

2.10	Combustível					
2.10.1	Coordenador	Consumo (L)	2250	3,00		6.750,00
2.10.2	Equipe básica	Consumo (L)	35250	3,00		105.750,00



Total Caracterização de Ecossistemas **3.053.392,28**

3 APLICAÇÃO DE FORMULÁRIO ESTRUTURADO

3.1	Trabalhos de campo					
3.1.1	Campo Hidrogeólogo	Hidrogeólogo	8	11.200,00		537.600,00
3.2	Trabalho de escritório					
3.2.1	Escritório Coordenador	Engenheiro	2	16.800,00		201.600,00
3.2.2	Escritório Auxiliar Técnico	Técnico	8	2.800,00		134.400,00
3.3	Locação de equipamentos					
3.3.1	Veículo	Veículo	8	1.850,00		88.800,00
3.4	Hospedagem					
4.1	Hidrogeólogo	Pernoite	176	100,00		105.600,00
3.5	Diária/Alimentação					
3.5.1	Hidrogeólogo	Diária	352	22,50		47.520,00
3.6	Combustível					
3.6.1	Hidrogeólogo	Consumo (L)	3.000	3,00		54.000,00

Total Aplicação de Formulário Estruturado **1.169.520,00**

4 SISTEMA DE INFORMAÇÕES DE CONVIVÊNCIA COM A SECA

4.1	Especificação funcional e planejamento mestre	Projeto	1	5.218,82		5.218,82
4.2	Processamento de dados	Formulário	2400	4,17		10.000,00
4.3	Desenvolvimento do sistema (codificação, instalação, customização, ajustes)	Sistema	1	94.651,05		94.651,05
4.4	Suporte e treinamento	Anuidade	1	30.016,88		30.016,88
4.5	Uso domínio PRODEMGE	Anuidade	1	192,00		192,00
4.6	Hospedagem servidor dedicado	Anuidade	1	20.011,25		20.011,25

Total Sistema de Informações de Convivência com a Seca **160.090,00**

5 SUPERVISÃO TÉCNICA

5.1	Material de consumo	Item	100	200,00		20.000,00
5.2	Diária	Diária	60	150,00		9.000,00
5.3	Passagem	Passagem	48	600,00		28.800,00
5.4	Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica			440.068,44		440.068,44

Total Supervisão Técnica **498.068,44**

Total Supervisão Técnica **4.980.684,41**

Programa de Execução		Etapas/Fase	Especificação	Indicador físico		Duração	
				Unidade de Medida	Qtde.	Início	Término
Elaboração e aprovação do Plano de Trabalho	1.1 Reunião técnica	Reuniões com o Comitê Gestor de Convivência com a Seca para apresentação do Plano de Trabalho	Reunião	3	1º dia	10º dia	
	1.2 Análise pela Comissão de Aprovação Técnica	Reunião para análise do Plano de Trabalho	Reunião	1	11º dia	15º dia	
	1.3 Revisão e entrega da versão final do produto para análise e aprovação	Plano de Trabalho aprovado pelo Comitê	Plano de trabalho	1	16º dia	20º dia	
Caracterização de ecossistemas	2.1 Constituição da Equipe Coordenadora e Supervisora dos trabalhos	Coordenador Geral especialista do quadro funcional da EMATER-MG	Pessoal	1	21º dia	35º dia	
	2.2 Seleção e constituição de equipes básicas	Realizada por coordenadores pertencentes ao quadro funcional da EMATER-MG	Pessoal	8	36º dia	65º dia	
	2.3 Treinamento da Equipe Básica	Realizado por coordenadores pertencentes ao quadro funcional da EMATER-MG	Pessoal	8	66º dia	75º dia	
	2.4 Distribuição das equipes na respectiva área de trabalho	Cada equipe é composta de 1 Engenheiro-Agrônomo, 1 Geógrafo especializado em geoprocessamento e 3 estagiários	Pessoal	19	76º dia	85º dia	
	2.5 Elaboração de cartas preliminares e básicas	Catalogar dados referentes à área de estudo, tais como: cartas geológica, hidrográfica e pedológica; tipologia de flora; estruturas fundiárias e atividades antropicas existentes.	Cartas	-	86º dia	115º dia	
	2.6 Trabalhos de campo	Estabelecimento de correlações, geoprocessamento e registro fotográfico nos municípios, durante dias úteis	Município	188	116º dia	122º dia	



2.7 Trabalhos de escritório	Integração das informações e dados de campo, elaboração de mapas temáticos e integrados, elaboração de relatórios por município, revisão ortográfica, disponibilização do material impresso e digitalizado.	-	123° dia	129° dia
2.8 Entrega da versão preliminar do produto para análise e aprovação	Relatório técnico intertemático por município (considerando os temas Geologia, Geomorfologia, Pedologia, Climatologia e Hidrologia superficial), Cartas temáticas (Geologia, Geomorfologia, Pedologia e Hidrologia superficial), Carta integrada em unidades de paisagens	188	130° dia	136° dia
2.9 Entrega da versão final do produto	Produto com correções e modificações, caso necessário.	188	137° dia	143° dia
3.1 Treinamento de equipes de campo	8 Hidrogeólogos percorrerão 2029 comunidades 7 dias por semana	8	21° dia	23° dia
3.2 Treinamento de equipes de escritório	Cada equipe é composta por 1 Coordenador graduado em Engenharia e 1 Auxiliar Técnico (edificações, sondagem)	16	21° dia	23° dia
3.3 Trabalhos de campo	Hidrogeólogo realizará levantamento de campo por meio de aplicação de formulário estruturado	2029	24° dia	173° dia
3.4 Elaboração de relatórios	Equipe de escritório elabora, 1 semana após início do trabalho de campo, por meio de envio postal, relatório das comunidades	2029	30° dia	175° dia
3.5 Entrega da versão preliminar do produto para análise e aprovação	Formulários preenchidos em campo e relatórios por comunidade contendo a indicação de solução por comunidade	2029	180° dia	185° dia
3.6 Entrega da versão final do produto	Produto com correções e modificações, caso necessário.	2029	186° dia	190° dia



levantamento de informações com uso de formulário estruturado