

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO			ANEXO VIII DO MPO - PLANILHA DE ORÇAMENTO					
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA			TOMADOR:		SAAESP - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO			
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO			EMPREENHIMENTO:		REVISÃO DO PLANO DIRETOR DE COMBATE ÀS PERDAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO			
Ordem	Descrição Item	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	FEHIDRO	Valor Contrapartida	Valor Outras Fontes	Valor Total
1	Atividade 1 - Plano de Trabalho			586,66	8.176,23	320,27	0,00	8.496,50
1.1	COORDENADOR (35.03.20 -DER/DERSA)	Hora	10,00	352,54	3.392,51	132,89	0,00	3.525,40
1.2	ENGENHEIRO SENIOR - Ambiental/Civil - (35.03.32 - DER/DERSA)	Hora	20,00	205,25	3.950,27	154,73	0,00	4.105,00
1.3	DIGITADOR (35.03.26 -DER/DERSA)	Hora	30,00	28,87	833,45	32,65	0,00	866,10
2	Atividade 2 - Levantamento Topográfico			561,56	52.947,44	2.073,92	0,00	55.021,40
2.0	COORDENADOR (35.03.20 -DER/DERSA)	Hora	25,00	352,54	8.481,28	332,21	0,00	8.813,50
2.1	TOPOGRAFO (35.03.51 - DER/DERSA)	Hora	250,00	102,34	24.620,61	964,38	0,00	25.585,00
2.2	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (35.03.12 - DER/DERSA)	Hora	250,00	39,49	9.500,37	372,12	0,00	9.872,50
2.3	CADISTA / CALCULISTA II (35.03.24 - DER/DERSA)	Hora	160,00	67,19	10.345,18	405,21	0,00	10.750,40
3	Atividade 3 - Revisão / Atualização do cadastro técnico das redes de adução e distribuição de água do município			698,91	27.781,25	1.088,18	0,00	28.869,45
3.1	COORDENADOR (35.03.20 -DER/DERSA)	Hora	25,00	352,54	8.481,28	332,21	0,00	8.813,50
3.2	ENGENHEIRO SENIOR - Ambiental/Civil - (35.03.32 - DER/DERSA)	Hora	50,00	205,25	9.875,67	386,83	0,00	10.262,50
3.3	CADISTA / CALCULISTA II (35.03.24 - DER/DERSA)	Hora	80,00	67,19	5.172,59	202,61	0,00	5.375,20
3.4	AUXILIAR TECNICO (35.03.13- DER/DERSA)	Hora	50,00	45,06	2.168,08	84,92	0,00	2.253,00
3.5	DIGITADOR (35.03.26 -DER/DERSA)	Hora	75,00	28,87	2.083,63	81,61	0,00	2.165,25
4	Atividade 4 - Determinação de parâmetros de vazão e pressão			593,12	21.667,10	848,70	0,00	22.515,80
4.1	ENGENHEIRO SENIOR - Ambiental/Civil - (35.03.32 - DER/DERSA)	Hora	50,00	205,25	9.875,67	386,83	0,00	10.262,50
4.2	CADISTA / CALCULISTA II (35.03.24 - DER/DERSA)	Hora	60,00	67,19	3.879,44	151,96	0,00	4.031,40
4.3	AUXILIAR TECNICO (35.03.13- DER/DERSA)	Hora	50,00	45,06	2.168,08	84,92	0,00	2.253,00
4.4	Registro TAP 1" para pitometria (SABESP HM01424)	Unidade	16,00	246,75	3.799,19	148,81	0,00	3.948,00
4.5	DIGITADOR (35.03.26 -DER/DERSA)	Hora	70,00	28,87	1.944,72	76,18	0,00	2.020,90
5	Atividade 5 - Diagnóstico e estudos para readequação e melhoria das unidades operacionais			698,91	25.515,74	999,45	0,00	26.515,20
5.1	COORDENADOR (35.03.20 -DER/DERSA)	Hora	25,00	352,54	8.481,28	332,21	0,00	8.813,50
5.2	ENGENHEIRO SENIOR - Ambiental/Civil - (35.03.32 - DER/DERSA)	Hora	50,00	205,25	9.875,67	386,83	0,00	10.262,50
5.3	CADISTA / CALCULISTA II (35.03.24 - DER/DERSA)	Hora	60,00	67,19	3.879,44	151,96	0,00	4.031,40
5.4	AUXILIAR TECNICO (35.03.13- DER/DERSA)	Hora	50,00	45,06	2.168,08	84,92	0,00	2.253,00
5.5	DIGITADOR (35.03.26 -DER/DERSA)	Hora	40,00	28,87	1.111,27	43,53	0,00	1.154,80
6	Atividade 6 - Revisão / Elaboração de estudos de setorização das redes de distribuição			346,37	18.837,77	737,88	0,00	19.575,65
6.1	ENGENHEIRO SENIOR - Ambiental/Civil - (35.03.32 - DER/DERSA)	Hora	50,00	205,25	9.875,67	386,83	0,00	10.262,50

