

SERVIÇO:	Contratação de serviço para execução da rede de adução do poço do SIARQ até o reservatório Teatro de Arena da UNICAMP, campus Barão Geraldo, utilizando tecnologia MND - Método Não Destrutivo								
LOCAL:	Campus Barão Geraldo - UNICAMP								
PRAZO DO SERVIÇO:	60 dias								
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Unid.	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	Serviços preliminares								
1.1	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	2,00	uni x mês	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2	Fornecimento e Instalação de Placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira.	6,00	m²	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3	Locação de adutoras, coletores tronco e interceptores	580,00	m	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4	Sinalização de tráfego	580,00	m	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Sub-Total 01								R\$ -
2.	Serviços técnicos - Cadastro e Mapeamento								
2.1	Mapeamento de redes para MND	580,00	m	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2	Projeto Executivo (Plano de Furo) conforme memorial descritivo.	580,00	m	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Sub-Total 02								R\$ -
3	Rede de distribuição - Tubulação PEAD								
3.1	Acessórios para flange DN=100 PN16 aço galv d=5/8" x l=2 3/4" 8 cj (parafuso, porca e arruela)	1,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.2	Redução concêntrica com flanges PN16 ferro fundido DN 100 x 80 pintura betuminosa NBR 7675	1,00	unid	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.3	Colarinho para flange PEAD PE 100 PN 16 SDR 11 DE 90mm	2,00	unid	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.4	Flange sem ressalto aço carbono DE 90 para colarinho PEAD	2,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.5	Luva PEAD eletrofusão DE 90 - SDR 11 - PN 16	2,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.6	Cotovelo 90° PEAD Eletrofusão DE 90mm - SDR 11 - PN 16	4,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.7	Acessórios para flange DN=80 PN16 aço galv d=5/8" x l=2 3/4" 8 cj (parafuso, porca e arruela)	2,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.8	Tubo PEAD PE 100 - PN 16 SDR 11 DE 90 mm	580,00	m	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.9	Serviço de instalação por método não destrutivo - Para Tubos PEAD até DN 90mm	580,00	m	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Sub-Total 03								R\$ -
4	Recomposição								
4.1	Recomposição de Vias de Rolamento								
4.1.1	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	10,00	m²	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.1.2	Base de macadame hidráulico	2,00	m³	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.1.3	Base de brita graduada	2,00	m³	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.1.4	Imprimação betuminosa ligante	10,00	m²	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.1.5	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	1,00	m³	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.1.6	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal.	4,20	m³	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.1.7	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	10,00	m²	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.2	Recomposição de Gramíneas								
4.2.1	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	2,00	m²	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

	Sub-Total 04								R\$ -
5	Diversos								
5.1	Limpeza Final	580,00	m²	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Sub-Total 05								R\$ -
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ -	R\$ -	R\$ -	
BDI (%)						0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL GERAL C/ BDI						R\$ -	R\$ -		R\$ 0,00