

Serviço Municipal de água e Esgoto de Piracicaba
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)



Atualização do Plano Diretor de Combate às Perdas totais no Sistema de Distribuição de Água no Município de Piracicaba

Planilha Orçamentária

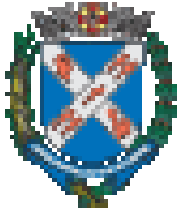
Data: MARÇO/ 2025

Ordem	Descrição Item	Unidade	Quantidade	Valor UNITÁRIO	Valor TOTAL	Valor FEHIDRO (75%)	Valor CONTRAPARTIDA (25%)
1	Plano de Trabalho						
1.1	COORDENADOR - (SABESP 7400002)	h	60,00	504,69	R\$ 30.281,40	R\$ 22.711,05	R\$ 7.570,35
1.2	ENGENHEIRO PLENO -(SABESP 7400004)	h	60,00	230,19	R\$ 13.811,40	R\$ 10.358,55	R\$ 3.452,85
1.3	AUXILIAR TÉCNICO -(SABESP 7400009)	h	60,00	71,2	R\$ 4.272,00	R\$ 3.204,00	R\$ 1.068,00
1.4	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA) -(SABESP 74000018)	h	60,00	76,48	R\$ 4.588,80	R\$ 3.441,60	R\$ 1.147,20
1.5	TÉCNICO EM PITOMETRIA (TÉCNICO NÍVEL MÉDIO) -(SABESP 74000010)	h	60,00	95,58	R\$ 5.734,80	R\$ 4.301,10	R\$ 1.433,70
1.6	TÉCNICO EM OPERAÇÃO (TÉCNICO NÍVEL MÉDIO) -(SABESP 74000010)	h	60,00	95,58	R\$ 5.734,80	R\$ 4.301,10	R\$ 1.433,70
1.7	DIGITADOR -(SABESP 74000042)	h	60,00	58,52	R\$ 3.511,20	R\$ 2.633,40	R\$ 877,80
1.8	CONSULTOR EXTERNO -(SABESP 74000080)	h	8,00	474,16	R\$ 3.793,28	R\$ 2.844,96	R\$ 948,32
2	Revisão/Atualização do Cadastro Técnico das Redes de Adução e Distribuição de Água no Município						
2.1	COORDENADOR - (SABESP 7400002)	h	80,00	504,69	R\$ 40.375,20	R\$ 30.281,40	R\$ 10.093,80
2.2	ENGENHEIRO PLENO -(SABESP 7400004)	h	80,00	230,19	R\$ 18.415,20	R\$ 13.811,40	R\$ 4.603,80
2.3	AUXILIAR TÉCNICO -(SABESP 7400009)	h	120,00	71,2	R\$ 8.544,00	R\$ 6.408,00	R\$ 2.136,00
2.4	DIGITADOR -(SABESP 74000042)	h	40,00	58,52	R\$ 2.340,80	R\$ 1.755,60	R\$ 585,20
2.5	CONSULTOR EXTERNO -(SABESP 74000080)	h	10,00	474,16	R\$ 4.741,60	R\$ 3.556,20	R\$ 1.185,40
2.6	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA) -(SABESP 74000018)	h	120,00	76,48	R\$ 9.177,60	R\$ 6.883,20	R\$ 2.294,40
3	Determinação de Parâmetros de Vazão e Pressão						
3.1	COORDENADOR - (SABESP 7400002)	h	60,00	504,69	R\$ 30.281,40	R\$ 22.711,05	R\$ 7.570,35
3.2	ENGENHEIRO PLENO -(SABESP 7400004)	h	80,00	230,19	R\$ 18.415,20	R\$ 13.811,40	R\$ 4.603,80
3.3	AUXILIAR TÉCNICO -(SABESP 7400009)	h	80,00	71,2	R\$ 5.696,00	R\$ 4.272,00	R\$ 1.424,00
3.4	TÉCNICO EM PITOMETRIA (TÉCNICO NÍVEL MÉDIO) -(SABESP 74000010)	h	100,00	95,58	R\$ 9.558,00	R\$ 7.168,50	R\$ 2.389,50
3.5	TÉCNICO EM OPERAÇÃO (TÉCNICO NÍVEL MÉDIO) -(SABESP 74000010)	h	100,00	95,58	R\$ 9.558,00	R\$ 7.168,50	R\$ 2.389,50
3.6	TECNÓLOGO - PLENO -(SABESP 74000007)	h	80,00	143,48	R\$ 11.478,40	R\$ 8.608,80	R\$ 2.869,60
3.7	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA) -(SABESP 74000018)	h	40,00	76,48	R\$ 3.059,20	R\$ 2.294,40	R\$ 764,80
3.8	DIGITADOR -(SABESP 74000042)	h	40,00	58,52	R\$ 2.340,80	R\$ 1.755,60	R\$ 585,20
3.9	CONSULTOR EXTERNO -(SABESP 74000080)	h	10,00	474,16	R\$ 4.741,60	R\$ 3.556,20	R\$ 1.185,40
3.10	TRANSPORTE EM VEÍCULO DO GRUPO S-1 HATCH DE 1.0 A 1.6 -(SABESP 7400574)	km	1650,00	R\$ 0,82	R\$ 1.353,00	R\$ 1.014,75	R\$ 338,25
4	Diagnóstico e Estudos Para Readequação e Melhoria das Unidades Operacionais						
4.1	COORDENADOR - (SABESP 7400002)	h	20,00	504,69	R\$ 10.093,80	R\$ 7.570,35	R\$ 2.523,45
4.2	ENGENHEIRO PLENO -(SABESP 7400004)	h	80,00	230,19	R\$ 18.415,20	R\$ 13.811,40	R\$ 4.603,80
4.3	AUXILIAR TÉCNICO -(SABESP 7400009)	h	80,00	71,2	R\$ 5.696,00	R\$ 4.272,00	R\$ 1.424,00

