

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!
--------------	----------------	----------------