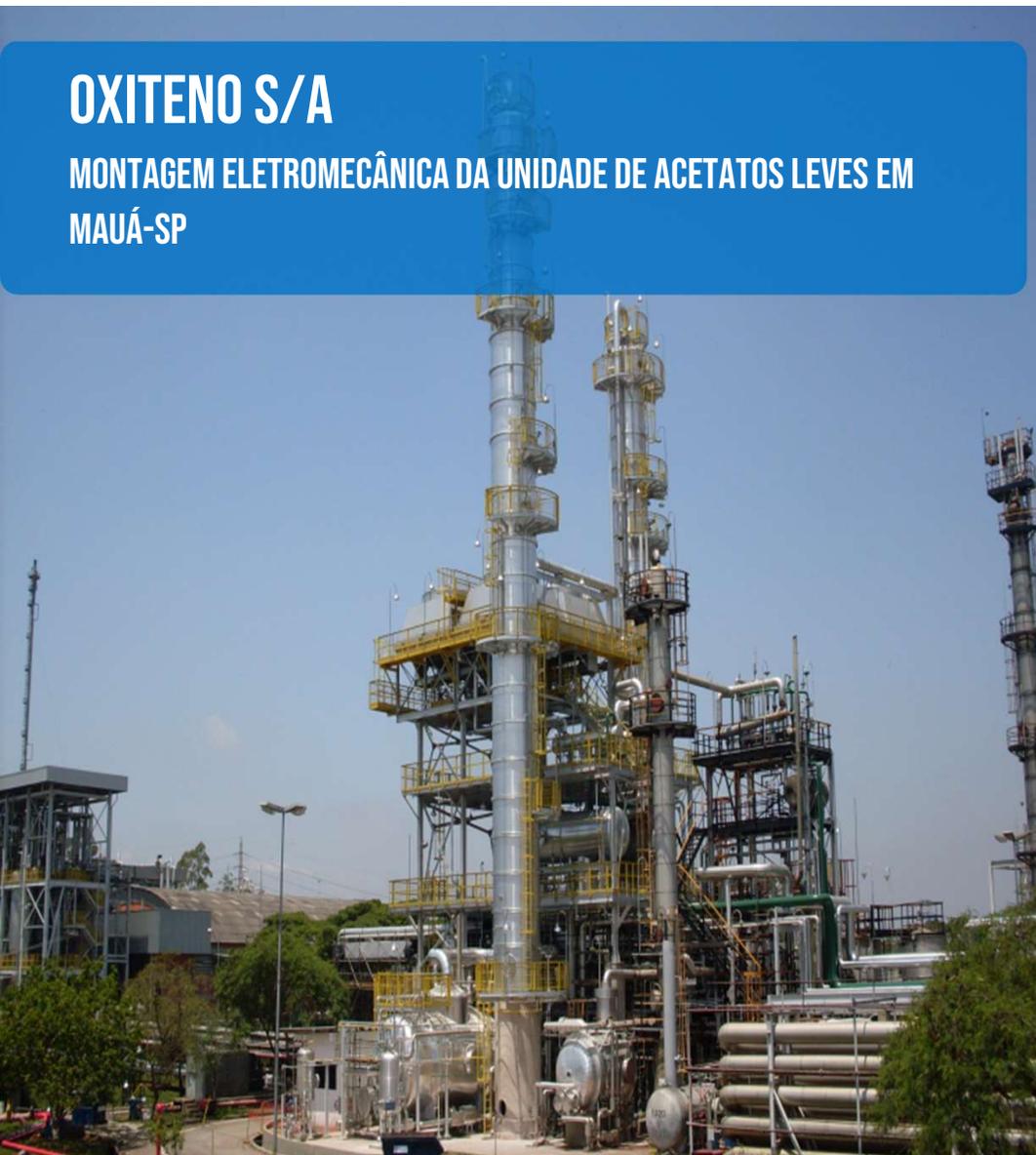


QUANTIDADES ENVOLVIDAS NA OBRA

HOMEM-HORA CONSUMIDO	570.000	Hh
MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS MECÂNICOS	582	ton
MONTAGEM DE TANQUES (CHAPA A CHAPA)		ton
MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS	219	ton
PRÉ-FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE TUBULAÇÕES	363	ton
MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	35	ton
MONTAGEM DE LEITOS E ELETRODUDOS	7.600	m
LANÇAMENTO E LIGAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS	92.000	m
MONTAGEM DE INSTRUMENTOS	1.193	pç
PINTURA INDUSTRIAL	4.500	m2
ISOLAMENTO TÉRMICO	1.200	m2