4.4	TÉCNICO EM PITOMETRIA (TÉCNICO NÍVEL MÉDIO) -(SABESP 74000010)	h	100,00	95,58	R\$ 9.558,00	R\$ 7.168,50	R\$ 2.389,50
4.5	TÉCNICO EM OPERAÇÃO (TÉCNICO NÍVEL MÉDIO) -(SABESP 74000010)	h	100,00	95,58	R\$ 9.558,00	R\$ 7.168,50	R\$ 2.389,50
4.6	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA) -(SABESP 74000018)	h	40,00	76,48	R\$ 3.059,20	R\$ 2.294,40	R\$ 764,80
4.7	DIGITADOR -(SABESP 74000042)	h	40,00	58,52	R\$ 2.340,80	R\$ 1.755,60	R\$ 585,20
4.8	CONSULTOR EXTERNO -(SABESP 74000080)	h	10,00	474,16	R\$ 4.741,60	R\$ 3.556,20	R\$ 1.185,40
4.9	TRANSPORTE EM VEÍCULO DO GRUPO S-1 HATCH DE 1.0 A 1.6 -(SABESP 7400574)	km	924,00	R\$ 0,82	R\$ 757,68	R\$ 568,26	R\$ 189,42
5	Revisão de Estudos de Setorização das Redes de Distribuição						
5.1	COORDENADOR - (SABESP 7400002)	h	80,00	504,69	R\$ 40.375,20	R\$ 30.281,40	R\$ 10.093,80
5.2	ENGENHEIRO PLENO -(SABESP 7400004)	h	120,00	230,19	R\$ 27.622,80	R\$ 20.717,10	R\$ 6.905,70
5.3	AUXILIAR TÉCNICO -(SABESP 7400009)	h	120,00	71,2	R\$ 8.544,00	R\$ 6.408,00	R\$ 2.136,00
5.4	TÉCNICO EM PITOMETRIA (TÉCNICO NÍVEL MÉDIO) -(SABESP 74000010)	h	90,00	95,58	R\$ 8.602,20	R\$ 6.451,65	R\$ 2.150,55
5.5	TÉCNICO EM OPERAÇÃO (TÉCNICO NÍVEL MÉDIO) -(SABESP 74000010)	h	90,00	95,58	R\$ 8.602,20	R\$ 6.451,65	R\$ 2.150,55
5.6	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA) -(SABESP 74000018)	h	90,00	76,48	R\$ 6.883,20	R\$ 5.162,40	R\$ 1.720,80
5.7	DIGITADOR -(SABESP 74000042)	h	40,00	58,52	R\$ 2.340,80	R\$ 1.755,60	R\$ 585,20
5.8	CONSULTOR EXTERNO -(SABESP 74000080)	h	10,00	474,16	R\$ 4.741,60	R\$ 3.556,20	R\$ 1.185,40
5.9	TECNÓLOGO - PLENO -(SABESP 74000007)	h	80,00	R\$ 143,48	R\$ 11.478,40	R\$ 8.608,80	R\$ 2.869,60
6	Implantação e/ou Melhoria da Macromedicação						
6.1	COORDENADOR - (SABESP 7400002)	h	20,00	504,69	R\$ 10.093,80	R\$ 7.570,35	R\$ 2.523,45
6.2	ENGENHEIRO PLENO -(SABESP 7400004)	h	60,00	230,19	R\$ 13.811,40	R\$ 10.358,55	R\$ 3.452,85
6.3	AUXILIAR TÉCNICO -(SABESP 7400009)	h	60,00	71,2	R\$ 4.272,00	R\$ 3.204,00	R\$ 1.068,00
6.4	TÉCNICO EM PITOMETRIA (TÉCNICO NÍVEL MÉDIO) -(SABESP 74000010)	h	50,00	95,58	R\$ 4.779,00	R\$ 3.584,25	R\$ 1.194,75
