



Serviço Municipal de Água e Esgoto
Autarquia Municipal - Piracicaba - SP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE COMBATE ÀS PERDAS DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE PIRACICABA-SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				SABESP JAN/24	
Item	Descrição	Qtde	Unid	C. unit [R\$]	C. total [R\$]
1	Plano de Trabalho				66.409,08
1.1	COORDENADOR - (SABESP 74000002)	60,00	hora	481,44	28.886,40
1.2	ENGENHEIRO PLENO -(SABESP 74000004)	60,00	hora	219,59	13.175,40
1.3	AUXILIAR TÉCNICO -(SABESP 74000009)	60,00	hora	67,98	4.078,80
1.4	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA) -(SABESP 74000018)	60,00	hora	72,96	4.377,60
1.5	TÉCNICO EM PITOMETRIA (TÉCNICO NÍVEL MÉDIO) -(SABESP 74000010)	60,00	hora	74,36	4.461,60
1.6	TÉCNICO EM OPERAÇÃO (TÉCNICO NÍVEL MÉDIO) -(SABESP 74000010)	60,00	hora	74,36	4.461,60
1.7	DIGITADOR -(SABESP 74000042)	60,00	hora	55,82	3.349,20
1.8	CONSULTOR EXTERNO -(SABESP 74000080)	8,00	hora	452,31	3.618,48
2	Revisão/Atualização do Cadastro Técnico das Redes de Adução e Distribuição de Água no Município				79.751,10
2.1	COORDENADOR - (SABESP 74000002)	80,00	hora	481,44	38.515,20
2.2	ENGENHEIRO PLENO -(SABESP 74000004)	80,00	hora	219,59	17.567,20
2.3	AUXILIAR TÉCNICO -(SABESP 74000009)	120,00	hora	67,98	8.157,60
2.4	DIGITADOR -(SABESP 74000042)	40,00	hora	55,82	2.232,80
2.5	CONSULTOR EXTERNO -(SABESP 74000080)	10,00	hora	452,31	4.523,10
2.6	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA) -(SABESP 74000018)	120,00	hora	72,96	8.755,20
3	Determinação de Parâmetros de Vazão e Pressão				88.740,90
3.1	COORDENADOR - (SABESP 74000002)	60,00	hora	481,44	28.886,40
3.2	ENGENHEIRO PLENO -(SABESP 74000004)	80,00	hora	219,59	17.567,20
3.3	AUXILIAR TÉCNICO -(SABESP 74000009)	80,00	hora	67,98	5.438,40
3.4	TÉCNICO EM PITOMETRIA (TÉCNICO NÍVEL MÉDIO) -(SABESP 74000010)	100,00	hora	74,36	7.436,00
3.5	TÉCNICO EM OPERAÇÃO (TÉCNICO NÍVEL MÉDIO) -(SABESP 74000010)	100,00	hora	74,36	7.436,00
3.6	TECNÓLOGO - PLENO -(SABESP 74000007)	80,00	hora	136,87	10.949,60
3.7	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA) -(SABESP 74000018)	40,00	hora	72,96	2.918,40
3.8	DIGITADOR -(SABESP 74000042)	40,00	hora	55,82	2.232,80
3.9	CONSULTOR EXTERNO -(SABESP 74000080)	10,00	hora	452,31	4.523,10
3.10	TRANSPORTE EM VEÍCULO DO GRUPO S-1 HATCH DE 1.0 A 1.6 -(SABESP 7400574)	1650,00	hora	0,82	1.353,00
4	Diagnóstico e Estudos Para Readequação e Melhoria das Unidades Operacionais				57.938,38
4.1	COORDENADOR - (SABESP 74000002)	20,00	horas	481,44	9.628,80
4.2	ENGENHEIRO PLENO -(SABESP 74000004)	80,00	horas	219,59	17.567,20
4.3	AUXILIAR TÉCNICO -(SABESP 74000009)	80,00	horas	67,98	5.438,40
4.4	TÉCNICO EM PITOMETRIA (TÉCNICO NÍVEL MÉDIO) -(SABESP 74000010)	100,00	horas	74,36	7.436,00
4.5	TÉCNICO EM OPERAÇÃO (TÉCNICO NÍVEL MÉDIO) -(SABESP 74000010)	100,00	horas	74,36	7.436,00
4.6	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA) -(SABESP 74000018)	40,00	horas	72,96	2.918,40
4.7	DIGITADOR -(SABESP 74000042)	40,00	horas	55,82	2.232,80
4.8	CONSULTOR EXTERNO -(SABESP 74000080)	10,00	horas	452,31	4.523,10
4.9	TRANSPORTE EM VEÍCULO DO GRUPO S-1 HATCH DE 1.0 A 1.6 -(SABESP 7400574)	924,00	horas	0,82	757,68
5	Revisão de Estudos de Setorização das Redes de Distribuição				110.680,30
5.1	COORDENADOR - (SABESP 74000002)	80,00	horas	481,44	38.515,20
5.2	ENGENHEIRO PLENO -(SABESP 74000004)	120,00	horas	219,59	26.350,80
5.3	AUXILIAR TÉCNICO -(SABESP 74000009)	120,00	horas	67,98	8.157,60
5.4	TÉCNICO EM PITOMETRIA (TÉCNICO NÍVEL MÉDIO) -(SABESP 74000010)	90,00	horas	74,36	6.692,40
5.5	TÉCNICO EM OPERAÇÃO (TÉCNICO NÍVEL MÉDIO) -(SABESP 74000010)	90,00	horas	74,36	6.692,40
5.6	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA) -(SABESP 74000018)	90,00	horas	72,96	6.566,40
5.7	DIGITADOR -(SABESP 74000042)	40,00	horas	55,82	2.232,80
5.8	CONSULTOR EXTERNO -(SABESP 74000080)	10,00	horas	452,31	4.523,10
5.9	TECNÓLOGO - PLENO -(SABESP 74000007)	80,00	horas	136,87	10.949,60
6	Implantação e/ou Melhoria da Macromedicação				45.729,00
6.1	COORDENADOR - (SABESP 74000002)	20,00	horas	481,44	9.628,80
6.2	ENGENHEIRO PLENO -(SABESP 74000004)	60,00	horas	219,59	13.175,40
6.3	AUXILIAR TÉCNICO -(SABESP 74000009)	60,00	horas	67,98	4.078,80
6.4	TÉCNICO EM PITOMETRIA (TÉCNICO NÍVEL MÉDIO) -(SABESP 74000010)	50,00	horas	74,36	3.718,00
6.5	TÉCNICO EM OPERAÇÃO (TÉCNICO NÍVEL MÉDIO) -(SABESP 74000010)	50,00	horas	74,36	3.718,00
6.6	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA) -(SABESP 74000018)	40,00	horas	72,96	2.918,40

