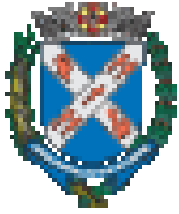


	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DOIS CÓRREGOS - CECAP (500MM), PIRACICABA – SP					DATA:	20/10/2025				
						DATA BASE PREÇOS REFERÊNCIA	SETEMBRO/2025				
						SINAPI	SETEMBRO/25				
						SABESP	SETEMBRO/25				
						BDI SERVIÇOS	24,18%				
BDI INSUMOS	14,02%										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI		PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL (R\$)		
1.0	CANTEIRO DE OBRAS								INSUMOS		
1.1	COMPOSIÇÕES	ITEM 2.4	IMÓVEL PARA ACOMODAR CANTEIRO DE OBRAS (ESCRITÓRIO, REFEITÓRIO E VESTIÁRIO)	MÊS	12,00	R\$	3.630,00	R\$	4.138,93	R\$	49.667,11
1.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF	M2	16,00	R\$	474,01	R\$	588,63	R\$	9.418,00
								SUBTOTAL 1.0	R\$		59.085,11
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
2.1	SINAPI	100533	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES	H	792	R\$	64,34	R\$	79,90	R\$	63.278,75
								SUBTOTAL 2.0	R\$		63.278,75
3.0	SERVIÇOS TÉCNICOS										
3.1	SABESP	7 0 0 1 0 0 0 6	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	4200,00	R\$	4,62	R\$	5,74	R\$	24.095,88
3.2	SABESP	7 0 1 8 0 0 0 1	PESQUISA DE INTERFERÊNCIAS	M3	168,00	R\$	64,34	R\$	79,90	R\$	13.423,54
3.3	COTAÇÃO	5	TESTE HIDROSTÁTICO E ENSAIO DE ESTANQUEIDADE (NBR 9650/86), LAVAGEM, CLORAGEM E DESINFECÇÃO DA REDE DE ÁGUA	M	4200,00	R\$	29,40	R\$	36,51	R\$	153.337,46
								SUBTOTAL 3.0	R\$		190.856,88
4.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										
4.1	TRANSITO E SEGURANÇA										
4.1.1	SABESP	7 0 0 2 0 0 0 4	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	24,00	R\$	5,19	R\$	6,44	R\$	154,67
4.1.2	SINAPI	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	48,00	R\$	1,90	R\$	2,17	R\$	103,98
4.1.3	SINAPI	97046	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	M2	50,00	R\$	0,37	R\$	0,42	R\$	21,09
4.1.4	SINAPI	92919	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - 10,0 MM	KG	30,00	R\$	10,79	R\$	12,30	R\$	369,08
								SUBTOTAL 4.1	R\$		648,82
4.2	TRAVESSIA										
4.2.1	SABESP	7 0 0 2 0 0 0 8	TRAVESSIA EM CHAPA DE AÇO PARA VEÍCULOS	M2	12,00	R\$	100,29	R\$	124,54	R\$	1.494,48
								SUBTOTAL 4.2	R\$		1.494,48
								SUBTOTAL 4.0	R\$		2.143,30
5.0	ASSENTAMENTO DE TUBOS, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, RECOMPOSIÇÃO DE SOLO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE										
5.1.1	COTAÇÃO	1	Prestação de Serviços de Execução de Rede Adutora de água por MND - Furo Direcional diâmetro 500 mm, incluso mão de obra, maquinas e equipamentos, abertura e fechamento de valas,transição entre redes instaladas,inclusive realização dos diversos capeamentos da rede existente.	M	4200,00	R\$	1.596,67	R\$	1.982,74	R\$	8.327.528,18