6.5	TÉCNICO EM OPERAÇÃO (TÉCNICO NÍVEL MÉDIO) -(SABESP 74000010)	h	50,00	95,58	R\$ 4.779,00	R\$ 3.584,25	R\$ 1.194,75
6.6	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA) -(SABESP 74000018)	h	40,00	76,48	R\$ 3.059,20	R\$ 2.294,40	R\$ 764,80
6.7	ANALISTA ECONÔMICO-FINANCEIRO - PLENO -(SABESP 74000045)	h	40,00	164,03	R\$ 6.561,20	R\$ 4.920,90	R\$ 1.640,30
6.8	DIGITADOR -(SABESP 74000042)	h	40,00	58,52	R\$ 2.340,80	R\$ 1.755,60	R\$ 585,20
7	Gerenciamento de Pressões						
7.1	COORDENADOR - (SABESP 7400002)	h	30,00	504,69	R\$ 15.140,70	R\$ 11.355,53	R\$ 3.785,18
7.2	ENGENHEIRO PLENO -(SABESP 7400004)	h	40,00	230,19	R\$ 9.207,60	R\$ 6.905,70	R\$ 2.301,90
7.3	AUXILIAR TÉCNICO -(SABESP 7400009)	h	40,00	71,2	R\$ 2.848,00	R\$ 2.136,00	R\$ 712,00
7.4	TÉCNICO EM PITOMETRIA (TÉCNICO NÍVEL MÉDIO) -(SABESP 74000010)	h	60,00	95,58	R\$ 5.734,80	R\$ 4.301,10	R\$ 1.433,70
7.5	TÉCNICO EM OPERAÇÃO (TÉCNICO NÍVEL MÉDIO) -(SABESP 74000010)	h	60,00	95,58	R\$ 5.734,80	R\$ 4.301,10	R\$ 1.433,70
7.6	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA) -(SABESP 74000018)	h	40,00	76,48	R\$ 3.059,20	R\$ 2.294,40	R\$ 764,80
7.7	DIGITADOR -(SABESP 74000042)	h	40,00	58,52	R\$ 2.340,80	R\$ 1.755,60	R\$ 585,20
8	Programação dos Serviços de Pesquisas de Vazamentos						
8.1	COORDENADOR - (SABESP 7400002)	h	40,00	504,69	R\$ 20.187,60	R\$ 15.140,70	R\$ 5.046,90
8.2	ENGENHEIRO PLENO -(SABESP 7400004)	h	60,00	230,19	R\$ 13.811,40	R\$ 10.358,55	R\$ 3.452,85
8.3	DIGITADOR -(SABESP 74000042)	h	60,00	58,52	R\$ 3.511,20	R\$ 2.633,40	R\$ 877,80
8.4	AUXILIAR TÉCNICO -(SABESP 7400009)	h	40,00	71,2	R\$ 2.848,00	R\$ 2.136,00	R\$ 712,00
8.5	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA) -(SABESP 74000018)	h	20,00	76,48	R\$ 1.529,60	R\$ 1.147,20	R\$ 382,40
8.6	TRANSPORTE EM VEÍCULO DO GRUPO S-1 HATCH DE 1.0 A 1.6 -(SABESP 7400574)	km	204,00	R\$ 0,82	R\$ 167,28	R\$ 125,46	R\$ 41,82
9	Determinação dos Indicadores de Perdas						
9.1	COORDENADOR - (SABESP 7400002)	h	20,00	504,69	R\$ 10.093,80	R\$ 7.570,35	R\$ 2.523,45
9.2	ENGENHEIRO PLENO -(SABESP 7400004)	h	80,00	230,19	R\$ 18.415,20	R\$ 13.811,40	R\$ 4.603,80

