

PROJETO: ESTRUCTURACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DA METODOLOGIA BIM NA SUFER									
DATA-BASE: 11/2025			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
UF: SP									

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
TOTAL GERAL							R\$ 2.265.012,83

1		Etapa 1 – Discovery Workshop (Diagnóstico Inicial)					
1.1			Kick-off e mobilização inicial				R\$ 84.800,00
1.1.1			Efetuar o Kick-off e mobilização inicial GTC				
1.1.1.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00
1.1.2			Desenvolver o Documento de Requisitos Mínimos para Implementação BIM				
1.1.2.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 24.000,00	R\$ 24.000,00
1.1.3			Desenvolver o Roteiro de Nivelamento de Conhecimentos				
1.1.3.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	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)				
1.1.4.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
1.1.5			Realizar ajustes no(s) documento(s) conforme proposição do GTC				
1.1.5.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
1.1.6			Efetuar revisão ortográfica/gramatical e diagramar o(s) documento(s)				
1.1.6.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviços de Revisão e Diagramação	SERVICOS GRAFICOS E EDITORIAIS	1	R\$ 8.800,00	R\$ 8.800,00
1.2			Realização do Discovery Workshop Internacional (bSI + ANTT + BFB)				R\$ 164.605,60
1.2.1			Organizar e conduzir o Discovery Workshop presencial na sede da ANTT				
1.2.1.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00
1.2.2			Participar do Discovery Workshop presencial na sede da ANTT				
1.2.2.1	DECRETO 11.872	N/I	Despesas de Diárias (8 pessoas)	DIÁRIAS NACIONAIS	24	R\$ 425,00	R\$ 10.200,00
1.2.2.2	DECRETO 11.872	N/I	Despesas de Embarque (8 pessoas)	EMBARQUE/DESEMBARQUE	16	R\$ 95,00	R\$ 1.520,00
1.2.2.3	ANEXO IV-Cotações comerciais	N/I	Despesas de Passagens (8 pessoas)	PASSAGENS NACIONAIS	8	R\$ 510,70	R\$ 4.085,60
1.2.3			Desenvolver o Questionário de Definição de Objetivos BIM				
1.2.3.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 24.000,00	R\$ 24.000,00
1.2.4			Realizar o Diagnóstico de Maturidade BIM na SUFER				
1.2.4.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	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)				
1.2.5.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
1.2.6			Realizar ajustes no(s) documento(s) conforme proposição do GTC				
1.2.6.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 16.000,00	R\$ 16.000,00
1.2.7			Efetuar revisão ortográfica/gramatical e diagramar o(s) documento(s)				
1.2.7.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviços de Revisão e Diagramação	SERVICOS GRAFICOS E EDITORIAIS	1	R\$ 8.800,00	R\$ 8.800,00
SUBTOTAL ETAPA 1							R\$ 249.405,60

2		Etapa 2 – Scope of Work (Estruturação e Implementação)					
2.1			Elaboração do Protocolo de Mapeamento de Competências				R\$ 38.400,00
2.1.1			Elaborar o Protocolo de Mapeamento de Competências para Implementação BIM na SUFER				
2.1.1.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	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)				
2.1.2.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
2.1.3			Realizar ajustes no(s) documento(s) conforme proposição do GTC				
2.1.3.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
2.1.4			Efetuar revisão ortográfica/gramatical e diagramar o(s) documento(s)				

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
2.1.4.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviços de Revisão e Diagramação	SERVICOS GRAFICOS E EDITORIAIS	1	R\$ 4.400,00	R\$ 4.400,00
2.2			Elaboração do Mapa do Processo de Implementação BIM da SUFER				R\$ 246.400,00
2.2.1			Elaborar o Mapa do Processo de Implementação BIM da SUFER				
2.2.1.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	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)				
2.2.2.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 32.000,00	R\$ 32.000,00
2.2.3			Realizar ajustes no(s) documento(s) conforme proposição do GTC				
2.2.3.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 18.000,00	R\$ 18.000,00
2.2.4			Efetuar revisão ortográfica/gramatical e diagramar o(s) documento(s)				
2.2.4.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviços de Revisão e Diagramação	SERVICOS GRAFICOS E EDITORIAIS	1	R\$ 4.400,00	R\$ 4.400,00
2.3			Desenvolvimento do Mapa de Infraestrutura e Plano de Contratação de Tecnologias				R\$ 38.400,00
2.3.1			Desenvolver o Mapa de Infraestrutura e Plano de Contratação de Tecnologias para Implementação BIM na SUFER				
2.3.1.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	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)				
2.3.2.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
2.3.3			Realizar ajustes no(s) documento(s) conforme proposição do GTC				
2.3.3.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
2.3.4			Efetuar revisão ortográfica/gramatical e diagramar o(s) documento(s)				
2.3.4.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviços de Diagramação	SERVICOS GRAFICOS E EDITORIAIS	1	R\$ 4.400,00	R\$ 4.400,00
2.4			Desenvolvimento do Mapa de Contratação de Treinamentos				R\$ 50.400,00
2.4.1			Desenvolver o Mapa de Contratação de Treinamentos				
2.4.1.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	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)				
2.4.2.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
2.4.3			Realizar ajustes no(s) documento(s) conforme proposição do GTC				
2.4.13.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
2.4.4			Efetuar revisão ortográfica/gramatical e diagramar o(s) documento(s)				
2.4.4.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviços de Revisão e Diagramação	SERVICOS GRAFICOS E EDITORIAIS	1	R\$ 4.400,00	R\$ 4.400,00
2.5			Desenvolvimento do Plano de Implementação BIM da SUFER (BIP)				R\$ 190.400,00
2.5.1			Desenvolver o Plano de Implementação BIM da SUFER (BIP)				
2.5.1.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 152.000,00	R\$ 152.000,00
2.5.2			Consultar os especialistas do GTC para definição de escopo e validação das atividades (atividade contínua)				
2.5.2.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 16.000,00	R\$ 16.000,00
2.5.3			Realizar ajustes no(s) documento(s) conforme proposição do GTC				
2.5.3.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 18.000,00	R\$ 18.000,00
2.5.4			Efetuar revisão ortográfica/gramatical e diagramar o(s) documento(s)				
2.5.4.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviços de Revisão e Diagramação	SERVICOS GRAFICOS E EDITORIAIS	1	R\$ 4.400,00	R\$ 4.400,00
2.6			Elaboração do Caderno de Especificações e Requisitos BIM da SUFER				R\$ 230.400,00
2.6.1			Desenvolver o Caderno de Especificações e Requisitos BIM da SUFER				
2.6.1.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	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)				
2.6.2.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 16.000,00	R\$ 16.000,00
2.6.3			Realizar ajustes no(s) documento(s) conforme proposição do GTC				
2.6.3.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 24.000,00	R\$ 24.000,00
2.6.4			Efetuar revisão ortográfica/gramatical e diagramar o(s) documento(s)				
2.6.4.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviços de Revisão e Diagramação	SERVICOS GRAFICOS E EDITORIAIS	1	R\$ 4.400,00	R\$ 4.400,00
2.7			Desenvolvimento dos Templates de Documentos para Implantação BIM				R\$ 402.800,00
2.7.1			Desenvolver os Templates de Documentos para Implantação BIM (7 modelos)				
2.7.1.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 292.000,00	R\$ 292.000,00
2.7.2			Consultar os especialistas do GTC para definição de escopo e validação das atividades (atividade contínua)				
2.7.2.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 48.000,00	R\$ 48.000,00
2.7.3			Realizar ajustes no(s) documento(s) conforme proposição do GTC				
2.7.3.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 32.000,00	R\$ 32.000,00
2.7.4			Efetuar revisão ortográfica/gramatical e diagramar o(s) documento(s)				