Pág. 1 de 3 - Documento assinado digitalmente por ANDERSON SOUZA DE MEDEIROS.
Para conferência, acesse o site https://sempape.l.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos e informe o processo SEMAE 2024/002795 e o código LCWSGJ4C.

6.7	ANALISTA ECONÔMICO-FINANCEIRO - PLENO -(SABESP 74000045)	40,00	horas	156,47	6.258,80
6.8	DIGITADOR -(SABESP 74000042)	40,00	horas	55,82	2.232,80
7	Gerenciamento de Pressões				40.020,40
7.1	COORDENADOR - (SABESP 74000002)	30,00	horas	481,44	14.443,20
7.2	ENGENHEIRO PLENO -(SABESP 74000004)	40,00	horas	219,59	8.783,60
7.3	AUXILIAR TÉCNICO -(SABESP 74000009)	40,00	horas	67,98	2.719,20
7.4	TÉCNICO EM PITOMETRIA (TÉCNICO NÍVEL MÉDIO) -(SABESP 74000010)	60,00	horas	74,36	4.461,60
7.5	TÉCNICO EM OPERAÇÃO (TÉCNICO NÍVEL MÉDIO) -(SABESP 74000010)	60,00	horas	74,36	4.461,60
7.6	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA) -(SABESP 74000018)	40,00	horas	72,96	2.918,40
7.7	DIGITADOR -(SABESP 74000042)	40,00	horas	55,82	2.232,80
8	Programação dos Serviços de Pesquisas de Vazamentos				40.127,88
8.1	COORDENADOR - (SABESP 74000002)	40,00	horas	481,44	19.257,60
8.2	ENGENHEIRO PLENO -(SABESP 74000004)	60,00	horas	219,59	13.175,40
8.3	DIGITADOR -(SABESP 74000042)	60,00	horas	55,82	3.349,20
8.4	AUXILIAR TÉCNICO -(SABESP 74000009)	40,00	horas	67,98	2.719,20
8.5	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA) -(SABESP 74000018)	20,00	horas	72,96	1.459,20
8.6	TRANSPORTE EM VEÍCULO DO GRUPO S-1 HATCH DE 1.0 A 1.6 -(SABESP 7400574)	204,00	horas	0,82	167,28
9	Determinação dos Indicadores de Perdas				44.884,30
9.1	COORDENADOR - (SABESP 74000002)	20,00	horas	481,44	9.628,80
9.2	ENGENHEIRO PLENO -(SABESP 74000004)	80,00	horas	219,59	17.567,20
9.3	AUXILIAR TÉCNICO -(SABESP 74000009)	80,00	horas	67,98	5.438,40
9.6	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA) -(SABESP 74000018)	60,00	horas	72,96	4.377,60
9.7	DIGITADOR -(SABESP 74000042)	60,00	horas	55,82	3.349,20
9.8	CONSULTOR EXTERNO -(SABESP 74000080)	10,00	horas	452,31	4.523,10
10	Diagnóstico do Parque de Hidrômetros (Micromedição)				44.949,90
10.1	COORDENADOR - (SABESP 74000002)	20,00	horas	481,44	9.628,80
10.2	ENGENHEIRO PLENO -(SABESP 74000004)	80,00	horas	219,59	17.567,20
10.3	AUXILIAR TÉCNICO -(SABESP 74000009)	80,00	horas	67,98	5.438,40
10.4	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA) -(SABESP 74000018)	60,00	horas	72,96	4.377,60
10.5	DIGITADOR -(SABESP 74000042)	60,00	horas	55,82	3.349,20
10.6	CONSULTOR EXTERNO -(SABESP 74000080)	10,00	horas	452,31	4.523,10