9.3	AUXILIAR TÉCNICO -(SABESP 7400009)	h	80,00	71,2	R\$ 5.696,00	R\$ 4.272,00	R\$ 1.424,00
9.6	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA) -(SABESP 74000018)	h	60,00	76,48	R\$ 4.588,80	R\$ 3.441,60	R\$ 1.147,20
9.7	DIGITADOR -(SABESP 74000042)	h	60,00	58,52	R\$ 3.511,20	R\$ 2.633,40	R\$ 877,80
9.8	CONSULTOR EXTERNO -(SABESP 74000080)	h	10,00	474,16	R\$ 4.741,60	R\$ 3.556,20	R\$ 1.185,40
10	Diagnóstico do Parque de Hidrômetros (Micromedição)						
10.1	COORDENADOR - (SABESP 7400002)	h	20,00	504,69	R\$ 10.093,80	R\$ 7.570,35	R\$ 2.523,45
10.2	ENGENHEIRO PLENO -(SABESP 7400004)	h	80,00	230,19	R\$ 18.415,20	R\$ 13.811,40	R\$ 4.603,80
10.3	AUXILIAR TÉCNICO -(SABESP 7400009)	h	80,00	71,2	R\$ 5.696,00	R\$ 4.272,00	R\$ 1.424,00
10.4	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA) -(SABESP 74000018)	h	60,00	76,48	R\$ 4.588,80	R\$ 3.441,60	R\$ 1.147,20
10.5	DIGITADOR -(SABESP 74000042)	h	60,00	58,52	R\$ 3.511,20	R\$ 2.633,40	R\$ 877,80
10.6	CONSULTOR EXTERNO -(SABESP 74000080)	h	10,00	474,16	R\$ 4.741,60	R\$ 3.556,20	R\$ 1.185,40
10.7	TRANSPORTE EM VEÍCULO DO GRUPO S-1 HATCH DE 1.0 A 1.6 -(SABESP 7400574)	km	80,00	R\$ 0,82	R\$ 65,60	R\$ 49,20	R\$ 16,40
11	Diagnóstico do Estado das Tubulações						
11.1	COORDENADOR - (SABESP 7400002)	h	20,00	504,69	R\$ 10.093,80	R\$ 7.570,35	R\$ 2.523,45
11.2	ENGENHEIRO PLENO -(SABESP 7400004)	h	80,00	230,19	R\$ 18.415,20	R\$ 13.811,40	R\$ 4.603,80
11.3	AUXILIAR TÉCNICO -(SABESP 7400009)	h	80,00	71,2	R\$ 5.696,00	R\$ 4.272,00	R\$ 1.424,00
11.4	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA) -(SABESP 74000018)	h	60,00	76,48	R\$ 4.588,80	R\$ 3.441,60	R\$ 1.147,20
11.5	DIGITADOR -(SABESP 74000042)	h	60,00	58,52	R\$ 3.511,20	R\$ 2.633,40	R\$ 877,80
11.6	CONSULTOR EXTERNO -(SABESP 74000080)	h	10,00	474,16	R\$ 4.741,60	R\$ 3.556,20	R\$ 1.185,40
12	Perdas Financeiras e Investimentos Necessários						
12.1	COORDENADOR - (SABESP 7400002)	h	20,00	504,69	R\$ 10.093,80	R\$ 7.570,35	R\$ 2.523,45
