



CREA-RJ

## Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

Rua Buenos Aires, 40 Centro-Rio de Janeiro RJ CEP: 20070-020 - Tel:(21)2179-2000 - Fax:(21)2179-2283 - TELECREA:(21)2179-2007 - http://www.crea-rj.org.br

**ART**

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

**Nº OL00134285**

2ª Via - CONTRATANTE

Natureza: <b>OBRA E SERVICO</b>	Fato Gerador: <b>NAO INFORMADO</b> Nº -	Tipo: <b>NORMAL</b> Nº da ART principal: -
------------------------------------	---	--

CONTRATADO	Nº do registro do profissional: <b>2000102522</b>	Nome do profissional: <b>CARLOS TADEU SANTOS ALVES</b>	
	Há Prof Co-Responsável? <b>Não</b>	Há Profissional de Empresa Vinculada? <b>Não</b>	Código Entidade de Classe -
	Nº do registro da empresa: <b>2000201042</b>	Nome da Empresa <b>DRV DESENVOLVIMENTO E REPRES VIRTUAL LTDA</b>	

CONTRATANTE	Nome do Contratante: (LEIGOPJ) <b>PETROLEO BRASILEIRO S A PETROBRAS</b>			CIC/CNPJ <b>33000167105558</b>
	Endereço <b>RODOVIA AMARAL PEIXOTO</b>			Nº <b>11.000</b>
	Bairro: <b>LAGOA</b>	Município: <b>MACAE</b>	UF: <b>RJ</b>	Complemento -
				CEP: <b>27925290</b>

Nº do Contrato: <b>4506442489</b>	Ramo: <b>2102</b>	Ativ. Técnicas Res.: <b>14 18 27</b>	Especif. da Ativ : <b>19 29 67</b>	Complemento. da Ativ.: <b>32 70 189</b>
Quantificação <b>28,00 - un</b>	Nº Pavtº <b>3</b>	Data inicio <b>11/03/2015</b>	Prazo do Contrato <b>30 dia(s)</b>	NºH.H./J.T. <b>220</b>
Descrição/Informações Complementares <b>PROJETO, ESPECIFICAÇÃO, DETALHAMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE SISTEMA DE CÂMERAS DE VÍDEO PARA</b>			Valor cont./Honorários <b>R\$ 100.000,00</b>	Salário -

CONTRATO	MONITORAMENTO INTERNO E EXTERNO DA PLATAFORMA DE PETROLEO GAROUPA, COMPOSTO POR CÂMERAS DE VÍDEO DIGITAIS E ANALÓGICAS, MONITOR, EQUIP. PROCESSAMENTO E ARMAZENAGEM DE IMAGENS, REDE DE COMUNICAÇÃO.			
	Endereço <b>RODOVIA AMARAL PEIXOTO</b>			
	Bairro: <b>LAGOA</b>	Município: <b>MACAE</b>	UF: <b>RJ</b>	Complemento -
				CEP: <b>27925290</b>

(x) Declaro o cumprimento das normas da ABNT referentes a Acessibilidade em atendimento ao parágrafo 1º do artigo nº 11 do Decreto nº 5.206/2004.

ASS	Dado <i>[Assinatura]</i>	Profissional Contratado <i>[Assinatura]</i>	Contratante <i>[Assinatura]</i>
-----	-----------------------------	--	------------------------------------

OS DADOS DECLARADOS NESTE FORMULÁRIO SÃO DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO PROFISSIONAL, AUTOR DA ART  
A autenticidade desta ART deverá ser confirmada no site do CREA-RJ no endereço www.crea-rj.org.br

**Diego Bezerro**  
Engenheiro de Equipamentos  
MAT.: 9925873  
UO-BC/ATP-NEIMI



CREA-RJ

## Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

Rua Buenos Aires, 40 Centro-Rio de Janeiro RJ CEP: 20070-020 - Tel:(21)2179-2000 - Fax:(21)2179-2283 - TELECREA:(21)2179-2007 - http://www.crea-rj.org.br



## Atestado de Execução de Serviços

Rio de Janeiro, 18 de maio de 2015

À

DRV DESENVOLVIMENTO E REPRESENTAÇÃO VIRTUAL LTDA.

