

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO			ANEXO VIII DO MPO - PLANILHA DE ORÇAMENTO					
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA			TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES					
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO			EMPREENDIMENTO: REVISÃO DO PLANO DIRETOR DE COMBATE ÀS PERDAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS DOS PERDÕES					
Ordem	Descrição Item	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	FEHIDRO	Valor Contrapartida	Valor Outras Fontes	Valor Total
1	Atividade 1 - Plano de Trabalho			532,71	7.749,81	1.644,51	0,00	9.394,32
1.1	Profissional de Nível Superior - Consultor (Engenheiro sênior) SABESP (74000080)	Hora	8,00	318,85	1.750,05	800,75	0,00	2.550,80
1.2	Profissional de Nível Superior - Engenheiro Civil (Engenheiro Pleno) SINAPI (00002707)	Hora	32,00	159,85	4.375,14	740,06	0,00	5.115,20
1.3	Profissional de Nível médio - Digitador SABESP (74000042)	Hora	32,00	54,01	1.624,62	103,70	0,00	1.728,32
2	Atividade 2 - Levantamento Topográfico			2.338,09	337.350,75	60.358,36	0,00	397.709,11
2.1	Levantamento Planialtimétrico e Cadastral de áreas especiais acima de 100.000m² (SABESP 74000132)	Metro quadrado	170,10	2.338,09	337.350,75	60.358,36	0,00	397.709,11
3	Atividade 3 - Revisão / Atualização do cadastro técnico das redes de adução e distribuição de água do município			296,23	17.484,22	5.051,06	0,00	22.535,28
3.1	Profissional de Nível Superior - Engenheiro Civil (Engenheiro Pleno) SINAPI (00002707)	Hora	72,00	159,85	9.844,06	1.665,14	0,00	11.509,20
3.2	Profissional de Nível médio - Desenhista Cadista SABESP (74000018)	Hora	104,00	70,60	6.901,86	440,54	0,00	7.342,40
3.3	Profissional de Nível médio - Auxiliar técnico SABESP (74000009)	Hora	56,00	65,78	738,30	2.945,38	0,00	3.683,68
4	Atividade 4 - Determinação de parâmetros de vazão e pressão			608,76	15.241,29	3.100,54	0,00	18.341,83
4.1	Profissional de Nível Superior - Engenheiro Civil (Engenheiro Pleno) SINAPI (00002707)	Hora	24,00	159,85	3.281,35	555,05	0,00	3.836,40
4.2	Profissional de Nível médio - Auxiliar de engenharia SABESP (74000009)	Hora	112,00	65,78	5.250,16	2.117,20	0,00	7.367,36
4.3	Profissional de Nível médio - Auxiliar técnico (hidráulica/encanador) SABESP (74000009)	Hora	64,00	65,78	3.957,32	252,60	0,00	4.209,92
4.4	Registro TAP 1" para pitometria (SABESP HM01424)	Unidade	5,00	246,75	1.159,72	74,03	0,00	1.233,75
4.5	Profissional de Nível médio - Desenhista Cadista SABESP (74000018)	Hora	24,00	70,60	1.592,74	101,66	0,00	1.694,40
5	Atividade 5 - Diagnóstico e estudos para readequação e melhoria das unidades operacionais			416,02	6.974,38	3.310,02	0,00	10.284,40
5.1	Profissional de Nível Superior - Engenheiro Civil (Engenheiro Pleno) SINAPI (00002707)	Hora	16,00	159,85	2.187,57	370,03	0,00	2.557,60
5.2	Profissional de Nível médio - Desenhista Cadista SABESP (74000018)	Hora	24,00	70,60	1.592,74	101,66	0,00	1.694,40
5.3	Profissional de Nível médio - Técnico em Operação SABESP (74000009)	Hora	24,00	65,78	1.484,00	94,72	0,00	1.578,72
5.4	Profissional de Nível médio - Auxiliar técnico SABESP (74000009)	Hora	48,00	65,78	491,60	2.665,84	0,00	3.157,44
5.5	Profissional de Nível médio - Digitador SABESP (74000042)	Hora	24,00	54,01	1.218,47	77,77	0,00	1.296,24

