

SUFER/ANTT

ESTRUTURAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DA METODOLOGIA BIM NA SUFER

IDT	ELEMENTOS	CRONOGRAMA	UNIDADE	RUBRICA	QUANTIDADE (A)	VALOR UNITÁRIO (R\$) (B)	TOTAL (A x B)	ANO 4	ANO 5	ANO 6
	Projeto: Estruturação e Implementação da Metodologia BIM na SUFER	PRJ. Físico (%)					100,00%	52,16%	38,94%	8,91%
		PRJ. Financeiro (R\$)					R\$ 2.265.012,83	R\$ 1.181.408,31	R\$ 881.903,62	R\$ 201.700,90
1	Etapa 1 – Discovery Workshop (Diagnóstico Inicial)	CC. Físico (%)					100,00%	100,00%		
		CC. Financeiro (R\$)					R\$ 249.405,60	R\$ 249.405,60		
1.1	Kick-off e mobilização inicial	PA. Físico (%)					100,00%	100,00%		
		PA. Financeiro (R\$)					R\$ 84.800,00	R\$ 84.800,00		
1.1.1	Efetuar o Kick-off e mobilização inicial GTC	Físico (%)					100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00		
1.1.1.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 12.000,00	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00		
1.1.2	Desenvolver o Documento de Requisitos Mínimos para Implementação BIM	Físico (%)					100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 24.000,00	R\$ 24.000,00		
1.1.2.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 24.000,00	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 24.000,00	R\$ 24.000,00		
1.1.3	Desenvolver o Roteiro de Nivelamento de Conhecimentos	Físico (%)					100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 24.000,00	R\$ 24.000,00		
1.1.3.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 24.000,00	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 24.000,00	R\$ 24.000,00		
1.1.4	Consultar os especialistas do GTC para definição de escopo e validação das atividades e documentos (atividade contínua)	Físico (%)					100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00		
1.1.4.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 8.000,00	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00		
1.1.5	Realizar ajustes no(s) documento(s) conforme proposição do GTC	Físico (%)					100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00		
1.1.5.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 8.000,00	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00		
1.1.6	Efetuar revisão ortográfica/gramatical e diagramar o(s) documento(s)	Físico (%)					100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 8.800,00	R\$ 8.800,00		
1.1.6.1	Serviços de Revisão e Diagramação	Físico (%)	SERVIÇO	SERVICOS GRAFICOS E EDITORIAIS	1	R\$ 8.800,00	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 8.800,00	R\$ 8.800,00		
1.2	Realização do Discovery Workshop Internacional (bSI + ANTT + BFB)	PA. Físico (%)					100,00%	100,00%		
		PA. Financeiro (R\$)					R\$ 164.605,60	R\$ 164.605,60		
1.2.1	Organizar e conduzir o Discovery Workshop presencial na sede da ANTT	Físico (%)					100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00		
1.2.1.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 28.000,00	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00		
1.2.2	Participar do Discovery Workshop presencial na sede da ANTT	Físico (%)					100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 15.805,60	R\$ 15.805,60		
1.2.2.1	Despesas de Diárias (8 pessoas)	Físico (%)	DESPESAS	DIÁRIAS NACIONAIS	24	R\$ 425,00	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 10.200,00	R\$ 10.200,00		
1.2.2.2	Despesas de Embarque (8 pessoas)	Físico (%)	DESPESAS	EMBARQUE/DESEMBARQUE	16	R\$ 95,00	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 1.520,00	R\$ 1.520,00		
1.2.2.3	Despesas de Passagens (8 pessoas)	Físico (%)	SERVIÇO	PASSAGENS NACIONAIS	8	R\$ 510,70	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 4.085,60	R\$ 4.085,60		
1.2.3	Desenvolver o Questionário de Definição de Objetivos BIM	Físico (%)					100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 24.000,00	R\$ 24.000,00		
1.2.3.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 24.000,00	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 24.000,00	R\$ 24.000,00		
1.2.4	Realizar o Diagnóstico de Maturidade BIM na SUFER	Físico (%)					100,00%	100,00%		

