



**FONTE INTERATIVA LUMINOSA
ORNAMENTAL**

**“PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPLANADA-BA”**

PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL

Nº P.F 313-08-25

Setembro de 2025

PETRO FONTES

Rua Dr. Costa Júnior, 286 – Água Branca CEP.: 05002-000 Tel./Fax: (0xx11) 3877-1100
www.petrofontes.com.br **comercial@petrofontes.com.br**
CNPJ(MF) n.º 28.951.262/0001-50



Proposta P.F 313-08-25	
Cliente: Prefeitura Municipal de Esplanada-BA	Data: 02/09/2025
At: Allan	Tel.: (75) 9844-6255
Obra: FONTE INTERATIVA LUMINOSA	E-mail:

1.0 – Descrição

Nossa Proposta de FONTE INTERATIVA LUMINOSA baseia-se em implantar Conjuntos de Jatos utilizando sistema Ornamental para que os efeitos d'água interajam em grupos de jatos e Iluminação com troca de cores automáticas com o que há de mais moderno no mercado que são os projetores subaquáticos de Led, causando dessa forma grande impacto visual aos visitantes.

1.1 - FONTE INTERATIVA LUMINOSA

O FONTE INTERATIVA LUMINOSA será formado por 1 grupo de 18 (Dezoito) Bicos “Vulcano” Articulado, cada Bico será iluminado por 02 (dois) Projetores de Luz subaquático Led RGB. Totalizando 18 (Dezoito) Bicos Vulcano “Articulado” e 36 (Trinta e Seis) Projetores.

Os Projetores de luz subaquático Led RGB foram dimensionados para que automaticamente ocorra a troca de 07 (sete) cores objetivando um efeito visual de maior impacto, eles trabalham com baixa tensão de 12 V e são equipados com lâmpadas Led de 10 W, o que eliminam os riscos de acidentes e economizam energia elétrica, além de terem uma vida útil maior, com grande capacidade de iluminação e longo alcance.

1.2 - Auxiliares

Para o tratamento da água do Elemento será instalado conjunto de filtragem, equipado com válvulas em termoplástico, garantindo maior qualidade no tratamento da água.

O Filtro, além de tirar da água as impurezas e sujeiras, executa a aspiração e a filtração de todas as partículas em suspensão. Ele movimenta a água, oxigenando-a e evitando que seja contaminada por focos de larvas e insetos transmissores de doenças.

Além dos equipamentos de filtragem de água, serão instalados dispositivos de retorno de água do filtro, dispositivo de aspiração de água do filtro, grelha protetora de sucção de fundo de 150 x 150 cm, fabricada em estrutura de latão cromado e aço inox, e ralo de sucção medindo 200mm.



O FONTE INTERATIVA LUMINOSA terá uma casa de máquinas subterrânea, onde serão instalados os seus equipamentos de pressurização como painéis de comando e demais equipamentos de controle e regulação.

Um conjunto de válvula controlará o nível mínimo do reservatório na casa de máquinas, mantendo-os sempre em condições ideais de operação, evitando o desgaste prematuro dos equipamentos.

Todo o conjunto de jatos e projetores de luz serão controlados por um Pannel de comando eletroeletrônico, trifásico, tensão nominal de 220 V, com grau de proteção IP43, disjuntores para proteção específica dos motores, disjuntor geral com dispositivo de segurança para bloqueio da porta, contadoras e relés térmicos, relé de segurança, para rearme do comando, botão de emergência e impulso, instalado em gabinete metálico apropriado, pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds", para proteção dos conj. moto-bombas, filtros, projetores de luz subaquáticos, contendo duas chaves seletoras: Manual / Automático (liga e desliga em horários programados).

2.0 - Equipamentos

- a) **18 un** - Fornecimento de **Bico Vulcano Articulado** com 230 mm de comprimento entrada de 1 1/2" e saída de água de 5/8", fabricado em latão cromado e polipropileno, com sistema de articulação, para formação de efeito d'água na vertical.
- b) **36 un** - Fornecimento de **Projetores de luz** subaquático tipo Led com 10 watts - 12 volts, fabricado em inox e termoplástico com troca de cores e sistema de sincronismo.
- c) **01 un** - Fornecimento de **Conjunto moto-bomba**, composto por um motor elétrico trifásico, tensão nominal de 220/380V e uma bomba centrífuga vedada com selo mecânico, para serviço contínuo de vazão e pressão adequadas para função.
- d) **03 un** - Fornecimento de **Bomba de drenagem** monocelular com impulsor semiaberto construída em aço inoxidável, motor síncrono e blindado monofásico 220 V, IP 68 e classe de isolamento F.
- e) **01 un** - Fornecimento de **Filtro completo**, fabricado em termoplástico, composto de: válvulas seletoras de 06 vias; moto-bomba trifásico, 220/V, com pré-filtro.
- f) **01 un** - Fornecimento de **Ralo de Sucção protetor**, fabricado em estrutura de latão e bronze cromados, em formato cilíndrico para proteção dos conjuntos, contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, medindo 200 mm de diâmetro.



