



**Prefeitura de
SOROCABA**

**Serviço Autônomo
de Água e Esgoto**



**REVISÃO DO PLANO DIRETOR DE MACRODRENAGEM DO MUNICÍPIO DE SOROCABA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**DATA BASE:
sabesp 05/2023**

ITEM	Descrição Item	Unidade	Quantidade	Valor Unitario	Valor Total
1	Plano de Trabalho				
1.1	Consultor Externo (01 profissional)	Hh	0,00	R\$ 450,43	R\$ 0,00
1.2	Coordenador (01 profissional)	Hh	10,00	R\$ 479,44	R\$ 4.794,40
1.3	Engenheiro Senior (01 profissional)	Hh	50,00	R\$ 328,15	R\$ 16.407,50
1.4	Engenheiro Pleno	Hh	50,00	R\$ 218,67	R\$ 10.933,50
1.5	Engenheiro Junior (01 profissional)	Hh	50,00	R\$ 197,32	R\$ 9.866,00
1.6	Projetista Pleno (01 profissional)	Hh	50,00	R\$ 148,41	R\$ 7.420,50
1.7	Desenhista Técnico Cadista (01 profissional)	Hh	50,00	R\$ 72,66	R\$ 3.633,00
1.8	Auxiliar Técnico (01 profissional)	Hh	50,00	R\$ 67,70	R\$ 3.385,00
1.9	Secretária/Auxiliar de Escritório (01 profissional)	Hh	10,00	R\$ 44,51	R\$ 445,10
1.10	Topógrafo Pleno	Hh	0,00	R\$ 85,66	R\$ 0,00
1.11	Auxiliar de Topografia	Hh	0,00	R\$ 39,04	R\$ 0,00
1.12	Economista	Hh	5,00	R\$ 98,07	R\$ 490,35
1.13	Sociólogo	Hh	5,00	R\$ 169,60	R\$ 848,00
1.14	Cópia xerográfica A4	unid	50,00	R\$ 0,35	R\$ 17,50
1.15	Impressão A4 Preta	unid	30,00	R\$ 1,50	R\$ 45,00
1.16	Impressão A4 Colorida	unid	20,00	R\$ 2,00	R\$ 40,00
1.17	Plotagem Sulfite Colorido A1	unid	5,00	R\$ 6,95	R\$ 34,75
1.18	Plotagem Sulfite Colorido A3	unid	10,00	R\$ 3,00	R\$ 30,00
1.19	Encadernação até 100 folhas	unid	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
1.20	Transporte em veículo	km	100,00	R\$ 0,75	R\$ 75,00
1.21	Refeições	unid	2,00	R\$ 47,45	R\$ 94,90
SUB-TOTAL 01					R\$ 58.564,50
2	Relatório Técnico Parcial I				
2.1	Consultor Externo (01 profissional)	Hh	10,00	R\$ 450,43	R\$ 4.504,30
2.2	Coordenador (01 profissional)	Hh	10,00	R\$ 479,44	R\$ 4.794,40
2.3	Engenheiro Senior (01 profissional)	Hh	50,00	R\$ 328,15	R\$ 16.407,50
2.4	Engenheiro Pleno	Hh	100,00	R\$ 218,67	R\$ 21.867,00
2.5	Engenheiro Junior (01 profissional)	Hh	100,00	R\$ 197,32	R\$ 19.732,00
2.6	Proje sta Pleno (01 profissional)	Hh	100,00	R\$ 148,41	R\$ 14.841,00
2.7	Desenhista Técnico Cadista (01 profissional)	Hh	90,00	R\$ 72,66	R\$ 6.539,40
2.8	Auxiliar Técnico (01 profissional)	Hh	90,00	R\$ 67,70	R\$ 6.093,00
2.9	Secretária/Auxiliar de Escritório (01 profissional)	Hh	10,00	R\$ 44,51	R\$ 445,10
2.10	Topógrafo Pleno	Hh	100,00	R\$ 85,66	R\$ 8.566,00
2.11	Auxiliar de Topografia	Hh	100,00	R\$ 39,04	R\$ 3.904,00
2.12	Economista	Hh	5,00	R\$ 98,07	R\$ 490,35
2.13	Sociólogo	Hh	5,00	R\$ 169,60	R\$ 848,00
2.14	Cópia xerográfica A4	unid	50,00	R\$ 0,35	R\$ 17,50
2.15	Impressão A4 Preta	unid	100,00	R\$ 1,50	R\$ 150,00
2.16	Impressão A4 Colorida	unid	100,00	R\$ 2,00	R\$ 200,00
2.17	Plotagem Sulfite Colorido A1	unid	10,00	R\$ 6,95	R\$ 69,50
2.18	Plotagem Sulfite Colorido A3	unid	20,00	R\$ 3,00	R\$ 60,00
2.19	Encadernação até 100 folhas	unid	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
2.20	Transporte em veículo	km	100,00	R\$ 0,75	R\$ 75,00
2.21	Refeições	unid	2,00	R\$ 47,45	R\$ 94,90
SUB-TOTAL 02					R\$ 109.702,95
3	Relatório Técnico Parcial II				
3.1	Consultor Externo (01 profissional)	Hh	20,00	R\$ 450,43	R\$ 9.008,60
3.2	Coordenador (01 profissional)	Hh	20,00	R\$ 479,44	R\$ 9.588,80
3.3	Engenheiro Senior (01 profissional)	Hh	100,00	R\$ 328,15	R\$ 32.815,00
3.4	Engenheiro Pleno	Hh	150,00	R\$ 218,67	R\$ 32.800,50
3.5	Engenheiro Junior (01 profissional)	Hh	200,00	R\$ 197,32	R\$ 39.464,00

