

Mogi das Cruzes, 10 de janeiro de 2014

À

ISOTEC ENGENHARIA LTDA

Ref.: Atestado de Execução de Serviços
NEW ASU PROJECT MOGI. Montagem eletromecânica de uma Unidade de Geração de Gases Industriais.

Prezados Senhores,

Atestamos, para os devidos fins, que essa empresa executou os serviços contratados através do instrumento contratual sob referência, cujos dados mais expressivos informamos a seguir:

1.1- Dados do Contratante:

- Air Products Brasil Ltda
- CNPJ 43.843.358/0001-99

1.2 - Dados da Contratada:

- ISOTEC ENGENHARIA LTDA
- Registro no CREA-SP: 0433523
- CNPJ/MF nº 96.494.042/0001-03
- Responsável Técnico pelos Serviços: Eng. José Roberto Memoli
- Nº do registro ou visto do profissional no CREA: 601212055-SP
- ART nº 92221220121301850

1.3 - Dados da obra:

1.3.1 Objeto do Contrato:

Montagem Eletromecânica para implantação de uma unidade de Geração de gases industriais. NEW ASU PROJECT MOGI, na Unidade de Mogi das Cruzes, São Paulo, Brasil.

1.3.2 - Escopo:

1.3.2.1 Fabricação, Montagem, Inspeção, Testes, Condicionamento dos Sistemas de Tubulações, incluindo correspondentes suportações, em conformidade com os Projetos.

- 1.3.2.2 Pintura, Equipamentos, Estruturas Metálicas e demais componentes segundo os correspondentes Projetos.
- 1.3.2.3 Montagem e Inspeção de Estruturas Metálicas, compreendendo passarelas, plataformas, escadas e suportes em conformidade com os Projetos.
- 1.3.2.4 Preservação, Preparação, Verificação e Montagem de todos os Equipamentos, compreendendo a mobilização dos Equipamentos de Içamento, a montagem de internos, testes, condicionamento e preparação para a Partida, em conformidade com os Projetos.
- 1.3.2.5 Fornecimento, Fabricação e Montagem de Suportes, Bandejas e Eletrodutos, de Caixas de Passagem, Lançamento de Cabos, Instalação de Sistema de Aterramento, Montagem de Motores e Painéis, Montagem dos Sistemas de Iluminação, Testes, Condicionamento e Preparação para a Partida de todos os Sistemas Elétricos previstos no Projeto.
- 1.3.2.6 Fornecimento, Fabricação e Montagem de Suportes, Bandejas e Eletrodutos, de Caixas de Passagem, Lançamento de Cabos e Multicabos, Montagem de Instrumentos e Válvulas, Testes, Condicionamento e Preparação para a Partida de todos os Sistemas de Instrumentação.
- 1.3.2.7 Preservação, Preparação, Verificação e Montagem de todos os Equipamentos, compreendendo a preparação da base, nivelamentos, grauteamento, acoplamento, testes em vazio e com carga, verificações dimensionais, condicionamento e preparação para a Partida.
- 1.3.2.8 Condicionamento de todos os sistemas Operacionais e de todos os seus componentes, segundo orientações fornecidas pelos respectivos fornecedores.
- 1.3.2.13 Implantação de Sistema de Gerenciamento do Contrato, contemplando todos os requisitos deste Contrato e de seus anexos, compreendendo:
 - a) Gerenciamento do Contrato;
 - b) Gerenciamento do Sistema de Qualidade, Segurança, Meio Ambiente e Saúde;
 - c) Gerenciamento do Planejamento e Controle;
 - d) Gerenciamento do Suprimento de Materiais e Equipamentos;

1.3.3 Regime de Execução: Preço Global

1.3.4 Local de realização da obra:

Rua João Cardoso dos Santos, 741, Vila Industrial, Mogi das Cruzes-SP

1.3.5 Prazo do Contrato: 203 (duzentos e três) dias corridos.

1.3.6 Data de início e término: de 10/09/2012 a 31/05/2013

1.3.7 Equipe Técnica do Contrato:

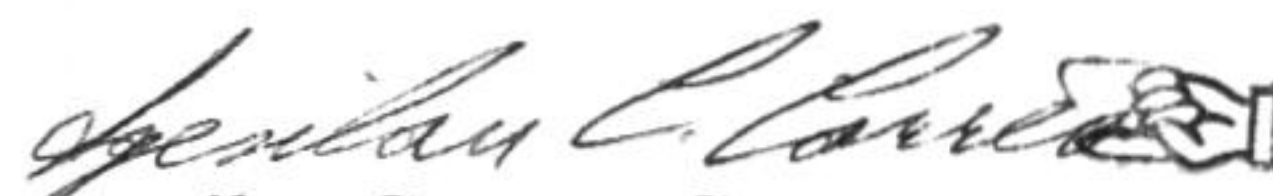
Gerente da Obra: Eng. Amauri Amaral Silveira
 Eng. Eletricista: Eng. Manoel Carlos Ferreira de Carvalho
 Supervisor tubulação: Srs. Ércio Gomes de Moura e Luis Gomes
 Supervisor Elétrica: Sr. Sérgio Cardoso Miranda

1.3.8 Valor Contratual: R\$ 12.050.000,00 (doze milhões e cinquenta mil Reais)

1.3.9 Principais quantidades executadas:

1.3.9.1	Montagem de Equipamentos	=	653 ton	
1.3.9.2	Montagem de Tubulações			
	→ Tubulação de aço carbono	=	2.520 m	= 26.320 kg
	→ Tubulação de aço inox	=	1.039 m	= 3.329 kg
	Total tubulação	=	3.559 m	= 29.649 kg
1.3.9.3	Lançamento de cabos elétricos	=	37.342 m	
1.3.9.4	Montagem de instrumentos	=	230 pç	
1.3.9.5	Fabricação/montagem de suportes	=	26730 kg	
1.3.9.6	Montagem estruturas metálicas	=	97.750 kg	
1.3.9.7	Pintura de tub./Eqptos/Estrut./Sup.	=	1.040 m ²	
1.3.9.8	Isolamento Térmico			
	→ Tubulações	=	1.601 m ²	
	→ Equipamentos	=	315 m ²	
	Total isolamento	=	1.916 m ²	

Os serviços foram executados dentro dos padrões de segurança e qualidade exigidos no projeto da unidade, e dentro dos padrões de engenharia esperados pela Air Products.


 Agesilau Caetano Correa
 Gerente de Implantação
 CREA: 4637D PA

