

																	
		INDICAR DATA BASE		SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA – SEMAE													
		EMPREENDIMENTO:		ATUALIZAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE COMBATE ÀS PERDAS DE ÁGUA NO DO MUNICÍPIO DE PIRACICABA													
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		66.409,08												66.409,08		
2	PRODUTO 2 - Revisão/Atualização do Cadastro Técnico das Redes de Adução e Distribuição de Água no Município				79.751,10										79.751,10		
3	PRODUTO 3 - Determinação de Parâmetros de Vazão e Pressão						88.740,90								88.740,90		
4	PRODUTO 4 - Diagnóstico e Estudos Para Readequação e Melhoria das Unidades Operacionais							57.938,38							57.938,38		
5	PRODUTO 5 - Revisão de Estudos de Setorização das Redes de Distribuição								110.680,30						110.680,30		
6	PRODUTO 6 – Implantação e/ou Melhoria da Macromedição									45.729,00					45.729,00		
7	PRODUTO 7 – Gerenciamento de Pressões									40.020,40					40.020,40		
8	PRODUTO 8 – Programação dos Serviços de Pesquisas de Vazamentos										40.127,88				40.127,88		
9	PRODUTO 9 - Determinação dos Indicadores de Perdas										44.884,30				44.884,30		
10	PRODUTO 10 - Diagnóstico do Parque de Hidrômetros (Micromedição)											44.949,90			44.949,90		
11	PRODUTO 11 - Diagnóstico do Estado das Tubulações											44.884,30			44.884,30		
12	PRODUTO 12 -Perdas Financeiras e Investimentos Necessários												43.767,90		43.767,90		
13	PRODUTO 13 -Análise de Alternativas e Retorno de Investimentos												43.767,90		43.767,90		
14	PRODUTO 14 - Revisão do Plano Diretor de Combate às Perdas													53.211,30	53.211,30		
TOTAIS		0,00	66.409,08	0,00	79.751,10	0,00	88.740,90	57.938,38	110.680,30	85.749,40	85.012,18	89.834,20	87.535,80	53.211,30	804.862,64		
CONTRAPARTIDA			16.602,27	0,00	19.937,78	0,00	22.185,23	14.484,60	27.670,08	21.437,35	21.253,05	22.458,55	21.883,95	13.302,83	201.215,66		
FINANCIAMENTO		0,00	49.806,81	0,00	59.813,33	0,00	66.555,68	43.453,79	83.010,23	64.312,05	63.759,14	67.375,65	65.651,85	39.908,48	603.646,98		

Anderson Souza de Medeiros
Engenheiro Civil



Assinaturas do documento



"02- Cronogram Físico-Financeiro- Licitação Rev1"

Código para verificação: **TSUMBKFX**

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

- ✓ **ANDERSON SOUZA DE MEDEIROS** (CPF: 424.XXX.088-XX) em 22/03/2024 às 14:43:52 (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)
- ✓ **FLAVIA FERREIRA DE SOUZA DOS SANTOS** (CPF: 337.XXX.708-XX) em 22/03/2024 às 14:39:18 (GMT-03:00)
Emitido por: "SolarBPM", emitido em 30/08/2023 - 17:15:22 e válido até 30/08/2123 - 17:15:22.
(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 **TSUMBKFX** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.