- g) **01 un** - Fornecimento de **Grelha de sucção** protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 150x150mm.
- h) **01 un** - Fornecimento de **Dispositivo de Regulador de nível**, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com filtro e bocal.
- i) **01 un** - Fornecimento de **Dispositivo de Alimentação**, fabricado em termoplástico com entrada de 1.1/2", equipado com tampa e bocal.
- j) **01 un** - Fornecimento de **Dispositivo de Retorno**, fabricado em termoplástico com diâmetro de 1 1/2".
- k) **01 un** - Fornecimento de **Dispositivo de Aspiração**, fabricado em termoplástico com entrada de 1.1/2".
- l) **01 un** - Fornecimento de **Painel de Comando Eletroeletrônico**, trifásico, tensão nominal de 220 V, com grau de proteção IP43, disjuntores para proteção específica dos motores, disjuntor motor, disjuntor geral com dispositivo de segurança para bloqueio da porta, contadoras e relés térmicos (chaves e comandos da Marca Siemens), relé de segurança, para rearme do comando, botão de emergência e impulso, instalado em gabinete metálico apropriado, pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds", para proteção dos conj. moto-bombas, filtros, projetores de luz subaquáticos, contendo duas chaves seletoras: Manual / Automático (liga e desliga em horários programados).

3.0 – Investimento Total/ Forma de Pagamento

R\$ 203.440,00 (Duzentos e Três Mil, Quatrocentos e Quarenta Reais)

Forma de Pagamento será:

30% de Sinal

30% em 30 (trinta) dias do sinal;

30% em 60 (sessenta) dias do sinal;

10% no "Start up" do Elemento ou 30 (trinta) dias após o pagamento da 3ª parcela, o que vier primeiro.

PETRO FONTES

Rua Dr. Costa Júnior, 286 – Água Branca CEP.: 05002-000 Tel./Fax: (0xx11) 3877-1100
www.petrofontes.com.br comercial@petrofontes.com.br
CNPJ(MF) n.º 28.951.262/0001-50



4.0 - Croqui e Supervisão Técnica

Cálculos e dimensionamentos dos **sistemas elétricos, hidráulicos** e da casa de máquinas, com fornecimento de croquis e detalhes para a correta montagem dos equipamentos e sistemas de nosso fornecimento.

Supervisão técnica durante toda execução da obra via telefone e 01 (uma) visita no local para montagem, regulagem e testes do sistema de nosso fornecimento.

5.0 - Prazo de Entrega do Croquis e Retira dos Equipamentos

Os **Croquis** descritos acima serão entregues em até **20 (vinte)** dias da aprovação deste orçamento.

Os **Equipamentos** descritos acima estarão disponível para retira em até **45 (Quarenta e cinco)** dias da aprovação deste orçamento.

Frete Incluso.

Validade da Proposta: 30 (Trinta) dias.

6.0 - Garantia

Os equipamentos são garantidos pelo prazo de 12 meses de seu fornecimento, a contar da data de entrega/retirada, conforme condições descritas abaixo.

Constatado o defeito, solicitamos comunicar-se conosco imediatamente, onde será dada a orientação de como proceder, para que nossa equipe técnica possa avaliar e analisar a existência da necessidade de reparo do equipamento.

A garantia só terá cobertura para os equipamentos que tenham defeito original de fábrica, e a comprovação será feita no momento de realizar o reparo.

Essa garantia ficará cancelada se os equipamentos vierem receber maus tratos ou sofrer danos decorrentes de acidentes ou quaisquer ocorrências imprevisíveis decorrentes de má utilização dos equipamentos como:

- Fornecimento indevido de voltagem.
- Bombeamento de areia, abrasivos ou corrosivos.
- Uso inadequado ou negligência do usuário na manutenção.
- Fenômenos da natureza.
- Transporte e armazenamentos inadequados.



-
- Manutenção em desacordo com as instruções fornecidas no manual de operação.
 - Bobina do conjunto moto bomba.

7.0 - Atribuições do Cliente

- Fornecimento de ponto de água e esgotamento (pluvial) nos tanques e /ou casa de máquinas dos espelhos d'água;
- Alimentação Elétrica para o Painel de Comando (até o mesmo) da Fonte Luminosa, sendo: Trifásico 220/380V + Neutro + Terra e Monofásico 220V p/ a Plataforma Flutuante Ornamental
- Execução dos serviços de Construção Civil do Elemento, Abrigo do Painel da Plataforma Flutuante e Casa de Máquinas
- Fios e cabos elétricos, para alimentação dos projetores e das bombas da Plataforma Flutuante
- Conduítes e caixas de ligação para proteção dos condutores elétricos de alimentação dos projetores e motores das bombas e dos filtros.
- Materiais diversos para fixação, vedação e isolamento dos componentes de nosso fornecimento.
- Tubos e conexões; pvc marrom para construção das linhas de recalque e sucção dos sistemas hidráulicos dos espelhos d'água
- Válvulas e registros de bronze ou PVC, para regulagem das vazões e pressões do sistema hidráulico dos espelhos d'água.

Departamento Comercial
(11) 9 6277-7777

PETRO FONTES

Rua Dr. Costa Júnior, 286 – Água Branca CEP.: 05002-000 Tel./Fax: (0xx11) 3877-1100
www.petrofontes.com.br **comercial@petrofontes.com.br**
CNPJ(MF) n.º 28.951.262/0001-50