SUFER/ANTT
ESTRUTURAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DA METODOLOGIA BIM NA SUFER

IDT	ELEMENTOS	CRONOGRAMA	UNIDADE	RUBRICA	QUANTIDADE (A)	VALOR UNITÁRIO (R\$) (B)	TOTAL (A x B)	ANO 4	ANO 5	ANO 6
1.2.4	Realizar o Diagnóstico de Maturidade BIM na SUFER	Financeiro (R\$)					R\$ 64.000,00	R\$ 64.000,00		
1.2.4.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 64.000,00	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 64.000,00	R\$ 64.000,00		
1.2.5	Consultar os especialistas do GTC para definição de escopo e validação das atividades e documentos (atividade contínua)	Físico (%)					100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00		
1.2.5.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 8.000,00	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00		
1.2.6	Realizar ajustes no(s) documento(s) conforme proposição do GTC	Físico (%)					100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 16.000,00	R\$ 16.000,00		
1.2.6.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 16.000,00	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 16.000,00	R\$ 16.000,00		
1.2.7	Efetuar revisão ortográfica/gramatical e diagramar o(s) documento(s)	Físico (%)					100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 8.800,00	R\$ 8.800,00		
1.2.7.1	Serviços de Revisão e Diagramação	Físico (%)	SERVIÇO	SERVICOS GRAFICOS E EDITORIAIS	1	R\$ 8.800,00	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 8.800,00	R\$ 8.800,00		
2	Etapa 2 – Scope of Work (Estruturação e Implementação)	CC. Físico (%)					100,00%	54,22%	44,52%	4,01%
		CC. Financeiro (R\$)					R\$ 1.487.200,00	R\$ 806.300,00	R\$ 662.100,00	R\$ 59.600,00
2.1	Elaboração do Protocolo de Mapeamento de Competências	PA. Físico (%)					100,00%	100,00%		
		PA. Financeiro (R\$)					R\$ 38.400,00	R\$ 38.400,00		
2.1.1	Elaborar o Protocolo de Mapeamento de Competências para Implementação BIM na SUFER	Físico (%)					100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 24.000,00	R\$ 24.000,00		
2.1.1.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 24.000,00	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 24.000,00	R\$ 24.000,00		
2.1.2	Consultar os especialistas do GTC para definição de escopo e validação das atividades (atividade contínua)	Físico (%)					100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00		
2.1.2.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 6.000,00	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00		
2.1.3	Realizar ajustes no(s) documento(s) conforme proposição do GTC	Físico (%)					100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00		
2.1.3.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 4.000,00	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00		
2.1.4	Efetuar revisão ortográfica/gramatical e diagramar o(s) documento(s)	Físico (%)					100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 4.400,00	R\$ 4.400,00		
2.1.4.1	Serviços de Revisão e Diagramação	Físico (%)	SERVIÇO	SERVICOS GRAFICOS E EDITORIAIS	1	R\$ 4.400,00	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 4.400,00	R\$ 4.400,00		
2.2	Elaboração do Mapa do Processo de Implementação BIM da SUFER	PA. Físico (%)					100,00%	97,36%	2,64%	
		PA. Financeiro (R\$)					R\$ 246.400,00	R\$ 239.900,00	R\$ 6.500,00	
2.2.1	Elaborar o Mapa do Processo de Implementação BIM da SUFER	Físico (%)					100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 192.000,00	R\$ 192.000,00		
2.2.1.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 192.000,00	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 192.000,00	R\$ 192.000,00		
2.2.2	Consultar os especialistas do GTC para definição de escopo e validação das atividades (atividade contínua)	Físico (%)					100,00%	90,00%	10,00%	
		Financeiro (R\$)					R\$ 32.000,00	R\$ 28.800,00	R\$ 3.200,00	
2.2.2.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 32.000,00	100,00%	90,00%	10,00%	
		Financeiro (R\$)					R\$ 32.000,00	R\$ 28.800,00	R\$ 3.200,00	
2.2.3	Realizar ajustes no(s) documento(s) conforme proposição do GTC	Físico (%)					100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 18.000,00	R\$ 18.000,00		
2.2.3.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 18.000,00	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 18.000,00	R\$ 18.000,00		
2.2.4	Efetuar revisão ortográfica/gramatical e diagramar o(s) documento(s)	Físico (%)					100,00%	25,00%	75,00%	