Assinado por 1 pessoa: DANIELLY ARCINI DE SOUZA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bjupepoes.1doc.com.br/verificacao/1519-297D-8F3A-B014> e informe o código 1519-297D-8F3A-B014



6	Atividade 6 - Revisão / Elaboração de estudos de setorização das redes de distribuição			350,24	14.352,68	3.981,96	0,00	18.334,64
6.1	Profissional de Nível Superior - Engenheiro Civil (Engenheiro Pleno) SINAPI (00002707)	Hora	48,00	159,85	6.562,70	1.110,10	0,00	7.672,80
6.2	Profissional de Nível médio - Desenhista Cadista SABESP (74000018)	Hora	56,00	70,60	3.716,38	237,22	0,00	3.953,60
6.3	Profissional de Nível médio - Auxiliar técnico SABESP (74000009)	Hora	56,00	65,78	1.230,51	2.453,17	0,00	3.683,68
6.4	Profissional de Nível médio - Digitador SABESP (74000042)	Hora	56,00	54,01	2.843,09	181,47	0,00	3.024,56
7	Atividade 7 - Implantação e/ou melhoria da macromedicação			350,24	7.685,89	3.821,71	0,00	11.507,60
7.1	Profissional de Nível Superior - Engenheiro Civil (Engenheiro Pleno) SINAPI (00002707)	Hora	24,00	159,85	3.281,35	555,05	0,00	3.836,40
7.2	Profissional de Nível médio - Desenhista Cadista SABESP (74000018)	Hora	32,00	70,60	2.123,65	135,55	0,00	2.259,20
7.3	Profissional de Nível médio - Auxiliar técnico SABESP (74000009)	Hora	56,00	65,78	656,27	3.027,41	0,00	3.683,68
7.4	Profissional de Nível médio - Digitador SABESP (74000042)	Hora	32,00	54,01	1.624,62	103,70	0,00	1.728,32
8	Atividade 8 - Gerenciamento de pressões			416,02	13.025,13	1.883,67	0,00	14.908,80
8.1	Profissional de Nível Superior - Engenheiro Civil (Engenheiro Pleno) SINAPI (00002707)	Hora	24,00	159,85	3.281,35	555,05	0,00	3.836,40
8.2	Profissional de Nível médio - Desenhista Cadista SABESP (74000018)	Hora	32,00	70,60	1.968,81	290,39	0,00	2.259,20
8.3	Profissional de Nível médio - Técnico em Operação SABESP (74000009)	Hora	32,00	65,78	1.978,66	126,30	0,00	2.104,96
8.4	Profissional de Nível médio - Auxiliar técnico SABESP (74000009)	Hora	56,00	65,78	2.953,22	730,46	0,00	3.683,68
8.5	Profissional de Nível médio - Digitador SABESP (74000042)	Hora	56,00	54,01	2.843,09	181,47	0,00	3.024,56
9	Atividade 9 - Programação dos serviços de pesquisa de vazamentos			284,46	4.998,78	549,46	0,00	5.548,24
9.1	Profissional de Nível Superior - Engenheiro Civil (Engenheiro Pleno) SINAPI (00002707)	Hora	16,00	159,85	2.187,57	370,03	0,00	2.557,60
9.2	Profissional de Nível médio - Desenhista Cadista SABESP (74000018)	Hora	24,00	70,60	1.592,74	101,66	0,00	1.694,40
9.3	Profissional de Nível médio - Digitador SABESP (74000042)	Hora	24,00	54,01	1.218,47	77,77	0,00	1.296,24
10	Atividade 10 - Determinação dos indicadores de perdas			296,23	7.383,66	816,90	0,00	8.200,56
10.1	Profissional de Nível Superior - Engenheiro Civil (Engenheiro Pleno) SINAPI (00002707)	Hora	24,00	159,85	3.281,35	555,05	0,00	3.836,40
10.2	Profissional de Nível médio - Desenhista Cadista SABESP (74000018)	Hora	32,00	70,60	2.123,65	135,55	0,00	2.259,20
10.3	Profissional de Nível médio - Auxiliar técnico SABESP (74000009)	Hora	32,00	65,78	1.978,66	126,30	0,00	2.104,96
11	Atividade 11 - Diagnóstico do parque de hidrômetros (micromedicação) e estudos para melhorias da gestão da micromedicação			350,24	10.137,97	3.280,07	0,00	13.418,04
11.1	Profissional de Nível Superior - Engenheiro Civil (Engenheiro Pleno) SINAPI (00002707)	Hora	24,00	159,85	3.281,35	555,05	0,00	3.836,40

