



**Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**3ª Superintendência Regional – Petrolina/PE**

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de vigilância armada complementar, diurna e noturna, da Área Sul do Projeto Público de Irrigação Pontal (Deputado Osvaldo Coelho), localizado no Município de Petrolina, Estado de Pernambuco, dentro da área da abrangência da 3ª Superintendência Regional da CODEVASF.

**Setembro/2020**

## ÍNDICE

1	FINALIDADE.....	3
2	HISTÓRICO.....	3
3	DEFINIÇÃO DO OBJETO.....	3
4	CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE.....	3
5	CUSTOS.....	5

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)**

### **1 FINALIDADE**

Trata-se do processo licitatório para contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de vigilância armada complementar, diurna e noturna, da Área Sul do Projeto Público de Irrigação Pontal (Deputado Osvaldo Coelho), localizado no Município de Petrolina, Estado de Pernambuco, dentro da área da abrangência da 3ª Superintendência Regional da CODEVASF.

### **2 HISTÓRICO**

Desde o início da implantação as instalações da Codevasf no PPI Pontal são alvos de furtos.

Nas Estações de Pressurização, dos Setores de Colonização, temos investido o montante R\$ 4.877.629,03 apenas em instalações elétricas. Ainda temos diversos outros componentes mecânicos instalados, tais como conjuntos de motores e bombas e redes adutoras.

Houve 03 invasões no PPI Pontal, do ano de 2014 a 2018, sendo 02 do MST (Assentamento Dom Tomás e Assentamento Democracia) e 01 da Associação Sítio do Riacho.

Houve ação de reintegração de posse nas áreas das invasões supracitadas, com envolvimento e mobilização de diversos agentes públicos, com vultosos desembolsos pela Administração Pública, após demorados processos judiciais, acima de R\$ 2 milhões de reais.

Durante invasões e reintegrações de posse, houve diversas degradações ao patrimônio público e atentados contra o meioambiente, devidamente informados a polícia e órgãos ambientais.

Houve ameaças às instalações da Codevasf por diversos grupos em protestos contra as ações de reintegração e de combate aos furtos de água ocorridos.

O PPI Pontal está em fase de pré-operação com infraestruturas e instalações ainda sob o domínio da Codevasf, que também possui áreas remanescentes sem licitantes ganhadores, com riscos de invasões.

A Codevasf realizou investimento acima de R\$ 300 milhões de reais para a implantação da infraestrutura existente no PPI Pontal, visando aumentar o desenvolvimento sustentável em toda a região do médio São Francisco.

### **3 DEFINIÇÃO DO OBJETO**

As instalações foram realizadas de forma especial dirigidas ao objeto, conforme descrições, especificações e necessidade de projeto. O furto ou sua tentativa decorrerão além do prejuízo direto do equipamento em danos aos irrigantes que perderão seus investimentos por causa do tempo mínimo necessário para a sua reposição e retorno do abastecimento de água. A guarda dos equipamentos instalados são essenciais para o funcionamento e manutenção do Perímetro.

### **4 CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE**

- i. Os serviços prestados pela CONTRATADA deverão pautar-se sempre no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de materiais.
- ii. Os materiais básicos empregados pela CONTRATADA deverão atender à melhor relação entre custos e benefícios, considerando-se os impactos ambientais, positivos e negativos, associados ao produto e o que está definido em plano de manejo e, ainda o previsto abaixo:
- iii. Sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
- iv. Sejam observados, quando possível, os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- v. Não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).
- vi. Priorizar a utilização de materiais que sejam reciclados, reutilizados e biodegradáveis, e que reduzam a necessidade de manutenção.
- vii. Deve ser priorizado o emprego de mão-de-obra, materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local para execução, conservação e operação.
- viii. Adote medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003.
- ix. Observe a Resolução CONAMA nº 20, de 7 de dezembro de 1994, quanto aos equipamentos que gerem ruído no seu funcionamento.
- x. Forneça aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços.
- xi. Respeite as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos; e
- xii. A qualquer tempo a CODEVASF poderá solicitar à CONTRATADA a apresentação de relação com as marcas e fabricantes dos produtos e materiais utilizados, podendo vir a solicitar a substituição de quaisquer itens por outros, com a mesma finalidade, considerados mais adequados do ponto de vista dos impactos ambientais.
- xiii. A CONTRATADA deverá retirar, sob orientação da Fiscalização, todos os materiais substituídos durante a realização de serviços, devendo apresentá-los à fiscalização para avaliação de reaproveitamento e/ou recolhimento a depósito indicado pela Codevasf.
- xiv. A contratada deverá promover capacitação em educação e gestão ambiental, para todos os seus funcionários terceirizados a serviço da Codevasf. Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
- xv. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO

como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

- xvi. Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;
- xvii. Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

## 5 CUSTOS

O valor estimado de 1 (um) ano dos serviços é de R\$ 1.230.334,08 (um milhão,duzentos e trinta mil, trezentos e trinta e quatro reais e oito centavos) foi apurado com base em pesquisa de mercado, na Instrução Normativa Nº 5 de 26 de maio de 2017, na Convenção Coletiva de Trabalho 2020/2020 da categoria, número de registro no MTE PE000269/2020, e pesquisa de preços por pedidos de cotações. Os recursos orçamentários correrão à conta dos Programas de Trabalho: 20.607.2077 .5260 .0026 - PTRES: 109198 -Implantação do Projeto Público de Irrigação Pontal com 7.811 ha. - no Estado de Pernambuco.

Petrolina, 25 de setembro de 2020

**Leonardo Nunes Lyra**  
**Sup. Fisc. Obras PPI Pontal**  
**3ª GRD - CODEVASF**