3.6	Projeto Pleno (01 profissional)	Hh	200,00	R\$ 148,41	R\$ 29.682,00
3.7	Desenhista Técnico Cadista (01 profissional)	Hh	180,00	R\$ 72,66	R\$ 13.078,80
3.8	Auxiliar Técnico (01 profissional)	Hh	180,00	R\$ 67,70	R\$ 12.186,00
3.9	Secretária/Auxiliar de Escritório (01 profissional)	Hh	20,00	R\$ 44,51	R\$ 890,20
3.10	Topógrafo Pleno	Hh	50,00	R\$ 85,66	R\$ 4.283,00
3.11	Auxiliar de Topografia	Hh	50,00	R\$ 39,04	R\$ 1.952,00
3.12	Economista	Hh	10,00	R\$ 98,07	R\$ 980,70
3.13	Sociólogo	Hh	10,00	R\$ 169,60	R\$ 1.696,00
3.14	Cópia xerográfica A4	unid	100,00	R\$ 0,35	R\$ 35,00
3.15	Impressão A4 Preta	unid	200,00	R\$ 1,50	R\$ 300,00
3.16	Impressão A4 Colorida	unid	200,00	R\$ 2,00	R\$ 400,00
3.17	Plotagem Sulfite Colorido A1	unid	20,00	R\$ 6,95	R\$ 139,00
3.18	Plotagem Sulfite Colorido A3	unid	40,00	R\$ 3,00	R\$ 120,00
3.19	Encadernação até 100 folhas	unid	2,00	R\$ 4,00	R\$ 8,00
3.20	Transporte em veículo	km	200,00	R\$ 0,75	R\$ 150,00
3.21	Refeições	unid	4,00	R\$ 47,45	R\$ 189,80
				SUB-TOTAL 03	R\$ 189.767,40
4	Relatório Técnico Parcial III				
4.1	Consultor Externo (01 profissional)	Hh	40,00	R\$ 450,43	R\$ 18.017,20
4.2	Coordenador (01 profissional)	Hh	40,00	R\$ 479,44	R\$ 19.177,60
4.3	Engenheiro Senior (01 profissional)	Hh	200,00	R\$ 328,15	R\$ 65.630,00
4.4	Engenheiro Pleno	Hh	350,00	R\$ 218,67	R\$ 76.534,50
4.5	Engenheiro Junior (01 profissional)	Hh	400,00	R\$ 197,32	R\$ 78.928,00
4.6	Projeto Pleno (01 profissional)	Hh	400,00	R\$ 148,41	R\$ 59.364,00
4.7	Desenhista Técnico Cadista (01 profissional)	Hh	350,00	R\$ 72,66	R\$ 25.431,00
4.8	Auxiliar Técnico (01 profissional)	Hh	350,00	R\$ 67,70	R\$ 23.695,00
4.9	Secretária/Auxiliar de Escritório (01 profissional)	Hh	40,00	R\$ 44,51	R\$ 1.780,40
4.10	Topógrafo Pleno	Hh	50,00	R\$ 85,66	R\$ 4.283,00
4.11	Auxiliar de Topografia	Hh	50,00	R\$ 39,04	R\$ 1.952,00
4.12	Economista	Hh	20,00	R\$ 98,07	R\$ 1.961,40
4.13	Sociólogo	Hh	20,00	R\$ 169,60	R\$ 3.392,00
4.14	Cópia xerográfica A4	unid	200,00	R\$ 0,35	R\$ 70,00
4.15	Impressão A4 Preta	unid	300,00	R\$ 1,50	R\$ 450,00
4.16	Impressão A4 Colorida	unid	300,00	R\$ 2,00	R\$ 600,00
4.17	Plotagem Sulfite Colorido A1	unid	30,00	R\$ 6,95	R\$ 208,50
4.18	Plotagem Sulfite Colorido A3	unid	60,00	R\$ 3,00	R\$ 180,00
4.19	Encadernação até 100 folhas	unid	3,00	R\$ 4,00	R\$ 12,00
4.20	Transporte em veículo	km	400,00	R\$ 0,75	R\$ 300,00
4.21	Refeições	unid	8,00	R\$ 47,45	R\$ 379,60
				SUB-TOTAL 04	R\$ 382.346,20
5	Relatório Final / Minuta Relatório Síntese				
5.1	Consultor Externo (01 profissional)	Hh	6,00	R\$ 450,43	R\$ 2.702,58
5.2	Coordenador (01 profissional)	Hh	10,00	R\$ 479,44	R\$ 4.794,40
5.3	Engenheiro Senior (01 profissional)	Hh	50,00	R\$ 328,15	R\$ 16.407,50
5.4	Engenheiro Pleno	Hh	80,00	R\$ 218,67	R\$ 17.493,60
5.5	Engenheiro Junior (01 profissional)	Hh	130,00	R\$ 197,32	R\$ 25.651,60
5.6	Projeto Pleno (01 profissional)	Hh	130,00	R\$ 148,41	R\$ 19.293,30
5.7	Desenhista Técnico Cadista (01 profissional)	Hh	130,00	R\$ 72,66	R\$ 9.445,80
5.8	Auxiliar Técnico (01 profissional)	Hh	130,00	R\$ 67,70	R\$ 8.801,00
5.9	Secretária/Auxiliar de Escritório (01 profissional)	Hh	15,00	R\$ 44,51	R\$ 667,65
5.10	Topógrafo Pleno	Hh	0,00	R\$ 85,66	R\$ 0,00
5.11	Auxiliar de Topografia	Hh	0,00	R\$ 39,04	R\$ 0,00
5.12	Economista	Hh	6,00	R\$ 98,07	R\$ 588,42
5.13	Sociólogo	Hh	6,00	R\$ 169,60	R\$ 1.017,60
5.14	Cópia xerográfica A4	unid	30,00	R\$ 0,35	R\$ 10,50
5.15	Impressão A4 Preta	unid	200,00	R\$ 1,50	R\$ 300,00
5.16	Impressão A4 Colorida	unid	200,00	R\$ 2,00	R\$ 400,00
5.17	Plotagem Sulfite Colorido A1	unid	15,00	R\$ 6,95	R\$ 104,25
5.18	Plotagem Sulfite Colorido A3	unid	40,00	R\$ 3,00	R\$ 120,00
5.19	Encadernação até 100 folhas	unid	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
5.20	Transporte em veículo	km	100,00	R\$ 0,75	R\$ 75,00
5.21	Refeições	unid	2,00	R\$ 47,45	R\$ 94,90
				SUB-TOTAL 05	R\$ 107.972,10