12.2	ENGENHEIRO PLENO -(SABESP 7400004)	h	80,00	230,19	R\$ 18.415,20	R\$ 13.811,40	R\$ 4.603,80
12.3	AUXILIAR TÉCNICO -(SABESP 7400009)	h	80,00	71,2	R\$ 5.696,00	R\$ 4.272,00	R\$ 1.424,00
12.4	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA) -(SABESP 74000018)	h	60,00	76,48	R\$ 4.588,80	R\$ 3.441,60	R\$ 1.147,20
12.5	DIGITADOR -(SABESP 74000042)	h	40,00	58,52	R\$ 2.340,80	R\$ 1.755,60	R\$ 585,20
12.6	CONSULTOR EXTERNO -(SABESP 74000080)	h	10,00	474,16	R\$ 4.741,60	R\$ 3.556,20	R\$ 1.185,40
13	Análise de Alternativas e Retorno de Investimentos						
13.1	COORDENADOR - (SABESP 7400002)	h	20,00	504,69	R\$ 10.093,80	R\$ 7.570,35	R\$ 2.523,45
13.2	ENGENHEIRO PLENO -(SABESP 7400004)	h	80,00	230,19	R\$ 18.415,20	R\$ 13.811,40	R\$ 4.603,80
13.3	AUXILIAR TÉCNICO -(SABESP 7400009)	h	80,00	71,2	R\$ 5.696,00	R\$ 4.272,00	R\$ 1.424,00
13.4	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA) -(SABESP 74000018)	h	60,00	76,48	R\$ 4.588,80	R\$ 3.441,60	R\$ 1.147,20
13.5	DIGITADOR -(SABESP 74000042)	h	40,00	58,52	R\$ 2.340,80	R\$ 1.755,60	R\$ 585,20
13.6	CONSULTOR EXTERNO -(SABESP 74000080)	h	10,00	474,16	R\$ 4.741,60	R\$ 3.556,20	R\$ 1.185,40
14	Revisão do Plano Diretor de Combate às Perdas						
14.1	COORDENADOR - (SABESP 7400002)	h	20,00	504,69	R\$ 10.093,80	R\$ 7.570,35	R\$ 2.523,45
14.2	ENGENHEIRO PLENO -(SABESP 7400004)	h	100,00	230,19	R\$ 23.019,00	R\$ 17.264,25	R\$ 5.754,75
14.3	AUXILIAR TÉCNICO -(SABESP 7400009)	h	100,00	71,2	R\$ 7.120,00	R\$ 5.340,00	R\$ 1.780,00
14.4	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA) -(SABESP 74000018)	h	80,00	76,48	R\$ 6.118,40	R\$ 4.588,80	R\$ 1.529,60
14.5	DIGITADOR -(SABESP 74000042)	h	80,00	58,52	R\$ 4.681,60	R\$ 3.511,20	R\$ 1.170,40
14.6	CONSULTOR EXTERNO -(SABESP 74000080)	h	10,00	474,16	R\$ 4.741,60	R\$ 3.556,20	R\$ 1.185,40
TOTAIS					R\$ 859.763,94	R\$ 644.822,96	R\$ 214.940,99
Total Global				R\$			859.763,94

