

PROJETO:		SISTEMA DE GESTÃO DOS RECURSOS DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E DE PRESERVAÇÃO DA MEMÓRIA FERROVIÁRIA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
DATA-BASE:		mar/26							
UF:		ES							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
1									
Etapa 1: Processo de Contratação de Fornecedor									
1.1			Atividade 1.1: Elaboração de especificação técnica e funcional						
1.1.1	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	GEPRO	Gerente de projetos	meses	1	R\$	29.343,60	R\$	29.343,60
1.2			Atividade 1.1: Elaboração de especificação técnica e funcional						
1.2.1	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	GEPRO	Gerente de projetos	meses	3	R\$	29.343,60	R\$	88.030,80
SUBTOTAL: Etapa 1								R\$	117.374,40
2									
Etapa 2: Mobilização, Governança e Setup de Ferramentas									
2.1			Atividade 2.1: Mobilização de recursos						
2.1.1	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	GEPRO	Gerente de projetos	meses	0,25	R\$	29.343,60	R\$	7.335,90
2.1.2	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	ARQSOF-02	Arquiteto de Solução/Software	meses	0,25	R\$	35.972,00	R\$	8.993,00
2.1.3	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	ANR-03	Analista de Negócios (PO)	meses	0,25	R\$	22.231,30	R\$	5.557,83
2.1.4	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	AUX/UI-02	Designer (UI/UX)	meses	0,25	R\$	24.657,84	R\$	6.164,46
2.2			Atividade 2.2: Implementação da Governança						
2.2.1	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	GEPRO	Gerente de projetos	meses	0,25	R\$	29.343,60	R\$	7.335,90
2.2.2	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	ARQSOF-02	Arquiteto de Solução/Software	meses	0,25	R\$	35.972,00	R\$	8.993,00
2.2.3	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	ANR-03	Analista de Negócios (PO)	meses	0,25	R\$	22.231,30	R\$	5.557,83
2.2.4	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	AUX/UI-02	Designer (UI/UX)	meses	0,25	R\$	24.657,84	R\$	6.164,46
2.3			Atividade 2.3: Setup de Ferramentas						
2.3.1	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	GEPRO	Gerente de projetos	meses	0,5	R\$	29.343,60	R\$	14.671,80
2.3.2	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	ARQSOF-02	Arquiteto de Solução/Software	meses	0,5	R\$	35.972,00	R\$	17.986,00
2.3.3	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	ANR-03	Analista de Negócios (PO)	meses	0,5	R\$	22.231,30	R\$	11.115,65
2.3.4	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	AUX/UI-02	Designer (UI/UX)	meses	0,5	R\$	24.657,84	R\$	12.328,92
SUBTOTAL: Etapa 2								R\$	112.204,74
3									
Etapa 3: Diagnóstico, Planejamento e Estruturação Tecnológica									
3.1			Atividade 3.1: Elaboração e validação de especificação funcional e técnica (Detalhada)						
3.1.1	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	GEPRO	Gerente de projetos	meses	1,5	R\$	29.343,60	R\$	44.015,40
3.1.2	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	ARQSOF-02	Arquiteto de Solução/Software	meses	1,5	R\$	35.972,00	R\$	53.958,00
3.1.3	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	ANR-03	Analista de Negócios (PO)	meses	0,75	R\$	22.231,30	R\$	16.673,48
3.1.4	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	AUX/UI-02	Designer (UI/UX)	meses	1,5	R\$	24.657,84	R\$	36.986,76
3.2			Atividade 3.2: Elaboração e validação da arquitetura do sistema						
3.2.1	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	GEPRO	Gerente de projetos	meses	0,5	R\$	29.343,60	R\$	14.671,80
3.2.2	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	ARQSOF-02	Arquiteto de Solução/Software	meses	1,5	R\$	35.972,00	R\$	53.958,00
3.2.3	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	ANR-03	Analista de Negócios (PO)	meses	0,75	R\$	22.231,30	R\$	16.673,48
3.3			Atividade 3.3: Mapeamento estrutura de dados						
3.3.1	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	GEPRO	Gerente de projetos	meses	0,5	R\$	29.343,60	R\$	14.671,80
3.3.2	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	ANR-03	Analista de Negócios (PO)	meses	0,75	R\$	22.231,30	R\$	16.673,48
3.3.3	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	DESENV-03	Analista de AD/ABD	meses	3	R\$	30.712,50	R\$	92.137,50
3.3			Atividade 3.4: Layout de telas - Protótipo de baixa fidelidade						
3.3.1	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	GEPRO	Gerente de projetos	meses	0,5	R\$	29.343,60	R\$	14.671,80
3.3.2	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	ANR-03	Analista de Negócios (PO)	meses	0,75	R\$	22.231,30	R\$	16.673,48