SUFER/ANTT
ESTRUTURAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DA METODOLOGIA BIM NA SUFER

IDT	ELEMENTOS	CRONOGRAMA	UNIDADE	RUBRICA	QUANTIDADE (A)	VALOR UNITÁRIO (R\$) (B)	TOTAL (A x B)	ANO 4	ANO 5	ANO 6
2.2.4	Efetuar revisão ortográfica/gramatical e diagramar o(s) documento(s)	Financeiro (R\$)					R\$ 4.400,00	R\$ 1.100,00	R\$ 3.300,00	
2.2.4.1	Serviços de Revisão e Diagramação	Físico (%)	SERVIÇO	SERVICOS GRAFICOS E EDITORIAIS	1	R\$ 4.400,00	100,00%	25,00%	75,00%	
		Financeiro (R\$)					R\$ 4.400,00	R\$ 1.100,00	R\$ 3.300,00	
2.3	Desenvolvimento do Mapa de Infraestrutura e Plano de Contratação de Tecnologias	PA. Físico (%)					100,00%	100,00%		
		PA. Financeiro (R\$)					R\$ 38.400,00	R\$ 38.400,00		
2.3.1	Desenvolver o Mapa de Infraestrutura e Plano de Contratação de Tecnologias para Implementação BIM na SUFER	Físico (%)					100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 24.000,00	R\$ 24.000,00		
2.3.1.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 24.000,00	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 24.000,00	R\$ 24.000,00		
2.3.2	Consultar os especialistas do GTC para definição de escopo e validação das atividades (atividade contínua)	Físico (%)					100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00		
2.3.2.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 6.000,00	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00		
2.3.3	Realizar ajustes no(s) documento(s) conforme proposição do GTC	Físico (%)					100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00		
2.3.3.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 4.000,00	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00		
2.3.4	Efetuar revisão ortográfica/gramatical e diagramar o(s) documento(s)	Físico (%)					100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 4.400,00	R\$ 4.400,00		
2.3.4.1	Serviços de Diagramação	Físico (%)	SERVIÇO	SERVICOS GRAFICOS E EDITORIAIS	1	R\$ 4.400,00	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 4.400,00	R\$ 4.400,00		
2.4	Desenvolvimento do Mapa de Contratação de Treinamentos	PA. Físico (%)					100,00%	100,00%		
		PA. Financeiro (R\$)					R\$ 50.400,00	R\$ 50.400,00		
2.4.1	Desenvolver o Mapa de Contratação de Treinamentos	Físico (%)					100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 32.000,00	R\$ 32.000,00		
2.4.1.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 32.000,00	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 32.000,00	R\$ 32.000,00		
2.4.2	Consultar os especialistas do GTC para definição de escopo e validação das atividades (atividade contínua)	Físico (%)					100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00		
2.4.2.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 8.000,00	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00		
2.4.3	Realizar ajustes no(s) documento(s) conforme proposição do GTC	Físico (%)					100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00		
2.4.13.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 6.000,00	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00		
2.4.4	Efetuar revisão ortográfica/gramatical e diagramar o(s) documento(s)	Físico (%)					100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 4.400,00	R\$ 4.400,00		
2.4.4.1	Serviços de Revisão e Diagramação	Físico (%)	SERVIÇO	SERVICOS GRAFICOS E EDITORIAIS	1	R\$ 4.400,00	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 4.400,00	R\$ 4.400,00		
2.5	Desenvolvimento do Plano de Implementação BIM da SUFER (BIP)	PA. Físico (%)					100,00%	56,51%	43,49%	
		PA. Financeiro (R\$)					R\$ 190.400,00	R\$ 107.600,00	R\$ 82.800,00	
2.5.1	Desenvolver o Plano de Implementação BIM da SUFER (BIP)	Físico (%)					100,00%	65,00%	35,00%	
		Financeiro (R\$)					R\$ 152.000,00	R\$ 98.800,00	R\$ 53.200,00	
2.5.1.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 152.000,00	100,00%	65,00%	35,00%	
		Financeiro (R\$)					R\$ 152.000,00	R\$ 98.800,00	R\$ 53.200,00	
2.5.2	Consultar os especialistas do GTC para definição de escopo e validação das atividades (atividade contínua)	Físico (%)					100,00%	55,00%	45,00%	
		Financeiro (R\$)					R\$ 16.000,00	R\$ 8.800,00	R\$ 7.200,00	
2.5.2.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 16.000,00	100,00%	55,00%	45,00%	
		Financeiro (R\$)					R\$ 16.000,00	R\$ 8.800,00	R\$ 7.200,00	
2.5.3	Realizar ajustes no(s) documento(s) conforme proposição do GTC	Físico (%)					100,00%		100,00%	