6.2	CADISTA / CALCULISTA II (35.03.24 - DER/DERSA)	Hora	75,00	67,19	4.849,30	189,95	0,00	5.039,25
6.3	AUXILIAR TECNICO (35.03.13- DER/DERSA)	Hora	50,00	45,06	2.168,08	84,92	0,00	2.253,00
6.4	DIGITADOR (35.03.26 -DER/DERSA)	Hora	70,00	28,87	1.944,72	76,18	0,00	2.020,90
7	Atividade 7 - Implantação e/ou melhoria da macromedicação			346,37	17.865,75	699,80	0,00	18.565,55
7.1	ENGENHEIRO SENIOR - Ambiental/Civil - (35.03.32 - DER/DERSA)	Hora	45,00	205,25	8.888,10	348,15	0,00	9.236,25
7.2	CADISTA / CALCULISTA II (35.03.24 - DER/DERSA)	Hora	70,00	67,19	4.526,02	177,28	0,00	4.703,30
7.3	AUXILIAR TECNICO (35.03.13- DER/DERSA)	Hora	45,00	45,06	1.951,27	76,43	0,00	2.027,70
7.4	DIGITADOR (35.03.26 -DER/DERSA)	Hora	90,00	28,87	2.500,36	97,94	0,00	2.598,30
8	Atividade 8 - Gerenciamento de pressões			631,72	23.888,20	935,70	0,00	24.823,90
8.1	COORDENADOR (35.03.20 -DER/DERSA)	Hora	30,00	352,54	10.177,54	398,66	0,00	10.576,20
8.2	ENGENHEIRO SENIOR - Ambiental/Civil - (35.03.32 - DER/DERSA)	Hora	50,00	205,25	9.875,67	386,83	0,00	10.262,50
8.3	AUXILIAR TECNICO (35.03.13- DER/DERSA)	Hora	50,00	45,06	2.168,08	84,92	0,00	2.253,00
8.4	DIGITADOR (35.03.26 -DER/DERSA)	Hora	60,00	28,87	1.666,91	65,29	0,00	1.732,20
9	Atividade 9 - Programação dos serviços de pesquisa de vazamentos			631,72	9.599,10	376,00	0,00	9.975,10
9.1	COORDENADOR (35.03.20 -DER/DERSA)	Hora	10,00	352,54	3.392,51	132,89	0,00	3.525,40
9.2	ENGENHEIRO SENIOR - Ambiental/Civil - (35.03.32 - DER/DERSA)	Hora	20,00	205,25	3.950,27	154,73	0,00	4.105,00
9.3	DIGITADOR (35.03.26 -DER/DERSA)	Hora	50,00	28,87	1.389,09	54,41	0,00	1.443,50
9.4	AUXILIAR TECNICO (35.03.13- DER/DERSA)	Hora	20,00	45,06	867,23	33,97	0,00	901,20
10	Atividade 10 - Determinação dos indicadores de perdas			631,72	18.724,26	733,43	0,00	19.457,70
10.1	COORDENADOR (35.03.20 -DER/DERSA)	Hora	10,00	352,54	3.392,51	132,89	0,00	3.525,40
10.2	ENGENHEIRO SENIOR - Ambiental/Civil - (35.03.32 - DER/DERSA)	Hora	55,00	205,25	10.863,24	425,51	0,00	11.288,75
10.3	DIGITADOR (35.03.26 -DER/DERSA)	Hora	75,00	28,87	2.083,63	81,61	0,00	2.165,25
10.4	AUXILIAR TECNICO (35.03.13- DER/DERSA)	Hora	55,00	45,06	2.384,88	93,42	0,00	2.478,30
11	Atividade 11 - Diagnóstico do parque de hidrômetros (micromedicação) e estudos para melhorias da gestão da micromedicação			631,72	18.642,57	730,22	0,00	19.372,80
11.1	COORDENADOR (35.03.20 -DER/DERSA)	Hora	20,00	352,54	6.785,03	265,77	0,00	7.050,80
11.2	ENGENHEIRO SENIOR - Ambiental/Civil - (35.03.32 - DER/DERSA)	Hora	40,00	205,25	7.900,54	309,46	0,00	8.210,00
11.3	DIGITADOR (35.03.26 -DER/DERSA)	Hora	80,00	28,87	2.222,54	87,05	0,00	2.309,60
11.4	AUXILIAR TECNICO (35.03.13- DER/DERSA)	Hora	40,00	45,06	1.734,46	67,94	0,00	1.802,40
12	Atividade 12 - Diagnóstico do estado das tubulações			631,72	17.595,05	689,20	0,00	18.284,25
12.1	COORDENADOR (35.03.20 -DER/DERSA)	Hora	15,00	352,54	5.088,77	199,33	0,00	5.288,10
12.2	ENGENHEIRO SENIOR - Ambiental/Civil - (35.03.32 - DER/DERSA)	Hora	45,00	205,25	8.888,10	348,15	0,00	9.236,25
12.3	DIGITADOR (35.03.26 -DER/DERSA)	Hora	60,00	28,87	1.666,91	65,29	0,00	1.732,20
12.4	AUXILIAR TECNICO (35.03.13- DER/DERSA)	Hora	45,00	45,06	1.951,27	76,43	0,00	2.027,70
13	Atividade 13 - Perdas financeiras e Investimentos necessários			631,72	12.007,85	470,35	0,00	12.478,20
13.1	COORDENADOR (35.03.20 -DER/DERSA)	Hora	10,00	352,54	3.392,51	132,89	0,00	3.525,40
13.2	ENGENHEIRO SENIOR - Ambiental/Civil - (35.03.32 - DER/DERSA)	Hora	30,00	205,25	5.925,40	232,10	0,00	6.157,50
13.3	DIGITADOR (35.03.26 -DER/DERSA)	Hora	50,00	28,87	1.389,09	54,41	0,00	1.443,50

