

|                                                  |                                                  |                                         |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| (designação e,<br>ou logotipo do<br>concorrente) | <b>GRUPOS ELETROBOMBA DE<br/>EIXO HORIZONTAL</b> | FOLHA DE<br>CARACTERÍSTICAS<br>Nº _____ |
|                                                  | (área funcional da “Obra”)                       | FOLHA 1 DE 3                            |

|                              |                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| (Designação da empreitada)   | Nº de unidades _____                                         |
| (Designação do Dono da Obra) | Posição da Lista de Preços<br>Unitários a que respeita _____ |

## REFERÊNCIAS

Número de unidades: .....  
 Serviço/ Local de instalação: .....  
 Fabricante / Marca: .....  
 Tipo / Modelo: .....  
 Fluido a elevar: .....  
 Certificações/ Homologações .....  
 Catálogo técnico anexo Nº .....

## CARACTERÍSTICAS DA BOMBA

Altura manométrica máxima ..... m  
 Caudal correspondente ..... l/s  
 Altura manométrica mínima ..... m  
 Caudal correspondente ..... l/s  
 Rendimento da bomba para H<sub>máx.</sub>/H<sub>mín.</sub> ..... %/... %  
 Potência absorvida ao veio para H<sub>máx.</sub>/H<sub>mín.</sub> ..... kW/...kW  
 Curvas Características anexas Nº (curva H-Q, P-Q, □-Q e NPSH-Q).....  
 Velocidade de rotação ..... rpm  
 Tipo de impulsor: .....  
 Diâmetro e tipo de uniões:  
   - Compressão ..... mm  
   - Aspiração ..... mm  
 Momento de inércia das massas girantes (MD2 / 4)..... kg m2  
 Tipo de chumaceira e rolamentos: .....  
 Tipo de lubrificação: .....  
 Peso..... kg

## CARACTERÍSTICAS DO MOTOR ELÉTRICO

Fabricante / Marca: .....  
 Tipo / Modelo: .....  
 Tipo de rotor: .....  
 Certificações/ Homologações .....  
 Potência nominal ..... kW  
 Velocidade de rotação nominal ..... rpm  
 Tensão de alimentação ..... V  
 Número de fases: .....  
 Classe de isolamento do estator: .....

|                                                           |                                                  |                                         |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <i>(designação e,<br/>ou logotipo do<br/>concorrente)</i> | <b>GRUPOS ELETROBOMBA DE<br/>EIXO HORIZONTAL</b> | FOLHA DE<br>CARACTERÍSTICAS<br>Nº _____ |
|                                                           | <i>(área funcional da “Obra”)</i>                | FOLHA 2 DE 3                            |

|                                     |                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <i>(Designação da empreitada)</i>   | Nº de unidades _____                                         |
| <i>(Designação do Dono da Obra)</i> | Posição da Lista de Preços<br>Unitários a que respeita _____ |

Corrente nominal ..... A  
 Tipo de arranque .....  
 Intensidade de arranque ..... x In  
 Sobrecarga admissível durante 60 min ..... A  
 Binário nominal (Bn) ..... N m  
 Binário de arranque sem arrancador ..... x Bn  
 Momento de inércia das massas girantes (MD2 / 4) ..... kg m<sup>2</sup>  
 Tipo de chumaceiras: .....  
 Classe de proteção: .....  
 Nível de ruído: ..... dB  
 Nível de vibrações: .....  
 Peso ..... kg

#### **MATERIAIS CONSTITUINTES DA BOMBA**

Corpo .....  
 Impulsor .....  
 Veio .....  
 Casquilhos .....  
 Anéis de desgaste .....  
 Base de apoio .....  
 Proteção anticorrosiva e pintura de acabamento .....

#### **NORMAS DA BOMBA/ GRUPO**

Dimensionais .....  
 Das flanges/outros tipos de união: .....  
 Normas de controlo de qualidade: .....  
 Normas de fabrico e ensaio em fábrica: .....

#### **NORMAS DO MOTOR**

Dimensionais .....  
 Normas de controlo de qualidade: .....  
 Normas de fabrico e ensaio em fábrica: .....  
 Ligação motor / bomba: .....  
 Forma de fixação: .....  
 Material das guias de elevação: .....  
 Camisa de refrigeração em (indicar material): ..... (se aplicável)

|                                                           |                                                  |                                         |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <i>(designação e,<br/>ou logotipo do<br/>concorrente)</i> | <b>GRUPOS ELETROBOMBA DE<br/>EIXO HORIZONTAL</b> | FOLHA DE<br>CARACTERÍSTICAS<br>Nº _____ |
|                                                           | <i>(área funcional da “Obra”)</i>                | FOLHA 3 DE 3                            |

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| <i>(Designação da empreitada)</i>   | Nº de unidades _____           |
| <i>(Designação do Dono da Obra)</i> | Posição da Lista de Preços     |
|                                     | Unitários a que respeita _____ |

Nota: A camisa de refrigeração só é aplicável no caso de grupos para instalação em câmara seca

**DESCRIÇÕES** (em folha anexa, se necessário)

**OBSERVAÇÕES** .....  
.....  
.....  
.....