

 Universidade Estadual de Campinas Prefeitura Universitária falepref@unicamp.br www.prefeitura.unicamp.br											
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								DATA BASE:	
Local:		Cidade Universitária "Zeferino Vaz" - UNICAMP								abr/26	
PRAZO DO SERVIÇO:		60 dias									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICO GLOBAL										SEM DESONERAÇÃO	
BASE PREÇO	COD	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								
CPOS/ CDHU	02.01.180	1.1	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	2,00	uni x mês	R\$ -	R\$ 1.213,99	R\$ 1.213,99	R\$ -	R\$ 2.427,98	R\$ 2.427,98
SINAPI	103689	1.2	Fornecimento e Instalação de Placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira.	6,00	m²	R\$ 91,90	R\$ 414,61	R\$ 506,51	R\$ 551,40	R\$ 2.487,66	R\$ 3.039,06
SABESP	70010003	1.3	Locação de adutoras, coletores tronco e interceptores	580,00	m	R\$ 1,80		R\$ 1,80	R\$ 1.044,00	R\$ -	R\$ 1.044,00
SABESP	70020004	1.4	Sinalização de tráfego	580,00	m	R\$ 6,64		R\$ 6,64	R\$ 3.851,20	R\$ -	R\$ 3.851,20
			Sub-Total 01								R\$ 10.362,24
		2.	Serviços técnicos - Cadastro e Mapeamento								
SABESP	70210023	2.1	Mapeamento de redes para MND	580,00	m	R\$ 22,29		R\$ 22,29	R\$ 12.928,20	R\$ -	R\$ 12.928,20
SABESP	70210026	2.2	Projeto Executivo (Plano de Furo) conforme memorial descritivo.	580,00	m	R\$ 25,63		R\$ 25,63	R\$ 14.865,40	R\$ -	R\$ 14.865,40
			Sub-Total 02								R\$ 27.793,60
		3	Rede de distribuição - Tubulação PEAD								
SABESP	HM01292	3.1	Acessórios para flange DN=100mm PN16 aço galv d=5/8" x l=2 3/4" 8 cj (parafuso, porca e arruela)	1,00	unid.	R\$ -	R\$ 85,60	R\$ 85,60	R\$ -	R\$ 85,60	R\$ 85,60
SABESP	HM03330	3.2	Redução concêntrica com flanges PN16 ferro fundido DN 100 x 80mm pintura betuminosa NBR 7675	1,00	unid.	R\$ -	R\$ 363,87	R\$ 363,87	R\$ -	R\$ 363,87	R\$ 363,87
SABESP	HM06189	3.3	Colarinho para flange PEAD PE 100 PN 16 SDR 11 DE 90mm	2,00	unid.	R\$ -	R\$ 84,58	R\$ 84,58	R\$ -	R\$ 169,16	R\$ 169,16
SABESP	HM06360	3.4	Flange sem ressalto aço carbono DE 90mm para colarinho PEAD	2,00	unid.	R\$ -	R\$ 80,32	R\$ 80,32	R\$ -	R\$ 160,64	R\$ 160,64
SABESP	HM06427	3.5	Luva PEAD eletrofusão DE 90mm - SDR 11 - PN 16	2,00	unid.	R\$ -	R\$ 71,86	R\$ 71,86	R\$ -	R\$ 143,72	R\$ 143,72
SABESP	HM07761	3.6	Cotovelo 90° PEAD Eletrofusão DE 90mm - SDR 11 - PN 16	4,00	unid.	R\$ -	R\$ 150,92	R\$ 150,92	R\$ -	R\$ 603,68	R\$ 603,68
SABESP	HM01304	3.7	Acessórios para flange DN=80mm PN16 aço galv d=5/8" x l=2 3/4" 8 cj (parafuso, porca e arruela)	2,00	unid.	R\$ -	R\$ 85,60	R\$ 85,60	R\$ -	R\$ 171,20	R\$ 171,20
SABESP	HM02093	3.8	Tubo PEAD PE 100 - PN 16 SDR 11 DE 90 mm	580,00	m	R\$ -	R\$ 55,10	R\$ 55,10	R\$ -	R\$ 31.958,00	R\$ 31.958,00
SABESP	70210010	3.9	Serviço de instalação por método não destrutivo - Para Tubos PEAD até DN 90mm	580,00	m	R\$ 84,95	R\$ -	R\$ 84,95	R\$ 49.271,00	R\$ -	R\$ 49.271,00
			Sub-Total 03								R\$ 82.926,87
		4	Recomposição								
		4.1	Recomposição de Vias de Rolamento								
CDHU	54.01.050	4.1.1	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	10,00	m²	R\$ 0,73	R\$ 21,19	R\$ 21,92	R\$ 7,30	R\$ 211,90	R\$ 219,20
CDHU	54.01.200	4.1.2	Base de macadame hidráulico	2,00	m³	R\$ 34,07	R\$ 336,96	R\$ 371,03	R\$ 68,14	R\$ 673,92	R\$ 742,06
CDHU	54.01.210	4.1.3	Base de brita graduada	2,00	m³	R\$ 3,50	R\$ 276,77	R\$ 280,27	R\$ 7,00	R\$ 553,54	R\$ 560,54
CDHU	54.03.230	4.1.4	Imprimação betuminosa ligante	10,00	m²	R\$ 0,11	R\$ 6,43	R\$ 6,54	R\$ 1,10	R\$ 64,30	R\$ 65,40
CDHU	54.03.210	4.1.5	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	1,00	m³	R\$ 18,92	R\$ 1.520,40	R\$ 1.539,32	R\$ 18,92	R\$ 1.520,40	R\$ 1.539,32
CDHU	65.07.056	4.1.6	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metais	4,20	m³	R\$ -	R\$ 136,23	R\$ 136,23	R\$ -	R\$ 572,17	R\$ 572,17