SUFER/ANTT
ESTRUTURAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DA METODOLOGIA BIM NA SUFER

IDT	ELEMENTOS	CRONOGRAMA	UNIDADE	RUBRICA	QUANTIDADE (A)	VALOR UNITÁRIO (R\$) (B)	TOTAL (A x B)	ANO 4	ANO 5	ANO 6
2.5.3	Realizar ajustes no(s) documento(s) conforme proposição do GTC	Financeiro (R\$)					R\$ 18.000,00		R\$ 18.000,00	
2.5.3.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 18.000,00	100,00%		100,00%	
		Financeiro (R\$)					R\$ 18.000,00		R\$ 18.000,00	
2.5.4	Efetuar revisão ortográfica/gramatical e diagramar o(s) documento(s)	Físico (%)					100,00%		100,00%	
		Financeiro (R\$)					R\$ 4.400,00		R\$ 4.400,00	
2.5.4.1	Serviços de Revisão e Diagramação	Físico (%)	SERVIÇO	SERVICOS GRAFICOS E EDITORIAIS	1	R\$ 4.400,00	100,00%		100,00%	
		Financeiro (R\$)					R\$ 4.400,00		R\$ 4.400,00	
2.6	Elaboração do Caderno de Especificações e Requisitos BIM da SUFER	PA. Físico (%)					100,00%	84,90%	15,10%	
		PA. Financeiro (R\$)					R\$ 230.400,00	R\$ 195.600,00	R\$ 34.800,00	
2.6.1	Desenvolver o Caderno de Especificações e Requisitos BIM da SUFER	Físico (%)					100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 186.000,00	R\$ 186.000,00		
2.6.1.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 186.000,00	100,00%	100,00%		
		Financeiro (R\$)					R\$ 186.000,00	R\$ 186.000,00		
2.6.2	Consultar os especialistas do GTC para definição de escopo e validação das atividades (atividade contínua)	Físico (%)					100,00%	60,00%	40,00%	
		Financeiro (R\$)					R\$ 16.000,00	R\$ 9.600,00	R\$ 6.400,00	
2.6.2.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 16.000,00	100,00%	60,00%	40,00%	
		Financeiro (R\$)					R\$ 16.000,00	R\$ 9.600,00	R\$ 6.400,00	
2.6.3	Realizar ajustes no(s) documento(s) conforme proposição do GTC	Físico (%)					100,00%		100,00%	
		Financeiro (R\$)					R\$ 24.000,00		R\$ 24.000,00	
2.6.3.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 24.000,00	100,00%		100,00%	
		Financeiro (R\$)					R\$ 24.000,00		R\$ 24.000,00	
2.6.4	Efetuar revisão ortográfica/gramatical e diagramar o(s) documento(s)	Físico (%)					100,00%		100,00%	
		Financeiro (R\$)					R\$ 4.400,00		R\$ 4.400,00	
2.6.4.1	Serviços de Revisão e Diagramação	Físico (%)	SERVIÇO	SERVICOS GRAFICOS E EDITORIAIS	1	R\$ 4.400,00	100,00%		100,00%	
		Financeiro (R\$)					R\$ 4.400,00		R\$ 4.400,00	
2.7	Desenvolvimento dos Templates de Documentos para Implantação BIM	PA. Físico (%)					100,00%	33,76%	66,24%	
		PA. Financeiro (R\$)					R\$ 402.800,00	R\$ 136.000,00	R\$ 266.800,00	
2.7.1	Desenvolver os Templates de Documentos para Implantação BIM (7 modelos)	Físico (%)					100,00%	40,00%	60,00%	
		Financeiro (R\$)					R\$ 292.000,00	R\$ 116.800,00	R\$ 175.200,00	
2.7.1.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 292.000,00	100,00%	40,00%	60,00%	
		Financeiro (R\$)					R\$ 292.000,00	R\$ 116.800,00	R\$ 175.200,00	
2.7.2	Consultar os especialistas do GTC para definição de escopo e validação das atividades (atividade contínua)	Físico (%)					100,00%	40,00%	60,00%	
		Financeiro (R\$)					R\$ 48.000,00	R\$ 19.200,00	R\$ 28.800,00	
2.7.2.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 48.000,00	100,00%	40,00%	60,00%	
		Financeiro (R\$)					R\$ 48.000,00	R\$ 19.200,00	R\$ 28.800,00	
2.7.3	Realizar ajustes no(s) documento(s) conforme proposição do GTC	Físico (%)					100,00%		100,00%	
		Financeiro (R\$)					R\$ 32.000,00		R\$ 32.000,00	
2.7.3.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 32.000,00	100,00%		100,00%	
		Financeiro (R\$)					R\$ 32.000,00		R\$ 32.000,00	
2.7.4	Efetuar revisão ortográfica/gramatical e diagramar o(s) documento(s)	Físico (%)					100,00%		100,00%	
		Financeiro (R\$)					R\$ 30.800,00		R\$ 30.800,00	
2.7.4.1	Serviços de Revisão e Diagramação	Físico (%)	SERVIÇO	SERVICOS GRAFICOS E EDITORIAIS	1	R\$ 30.800,00	100,00%		100,00%	
		Financeiro (R\$)					R\$ 30.800,00		R\$ 30.800,00	
2.8	Acompanhamento do Projeto Piloto	PA. Físico (%)					100,00%		93,52%	20,55%
		PA. Financeiro (R\$)					R\$ 290.000,00		R\$ 271.200,00	R\$ 59.600,00
2.8.1	Efetuar o Acompanhamento do Projeto Piloto	Físico (%)					100,00%		100,00%	10,00%
		Financeiro (R\$)					R\$ 240.000,00		R\$ 240.000,00	R\$ 24.000,00
2.8.1.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 240.000,00	100,00%		100,00%	10,00%
		Financeiro (R\$)					R\$ 240.000,00		R\$ 240.000,00	R\$ 24.000,00
2.8.2	Elaborar o Relatório Final de Avaliação do Projeto Assistido	Físico (%)					100,00%		75,00%	75,00%