6	Plano Diretor de Macrodrenagem / Relatório Síntese				
6.1	Consultor Externo (01 profissional)	Hh	4,00	R\$ 450,43	R\$ 1.801,72
6.2	Coordenador (01 profissional)	Hh	10,00	R\$ 479,44	R\$ 4.794,40
6.3	Engenheiro Senior (01 profissional)	Hh	50,00	R\$ 328,15	R\$ 16.407,50
6.4	Engenheiro Pleno	Hh	70,00	R\$ 218,67	R\$ 15.306,90
6.5	Engenheiro Junior (01 profissional)	Hh	120,00	R\$ 197,32	R\$ 23.678,40
6.6	Proje sta Pleno (01 profissional)	Hh	120,00	R\$ 148,41	R\$ 17.809,20
6.7	Desenhista Técnico Cadista (01 profissional)	Hh	100,00	R\$ 72,66	R\$ 7.266,00
6.8	Auxiliar Técnico (01 profissional)	Hh	100,00	R\$ 67,70	R\$ 6.770,00
6.9	Secretária/Auxiliar de Escritório (01 profissional)	Hh	5,00	R\$ 44,51	R\$ 222,55
6.10	Topógrafo Pleno	Hh	0,00	R\$ 85,66	R\$ 0,00
6.11	Auxiliar de Topografia	Hh	0,00	R\$ 39,04	R\$ 0,00
6.12	Economista	Hh	4,00	R\$ 98,07	R\$ 392,28
6.13	Sociólogo	Hh	4,00	R\$ 169,60	R\$ 678,40
6.14	Cópia xerográfica A4	unid	70,00	R\$ 0,35	R\$ 24,50
6.15	Impressão A4 Preta	unid	170,00	R\$ 1,50	R\$ 255,00
6.16	Impressão A4 Colorida	unid	180,00	R\$ 2,00	R\$ 360,00
6.17	Plotagem Sulfite Colorido A1	unid	20,00	R\$ 6,95	R\$ 139,00
6.18	Plotagem Sulfite Colorido A3	unid	30,00	R\$ 3,00	R\$ 90,00
6.19	Encadernação até 100 folhas	unid	2,00	R\$ 4,00	R\$ 8,00
6.20	Transporte em veículo	km	100,00	R\$ 0,75	R\$ 75,00
6.21	Refeições	unid	2,00	R\$ 47,45	R\$ 94,90
				SUB-TOTAL 06	R\$ 96.173,75
				TOTAL GERAL	R\$ 944.526,90