5.1.2	COTAÇÃO	2	Mapeamento em georadar das interferências e sondagem	M	4200,00	R\$	40,40	R\$	50,17	R\$	210.708,62
5.1.3	COTAÇÃO	3	Mobilização e Desmobilização	UM	1,00	R\$	34.000,00	R\$	42.221,20	R\$	42.221,20
5.1.4	COTAÇÃO	4	Plano de furo para perfuração horizontal direcional	M	4200,00	R\$	23,33	R\$	28,97	R\$	121.679,01
5.1.5	SINAPI/SABESP	COMPOSIÇÃO	SOLDA DE TUBULAÇÃO PEAD POR TERMOFUSÃO DIAM. 500MM	UND	700,00	R\$	59,65	R\$	74,07	R\$	51.851,35
								SUBTOTAL 5.0	R\$		8.753.988,36
5.2	MATERIAL - TUBO DE PEAD										
5.2.1	SABESP	HM07485	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=100 PN10 (PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS INOX E VEDAÇÃO CJ 642,09 BORRACHA)	UND	20	R\$	642,09	R\$	797,35	R\$	15.946,94
5.2.2	SABESP	HM07489	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=300 PN10 (PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS INOX E VEDAÇÃO CJ 1.628,58 BORRACHA)	UND	15	R\$	1.628,58	R\$	2.022,37	R\$	30.335,55
5.2.3	SABESP	HM07493	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=500 PN10 (PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS INOX E VEDAÇÃO CJ 4.218,57 BORRACHA)	UND	30	R\$	4.218,57	R\$	5.238,62	R\$	157.158,60
5.2.4	SABESP	HM08324	COLARINHO TERMOFUSÃO PEAD DE=500 MM SDR11 PE100 CURTO NTS	UND	12	R\$	2.582,40	R\$	3.206,82	R\$	38.481,89
5.2.5	SABESP	HM08331	COTOVELO 90 TERMOFUSÃO PEAD DE=500 SDR11 PE100 NTS 193	UND	6	R\$	12.506,89	R\$	15.531,06	R\$	93.186,33
5.2.6	SABESP	HM08338	COTOVELO 45 TERMOFUSÃO PEAD DE=500 SDR17 PE100 NTS 193	UND	10	R\$	11.583,20	R\$	14.384,02	R\$	143.840,17
5.2.7	SABESP	HM02974	CURVA 11°15' COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=500 MM	UND	3	R\$	7.032,23	R\$	8.732,62	R\$	26.197,86
5.2.8	SABESP	HM02986	CURVA 90° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=500 MM * (174,00 KG)	UND	10	R\$	11.708,41	R\$	14.539,50	R\$	145.395,03
5.2.9	SABESP	HM03124	FLANGE AVULSO PN10 FERRO FUNDIDO DN=500 MM *	UND	12	R\$	2.619,75	R\$	3.253,21	R\$	39.038,46
5.2.10	SABESP	HM08352	LUVA ELETROFUSÃO PEAD DE=500 MM SDR17 PE100 INJETADO NTS 193	UND	20	R\$	3.996,19	R\$	4.962,47	R\$	99.249,37
5.2.11	SABESP	HM07133	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=500 X 300 MM	UND	3	R\$	3.700,03	R\$	4.594,70	R\$	13.784,09
5.2.12	SABESP	HM03412	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 X 300 MM	UND	4	R\$	4.685,90	R\$	5.818,95	R\$	23.275,80
5.2.13	SABESP	HM03398	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=500X500 MM	UND	4	R\$	15.196,51	R\$	18.871,03	R\$	75.484,10
5.2.14	SABESP	HM03801	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=5.800 MM	UND	10	R\$	7.877,31	R\$	9.782,04	R\$	97.820,43
5.2.15	SABESP	HM03850	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=500 MM L=5.800 MM	UND	10	R\$	13.410,17	R\$	16.652,75	R\$	166.527,49

	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DOIS CÓRREGOS - CECAP (500MM), PIRACICABA – SP						DATA:	20/10/2025		
							DATA BASE PREÇOS REFERÊNCIA	SETEMBRO/2025		
							SINAPI	SETEMBRO/25		
							SABESP	SETEMBRO/25		
							BDI SERVIÇOS	24,18%		
	BDI INSUMOS			14,02%						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL (R\$)		
5.2.16	SABESP	HM07331	TUBO PEAD PE100 PN10 SDR17 DE=500 MM AZUL NTS 194 APLICAÇÃO ÁGUA	M	4200	R\$ 1.227,26	R\$ 1.524,01	R\$ 6.400.848,16		
5.2.17	SABESP	HM04167	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM	UND	4	R\$ 6.257,75	R\$ 7.770,87	R\$ 31.083,49		
5.2.18	SABESP	HM08148	VALVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=500 MM	UND	10	R\$ 36.102,14	R\$ 41.163,66	R\$ 411.636,60		
							SUBTOTAL 5.2	R\$ 8.009.290,36		
							SUBTOTAL 5.0	R\$ 16.763.278,72		
6.0	ESGOTAMENTO									
6.1	SABESP	7 0 0 5 0 0 0 1	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	H	132,00	R\$ 2,79	R\$ 3,46	R\$ 457,33		
							SUBTOTAL 6.0	R\$ 457,33		
7.0	MONTAGEM DE ESTRUTURAS									
7.1	MATERIAIS HIDRÁULICOS PARA INSTALAÇÃO DE DESCARGA									
7.1.1	SABESP	HM04203	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM	UND	1,00	R\$ 931,80	R\$ 1.062,44	R\$ 1.062,43		
7.1.2	SABESP	HM06351	FLANGE SEM RESSALTO AÇO CARBONO DE=110 MM	UND	2,00	R\$ 91,16	R\$ 103,94	R\$ 207,88		
7.1.3	SABESP	HM06181	COLARINHO TERMOFUSÃO PEAD DE=110 MM SDR11 PE100 LONGO	UND	2,00	R\$ 101,52	R\$ 115,75	R\$ 231,50		
7.1.4	SABESP	HM06421	LUVA ELETROFUSÃO PEAD DE=110 MM SDR11 PE100 INJETADO NTS 193	UND	2,00	R\$ 123,19	R\$ 140,46	R\$ 280,92		
7.1.5	SABESP	HM03394	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=500X100 MM *	UND	1,00	R\$ 11.275,91	R\$ 12.856,79	R\$ 12.856,79		
7.1.10	SABESP	HM01292	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=100 PN10 AÇO GALV D=5/8" X L=2 3/4" 8 CJ	UND	2,00	R\$ 115,92	R\$ 143,95	R\$ 287,89		
							SUBTOTAL 7.1	R\$ 14.927,41		
7.2	MONTAGEM DAS PEÇAS HIDRAULICAS DA DESCARGA									
7.2.1	SABESP	70140057	MONTAGEM DE VALVULA DE BLOQUEIO VÁLVULA GAVETA FOFO - MONTAGEM	UND	1,00	R\$ 430,87	R\$ 535,05	R\$ 535,05		
							SUBTOTAL 7.2	R\$ 535,05		
7.4	MATERIAIS HIDRAULICOS PARA INSTALAÇÃO DE VENTOSA									
7.4.1	SABESP	HM01430	TAMPÃO FERRO FUNDIDO DN 900 MM COM ARO	UND	1,00	R\$ 1.810,88	R\$ 2.064,77	R\$ 2.064,76		
7.4.2	SABESP	HM04220	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM	UND	1,00	R\$ 2.391,97	R\$ 2.727,32	R\$ 2.727,32		
7.4.3	SABESP	HM03134	FLANGE CEGO PN10 FERRO FUNDIDO DN=500 MM	UND	1,00	R\$ 2.699,96	R\$ 3.078,49	R\$ 3.078,49		
7.4.4	SABESP	HM04203	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (20,00 KG),,	UND	1,00	R\$ 931,80	R\$ 1.157,11	R\$ 1.157,10		
7.4.5	SABESP	HM03394	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=500X100 MM	UND	1,00	R\$ 11.275,91	R\$ 14.002,43	R\$ 14.002,42		
7.4.6	SABESP	HM08324	COLARINHO TERMOFUSÃO PEAD DE=500 MM SDR11 PE100 CURTO NTS	UND	1,00	R\$ 2.582,40	R\$ 3.206,82	R\$ 3.206,82		
7.4.7	SABESP	HM08345	FLANGE SEM RESSALTO AÇO CARBONO DE=500 MM * (25,00 KG) NBR 7675 PN 10	UND	1,00	R\$ 1.727,00	R\$ 2.144,59	R\$ 2.144,58		
7.4.9	SABESP	HM08359	TÊ 90 TERMOFUSÃO PEAD DE=500 SDR17 PE100 NTS 193	UND	1,00	R\$ 9.859,42	R\$ 12.243,43	R\$ 12.243,42		
							SUBTOTAL 7.4	R\$ 40.624,91		
7.5	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE VENTOSA									
7.5.1	SABESP	70140083	MOTANGEM DE VÁLVULA VENTOSA FOFO - MONTAGEM	UND	1,00	R\$ 337,97	R\$ 419,69	R\$ 419,68		
							SUBTOTAL 7.5	R\$ 419,68		
							SUBTOTAL 7	R\$ 56.507,05		
8.0	REPOSIÇÃO DE CAMADA ASFALTICA									
8.1	SABESP	7 0 0 9 0 0 8 3	PREPARO DE CAIXA	M²	382,50	R\$ 12,04	R\$ 14,95	R\$ 5.718,86		
8.2	SABESP	7 0 0 9 0 0 9 8	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRÁULICO (ESPESSURA = 15 CM)	M³	38,25	R\$ 177,95	R\$ 220,98	R\$ 8.452,42		
8.3	SABESP	7 0 0 9 0 0 9 2	BASE DE MACADAME BETUMINOSO (B) (ESPESSURA = 10 CM)	M3	38,25	R\$ 688,05	R\$ 854,42	R\$ 32.681,58		
8.4	SABESP	7 0 0 9 0 0 8 6	IMPRIMAÇÃO LIGANTE	M²	382,50	R\$ 18,33	R\$ 22,76	R\$ 8.705,64		
8.5	SABESP	7 0 0 9 0 0 8 8	CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (ESPESSURA DE = 4 CM)	M³	19,13	R\$ 1.620,37	R\$ 2.012,17	R\$ 38.482,78		
							SUBTOTAL 8.0	R\$ 94.041,28		
							TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 17.229.648,42		
OBS:										



Assinaturas do documento

"Planilha Orçamentária_V1"



Código para verificação: **L6BZ4H0K**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



TIAGO DE MATTOS SEYDELL (CPF: ***.357.178-**) em 08/01/2026 às 12:30:12 (GMT-03:00)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 21/07/2025 - 11:47:06 e válido até 21/07/2028 - 11:47:06.

(Assinatura do Sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **SEMAE**

2025/017298 e o código **L6BZ4H0K** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.