SUFER/ANTT
ESTRUTURAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DA METODOLOGIA BIM NA SUFER

IDT	ELEMENTOS	CRONOGRAMA	UNIDADE	RUBRICA	QUANTIDADE (A)	VALOR UNITÁRIO (R\$) (B)	TOTAL (A x B)	ANO 4	ANO 5	ANO 6
2.8.2	Elaborar o Relatório Final de Avaliação do Projeto Assistido	Financeiro (R\$)					R\$ 32.000,00		R\$ 24.000,00	R\$ 24.000,00
2.8.2.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 32.000,00	100,00%		75,00%	75,00%
		Financeiro (R\$)					R\$ 32.000,00		R\$ 24.000,00	R\$ 24.000,00
2.8.3	Consultar os especialistas do GTC para definição de escopo e validação das atividades (atividade contínua)	Físico (%)					100,00%		90,00%	20,00%
		Financeiro (R\$)					R\$ 8.000,00		R\$ 7.200,00	R\$ 1.600,00
2.8.3.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 8.000,00	100,00%		90,00%	20,00%
		Financeiro (R\$)					R\$ 8.000,00		R\$ 7.200,00	R\$ 1.600,00
2.8.4	Realizar ajustes no(s) documento(s) conforme proposição do GTC	Físico (%)					100,00%			100,00%
		Financeiro (R\$)					R\$ 6.000,00			R\$ 6.000,00
2.8.4.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 6.000,00	100,00%			100,00%
		Financeiro (R\$)					R\$ 6.000,00			R\$ 6.000,00
2.8.5	Efetuar revisão ortográfica/gramatical e diagramar o(s) documento(s)	Físico (%)					100,00%			100,00%
		Financeiro (R\$)					R\$ 4.000,00			R\$ 4.000,00
2.8.5.1	Serviços de Revisão e Diagramação	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 4.000,00	100,00%			100,00%
		Financeiro (R\$)					R\$ 4.000,00			R\$ 4.000,00