PROJETO:	SISTEMA DE GESTÃO DOS RECURSOS DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E DE PRESERVAÇÃO DA MEMÓRIA FERROVIÁRIA
DATA-BASE:	mar/26
UF:	ES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
3.3.3	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	AUX/UI-02	Designer (UI/UX)	meses	1,5	R\$ 24.657,84	R\$ 36.986,76
SUBTOTAL: Etapa 3							R\$ 428.751,70

4	Etapa 4: Execução e Entrega - Desenvolvimento do sistema
---	--

4.1			Atividade 4.1: Arquitetura, Infraestrutura e Fundações						
4.1.1	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	GEPRO	Gerente de projetos	meses	1	R\$	29.343,60	R\$	29.343,60
4.1.2	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	ANR-03	Analista de Negócios (PO)	meses	1	R\$	22.231,30	R\$	22.231,30
4.1.3	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	ARQSOF-02	Arquiteto de Solução/Software	meses	1	R\$	35.972,00	R\$	35.972,00
4.1.4	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	DESENV-03	Desenvolvedor 1	meses	1	R\$	30.712,50	R\$	30.712,50
4.1.5	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	DESENV-03	Desenvolvedor 2	meses	1	R\$	30.712,50	R\$	30.712,50
4.1.6	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	DESENV-02	Desenvolvedor 3	meses	1	R\$	21.213,19	R\$	21.213,19
4.1.7	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	DESENV-02	Desenvolvedor 4	meses	1	R\$	21.213,19	R\$	21.213,19
4.1.8	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	DESENV-03	Analista de AD/ABD	meses	1	R\$	30.712,50	R\$	30.712,50
4.1.9	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	DESENV-03	Analista de DevOps	meses	1	R\$	30.712,50	R\$	30.712,50
4.1.10	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	AUX/UI-02	Designer (UI/UX)	meses	1	R\$	24.657,84	R\$	24.657,84

4.2 Atividade 4.2: Desenvolvimento do Sistema, Testes (Unitário e Integrado)

4.2.1	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	GEPRO	Gerente de projetos	meses	13	R\$	29.343,60	R\$	381.466,80
4.2.2	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	ANR-03	Analista de Negócios (PO)	meses	10	R\$	22.231,30	R\$	222.313,30
4.2.3	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	ARQSOF-02	Arquiteto de Solução/Software	meses	7	R\$	35.972,00	R\$	251.804,00
4.2.4	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	DESENV-03	Desenvolvedor 1	meses	13	R\$	30.712,50	R\$	399.262,50
4.2.5	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	DESENV-03	Desenvolvedor 2	meses	13	R\$	30.712,50	R\$	399.262,50
4.2.6	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	DESENV-02	Desenvolvedor 3	meses	13	R\$	21.213,19	R\$	275.771,40
4.2.7	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	DESENV-02	Desenvolvedor 4	meses	13	R\$	21.213,19	R\$	275.771,40
4.2.8	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	DESENV-03	Analista de AD/ABD	meses	8	R\$	30.712,50	R\$	245.700,00
4.2.9	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	DESENV-03	Analista de DevOps	meses	8	R\$	30.712,50	R\$	245.700,00
4.2.10	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	AUX/UI-02	Designer (UI/UX)	meses	8	R\$	24.657,84	R\$	197.262,72

