**ANEXO VI**

**MODELO CARTA-PROPOSTA**

**Observação importante**:a carta-proposta deverá ser encaminhada pelo vencedor, com o preço devidamente ajustado ao valor de fechamento da operação. **Não é necessária a apresentação da carta-proposta como forma de ficha técnica, pois contraria a legislação vigente na medida em que o Pregoeiro toma conhecimento dos nomes dos participantes antes da fase competitiva do Pregão.**

À SAECIL - Superintendência de Água e Esgotos da Cidade de Leme.

Prezados Senhores,

Ref.: **Pregão Eletrônico nº. ../.... – Carta-Proposta**.

**Identificação do proponente**

Razão Social:

CNPJ e Inscrição Estadual:

Responsável / Cargo: E-mail:

Carteira de Identidade e CPF:

Endereço e telefone: Agência e n°. da conta bancária:

Apresentamos nossa proposta para os itens abaixo discriminados, conforme o Edital e seus Anexos:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Descrição** | **Qtde.** | **Unid.** | **Valor Unitário** | **Valor Total** |
| 01 | **Válvula Borboleta Concêntrica Automatizada, DN 200 4”, PN10,** Tipo wafer, padrão de construção conforme API609A, corpo em ferro fundido nodular ASTM A536 65-45-12, disco em ASTM A 351 CF8M, sede em EPDM, eixo livre em ASTM A 276 AISI 410 - 100% estanque – Flange ISO 5210/11 - Pintura eletrostática ou epóxi anticorrosão | 04 | UN | R$ ---------- | R$ ---------- |
| 02 | **Válvula Borboleta Concêntrica Automatizada, DN 250 6”,** PN10, Tipo wafer, padrão de construção conforme API609A, corpo em ferro fundido nodular ASTM A536 65-45-12, disco em ASTM A 351 CF8M, sede em EPDM, eixo livre em ASTM A 276 AISI 410 - 100% estanque- Flange ISO 5210/11 - Pintura eletrostática ou epóxi anticorrosão | 04 | UN | R$ ---------- | R$ ---------- |
| 03 | **Válvula Borboleta Concêntrica Automatizada, DN 350 14”,** PN10, Tipo wafer, padrão de construção conforme API609A, corpo em ferro fundido nodular ASTM A536 65-45-12, disco em ASTM A 351 CF8M, sede em EPDM, eixo livre em ASTM A 276 AISI 410 - 100% estanque - Flange ISO 5210/11 - Pintura eletrostática ou epóxi anticorrosão | 21 | UN | R$ ---------- | R$ ---------- |
| 04 | **Válvula Borboleta Concêntrica Automatizada, DN 450 18”,** PN10, Tipo wafer, padrão de construção conforme API609A, corpo em ferro fundido nodular ASTM A536 65-45-12, disco em ASTM A 351 CF8M, sede em EPDM, eixo livre em ASTM A 276 AISI 410 - 100% estanque - Flange ISO 5210/11- Pintura eletrostática ou epóxi anticorrosão | 04 | UN | R$ ---------- | R$ ---------- |
| 05 | **ATUADOR ELÉTRICO COM PAINEL DE COMANDO LOCAL**- Display em LCD alfanumérico rotativo (mínimo de 4 posições);- Indicações de percentual de abertura/fechamento;- Indicação de percentual do torque;- Log de erros no display e/ou no APP;- Sinalização em Led Verde (Aberto) e Vermelho (Fechado);- Sinal e sinalização em Led de sobretorque atuado;- Sinal e sinalização em Led de termostato atuado;- Configurável sem necessidade de software específico;- Botões não intrusivos para comando local/remoto, abrir/fechar/parar;- Comando manual de Emergência por volante/alavanca com desengate automático;- Bloqueio via senha para alterações de parâmetros em modo local;- Indicação mecânica de posição;- Grau de proteção IP68;- Operação on-off ou proporcional (modulante), configurável conforme aplicação, para suportar até 360 partidas por dia;- Ajuste eletrônico de curso e de torque;- Transmissor de posição (encoder ou sensor eletrônico), conforme tecnologia do fabricante, desde que seja preciso e durável;- Proteção contra inversão de fase;- Proteção contra perda de fase;- Proteção contra sobretensão;- Proteção térmica do motor;- Resistência desumidificadora (heater) 30W;- Potência dependerá do torque da válvula;- Tensão de alimentação 380Vac-60Hz;- Comando via protocolo de comunicação Modbus RTU RS485;- Flange de conexão com a válvula ISO 5210/11 para válvula Borboleta Wafer DN200;- Pintura eletrostática ou epóxi anticorrosão; | 04 | UN | R$ ---------- | R$ ---------- |
| 06 | **ATUADOR ELÉTRICO COM PAINEL DE COMANDO LOCAL**- Display em LCD alfanumérico rotativo (mínimo de 4 posições);- Indicações de percentual de abertura/fechamento;- Indicação de percentual do torque;- Log de erros no display e/ou no APP;- Sinalização em Led Verde (Aberto) e Vermelho (Fechado);- Sinal e sinalização em Led de sobretorque atuado;- Sinal e sinalização em Led de termostato atuado;- Configurável sem necessidade de software específico;- Botões não intrusivos para comando local/remoto, abrir/fechar/parar;- Comando manual de Emergência por volante/alavanca com desengate automático;- Bloqueio via senha para alterações de parâmetros em modo local;- Indicação mecânica de posição;- Grau de proteção IP68;- Operação on-off ou proporcional (modulante), configurável conforme aplicação, para suportar até 360 partidas por dia;- Ajuste eletrônico de curso e de torque;- Transmissor de posição (encoder ou sensor eletrônico), conforme tecnologia do fabricante, desde que seja preciso e durável;- Proteção contra inversão de fase;- Proteção contra perda de fase;- Proteção contra sobretensão;- Proteção térmica do motor;- Resistência desumidificadora (heater) 30W;- Potência dependerá do torque da válvula, tendo como princípio o fator de segurança;- Tensão de alimentação 380Vac-60Hz;- Comando via protocolo de comunicação Modbus RTU RS485;- Flange de conexão com a válvula ISO 5210/11 para vávula Borboleta Wafer DN250;- Pintura eletrostática ou epóxi anticorrosão; | 04 | UN | R$ ---------- | R$ ---------- |
