

VALE S.A. – ESTRADA DE FERRO CARAJÁS																		
SISTEMA INTELIGENTE DE MONITORAMENTO DA FAIXA DE DOMÍNIO FERROVIÁRIA VIA SATÉLITE																		
ITEM	ELEMENTOS	CRONOGRAMA	UNIDADE	QUANTIDADE (A)	VALOR UNITÁRIO (R\$) (B)	TOTAL (AxB)	ANO 1 (R\$) 2026	ANO 2 (R\$) 2027	ANO 3 (R\$) 2028	ANO 4 2029	ANO 5 (R\$) 2030							
1	ETAPA 1 - Mobilização, Planejamento Detalhado e Definição da Solução					R\$	723.900,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-					
1.1	Atividade 1.1 - Mobilização, Planejamento Detalhado e Definição da Solução					R\$	723.900,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-					
1.1.1	Mobilização, Planejamento Detalhado e Definição da Solução	físico				100%	100%											
		financeiro	meses	3	R\$	241.300,00	R\$	723.900,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-				
2	ETAPA 2 - Desenvolvimento e Implantação da Solução					R\$	181.533,33	R\$	4.482.476,90	R\$	1.875.189,76	R\$	-	R\$	-			
2.1	Atividade 2.1 – Desenvolvimento da Plataforma e Integração de Sistemas					R\$	181.533,33	R\$	4.482.476,90	R\$	781.989,74	R\$	-	R\$	-			
2.1.1	Desenvolvimento da Plataforma e Integração de Sistemas	físico				100%	7%	80%	13%									
		financeiro	meses	15	R\$	181.533,33	R\$	2.722.999,95	R\$	181.533,33	R\$	2.178.399,96	R\$	363.066,66	R\$	-	R\$	-
2.1.2	Desenvolvimento e Implantação dos Modelos e Captura de Dados	físico				100%		85%	15%									
		financeiro	meses	13	R\$	209.461,54	R\$	2.723.000,02	R\$	-	R\$	2.304.076,94	R\$	418.923,08	R\$	-	R\$	-
2.2	Atividade 2.2 – Validação, Entrada em Produção e Estabilização da Solução					R\$	-	R\$	-	R\$	1.093.200,02	R\$	-	R\$	-			
2.2.1	Validação Integral da Solução	físico				100%			100%									
		financeiro	meses	3	R\$	90.766,67	R\$	272.300,01	R\$	-	R\$	-	R\$	272.300,01	R\$	-	R\$	-
2.2.2	Validação Técnica e Operacional	físico				100%			100%									
		financeiro	meses	3	R\$	136.150,00	R\$	408.450,00	R\$	-	R\$	-	R\$	408.450,00	R\$	-	R\$	-
2.2.3	Preparação para Entrada em Produção	físico				100%			100%									
		financeiro	meses	3	R\$	90.766,67	R\$	272.300,01	R\$	-	R\$	-	R\$	272.300,01	R\$	-	R\$	-
2.2.4	Execução do Go-live e Formalização	físico				100%			100%									
		financeiro	meses	1	R\$	140.150,00	R\$	140.150,00	R\$	-	R\$	-	R\$	140.150,00	R\$	-	R\$	-
2.2.5	Capacitação Técnica e Transferência de Conhecimento	físico				100%			100%									
		financeiro	meses	1	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
3	ETAPA 3 - Sustentação e Operação					R\$	-	R\$	-	R\$	1.231.095,01	R\$	3.693.285,03	R\$	2.462.190,02			
3.1	Atividade 3.1 - Suporte e Operação Contínua					R\$	-	R\$	-	R\$	1.231.095,01	R\$	3.693.285,03	R\$	2.462.190,02			
3.1.1	Suporte e Operação Contínua, Evolução dos Modelos e Gestão Operacional	físico				100%			17%		50%		33%					
		financeiro	meses	24	R\$	51.056,25	R\$	1.225.350,00	R\$	-	R\$	-	R\$	204.225,00	R\$	612.675,00	R\$	408.450,00
3.1.2	Processamento de Aquisição das Imagens para monitoramento	físico				100%			17%		50%		33%					
		financeiro	meses	6	R\$	63.536,67	R\$	381.220,02	R\$	-	R\$	-	R\$	63.536,67	R\$	190.610,01	R\$	127.073,34
3.1.3	Atualização de Imagens para monitoramento	físico				100%			17%		50%		33%					
		financeiro	meses	12	R\$	481.666,67	R\$	5.780.000,04	R\$	-	R\$	-	R\$	963.333,34	R\$	2.890.000,02	R\$	1.926.666,68
4	ETAPA 4 – Documentação da Solução					R\$	-	R\$	-	R\$	90.766,67	R\$	90.766,67	R\$	90.766,67	R\$	90.766,67	
4.1	Atividade 4.1 – Documentação da Solução					R\$	-	R\$	-	R\$	90.766,67	R\$	90.766,67	R\$	90.766,67	R\$	90.766,67	
4.1.1	Documentação Inicial, Documentação Contínua e Documentação Final	físico				100%			33%		33%		33%					
		financeiro	meses	3	R\$	90.766,67	R\$	272.300,01	R\$	-	R\$	-	R\$	90.766,67	R\$	90.766,67	R\$	90.766,67
SUBTOTAL DO PROJETO					R\$	14.921.970,06	R\$	905.433,33	R\$	4.482.476,90	R\$	3.197.051,44	R\$	3.784.051,70	R\$	2.552.956,69		
5	Participação em congressos					R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	18.119,40	R\$	-			
5.1	Congresso ANPET					R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	18.119,40	R\$	-			
5.1.1	Passagens aéreas (1 viagem x 4 pessoas)	físico				100%						100%						
		financeiro	un	4	R\$	1.699,85	R\$	6.799,40	R\$	-	R\$	-	R\$	6.799,40	R\$	-		
5.1.2	Diárias nacionais (1 viagem x 4 pessoas x 5 diárias)	físico				100%						100%						
		financeiro	un	20	R\$	380,00	R\$	7.600,00	R\$	-	R\$	-	R\$	7.600,00	R\$	-		
5.1.3	Taxas de inscrição	físico				100%						100%						
		financeiro	un	4	R\$	930,00	R\$	3.720,00	R\$	-	R\$	-	R\$	3.720,00	R\$	-		
6	Provisionamento da concessionária					R\$	45.326,64	R\$	411.147,11	R\$	346.797,80	R\$	376.183,45	R\$	314.553,95			
6.1	Provisionamento da concessionária					R\$	45.326,64	R\$	411.147,11	R\$	346.797,80	R\$	376.183,45	R\$	314.553,95			
6.1.1	Custos Administrativos	físico				100%		25%	25%		25%		25%					
		financeiro	%	5%	R\$	747.004,47	R\$	747.004,47	R\$	-	R\$	186.751,12	R\$	186.751,12	R\$	186.751,12		
6.1.2	Reserva Técnica	físico				100%	6%	30%	21%		25%		17%					
		financeiro	%	5%	R\$	747.004,47	R\$	747.004,47	R\$	45.326,64	R\$	224.395,99	R\$	160.046,68	R\$	189.432,33	R\$	127.802,83
TOTAL DO PROJETO					R\$	16.434.098,41	R\$	950.759,97	R\$	4.893.624,01	R\$	3.543.849,24	R\$	4.178.354,55	R\$	2.867.510,64		