

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REDES DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE JUNDIAÍ SP - 2020						EMPRESA:	
PROCESSO							DATA:	RESPONSÁVEL:
DAE:	Projeto executivo para o trecho 6A - com verificação de transiente hidráulico e projeto eletromecânico			21/12/2020	ENG. ULISSÉS NICIOLI JR	1	CNPJ: 00.000.000/0000-00	
							DATA: 04/02/2021	
							RESPONSÁVEL: NOME DO RESPONSÁVEL	
							CREA SP n.º: NUMERO DO CREA	

**PLANILHA REFERENCIA DE "MAIOR DESCONTO" PARA LICITAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**Desconto: 0%**
**LOTE 01 - PROJETOS EXECUTIVOS TRECHO 6A**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO REFERENCIA (MEDIANA DE PR. UNITÁRIOS DE				PREÇOS COM DESCONTO (ACIMA)	
				ORIGEM	PR.UNIT+DBI	PR. TOTAL	%	PR. UNITARIO	PR. TOTAL
<b>I.</b>	<b>PLANILHA DE APOIO TÉCNICO AO PROJETOS</b>								
<b>1.</b>	<b>ELABORAÇÃO DE PROJETOS PARA LICITAÇÃO</b>								
<b>1. 1</b>	<b>Serviços de campo</b>								
1. 1 1	Sondagem a percussão (incluindo mobilização e demobilização)	M	120,00	MERCADO	R\$ 133,00	R\$ 15.960,00	5,60%	R\$ 133,00	R\$ 15.960,00
1. 1 2	Levantamento planialtimétrico cadastral	M²	40.000,00	MERCADO	R\$ 0,54	R\$ 21.600,00	7,59%	R\$ 0,54	R\$ 21.600,00
1. 1 3	Identificação das interferências	SE	1,00	MERCADO	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	3,51%	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
<b>1. 2</b>	<b>Elaboração de projeto nível executivo</b>								
1. 2 1	Elaboração de projeto executivo completo	SE	1,00	MERCADO	R\$ 110.000,00	R\$ 110.000,00	38,63%	R\$ 110.000,00	R\$ 110.000,00
1. 2 2	Memorial de especificação técnica de materiais	SE	1,00	MERCADO	R\$ 3.964,06	R\$ 3.964,06	1,39%	R\$ 3.964,06	R\$ 3.964,06
1. 2 3	Memorial de quantitativos de materiais	SE	1,00	MERCADO	R\$ 3.964,06	R\$ 3.964,06	1,39%	R\$ 3.964,06	R\$ 3.964,06
1. 2 4	Orçamento base detalhado utilizando base SINAPI ou planilhas de preço referencia de banco de preços oficiais	SE	1,00	MERCADO	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00	1,12%	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00
1. 2 5	Cronograma Físico financeiro incluindo as interligações	SE	1,00	MERCADO	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00	1,12%	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00
<b>2.</b>	<b>Estudos de transiente hidráulico na CB em função das alterações das disposições na linha de recalque.</b>								
2. 1	Mobilização Inicial, Levantamento de Dados, Plano de trabalho, Validação das informações, reunião inicial, visita técnica ao sistema.	SE	1,00	MERCADO	R\$ 18.900,00	R\$ 18.900,00	6,64%	R\$ 18.900,00	R\$ 18.900,00
2. 2	Análise do sistema existente, análise dos transientes e propostas de alternativa.	SE	1,00	MERCADO	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00	15,80%	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00
2. 3	Projeto Hidráulico	SE	1,00	MERCADO	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	7,02%	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
2. 4	Projeto Mecânico	SE	1,00	MERCADO	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	8,78%	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00
2. 5	Resumo do projeto e relatório final	SE	1,00	MERCADO	R\$ 3.964,06	R\$ 3.964,06	1,39%	R\$ 3.964,06	R\$ 3.964,06
					<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 284.752,18</b>	<b>100%</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 284.752,18</b>

**LEGENDA**


CAMPO LIBERADO PARA PREENCHIMENTO COM DADOS DA EMPRESA  
CAMPO LIBERADO PARA PREENCHIMENTO DO DESCONTO EM %

**ASSINATURAS**

JUNDIAÍ, SP 04/02/2021

 \_\_\_\_\_  
 NOME DO RESPONSÁVEL  
 NOME DA EMPRESA  
 00.000.000/0000-00

OBJETO:	<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REDES DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE JUNDIAÍ   SP - 2020</b>						EMPRESA:	
PROCESSO				DATA:	RESPONSÁVEL:	REVISÃO:	CNPJ:	00.000.000/0000-00
DAE:	Projeto executivo para o trecho 6A - com verificação de transiente hidráulico e projeto eletromecânico			21/12/2020	ENG. ULISSES NICIOLI JR	1	DATA:	04/02/2021
							RESPONSÁVEL:	NOME DO RESPONSÁVEL
							CREA SP n.º	NUMERO DO CREA

Desconto:	<b>0%</b>
-----------	-----------

## CRONOGRAMA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA

1.		ELABORAÇÃO DE PROJETOS PARA LICITAÇÃO	%	VALOR TOTAL	MESES				
					1º	2º	3º	4º	5º
1.	1	Serviços de campo	16,70%	R\$ 47.560,00	8,35%	8,35%			
1.	2	Elaboração de projeto nível executivo	43,66%	R\$ 124.328,12		21,83%	21,83%		
2.		Estudos de transiente hidráulico na CB em função das alterações das disposições na linha de recalque.	39,64%	R\$ 112.864,06			19,82%	19,82%	
<b>TOTAL</b>				R\$ 284.752,18	R\$ 23.780,00	R\$ 85.944,06	R\$ 118.596,09	R\$ 56.432,03	
				%	100%	8,35%	30,18%	41,65%	19,82%

ASSINATURAS	
JUNDIAÍ, SP 04/02/2021	_____ NOME DO RESPONSÁVEL NOME DA EMPRESA 00.000.000/0000-00

