

SERVIÇO:	Contratação de empresa para execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva, limpeza, desinfecção, testes de bombeamento, perfilagem ótica, fornecimento e instalação de sistemas de bombeamento e adequações técnicas em poços tubulares profundos integrantes do sistema de abastecimento de água da UNICAMP.								
Local:	Campus "Zeferino Vaz" e Nova Moradia - UNICAMP								
PRAZO DO SERVIÇO:	90 DIAS								

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Preço M.O Unit.	Preço Mat. Unit.	Preço Unit. TOTAL	Preço M.O. TOTAL	Preço Mat. TOTAL	Preço Total (R\$)
				(R\$)	(R\$)	(R\$)	(R\$)	(R\$)	
1	POÇO LOCAL 002 – ZOOLOGIA (COM SISTEMA DE BOMBEAMENTO INSTALADO)								
1.1	Limpeza do poço tubular profundo conforme Memorial Descritivo	h	32,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.1	Desinfecção de poço profundo conforme Memorial Descritivo	und	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.1	SUBSTITUIÇÃO DE TRECHO DA TUBULAÇÃO DE EDUCAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO NBR5580-M DE 3" CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO								
2.1.2	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 3´, inclusive conexões	m	18,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Sub-Total: 01									R\$ -
3	POÇO LOCAL 004 – FEF (COM SISTEMA DE BOMBEAMENTO INSTALADO)								
3.1	Limpeza do poço tubular profundo conforme Memorial Descritivo	h	32,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.2	Desinfecção de poço profundo conforme Memorial Descritivo	und	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.1.1	SUBSTITUIÇÃO DE TRECHO DA TUBULAÇÃO DE EDUCAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO NBR5580-M DE 3" CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO								
3.1.2	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 2 1/2 ", inclusive conexões	m	18,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Sub-Total: 02									R\$ -
4	POÇO LOCAL 10 – IMECC (COM SISTEMA DE BOMBEAMENTO INSTALADO)								
4.1	Limpeza do poço tubular profundo conforme Memorial Descritivo	h	32,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.2	Desinfecção de poço profundo conforme Memorial Descritivo	und	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.1.1	SUBSTITUIÇÃO DE MOTOBOMBA E CABO ELÉTRICO								
4.1.2	Bomba MOTO-BOMBA LEO R20A-20 -20CV - 220/380VT conforme Memorial Descritivo	und	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.1.3	Cabo elétrico de alimentação da bomba 4X35mm, classe de Tensão 0.6/1 kV, conforme Memorial Descritivo.	m	200,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.2.1	SUBSTITUIÇÃO DE TRECHO DA TUBULAÇÃO DE EDUCAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO NBR5580-M DE 3" CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO								
4.2.2	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 2 1/2 ", inclusive conexões	m	18,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Sub-Total: 03									R\$ -
5	POÇO LOCAL 7 – SIARQ (SEM SISTEMA DE BOMBEAMENTO INSTALADO)								
5.1	Limpeza do poço tubular profundo conforme Memorial Descritivo	h	32,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.2	Desinfecção de poço profundo conforme Memorial Descritivo	und	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.3	Ensaios de vazão (bombeamento) conforme Memorial Descritivo	h	38,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.4	Perfilagem ótica (filmagem) para Poço Profundo conforme Memorial Descritivo.	m	180,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

5.1.1	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBAMENTO MOTOBOMBA											
5.1.2	Bomba MOTO-BOMBA LEO R20A-13 -12,5 CV - 220/380VT- conforme Memorial Descritivo	und	1,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
5.1.3	Cabo elétrico de alimentação da bomba 4X25mm, classe de Tensão 0.6/1 kV, conforme Memorial Descritivo.	m	180,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
5.1.4	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 2 1/2 ", inclusive conexões	m	162,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
5.1.5	Tubo medição de nível, PVC Roscável, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL, NBR 5648, Inclusive conexões e acessórios, conforme Memorial Descritivo.	m	162,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
5.1.6	Válvula retenção vertical intermediária para poço profundo, conforme Memorial Descritivo	und	1,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
5.1.7	Tampa para poço profundo 6", com dupla furação 2 1/2 x 3/4" conforme Memorial Descritivo.	und	1,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
5.1.8	Curva Longa Fêmea Ferro Galvanizado DN 2 1/2" BSP NBR 6943 - Água	und	1,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
	Sub-Total : 04										R\$	-
6	POÇO NOVA MORADIA											
6.1	Limpeza do poço tubular profundo conforme Memorial Descritivo	h	24,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
6.2	Desinfecção de poço profundo conforme Memorial Descritivo	und	1,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
6.3	Ensaio de vazão (bombeamento) conforme Memorial Descritivo	h	38,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
6.4	Perfilagem ótica (filmagem) para Poço Profundo, conforme Memorial Descritivo.	m	100,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
6.1.1	SUBSTITUIÇÃO DE MOTOBOMBA E CABO ELÉTRICO											
6.1.2	Bomba MOTO-BOMBA LEO R20A-08 - 8CV - 220/380VT, conforme Memorial Descritivo.	und	1,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
6.1.3	Cabo elétrico de alimentação da bomba 4X10mm, classe de Tensão 0.6/1 kV, conforme Memorial Descritivo.	m	120,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
6.2.1	SUBSTITUIÇÃO DE TRECHO DA TUBULAÇÃO DE EDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO NBR5580-M DE 3" CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO											
6.2.2	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 2 1/2', inclusive conexões	m	18,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
	Sub-Total : 05										R\$	-
	TOTAL GERAL:								R\$	-	R\$	-
	BDI :							0,00%	R\$	-	R\$	-
	TOTAL GERAL COM BDI								R\$	-	R\$	-
	VALOR TOTAL										R\$	-