OXITENO S/A

MONTAGEM ELETROMECAÂNICA DA UNIDADE DE ACETATOS LEVES EM MAUÁ-SP



QUANTIDADES ENVOLVIDAS NA OBRA

HOMEM-HORA CONSUMIDO	125.000	Hh
MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS MECÂNICOS	75	ton
MONTAGEM DE TANQUES (CHAPA A CHAPA)	25	ton
MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS	48	ton
PRÉ-FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE TUBULAÇÕES	107	ton
MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	6	ton
MONTAGEM DE LEITOS E ELETRODUDOS	10.000	m
LANÇAMENTO E LIGAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS	40.000	m
MONTAGEM DE INSTRUMENTOS	336	pç
PINTURA INDUSTRIAL	2.880	m ²
ISOLAMENTO TÉRMICO	3.200	m ²

CARBOCLORO

MONTAGEM ELETROMECAÂNICA DA UNIDADE DE EDC (DICLOROETANO) EM CUBATÃO-SP



QUANTIDADES ENVOLVIDAS NA OBRA

HOMEM-HORA CONSUMIDO	425.000	Hh
MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS MECÂNICOS	324	ton
MONTAGEM DE TANQUES (CHAPA A CHAPA)	317	ton
MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS	22	ton
PRÉ-FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE TUBULAÇÕES	503	ton
MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	64	ton
MONTAGEM DE LEITOS E ELETRODUDOS	1.600	m
LANÇAMENTO E LIGAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS	22.330	m
MONTAGEM DE INSTRUMENTOS	941	pç
PINTURA INDUSTRIAL	8.710	m2
ISOLAMENTO TÉRMICO	3.940	m2

PETROBRAS REPLAN

MONTAGEM ELETROMECÂNICA DA UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE
HIDROGÊNIO EM PAULÍNIA-SP



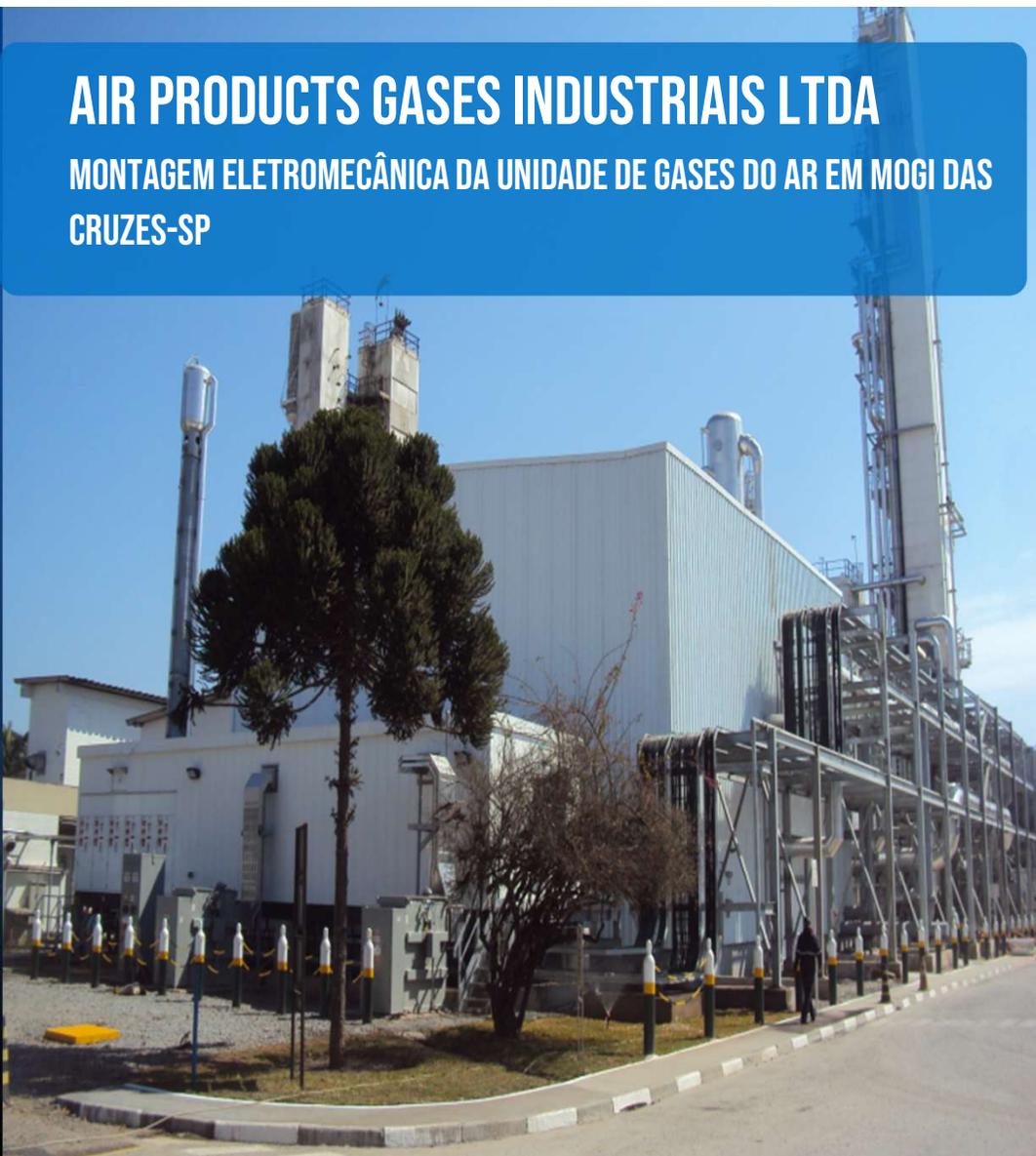
GRUPO
fast

QUANTIDADES ENVOLVIDAS NA OBRA

HOMEM-HORA CONSUMIDO	180.000	Hh
MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS MECÂNICOS	217	ton
MONTAGEM DE TANQUES (CHAPA A CHAPA)		ton
MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS	43	ton
PRÉ-FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE TUBULAÇÕES	110	ton
MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	15	ton
MONTAGEM DE LEITOS E ELETRODUDOS	7.500	m
LANÇAMENTO E LIGAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS	57.000	m
MONTAGEM DE INSTRUMENTOS	143	pç
PINTURA INDUSTRIAL	2.200	m ²
ISOLAMENTO TÉRMICO	600	m ²

AIR PRODUCTS GASES INDUSTRIAIS LTDA

MONTAGEM ELETROMECÂNICA DA UNIDADE DE GASES DO AR EM MOGI DAS CRUZES-SP



GRUPO
fast

QUANTIDADES ENVOLVIDAS NA OBRA

HOMEM-HORA CONSUMIDO	180.000	Hh
MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS MECÂNICOS	653	ton
MONTAGEM DE TANQUES (CHAPA A CHAPA)		ton
MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS	125	ton
PRÉ-FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE TUBULAÇÕES	80	ton
MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	12	ton
MONTAGEM DE LEITOS E ELETRODUDOS	10.000	m
LANÇAMENTO E LIGAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS	38.000	m
MONTAGEM DE INSTRUMENTOS	230	pç
PINTURA INDUSTRIAL	1.040	m2
ISOLAMENTO TÉRMICO	2.000	m2

AIR LIQUIDE S/A

MONTAGEM ELETROMECÂNICA DA CENTRAL DE UTILIDADES PARA FEMSA EM ITABIRITO-MG



QUANTIDADES ENVOLVIDAS NA OBRA

HOMEM-HORA CONSUMIDO	170.000	Hh
MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS MECÂNICOS	68	ton
MONTAGEM DE TANQUES (CHAPA A CHAPA)	200	ton
MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS	41	ton
PRÉ-FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE TUBULAÇÕES	193	ton
MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	8	ton
MONTAGEM DE LEITOS E ELETRODUDOS	11.000	m
LANÇAMENTO E LIGAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS	130.000	m
MONTAGEM DE INSTRUMENTOS	216	pç
PINTURA INDUSTRIAL	3.000	m2
ISOLAMENTO TÉRMICO	2.650	m2

GRUPO
fast

+55 11 3873 7500

Rua Doutor Fernandez Coelho, 64 – 9º andar

Edifício Athenas – São Paulo | SP

www.fastengenharia.com.br