| 07 | **ATUADOR ELÉTRICO COM PAINEL DE COMANDO LOCAL**- Display em LCD alfanumérico rotativo (mínimo de 4 posições);- Indicações de percentual de abertura/fechamento;- Indicação de percentual do torque;- Log de erros no display e/ou no APP;- Sinalização em Led Verde (Aberto) e Vermelho (Fechado);- Sinal e sinalização em Led de sobretorque atuado;- Sinal e sinalização em Led de termostato atuado;- Configurável sem necessidade de software específico;- Botões não intrusivos para comando local/remoto, abrir/fechar/parar;- Comando manual de Emergência por volante/alavanca com desengate automático;- Bloqueio via senha para alterações de parâmetros em modo local;- Indicação mecânica de posição;- Grau de proteção IP68;- Operação on-off ou proporcional (modulante), configurável conforme aplicação, para suportar até 360 partidas por dia;- Ajuste eletrônico de curso e de torque;- Transmissor de posição (encoder ou sensor eletrônico), conforme tecnologia do fabricante, desde que seja preciso e durável;- Proteção contra inversão de fase;- Proteção contra perda de fase;- Proteção contra sobretensão;- Proteção térmica do motor;- Resistência desumidificadora (heater) 30W;- Potência dependerá do torque da válvula, tendo como princípio o fator de segurança;- Tensão de alimentação 380Vac-60Hz;- Comando via protocolo de comunicação Modbus RTU RS485;- Flange de conexão com a válvula ISO 5210/11 para vávula Borboleta Wafer DN350;- Pintura eletrostática ou epóxi anticorrosão; | 21 | UN | R$ ---------- | R$ ---------- |
| 08 | **ATUADOR ELÉTRICO COM PAINEL DE COMANDO LOCAL**- Display em LCD alfanumérico rotativo (mínimo de 4 posições);- Indicações de percentual de abertura/fechamento;- Indicação de percentual do torque;- Log de erros no display e/ou no APP;- Sinalização em Led Verde (Aberto) e Vermelho (Fechado);- Sinal e sinalização em Led de sobretorque atuado;- Sinal e sinalização em Led de termostato atuado;- Configurável sem necessidade de software específico;- Botões não intrusivos para comando local/remoto, abrir/fechar/parar;- Comando manual de Emergência por volante/alavanca com desengate automático;- Bloqueio via senha para alterações de parâmetros em modo local;- Indicação mecânica de posição;- Grau de proteção IP68;- Operação on-off ou proporcional (modulante), configurável conforme aplicação, para suportar até 360 partidas por dia;- Ajuste eletrônico de curso e de torque;- Transmissor de posição (encoder ou sensor eletrônico), conforme tecnologia do fabricante, desde que seja preciso e durável;- Proteção contra inversão de fase;- Proteção contra perda de fase;- Proteção contra sobretensão;- Proteção térmica do motor;- Resistência desumidificadora (heater) 30W;- Potência dependerá do torque da válvula, tendo como princípio o fator de segurança;- Tensão de alimentação 380Vac-60Hz;- Comando via protocolo de comunicação Modbus RTU RS485;- Flange de conexão com a válvula ISO 5210/11 para vávula Borboleta Wafer DN450;- Pintura eletrostática ou epóxi anticorrosão; | 04 | UN | R$ ---------- | R$ ---------- |
| 09 | Serviço de instalação hidráulica com fornecimento de materiais. | 01 | SERV. | R$ ---------- | R$ ---------- |
| 10 | Serviço de instalação elétrica e de automação com fornecimento de materiais e equipamentos (painéis elétricos, IHM, CLP, cabos de rede, entre outros necessários para o perfeito funcionamento). | 01 | SERV. | R$ ---------- | R$ ---------- |
| **Valor Global** | R$ ---------- |

**VALOR GLOBAL DO LOTE: R$ ......................................................................**

**CONDIÇÕES GERAIS:**

A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

O prazo de execução de todo o objeto ocorre de acordo com a necessidade do (órgão) e determinado no Anexo I (Termo de Referência) do Edital.

O preço proposto acima contempla todas as despesas necessárias à execução do objeto, tais como os encargos (obrigações sociais, impostos, taxas, etc.), cotados separados e incidentes sobre a execução.

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias.

(local e data)

(assinatura e carimbo da proponente/representante legal da empresa)