4.3 Atividade 4.3: Elaboração de materiais de treinamento e Capacitação de Usuários

4.3.1	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	GEPRO	Gerente de projetos	meses	1	R\$	29.343,60	R\$	29.343,60
4.3.2	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	ANR-03	Analista de Negócios (PO)	meses	1	R\$	22.231,30	R\$	22.231,30
4.3.3	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	DESENV-03	Desenvolvedor 1	meses	1	R\$	30.712,50	R\$	30.712,50
4.3.4	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	DESENV-03	Desenvolvedor 2	meses	1	R\$	30.712,50	R\$	30.712,50
4.3.5	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	AUX/UI-02	Designer (UI/UX)	meses	1	R\$	24.657,84	R\$	24.657,84

SUBTOTAL: Etapa 4		R\$	3.309.453,3
-------------------	--	-----	-------------

5 Etapa 5: Homologação Geral do Sistema e Testes de Aceite Final (UAT)

5.1			Atividade 5.1: Homologação Geral do Sistema e Testes de Aceite Final (UAT)						
5.1.1	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	GEPRO	Gerente de projetos	meses	1	R\$	29.343,60	R\$	29.343,60
5.1.2	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	ANR-03	Analista de Negócios (PO)	meses	1	R\$	22.231,30	R\$	22.231,30
5.1.3	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	DESENV-03	Desenvolvedor 1	meses	1	R\$	30.712,50	R\$	30.712,50
5.1.4	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	DESENV-03	Desenvolvedor 2	meses	1	R\$	30.712,50	R\$	30.712,50
5.1.5	Portaria SGD/MGI Nº 6.040, 2025	DESENV-03	Analista de AD/ABD	meses	1	R\$	30.712,50	R\$	30.712,50

SUBTOTAL: Etapa 5		R\$	143.712,4
-------------------	--	-----	-----------

TOTAL PROJETO COM PROVISIONAMENTO DA CONCESSIONÁRIA		R\$	5.969.702,50
---	--	-----	--------------

SISTEMA DE GESTÃO DOS RECURSOS DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E DE PRESERVAÇÃO DA MEMÓRIA FERROVIÁRIA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PROJETO:		
DATA-BASE:	mar/26	
UF:	ES	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
------	------------	--------	-----------	---------	------------	-------------------	-------------------

Referências:

Custos por perfis profissionais: Portaria SGD/MGI Nº 6.040, de 11 de agosto de 2025 <https://www.in.gov.br/web/dou/-/portaria-sgd/mgi-n-6.040-de-11-de-agosto-de-2025-648006261>
Diárias nacionais: Decreto nº 5.992, de 19 de dezembro de 2006 https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/ Ato2004-2006/2006/Decreto/D5992.htm

Viagens para reuniões e congressos

Viagens a Brasília: consideradas 3 viagens de 5 pessoas para reuniões presenciais, com duração de 5 dias.
ANPET - Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes: Consideradas 8 pessoas com passagens aéreas e 5 diárias para cada, além de 8 taxas de inscrição. Adotado como referência o local do congresso de 2025 (Goiânia) para cotação de passagens e diárias.
Adotada a origem VIX (Vitória/ES) para cotação das passagens aéreas.

Custos Administrativos e Reserva Técnica

O valor também contempla o provisionamento da concessionária para despesas administrativas (7,37%) e reserva técnica (5%) , conforme § 5º do art. 10. da Resolução nº 6.021, de 2023 e § 4º do art. 6 da Portaria nº 17, de 06 de dezembro de 2023 respectivamente. A concessionária fundamenta-se no exercício legítimo da prerrogativa de alocação de recursos à Reserva Técnica, em razão da complexidade e da amplitude do projeto, bem como das incertezas inerentes a fatores externos que podem impactar sua execução. Tal previsão encontra respaldo no § 4º do art. 6º da Portaria nº 17, de 6 de dezembro de 2023, com redação conferida pela Portaria nº 9, de 9 de agosto de 2024, nos seguintes termos: “A concessionária poderá prever um valor de até 5% do projeto para Reserva Técnica, com a finalidade de atender a despesas imprevistas e diretamente relacionadas à execução do projeto.”.