SUFER/ANTT
ESTRUTURAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DA METODOLOGIA BIM NA SUFER

IDT	ELEMENTOS	CRONOGRAMA	UNIDADE	RUBRICA	QUANTIDADE (A)	VALOR UNITÁRIO (R\$) (B)	TOTAL (A x B)	ANO 4	ANO 5	ANO 6
3	Etapa 3 – Learning and Support (Capacitação e Sustentação)	CC. Físico (%)					100,00%		27,02%	81,78%
		CC. Financeiro (R\$)					R\$ 193.200,00		R\$ 52.200,00	R\$ 158.000,00
3.1	Programa de Capacitação e Melhoria Contínua	PA. Físico (%)					100,00%		27,02%	81,78%
		PA. Financeiro (R\$)					R\$ 193.200,00		R\$ 52.200,00	R\$ 158.000,00
3.1.1	Desenvolver o Relatório de Lições Aprendidas	Físico (%)					100,00%		30,00%	80,00%
		Financeiro (R\$)					R\$ 16.000,00		R\$ 4.800,00	R\$ 12.800,00
3.1.1.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 16.000,00	100,00%		30,00%	80,00%
		Financeiro (R\$)					R\$ 16.000,00		R\$ 4.800,00	R\$ 12.800,00
3.1.2	Deenvolver o Programa de Capacitação Continuada	Físico (%)					100,00%		30,00%	80,00%
		Financeiro (R\$)					R\$ 72.000,00		R\$ 21.600,00	R\$ 57.600,00
3.1.2.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 72.000,00	100,00%		30,00%	80,00%
		Financeiro (R\$)					R\$ 72.000,00		R\$ 21.600,00	R\$ 57.600,00
3.1.3	Elaborar o Plano de Melhoria Contínua de Maturidade BIM	Físico (%)					100,00%		30,00%	80,00%
		Financeiro (R\$)					R\$ 64.000,00		R\$ 19.200,00	R\$ 51.200,00
3.1.3.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 64.000,00	100,00%		30,00%	80,00%
		Financeiro (R\$)					R\$ 64.000,00		R\$ 19.200,00	R\$ 51.200,00
3.1.4	Consultar os especialistas do GTC para definição de escopo e validação das atividades (atividade contínua)	Físico (%)					100,00%		55,00%	60,00%
		Financeiro (R\$)					R\$ 12.000,00		R\$ 6.600,00	R\$ 7.200,00
3.1.4.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 12.000,00	100,00%		55,00%	60,00%
		Financeiro (R\$)					R\$ 12.000,00		R\$ 6.600,00	R\$ 7.200,00
3.1.5	Realizar ajustes no(s) documento(s) conforme proposição do GTC	Físico (%)					100,00%			100,00%
		Financeiro (R\$)					R\$ 16.000,00			R\$ 16.000,00
3.1.5.1	Serviço	Físico (%)	SERVIÇO	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 16.000,00	100,00%			100,00%
		Financeiro (R\$)					R\$ 16.000,00			R\$ 16.000,00
3.1.6	Efetuar revisão ortográfica/gramatical e diagramar o(s) documento(s)	Físico (%)					100,00%			100,00%
		Financeiro (R\$)					R\$ 13.200,00			R\$ 13.200,00
