



Atestado de Execução de Serviços

Rio de Janeiro, 04 de maio de 2009

À
DRV DESENVOLVIMENTO E REPRESENTAÇÃO VIRTUAL LTDA.

Ref.: Atestado de Execução de Serviços - Pedido nº4500723768

Prezados Senhores,

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

Dados do Contratante:

- Petróleo Brasileiro S.A. – PETROBRAS
- CNPJ/MF nº 33.000.167/0001-01
- CENTRO DE PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO LEOPOLDO A. MIGUEZ DE MELLO

Dados da Contratada:

- DRV DESENVOLVIMENTO E REPRESENTAÇÃO VIRTUAL LTDA.
- Nº do registro CREA-RJ: 200201042
- CNPJ: 01.624.578/0001-81
- Responsável Técnico pelos Serviços ou Obra: Eng. Carlos Tadeu Santos Alves
- Nº do registro CREA - MG: 64.389/D
- Nº da ART : IN 00250523

Dados dos serviços:

Objeto:

Fornecimento de projeto, especificação, montagem, integração e desenvolvimento com fornecimento de Sistema de Aquisição de Dados, Automação, Supervisão e Controle da Câmara Hiperbárica, do Laboratório de Tecnologia Submarina, do CENPES.

Escopo:

- Projeto do sistema de intertravamento das válvulas de pressurização da Câmara Hiperbárica;
- Projeto e desenvolvimento do módulo de aquisição de dados dos sensores;
- Projeto e desenvolvimento do módulo de controle do processo;
- Projeto e desenvolvimento do módulo de supervisão da planta;
- Desenvolvimento de sinótico da Câmara Hiperbárica;
- Reforma do painel de controle da Câmara Hiperbárica com manutenção hardware do PLC SLC-500 / 03, da Allen Bradley;
- Programação do software de controle do PLC SLC 500 /03, da Allen Bradley;
- Montagem de painel de partida e controle de motores do Sistema de Controle de Nível do Reservatório de Água da Câmara Hiperbárica;
- Montagem de sensores de temperatura, pressão, nível e células de carga;
- Integração de módulos Remota Advantech de aquisição de dados e comunicação serial;
- Treinamento de pessoal;
- Elaboração de manual técnico de operação.

- **Regime de Execução:** preço global.



Atestado de Execução de Serviços

- **Local da execução dos serviços:** Laboratório de Tecnologia Submarina do CENTRO DE PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO LEOPOLDO A. MIGUEZ DE MELLO (CENPES), situado à Av. Jequitibá, No. 950 – Cidade Universitária – Ilha do Fundão – Rio de Janeiro, RJ.
- **Prazo do instrumento contratual:** 90 dias
- **Data de início dos serviços ou da obra:** 15/08/2005
- **Data de término dos serviços ou da obra:** 01/11/2005
- **Valor:** R\$ 25.000,00 (vinte e cinco mil reais)
- **Avaliação da empresa:** Na execução deste serviço, essa empresa obteve o conceito **bom**.

Atenciosamente,

Sergio Fonseca Candido
Gerente de Contratação
CENPES/GTEC/CO