CDHU	70.02.010	4.1.7	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	10,00	m²	R\$ -	R\$ 35,47	R\$ 35,47	R\$ -	R\$ 354,70	R\$ 354,70
		4.2	Recomposição de Gramíneas								
CDHU	34.02.100	4.2.1	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	2,00	m²	R\$ 1,66	R\$ 18,35	R\$ 20,01	R\$ 3,32	R\$ 36,70	R\$ 40,02
			Sub-Total 04								R\$ 4.093,41
		5	Diversos								
CDHU	55.01.020	5.1	Limpeza Final	580,00	m²	R\$ 15,90		R\$ 15,90	R\$ 9.222,00	R\$ -	R\$ 9.222,00
			Sub-Total 06								R\$ 9.222,00
TOTAL GERAL SEM BDI									R\$ 91.838,98	R\$ 42.559,14	R\$ 134.398,12
BDI (%)									24,18%	R\$ 22.206,67	R\$ 10.290,80
TOTAL GERAL C/ BDI									R\$ 114.045,65	R\$ 52.849,94	R\$ 166.895,58
Adotada as tabelas de Preços: SABESP referente ao mês 01/2026, SINAPI e CDHU (Não-Desonerada) referente ao mês 04/2026.											
Encargos sociais sobre preços da mão-de-obra, tabela SINAPI: 114,15%, tabela CDHU: 128,23%											
Utilizado BDI de 24,18% - Quartil 2 - Para obras de água e esgoto, conforme ACÓRDÃO TCU 2622/2013											

Documento assinado eletronicamente por RENATA CASTAGNATO, COORDENADOR DE SERVIÇO, em 09/07/2026, às 11:03 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

Documento assinado eletronicamente por CLAUDINEI CRIVELARI DA SILVA, SUPERVISOR DE SEÇÃO, em 10/07/2026, às 07:11 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

Documento assinado eletronicamente por FELIPE FARINA, SUPERVISOR DE SEÇÃO, em 11/07/2026, às 07:12 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador:
DD2B1D01 4E134643 96964B85 2BFF0529