Anderson Souza de Medeiros
Engenheiro Civil



Assinaturas do documento

"01- Planilha orçamentária FEHIDRO 2025"



Código para verificação: **VPCJTR3U**

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



ANDERSON SOUZA DE MEDEIROS (CPF: ***.524.088-**) em 23/05/2025 às 08:45:46 (GMT-03:00)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 31/08/2023 - 09:04:47 e válido até 31/08/2123 - 09:04:47.

(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**

2025/007780 e o código **VPCJTR3U** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

		SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA – SEMAE															
		INDICAR DATA BASE		ATUALIZAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE COMBATE ÀS PERDAS DE ÁGUA NO DO MUNICÍPIO DE PIRACICABA													
		EMPREENDIMENTO:															
Cronograma Físico Financeiro																	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE ATIVIDADES	realizado até / /	A Realizar em (X) Mes(es) () Bimestre(s) () Trimestre(s) () Quadrimestre(s) () Semestre(s)												ÚLTIMA	Total (em R\$)	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	PRODUTO 1 - PLANO DE TRABALHO E FORMAÇÃO DO GRUPO DE TRABALHO		71.727,68													71.727,68	
2	PRODUTO 2 - Revisão/Atualização do Cadastro Técnico das Redes de Adução e Distribuição de Água no Município				83.594,40											83.594,40	
3	PRODUTO 3 - Determinação de Parâmetros de Vazão e Pressão						96.481,60									96.481,60	
4	PRODUTO 4 - Diagnóstico e Estudos Para Readequação e Melhoria das Unidades Operacionais							64.220,68								64.220,68	
5	PRODUTO 5 - Revisão de Estudos de Setorização das Redes de Distribuição								119.190,40							119.190,40	
6	PRODUTO 6 – Implantação e/ou Melhoria da Macromedição									49.696,40						49.696,40	
7	PRODUTO 7 – Gerenciamento de Pressões									44.065,35						44.065,35	
8	PRODUTO 8 – Programação dos Serviços de Pesquisas de Vazamentos										42.055,40					42.055,40	
9	PRODUTO 9 - Determinação dos Indicadores de Perdas										47.046,54					47.046,54	
10	PRODUTO 10 - Diagnóstico do Parque de Hidrômetros (Micromedição)											47.112,18				47.112,18	
11	PRODUTO 11 - Diagnóstico do Estado das Tubulações											47.046,57				47.046,57	
12	PRODUTO 12 -Perdas Financeiras e Investimentos Necessários												45.876,18			45.876,18	
13	PRODUTO 13 -Análise de Alternativas e Retorno de Investimentos												45.876,18			45.876,18	
14	PRODUTO 14 - Revisão do Plano Diretor de Combate às Perdas													55.774,38		55.774,38	
TOTAIS		0,00	71.727,68	0,00	83.594,40	0,00	96.481,60	64.220,68	119.190,40	93.761,75	89.101,94	94.158,75	91.752,36	55.774,38		859.763,94	
CONTRAPARTIDA			17.931,92	0,00	20.898,60	0,00	24.120,40	16.055,17	29.797,60	23.440,44	22.275,49	23.539,69	22.938,09	13.943,60		214.940,99	
FINANCIAMENTO		0,00	53.795,76	0,00	62.695,80	0,00	72.361,20	48.165,51	89.392,80	70.321,31	66.826,46	70.619,06	68.814,27	41.830,79		644.822,96	

Anderson Souza de Medeiros
Engenheiro Civil



Assinaturas do documento

"CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO 2025"



Código para verificação: **9WZEOX97**

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



ANDERSON SOUZA DE MEDEIROS (CPF: ***.524.088-**) em 13/05/2025 às 09:36:43 (GMT-03:00)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 31/08/2023 - 09:04:47 e válido até 31/08/2123 - 09:04:47.

(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**

2025/007780 e o código **9WZEOX97** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
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%

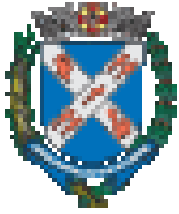
Fórmula de Cálculo: BDI (SEM Desoneração) = $[(1 + AC + SG + R) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - I1 - I2)] - 1$

- 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

Marcos Aurélio Tiago de Oliveira
Engenheiro Civil

Rômulo Mota Teixeira
Engenheiro Civil



Assinaturas do documento

"7.0- BDI"



Código para verificação: **VSNA0W2L**

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



ANDERSON SOUZA DE MEDEIROS (CPF: ***.524.088-**) em 30/05/2025 às 08:39:22 (GMT-03:00)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 31/08/2023 - 09:04:47 e válido até 31/08/2123 - 09:04:47.

(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**

2025/007780 e o código **VSNA0W2L** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.