Ref.: Atestado de Execução de Serviços – Pedido: nº4506442489 - Processo Cristal: 0000000999

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 33.000.167/1055-58
- Operação de Garoupa – UO-BC/ATP – NE / OP - GP

### Dados da Contratada (se pessoa jurídica):

- 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 : OL 00134285

### Dados dos serviços ou obra:

#### Objeto:

Projeto, fornecimento, instalação e montagem de Circuito Fechado de TV ( CFTV ) no casario da unidade marítima de produção da PETROBRAS PGP-1 ( GAROUPA ), situada na Bacia de Campos, Rio de Janeiro – RJ, Brasil, em conformidade com os termos e condições do contrato anexo.

#### Escopo:

O sistema de CFTV tem por objetivo prover maior segurança patrimonial e pessoal dos residentes, através de monitoramento, por câmeras de vídeo e gravações de imagens dos pontos pré-estabelecidos para os locais determinados pela PETROBRAS. O Sistema permite a visualização e gravação de imagens de eventos especiais de onde se original alarmes, mesmo quando a câmera seja destinada a outras funções, tais como: funções operacionais, gerenciais e diagnósticos à distância.

Esse sistema possui as seguintes características e funcionalidades:

- câmeras digitais e analógicas;
- NVR de gravação híbrido: digital e analógico;
- infraestrutura de cabaeamento que não propaga chamas e isenta de halogênio;
- capacidade de comunicação do sistema de CFTV com a rede ethernet interna e externa do unidade de produção;
- cabos de comunicação não halogenados;
- painel de controle e monitoração das câmeras.



## Atestado de Execução de Serviços

- **Regime de Execução** empreitada integral
- **Local da execução dos serviços ou da obra** : unidade marítima de produção da PETROBRAS PGP-1 ( GAROUPA ), situada na Bacia de Campos, Rio de Janeiro – RJ, BRASIL.
- **Prazo do instrumento contratual** 90 dias
- **Data de início dos serviços ou da obra** : 04/04/2015
- **Data de término dos serviços ou da obra**: 16/05/2015
- **Valor** : R\$ 100.000,00 ( cem mil reais ).
- **Principais quantidades executadas**
  - 01 gravador de vídeo de 32 canais, híbrido, digital e analógico, realtime, 4 CIF com software cliente, capacidade de gravação de 2 TB, H.264;
  - 26 câmeras minidome coloridas, digitais, com letne varifocal de 2.6 a 6.0 mm;
  - 01 câmera de longo alcance com lente varifocal com capacidade de visualização até 45 metros, instalada na torre do flare de PGP-1;
  - 1500 metros de cabo de vídeo, com cobertura não halogenada, 04 pares;
  - 01 rack 4 U de metal;
  - 380 metros de conduite corrugado, não halogenado, não popalante de chamas;
  - 26 condutes duplos de alumínio;
  - 06 suportes metálicos em aço inoxidável;
  - 52 conectores de plástico, não halogenado, de 1/2";
  - 01 software de gerenciamento e controle de câmeras;
  - 01 monitor LCD de 19";
  - 01 fonte de alimentação 220-127 VCA / 24 VCC.

NOTA TÉCNICA: Todas as características e quantidades estão detalhadas no contrato anexo.

- **Equipe técnica:**
  - 01 engenheiro eletricitista
  - 01 técnico de mecânica;
  - 01 técnico em eletrotécnica;
  - 01 eletricitista sênior
  - 01 analista de sistemas

NOTA TÉCNICA: os profissionais envolvidos têm certificação em curso de salvatagem, HUET , NR -10, NR - 35 .

- **Avaliação da empresa** [Na execução destes serviços (ou obra), essa empresa obteve o conceito ..... [indicar a média dos conceitos obtidos no sistema dos Boletins de Avaliação de Desempenho (BADs), conforme sistema de avaliação em vigor na Petrobras].

BAD 0001 – NOTA 89 – CONCEITO: B (BOM)

Atenciosamente,

(Nome) Diego Barbosa Bezerra  
(Função:) Engenheiro de Equipamentos / FISCAL

Diego Bezerra  
Engenheiro de Equipamentos  
MAT.: 9225873  
UO-BC/ITR/MI

## Atestado de Execução de Serviços

Rio de Janeiro, 18 de maio de 2015

A  
DRV DESENVOLVIMENTO E REPRESENTAÇÃO VIRTUAL LTDA.

