

| DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO | | | |
|-------------------------|---|-----|--|
| OBRA: | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DA BOMBA 6 DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA DO RIO JUNDIAI MIRIM | | |
| ASSUNTO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | |
| LOCAL: | ROD. VEREADOR GERALDO DIAS Nº 2000 - JUNDIAÍ - SP | | |
| RESPONSÁVEL: | VINÍCIUS MAMEDE | GEO | |
| GERENTE: | LEANDRO LOPES FERRO | GEO | |
| DIRETOR: | ROGERIO BINI SANTIAGO | DOP | |

| PROPONENTE | | | |
|------------|-----------|-------|-----------|
| EMPRESA: | Preencher | | |
| BDI: | Preencher | DATA: | Preencher |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PAGAMENTO/MEDIÇÃO | UNI. | QUANT. | P. UNIT. | PU + BDI | P. TOTAL | % |
|----------|--|-------------------|---------|--------|-----------|----------|----------|---------|
| 1 | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | |
| 1.1 | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | #VALOR! | #VALOR! |
| 1.1.1 | Locação de container para almoxarifado | 1ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 1.1.6 | Mobilização e desmobilização de container, considerando inclusive carga, descarga e transporte | 1ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 1.1.7 | Aluguel de caçamba metálica, inclusive carga, descarga e transporte | 1ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |

| 2 | EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO | | | | | | | |
|-------|------------------------|------------|---------|------|-----------|---------|---------|---------|
| 2.1 | EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO | | | | | | #VALOR! | #VALOR! |
| 2.1.1 | Engenheiro civil | 1ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 2.1.2 | Encarregado de obras | 1ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |

| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES/COMPLEMENTARES | | | | | | | |
|--------|---|------------|---------|------|-----------|---------|---------|---------|
| 3.1 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DA BOMBA 6 | | | | | | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.1 | Fornecimento e instalação de grade na tomada d'água da bomba 6 | 1ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.2 | Fornecimento e instalação de stop-log tomada d'água da bomba 6 | 1ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.3 | Remoção da bomba 6 existente | 1ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.4 | Instalação da bomba 6 na base existente | 1ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.5 | Instalação da tubulação aparente de gotejamento da bomba 6 | 1ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.6 | Fornecimento e instalação do acoplamento do motor com a bomba 6 | 1ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.7 | Remoção da flange cega existente de 32" da sucção | 1ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.8 | Instalação da válvula borboleta de 800mm da sucção | 1ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.9 | Instalação da junta rígida de desmontagem de 800 mm | 1ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.10 | Fornecimento e confecção da base de concreto, fornecimento e instalação do suporte metálico da redução excêntrica de 800x400mm sobre a base de concreto e fornecimento e instalação de registro de descarga de Ø1" na redução | 1ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.11 | Instalação da redução excêntrica de 800x400mm da sucção | 1ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.12 | Instalação da redução concêntrica de 500x350mm no recalque da bomba | 2ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.13 | Fornecimento e instalação do manômetro na redução concêntrica de 500x350mm | 2ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.14 | Fornecimento e instalação do registro de descarga de Ø1" na redução concêntrica de 500x350mm | 2ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.15 | Instalação de válvula de retenção de 500mm | 2ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.16 | Fornecimento e instalação do suporte e base metálica para o TE de 500 x 200mm | 2ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.17 | Instalação do TE de 500 x 200mm sobre a base metálica | 2ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |

| | | | | | | | | |
|--------|--|------------|---------|------|-----------|---------|---------|---------|
| 3.1.18 | Instalação da válvula de gaveta de 200mm | 2ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.19 | Instalação da flange cega de 200mm | 2ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.20 | Instalação da válvula borboleta de 500mm com atuador elétrico | 2ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.21 | Instalação da junta rígida de desmontagem de 500mm | 2ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.22 | Remoção de flange cega de 20" do registro de recalque existente | 2ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.23 | Retirada do registro de recalque existente | 2ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.24 | Instalação do novo registro de gaveta de 500mm do recalque | 2ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.25 | Retirada do stop-log no canal de sucção | 2ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.26 | Instalação do gradil no canal de sucção | 2ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.27 | Fornecimento e instalação de conjunto de elementos de fixação (parafusos, porcas, arruelas e buchas) para execução das montagens | 2ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.28 | Verificações finais, limpeza da obra, acompanhamento do "start-up" da bomba, fornecimento do "as built" (em arquivo eletrônico DWG), desmobilização e entrega da obra. | 2ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.2 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DA BOMBA 1 | | | | | | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.2.1 | Fornecimento e instalação da base e suporte metálico do TE de 500 x 200mm da bomba 1 | 3ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.2.2 | Instalação do TE de 500 x 200mm | 3ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.2.3 | Instalação da válvula de gaveta de 200mm | 3ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.2.4 | Instalação da flange cega de 200m | 3ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.2.5 | Fornecimento e instalação de conjunto de elementos de fixação (parafusos, porcas, arruelas e buchas) para execução das montagens | 3ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.2.6 | Verificações finais, limpeza da obra, acompanhamento do "start-up" da bomba, fornecimento do "as built" (em arquivo eletrônico DWG), desmobilização e entrega da obra. | 3ª Medição | unidade | 1,00 | Preencher | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |

| | | |
|--------------|----------------|----------------|
| TOTAL | #VALOR! | #VALOR! |
|--------------|----------------|----------------|