11.2	Profissional de Nível médio - Desenhista Cadista SABESP (74000018)	Hora	56,00	70,60	3.716,38	237,22	0,00	3.953,60
11.3	Profissional de Nível médio - Digitador SABESP (74000042)	Hora	36,00	54,01	1.827,70	116,66	0,00	1.944,36
11.4	Profissional de Nível médio - Auxiliar técnico SABESP (74000009)	Hora	56,00	65,78	1.312,54	2.371,14	0,00	3.683,68
12	Atividade 12 - Diagnóstico do estado das tubulações			284,46	4.061,70	489,66	0,00	4.551,36
12.1	Profissional de Nível Superior - Engenheiro Civil (Engenheiro Pleno) SINAPI (00002707)	Hora	16,00	159,85	2.187,57	370,03	0,00	2.557,60
12.2	Profissional de Nível médio - Desenhista Cadista SABESP (74000018)	Hora	16,00	70,60	1.061,82	67,78	0,00	1.129,60
12.3	Profissional de Nível médio - Digitador SABESP (74000042)	Hora	16,00	54,01	812,31	51,85	0,00	864,16
13	Atividade 13 - Perdas financeiras e Investimentos necessários			284,46	7.311,10	927,46	0,00	8.238,56
13.1	Profissional de Nível Superior - Engenheiro Civil (Engenheiro Pleno) SINAPI (00002707)	Hora	32,00	159,85	4.375,14	740,06	0,00	5.115,20
13.2	Profissional de Nível médio - Desenhista Cadista SABESP (74000018)	Hora	32,00	70,60	2.123,65	135,55	0,00	2.259,20
13.3	Profissional de Nível médio - Digitador SABESP (74000042)	Hora	16,00	54,01	812,31	51,85	0,00	864,16
14	Atividade 14 - Análise de alternativas e retorno de investimentos			284,46	4.061,75	489,61	0,00	4.551,36
14.1	Profissional de Nível Superior - Engenheiro Civil (Engenheiro Pleno) SINAPI (00002707)	Hora	16,00	159,85	2.187,62	369,98	0,00	2.557,60
14.2	Profissional de Nível médio - Desenhista Cadista SABESP (74000018)	Hora	16,00	70,60	1.061,82	67,78	0,00	1.129,60
14.3	Profissional de Nível médio - Digitador SABESP (74000042)	Hora	16,00	54,01	812,31	51,85	0,00	864,16
15	Atividade 15 - Revisão do Plano Diretor de Combate às Perdas			284,46	5.935,84	609,28	0,00	6.545,12
15.1	Profissional de Nível Superior - Engenheiro Civil (Engenheiro Pleno) SINAPI (00002707)	Hora	16,00	159,85	2.187,57	370,03	0,00	2.557,60
15.2	Profissional de Nível médio - Desenhista Cadista SABESP (74000018)	Hora	32,00	70,60	2.123,65	135,55	0,00	2.259,20
15.3	Profissional de Nível médio - Digitador SABESP (74000042)	Hora	32,00	54,01	1.624,62	103,70	0,00	1.728,32
<b>Totais</b>					463.754,95	90.314,27	0,00	554.069,22

**Responsável legal 1:**

Assinatura:

**Responsável Técnico:**

Assinatura:

**Responsável legal 2:**

Assinatura:



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1519-297D-8F3A-B014

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

- ✓ DANIELLY ARCINI DE SOUZA (CPF 400.XXX.XXX-08) em 13/06/2023 14:25:13 (GMT-03:00)  
Papel: Assinante  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://bjperdoes.1doc.com.br/verificacao/1519-297D-8F3A-B014>