13.4	AUXILIAR TECNICO (35.03.13- DER/DERSA)	Hora	30,00	45,06	1.300,85	50,95	0,00	1.351,80
14	Atividade 14 - Análise de alternativas e retorno de investimentos			631,72	11.313,30	443,15	0,00	11.756,45
14.1	COORDENADOR (35.03.20 -DER/DERSA)	Hora	10,00	352,54	3.392,51	132,89	0,00	3.525,40
14.2	ENGENHEIRO SENIOR - Ambiental/Civil - (35.03.32 - DER/DERSA)	Hora	30,00	205,25	5.925,40	232,10	0,00	6.157,50
14.3	DIGITADOR (35.03.26 -DER/DERSA)	Hora	25,00	28,87	694,54	27,21	0,00	721,75
14.4	AUXILIAR TECNICO (35.03.13- DER/DERSA)	Hora	30,00	45,06	1.300,85	50,95	0,00	1.351,80
15	Atividade 15 - Revisão do Plano Diretor de Combate às Perdas			698,91	14.270,89	558,95	0,00	14.829,85
15.1	ENGENHEIRO SENIOR - Ambiental/Civil - (35.03.32 - DER/DERSA)	Hora	30,00	205,25	5.925,40	232,10	0,00	6.157,50
15.2	DIGITADOR (35.03.26 -DER/DERSA)	Hora	50,00	28,87	1.389,09	54,41	0,00	1.443,50
15.3	CADISTA / CALCULISTA II (35.03.24 - DER/DERSA)	Hora	35,00	67,19	2.263,01	88,63	0,00	2.351,65
15.4	AUXILIAR TECNICO (35.03.13- DER/DERSA)	Hora	30,00	45,06	1.300,85	50,95	0,00	1.351,80
15.5	COORDENADOR (35.03.20 -DER/DERSA)	Hora	10,00	352,54	3.392,54	132,86	0,00	3.525,40
Totais					298.832,50	11.705,20	0,00	310.537,80

Responsável legal 1:

Assinatura:

Responsável Técnico:

Assinatura:

Responsável legal 2:

Assinatura: