		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS E CONSULTORIA EM INDICADORES DE PERDAS NO MUNICÍPIO DE PIRACICABA – SP				DATA: 12/03/2026			
						FONTE 1: SABESP - JANEIRO 2026			
						BDI SERVIÇOS (ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU) 24,18%			
						BDI INSUMOS (ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU) 14,02%			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	TIPO BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	SABESP	74000003	ENGENHEIRO - SÊNIOR (CIVIL/SANITARISTA - PARA MODELAGEM MATEMÁTICA)	H	2.112,00	SERVIÇOS	R\$ 278,72	R\$ 346,11	R\$ 730.984,32
1.2	SABESP	74000003	ENGENHEIRO - PLENO (ELETRICISTA/AUTOMAÇÃO)	H	192,00	SERVIÇOS	R\$ 185,73	R\$ 230,64	R\$ 44.282,88
1.3	SABESP	4000011	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (INSTALADOR HIDRÁULICO)	H	2.112,00	SERVIÇOS	R\$ 77,13	R\$ 95,77	R\$ 202.266,24
1.4	SABESP	74000009	AUXILIAR TÉCNICO (AJUDANTE HIDRÁULICO)	H	2.112,00	SERVIÇOS	R\$ 57,50	R\$ 71,40	R\$ 150.796,80
1.5	SABESP	74000080	CONSULTOR EXTERNO	H	480,00	SERVIÇOS	R\$ 370,44	R\$ 460,00	R\$ 220.800,00
1.6	SABESP	74000571	ALUGUEL DE VEÍCULO DO GRUPO S-1 HATCH DE 1.0 A 1.6	MÊS	12,00	SERVIÇOS	R\$ 2.170,98	R\$ 2.695,91	R\$ 32.350,92
1.7	SABESP	74000574	TRANSPORTE EM VEÍCULO DO GRUPO S-1 HATCH DE 1.0 A 1.6	KM	7.920,00	SERVIÇOS	R\$ 0,64	R\$ 0,79	R\$ 6.256,80
SUBTOTAL 1								R\$	1.387.737,96
TOTAL GERAL								R\$	1.387.737,96



Assinaturas do documento



"3.0_PLANILHA ORÇAMENTÁRIA"

Código para verificação: **BF3GV5KI**

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



ANDERSON SOUZA DE MEDEIROS (CPF: ***.524.088-**) em 01/04/2026 às 15:13:21 (GMT-03:00)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 16/07/2025 - 13:30:50 e válido até 16/07/2028 - 13:30:50.

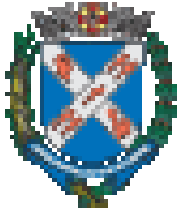
(Assinatura do Sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

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

2026/004770 e o código **BF3GV5KI** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS E CONSULTORIA EM INDICADORES DE PERDAS NO MUNICÍPIO DE PIRACICABA – SP			CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 1.387.737,96	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%
TOTAL GERAL		R\$ 1.387.737,96	R\$ 115.644,83	R\$ 115.644,83	R\$ 115.644,83	R\$ 115.644,83	R\$ 115.644,83	R\$ 115.644,83	R\$ 115.644,83	R\$ 115.644,83	R\$ 115.644,83	R\$ 115.644,83	R\$ 115.644,83	R\$ 115.644,83
CUSTO MENSAL (R\$):			R\$ 115.644,83	R\$ 115.644,83	R\$ 115.644,83	R\$ 115.644,83	R\$ 115.644,83	R\$ 115.644,83	R\$ 115.644,83	R\$ 115.644,83	R\$ 115.644,83	R\$ 115.644,83	R\$ 115.644,83	R\$ 115.644,83
CUSTO ACUMULADO (R\$):			R\$ 115.644,83	R\$ 231.289,66	R\$ 346.934,49	R\$ 462.579,32	R\$ 578.224,15	R\$ 693.868,98	R\$ 809.513,81	R\$ 925.158,64	R\$ 1.040.803,47	R\$ 1.156.448,30	R\$ 1.272.093,13	R\$ 1.387.737,96
PORCENTAGEM MENSAL (R\$):			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
PORCENTAGEM ACUMULADA (R\$):			8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%



Assinaturas do documento

"4.0_CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO"



Código para verificação: **0UX8QS4D**

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



ANDERSON SOUZA DE MEDEIROS (CPF: ***.524.088-**) em 01/04/2026 às 15:13:35 (GMT-03:00)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 16/07/2025 - 13:30:50 e válido até 16/07/2028 - 13:30:50.

(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**

2026/004770 e o código **0UX8QS4D** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA/SP
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BDI PARA MATERIAL E MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BDI - MATERIAL					
	Item componente do BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Valores Propostos
AC	Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	3,45%
SG	Seguro + Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,48%
R	Risco	0,56%	0,85%	0,89%	0,85%
DF	Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	0,85%
L	Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	3,96%
I1	PIS e COFINS	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
I2	ISSQN (conforme legislação municipal)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
BDI - SEM Desoneração folha pagamento					
		11,10%	14,02%	16,80%	14,02%

COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BDI - MÃO DE OBRA					
	Item componente do BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Valores Propostos
AC	Administração Central	3,43%	4,93%	6,71%	3,43%
SG	Seguro + Garantia	0,28%	0,49%	0,75%	0,49%
R	Risco	1,00%	1,39%	1,74%	1,31%
DF	Despesas Financeiras	0,94%	0,99%	1,17%	0,99%
L	Lucro	6,74%	8,04%	9,40%	6,74%
I1	PIS e COFINS	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
I2	ISSQN (conforme legislação municipal)	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
BDI - SEM Desoneração folha pagamento					
		20,76%	24,18%	26,44%	24,18%

Fórmula de Cálculo: BDI (SEM Desoneração) = $[(1 + AC + SG + R) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - I1 - I2)] - 1$

- OBS.:** 1. Valores das colunas "1º Quartil", "Médio" e "3º Quartil", conforme Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário, para obras de construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas.
2. A coluna "Valores Propostos" é apenas para referência, sendo que a licitante deverá apresentar os valores que estejam de acordo com a sua composição
3. Valores do PIS = 0,65% e do COFINS = 3,00%, considerando a opção por "Lucro Presumido"

ANDERSON SOUZA DE MEDEIROS
ENGENHEIRO CIVIL



Assinaturas do documento

"5.0_BDI"



Código para verificação: **69L6AQ5D**

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



ANDERSON SOUZA DE MEDEIROS (CPF: ***.524.088-**) em 01/04/2026 às 15:13:48 (GMT-03:00)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 16/07/2025 - 13:30:50 e válido até 16/07/2028 - 13:30:50.

(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**

2026/004770 e o código **69L6AQ5D** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.