3.1.6.1	Serviços de Revisão e Diagramação	Físico (%)	SERVIÇO	SERVICOS GRAFICOS E EDITORIAIS	1	R\$ 13.200,00	100,00%			100,00%
		Financeiro (R\$)					R\$ 13.200,00			R\$ 13.200,00
0	SUBTOTAL SERVIÇOS E DESPESAS						R\$ 1.929.805,60			
4.	Administração do Projeto	CC. Físico (%)					100,00%	37,50%	50,00%	16,67%
		CC. Financeiro (R\$)					R\$ 335.207,23	R\$ 125.702,71	R\$ 167.603,62	R\$ 55.867,87
4.1	Administração Central e Fiscalização MRS (7,37%)	PA. Físico (%)					100,00%	37,50%	50,00%	16,67%
		PA. Financeiro (R\$)					R\$ 142.226,67	R\$ 53.335,00	R\$ 71.113,34	R\$ 23.704,45
4.1.1	Gestão do Projeto MRS	Físico (%)					100,00%	37,50%	50,00%	16,67%
		Financeiro (R\$)					R\$ 142.226,67	R\$ 53.335,00	R\$ 71.113,34	R\$ 23.704,45
4.1.1.1	Serviços de Gerenciamento de Projetos	Físico (%)	SERVIÇO	SERVICOS DE APOIO ADMINISTRATIVO	24	R\$ 5.926,11	100,00%	37,50%	50,00%	16,67%
		Financeiro (R\$)					R\$ 142.226,67	R\$ 53.335,00	R\$ 71.113,34	R\$ 23.704,45
4.2	Despesas Operacionais e Administrativas BFB (5%)	PA. Físico (%)					100,00%	37,50%	50,00%	16,67%
		PA. Financeiro (R\$)					R\$ 96.490,28	R\$ 36.183,86	R\$ 48.245,14	R\$ 16.081,71
4.2.1	Efetuar o Gerenciamento do projeto (prazos, custo, recursos, qualidade, stakeholders)	Físico (%)					100,00%	37,50%	50,00%	16,67%
		Financeiro (R\$)					R\$ 96.490,28	R\$ 36.183,86	R\$ 48.245,14	R\$ 16.081,71
4.2.1.1	Serviços de Gerenciamento de Projetos	Físico (%)	SERVIÇO	SERVICOS DE APOIO ADMINISTRATIVO	24	R\$ 4.020,43	100,00%	37,50%	50,00%	16,67%
		Financeiro (R\$)					R\$ 96.490,28	R\$ 36.183,86	R\$ 48.245,14	R\$ 16.081,71
4.3	Reserva Técnica (5%)	PA. Físico (%)					100,00%	37,50%	50,00%	16,67%
		PA. Financeiro (R\$)					R\$ 96.490,28	R\$ 36.183,86	R\$ 48.245,14	R\$ 16.081,71
4.3.1	Reserva Gerencial para despesas não previstas.	Físico (%)					100,00%	37,50%	50,00%	16,67%
		Financeiro (R\$)					R\$ 96.490,28	R\$ 36.183,86	R\$ 48.245,14	R\$ 16.081,71
4.3.1.1	Serviços de Terceiros	Físico (%)	SERVIÇO	SERVICOS DE APOIO ADMINISTRATIVO	24	R\$ 4.020,43	100,00%	37,50%	50,00%	16,67%
		Financeiro (R\$)					R\$ 96.490,28	R\$ 36.183,86	R\$ 48.245,14	R\$ 16.081,71

SUFER/ANTT
ESTRUTURAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DA METODOLOGIA BIM NA SUFER

IDT	ELEMENTOS	CRONOGRAMA	UNIDADE	RUBRICA	QUANTIDADE (A)	VALOR UNITÁRIO (R\$) (B)	TOTAL (A x B)	ANO 4	ANO 5	ANO 6
TOTAL DESEMBOLSO POR ANO CONTRATUAL								R\$ 1.181.408,31	R\$ 881.903,62	R\$ 201.700,90