

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO:

1.1. Aquisição de Lavadora de alta pressão para utilização na conservação e manutenções dos equipamentos das Usinas Hidrelétricas de Simplício e Anta.

1.2 Quantidades e Características:

- **1 Unidade** de Lavadora de Alta Pressão com as seguintes características:

- Tensão de Alimentação em 440V-60Hz trifásico
- Motor tipo Indução
- Potência de 5500W (7,5 CV)
- Pressão máxima de 3300 PSI
- Vazão de 1100L/h
- Bomba com cabeçote em metal
- Pistões em cerâmica
- Trabalho com água quente (até 80°C) e fria
- Queimador com funcionamento em diesel e querosene
- Carrinho com rodas para deslocamento e porta acessórios
- Contendo os seguintes acessórios:
 - Pistola de alta pressão com trava de segurança.
 - Mangueira de alta pressão de 10 metros com trama em aço.
 - Bico de Alta Pressão
 - Prolongador
 - Lança em aço inoxidável com bico Combi
 - Lança em aço inoxidável com bico Turbo
 - Abraçadeira para mangueira
- Garantia do fabricante de 1 ano.

Obs: Equipamento deverá possuir atendimento técnico e fornecimento de peças sobressalentes e acessórios no Brasil e em um raio de até 180Km do local de entrega.

Referencias:

- 1 – Modelo: Term Inox G2 1200 – Fabricante: WAP
- 2 – Modelo: HDS 12/15 CAGE – Fabricante: Karcher
- 3 – Modelo: J15000H 7,5 CV – Fabricante: Jacto

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO:

Os equipamentos e estruturas nas usinas da UHE Anta e Simplício necessitam de manutenção e ações de conservação periódica sendo que a referida lavadora proporciona o atendimento desta necessidade de forma otimizada e com qualidade.

2.1. Do Complexo Hidrelétrico de Simplício:

2.1.1. O Complexo Hidrelétrico de Simplício contempla duas Usinas Hidrelétricas (UHE) interligadas por um Circuito Hidráulico (distribuído entre túneis, canais, reservatórios e diques), sendo assim composto:

• UHE Simplício e SE Associada

A UHE Simplício (P.I.=305,7 MW) é composta de uma Casa de Força tipo abrigada, com 03 (três) unidades geradoras de 101,9 MW cada, Turbinas tipo Francis, Geradores Síncronos, instalações adjacentes e uma Subestação associada, compreendendo uma área total de 187.694,00 m².

Equipamentos Principais: Geradores e equipamentos associados; turbinas e conjuntos girantes; reguladores de velocidade e de tensão; sistema de supervisão, controle e proteção; transformadores elevadores; serviços auxiliares em corrente alternada e corrente contínua; tomada d'Água; condutos forçados; pórticos e pontes rolantes; sistemas auxiliares mecânicos; sistema de drenagem e esvaziamento e demais equipamentos periféricos.

SE Associada: tipo convencional, ao tempo, e com estruturas suportes de barramentos e de equipamentos de aço treliçado. Arranjo tipo barra dupla em 138 kV, com cinco chaves seccionadoras para os vãos de saída de linha e três chaves seccionadoras para os vãos das unidades. Constituída por 07 (sete) vãos, sendo 03 (três) de linha, 03 (três) de unidade e 01 (um) de acoplamento de barras, 03 para-raios por unidade e 03 para para-raios por linha. Uma casa de relés de abrigo aos sistemas de proteção, controle e os serviços auxiliares da subestação.

• UHE Anta

- A UHE Anta (P.I.=28 MW), onde está o barramento, composta por um reservatório com cerca de 10,68 km² de área, uma Barragem de concreto com soleira vertente, uma Casa de Força tipo abrigada com 02 (duas) unidades geradoras, Turbinas tipo Kaplan, Geradores em 13,8 kV e demais estruturas periféricas e um Vertedouro, compreendendo uma área total de 91.596,00 m².

Equipamentos Principais: Geradores e equipamentos associados; turbinas e conjuntos girantes; reguladores de velocidade e de tensão; sistema de supervisão, controle e proteção; transformadores elevadores; serviços auxiliares em corrente alternada e corrente contínua; tomada d'Água; condutos forçados; pórticos e pontes rolantes; sistemas auxiliares mecânicos; sistema de drenagem e esvaziamento e demais equipamentos periféricos.

SE Associada: tipo convencional ao tempo, constituída por uma barra simples de 138 kV, 2 (dois) vãos da geração com disjuntor e chave seccionadora e uma saída de linha com 1 (um) divisor capacitivo de potencial, 1 (uma) bobina de bloqueio e 3 (três) para-raios.

• Circuito Hidráulico

Extensão: 100 km de estradas vicinais de acesso e 34 Km de interligação (entre a UHE Simplício e a UHE Anta).

Circuito hidráulico composto pelos diques de Tocaia, Louriçal 1, Louriçal 2, Estaca 1, Estaca 2, Antonina, Norte e Sul, pelos canais 1 a 8, túneis 1, 2, 2A, Área 5, Canal 5, 3 e Canal 8 e pelos diques ambientais Alga 1 e Alga 2.

2.2. Dos fatos/incidentes:

2.2.1. Lavadora industrial de alta pressão para atendimento as atividades de conservação e manutenção dos equipamentos e estruturas da UHE Simplício e Anta.

3. JUSTIFICATIVA PARA CONTRATAÇÃO DIRETA (Pequeno Vulto): Não aplicável

4. PRAZO PARA ENTREGA/INÍCIO DOS SERVIÇOS:

4.1. Entrega até 30 dias da confirmação do pedido.

4.2 Local de entrega:

USINA HIDRELÉTRICA DE SIMPLÍCIO
ROD. BR 393, KM 117/118, VIA DE ACESSO À FURNAS, KM 2 - ZONA RURAL
ALÉM PARAIBA/MG - CEP: 36.660-000
CAIXA POSTAL 34

5. PRAZO DE EXECUÇÃO: Não aplicável.

6. PRAZO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

6.1. O CONTRATANTE efetuará o pagamento mediante Ordem Bancária creditada em Conta Corrente indicada pela CONTRATADA, após a prestação dos serviços e o protocolo de entrada da(s) Nota(s) Fiscal(is) e/ou Fatura devidamente atestada junto à CONTRATANTE, em um prazo de 05 (cinco) dias úteis.

6.2. Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.

7. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

7.1. Fornecimento dos produtos conforme quantidades, modelo, referência, especificação técnica e características indicadas.

8. GARANTIA:

8.1. Garantia técnica de 1 ano.