10.7	TRANSPORTE EM VEÍCULO DO GRUPO S-1 HATCH DE 1.0 A 1.6 -(SABESP 7400574)	80,00	horas	0,82	65,60
11	Diagnóstico do Estado das Tubulações				44.884,30
11.1	COORDENADOR - (SABESP 74000002)	20,00	horas	481,44	9.628,80
11.2	ENGENHEIRO PLENO -(SABESP 74000004)	80,00	horas	219,59	17.567,20
11.3	AUXILIAR TÉCNICO -(SABESP 74000009)	80,00	horas	67,98	5.438,40
11.4	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA) -(SABESP 74000018)	60,00	horas	72,96	4.377,60
11.5	DIGITADOR -(SABESP 74000042)	60,00	horas	55,82	3.349,20
11.6	CONSULTOR EXTERNO -(SABESP 74000080)	10,00	horas	452,31	4.523,10
12	Perdas Financeiras e Investimentos Necessários				43.767,90
12.1	COORDENADOR - (SABESP 74000002)	20,00	horas	481,44	9.628,80
12.2	ENGENHEIRO PLENO -(SABESP 74000004)	80,00	horas	219,59	17.567,20
12.3	AUXILIAR TÉCNICO -(SABESP 74000009)	80,00	horas	67,98	5.438,40
12.4	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA) -(SABESP 74000018)	60,00	horas	72,96	4.377,60
12.5	DIGITADOR -(SABESP 74000042)	40,00	horas	55,82	2.232,80
12.6	CONSULTOR EXTERNO -(SABESP 74000080)	10,00	horas	452,31	4.523,10
13	Análise de Alternativas e Retorno de Investimentos				43.767,90
13.1	COORDENADOR - (SABESP 74000002)	20,00	horas	481,44	9.628,80
13.2	ENGENHEIRO PLENO -(SABESP 74000004)	80,00	horas	219,59	17.567,20
13.3	AUXILIAR TÉCNICO -(SABESP 74000009)	80,00	horas	67,98	5.438,40
13.4	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA) -(SABESP 74000018)	60,00	horas	72,96	4.377,60
13.5	DIGITADOR -(SABESP 74000042)	40,00	horas	55,82	2.232,80
13.6	CONSULTOR EXTERNO -(SABESP 74000080)	10,00	horas	452,31	4.523,10
14	Revisão do Plano Diretor de Combate às Perdas				53.211,36
14.1	COORDENADOR - (SABESP 74000002)	20,00	horas	481,44	9.628,80
14.2	ENGENHEIRO PLENO -(SABESP 74000004)	100,00	horas	219,59	21.959,00
14.3	AUXILIAR TÉCNICO -(SABESP 74000009)	100,00	horas	67,98	6.798,00
14.4	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA) -(SABESP 74000018)	80,00	horas	72,96	5.836,80
14.5	DIGITADOR -(SABESP 74000042)	80,00	horas	55,82	4.465,60
14.6	CONSULTOR EXTERNO -(SABESP 74000080)	10,00	horas	452,31	4.523,10

	Total	804.862,64
--	-------	------------



Assinaturas do documento

"05-Planilha Orçamentária SABESP"



Código para verificação: **LCWSGJ4C**

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



ANDERSON SOUZA DE MEDEIROS (CPF: 424.XXX.088-XX) em 24/04/2024 às 11:58:37 (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**

2024/002795 e o código **LCWSGJ4C** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.