

UNIAO

Engenharia, Fabricação e Montagem

"Nossas ações fazem toda a diferença e revelam quem somos. Nossa força, nossa crença, nossos sonhos e o nosso jeito de ser definem o nosso futuro. Com trabalho e superação, ultrapassamos limites, rompemos barreiras e conquistamos nossos ideais.

Somos reconhecidos por nossas atitudes, baseadas em confiança, profissionalismo e responsabilidade. Somos uma verdadeira equipe e sabemos que todo o esforço tem sido recompensado. Nossas famílias também colhem os bons frutos.

Estamos comprometidos com uma grande obra: TRANSFORMAR O FUTURO para que seja melhor e mais humano. Por isso, temos prazer de dizer, a todos, que unidos fazemos parte dessa história".

"Our actions make all the difference and reveal who we are. Our strength, our belief, our dreams and our way of define our future. With hard work and resilience, we exceeded limits, we broke through barriers and achieved our goals.

We are recognized by our attitudes based on trust, professionalism and responsibility. We are a true team and we know that all the effort has been rewarded. Our families also gather the good fruits.

We are committed to make a great work: TRANSFORMING THE FUTURE to be better and more humane. For that we are pleased to say to everybody that together we are part of this story".





Desde 1978, a União Engenharia tem como premissa a construção de um futuro melhor. É uma empresa que acredita no desenvolvimento, na melhoria contínua e no espírito de parceria. Oferece soluções de engenharia, construção e montagem eletromecânica, fornecimento de plantas industriais em regime Turn Key ou EPC e fabricação de equipamentos subsea, vasos de pressão, spolls, bobinas, tanques entre outros.

Since 1978, the premise of União Engenharia is to build a better future. It is a company that believes in the development, continuous improvement and in the spirit of partnership. Offers engineering solutions, construction and electromechanical assembly, supply of industrial plants in turnkey process or EPC and manufacture of subsea equipment, pressure vessels, spolls, coils, tanks and others.

UNIAO
Engenharia, Fabricação e Montagem

A União Engenharia concentra em Sooretama – no norte do Espírito Santo, a sua unidade de fabril, em uma área de 106.000m², dotada de máquinas e equipamentos modernos e processo integrado. Toda esta estrutura está somada ao potencial de uma equipe qualificada e capacitada. Em Vila Velha, a empresa mantém seu escritório corporativo em uma nova instalação, a União Engenharia - Corporate Office. Dessa forma, permanece dedicada a desenvolver soluções com excelência, rigor profissional, respeito ao meio ambiente e responsabilidade social.

The União Engenharia has its manufacturing unit in Sooretama - north of the Espírito Santo State - in an area of 106,000m², equipped with machinery and equipment modern with an integrated process. All this structure is added to the potential of a skilled and knowledgeable staff. In Vila Velha city, the company maintains its corporate office in a new building. Thus, the União Engenharia remains dedicated to developing solutions with excellence, professional rigor, respect for the environment and social responsibility.

UNIAO
Engenharia, Fabricação e Montagem



UNIAO

Engenharia, Fabricação e Montagem

A União Engenharia está qualificada e capacitada para desenvolver plantas industriais em regime turn key e EPC, contemplando projeto básico, processos e utilidades, materiais e componentes, construção civil, fabricação e montagem eletromecânica, instrumentação, automação, controle, comissionamento, teste e start up. Além disso, fornece equipamentos submarinos, vasos de pressão, tanques, tubulação, estruturas metálicas e bobinas. Todo esse processo está assegurado pelo conhecimento adquirido ao longo de sua história de sucesso e pelas certificações NBR ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 e por outras certificações e registros.

União Engenharia is qualified and able to develop industrial plants in Turn Key and EPC regimes considering the basic design, processes and utilities, materials and components, civil construction, fabrication and electro-mechanical assembly, instrumentation, automation, control, commissioning, test and start up. Furthermore, it provides subsea equipment, pressure vessels, tanks, pipeline, steel structures and reels. The whole process is assured by the know how acquired along its history of success and by the NBR ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 certifications standards, and other certifications and registrations.





Estação de Compressão de Gás de Capão Bonito/SP – Gasoduto Bolívia-Brasil

Obra realizada pela contratada União Engenharia, responsável pela construção e montagem da planta em regime turn key. A unidade faz parte do projeto de ampliação do trecho sul do Gasoduto Bolívia/Brasil. A estimativa é que a capacidade de transporte do gasoduto seja ampliada em 5,2 milhões de m³/dia.

A TBG é proprietária e operadora, no Brasil, do maior gasoduto da América Latina, pelo qual transporta e comercializa o gás natural que vem da Bolívia, efetuando a entrega às companhias distribuidoras de cada estado, detentoras da concessão de distribuição. Após décadas de estudos técnicos e projetos, a Bolívia e o Brasil, que desde os anos 30 negociavam a compra e venda de petróleo - particularmente do gás natural - chegaram a uma importante decisão nos anos 90: implantar o Gasoduto Bolívia-Brasil.

Gas Compression Station from Capão Bonito/São Paulo – Gas Pipeline Bolívia-Brazil

Work carried out by contractor União Engenharia, responsible for the construction and assembly of the plant in turn key regime. The unit is part of an expansion project of Gas Pipeline Bolívia-Brazil southern section. The estimate is that the transport capacity of the Gas Pipeline to be increased in 5,2 million of m³/day.

In Brazil TBG is the owner and operator of the biggest Gas Pipeline from Latin America, whereby it transports and commercialize the natural gas from Bolívia, delivering to the distributors in each state, holding the concession of distribution. After decades of technical studies and projects, Bolívia and Brazil, since the early 30's have negotiated the gas purchasing and selling – particularly of natural gas – having an important decision at 90's: implement the Gas Pipeline Bolívia-Brazil.

UNIAO
Engenharia, Fabricação e Montagem



UNIÃO

Engenharia, Fabricação e Montagem

Este projeto, um sonho de 60 anos que revitalizou as relações econômicas entre os dois países envolvidos, ajustava-se ao regime de flexibilização do monopólio estatal do petróleo no Brasil. Em julho de 1997 foram finalmente assinados os contratos para execução da obra.

O Brasil, hoje, conta com o maior gasoduto da América Latina, pronto para oferecer às indústrias de cerâmica, vidro, alimentos e bebidas, papel e celulose, metalurgia, química, petroquímica e dezenas de outras, um combustível limpo, econômico e livre da necessidade de formação de estoques.

This project, a dream of 60 years that revitalized the economic relationship between these two countries, adjusted to the regime of flexibilization from the petroleum state monopoly in Brazil. In July 1997, the contracts were finally signed for the performance of the work.

Nowadays, Brazil has the biggest gas pipeline in Latin America, ready to offer to the ceramics, glass, beverages and foods, papers and cellulose, metallurgy, chemistry, petrochemical and many others industries; a clean fuel, economic and without necessity of having stock.



Cliente final: / *Customer:* Gaspetro/Petrobras

Contratante: / *Contractor:* TBG - Transportadora Brasileira Gasoduto Bolívia-Brasil S.A.

Nome do empreendimento: / *Name of the Enterprise:* Estação de Compressão de Gás Natural de Capão Bonito

Local do empreendimento: / *The Project site:* Capão Bonito/SP

Escopo	Quantidade	Unidade
Elaboração do Projeto / <i>Design Formulation</i>	404	A1 equivalente / <i>A1 similar</i>
Elaboração da Documentação Técnica / <i>Technical Documentation Formulation</i>	163	Documentos / <i>Documents</i>
Construção Civil / <i>Civil Construction</i>	2.580	m ³ de concreto / <i>concrete m³</i>
Montagem Mecânica - Estrutura e Tubulação / <i>Mechanical Assembly - Structure and Pipeline</i>	966,0	t / <i>ton</i>
Montagem Elétrica / <i>Electrical Assembly</i>	23.150	m de cabo e nº de ligações <i>/ meter of cable and number of connections</i>
Instrumentação / <i>Instrumentation</i>	48.290	m de cabo e nº de ligações <i>/ meter of cable and number of connections</i>
Calibração / <i>Calibration</i>	494	Instrumentos / <i>instruments</i>
Automação / <i>Automation</i>	1.920	Pontos de entradas / saídas / <i>inlet / outlet points</i>
Fornecimento e Fabricação / <i>Supply and Manufacturing</i>	508,2	t / <i>ton</i>
Preservação, comissionamento, pré- operação, partida e operação assistida / <i>Preservation, commissioning, pré-operation, start up and assisted operation</i>	1.280	Equipamentos/Instrumentos <i>/ Equipments / instruments</i>
CPT (acidente) / <i>Time loss accident</i>	02	Com perda de tempo / <i>Time loss accident</i>
SPT (acidente) / <i>Non time loss accident</i>	16	Sem perda de tempo / <i>Non time loss accident</i>
Isolamento Térmico / <i>Thermal Isolation</i>	1.460	m ²
Pavimentação e Drenagem / <i>Paving and Drainage</i>	3.850	m ²
Terraplenagem e Movimento de Terra / <i>Earthmoving</i>	33.520	m ³
Período da Obra / <i>Construction Period</i>	Início (A.S): 26/08/08 Terraplenagem: 05/03/09 Start (Service Authorization): 26/Aug/08 Earth works: 05/Mar/09	Término: 15/07/10 / <i>End: Jul/17/10</i>
Total Geral / <i>General Total</i>	931.238	HH / <i>Man Hour</i>



UNIAO
Engenharia, Fabricação e Montagem

UNIAO

Engenharia, Fabricação e Montagem





UNIAO
Engenharia, Fabricação e Montagem





UNIAO
Engenharia, Fabricação e Montagem





UNIAO
Engenharia, Fabricação e Montagem





UNIAO
Engenharia, Fabricação e Montagem