Ref.: Atestado de Execução de Serviços – Pedido: nº4506442489 - Processo Cristal: 0000000999

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 33.000.167/1055-58
- Operação de Garoupa – UO-BC/ATP – NE / OP - GP

### Dados da Contratada (se pessoa jurídica):

- 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 : OL 00134285

### Dados dos serviços ou obra:

#### Objeto:

Projeto, fornecimento, instalação e montagem de Circuito Fechado de TV ( CFTV ) no casario da unidade marítima de produção da PETROBRAS PGP-1 ( GAROUPA ), situada na Bacia de Campos, Rio de Janeiro – RJ, Brasil, em conformidade com os termos e condições do contrato anexo.

#### Escopo:

O sistema de CFTV tem por objetivo prover maior segurança patrimonial e pessoal dos residentes, através de monitoramento, por câmeras de vídeo e gravações de imagens dos pontos pré-estabelecidos para os locais determinados pela PETROBRAS. O Sistema permite a visualização e gravação de imagens de eventos especiais de onde se original alarmes, mesmo quando a câmera seja destinada a outras funções, tais como: funções operacionais, gerenciais e diagnósticos à distância.

Esse sistema possui as seguintes características e funcionalidades:

- câmeras digitais e analógicas;
- NVR de gravação híbrido: digital e analógico;
- infraestrutura de cabaeamento que não propaga chamas e isenta de halogênio;
- capacidade de comunicação do sistema de CFTV com a rede ethernet interna e externa do unidade de produção;
- cabos de comunicação não halogenados;
- painel de controle e monitoração das câmeras.



## Atestado de Execução de Serviços

- **Regime de Execução** empreitada integral
- **Local da execução dos serviços ou da obra** : unidade marítima de produção da PETROBRAS PGP-1 ( GAROUPA ), situada na Baía de Campos, Rio de Janeiro – RJ, BRASIL.
- **Prazo do instrumento contratual** 90 dias
- **Data de início dos serviços ou da obra** : 04/04/2015
- **Data de término dos serviços ou da obra**: 16/05/2015
- **Valor** : R\$ 100.000,00 ( cem mil reais ).
- **Principais quantidades executadas**
  - 01 gravador de vídeo de 32 canais, híbrido, digital e analógico, realtime, 4 CIF com software cliente, capacidade de gravação de 2 TB, H.264;
  - 26 câmeras minidome coloridas, digitais, com lente varifocal de 2.6 a 6.0 mm;
  - 01 câmera de longo alcance com lente varifocal com capacidade de visualização até 45 metros, instalada na torre do flare de PGP-1;
  - 1500 metros de cabo de vídeo, com cobertura não halogenada, 04 pares;
  - 01 rack 4 U de metal;
  - 380 metros de conduíte corrugado, não halogenado, não popalante de chamas;
  - 26 condutores duplos de alumínio;
  - 06 suportes metálicos em aço inoxidável;
  - 52 conectores de plástico, não halogenado, de 1/2";
  - 01 software de gerenciamento e controle de câmeras;
  - 01 monitor LCD de 19";
  - 01 fonte de alimentação 220-127 VCA / 24 VCC.

NOTA TÉCNICA: Todas as características e quantidades estão detalhadas no contrato anexo.

- **Equipe técnica:**
  - 01 engenheiro eletricista
  - 01 técnico de mecânica;
  - 01 técnico em eletrotécnica;
  - 01 eletricista sênior
  - 01 analista de sistemas

NOTA TÉCNICA: os profissionais envolvidos têm certificação em curso de salvatagem, HUET, NR -10, NR - 35 .

- **Avaliação da empresa** [Na execução destes serviços (ou obra), essa empresa obteve o conceito ..... [indicar a média dos conceitos obtidos no sistema dos Boletins de Avaliação de Desempenho (BADs), conforme sistema de avaliação em vigor na Petrobras].

BAD 0001 – NOTA 89 – CONCEITO: B (BOM)

Atenciosamente,

(Nome) Diego Barbosa Bezerra  
(Função:) Engenheiro de Equipamentos / FISCAL

Diego Bezerra  
Engenheiro de Equipamentos  
MAT. 9215673  
UO-BC/ITP-15/MI