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
2.7.4.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviços de Revisão e Diagramação	SERVICOS GRAFICOS E EDITORIAIS	1	R\$ 30.800,00	R\$ 30.800,00
<b>2.8</b>			<b>Acompanhamento do Projeto Piloto</b>				<b>R\$ 290.000,00</b>
2.8.1			Efetuar o Acompanhamento do Projeto Piloto				
2.8.1.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 240.000,00	R\$ 240.000,00
2.8.2			Elaborar o Relatório Final de Avaliação do Projeto Assistido				
2.8.2.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 32.000,00	R\$ 32.000,00
2.8.3			Consultar os especialistas do GTC para definição de escopo e validação das atividades (atividade contínua)				
2.8.3.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
2.8.4			Realizar ajustes no(s) documento(s) conforme proposição do GTC				
2.8.4.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
2.8.5			Efetuar revisão ortográfica/gramatical e diagramar o(s) documento(s)				
2.8.5.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviços de Revisão e Diagramação	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
<b>SUBTOTAL ETAPA 2</b>							<b>R\$ 1.487.200,00</b>

<b>3</b>	<b>Etapa 3 – Learning and Support (Capacitação e Sustentação)</b>						
<b>3.1</b>			<b>Programa de Capacitação e Melhoria Contínua</b>				<b>R\$ 193.200,00</b>
3.1.1			Desenvolver o Relatório de Lições Aprendidas				
3.1.1.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 16.000,00	R\$ 16.000,00
3.1.2			Deenvolver o Programa de Capacitação Continuada				
3.1.2.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 72.000,00	R\$ 72.000,00
3.1.3			Elaborar o Plano de Melhoria Contínua de Maturidade BIM				
3.1.3.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 64.000,00	R\$ 64.000,00
3.1.4			Consultar os especialistas do GTC para definição de escopo e validação das atividades (atividade contínua)				
3.1.4.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00
3.1.5			Realizar ajustes no(s) documento(s) conforme proposição do GTC				
3.1.5.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviço	SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$ 16.000,00	R\$ 16.000,00
3.1.6			Efetuar revisão ortográfica/gramatical e diagramar o(s) documento(s)				
3.1.6.1	PROPOSTA TÉCNICA BIM FÓRUM	N/I	Serviços de Revisão e Diagramação	SERVICOS GRAFICOS E EDITORIAIS	1	R\$ 13.200,00	R\$ 13.200,00
<b>SUBTOTAL ETAPA 3</b>							<b>R\$ 193.200,00</b>

<b>SUBTOTAL SERVIÇOS E DESPESAS</b>							<b>R\$ 1.929.805,60</b>
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------------

<b>4.</b>	<b>Administração do Projeto</b>						
<b>4.1</b>			<b>Administração Central e Fiscalização MRS (7,37%)</b>				<b>R\$ 142.226,67</b>
4.1.1			Gestão do Projeto MRS				
4.1.1.1	PORTARIA 17/2023	N/I	Serviços de Gerenciamento de Projetos	SERVICOS DE APOIO ADMINISTRATIVO	24	R\$ 5.926,11	R\$ 142.226,67
<b>4.2</b>			<b>Despesas Operacionais e Administrativas BFB (5%)</b>				<b>R\$ 96.490,28</b>
4.2.1			Efetuar o Gerenciamento do projeto (prazos, custo, recursos, qualidade, stakeholders)				
4.2.1.1	PORTARIA 17/2023	N/I	Serviços de Gerenciamento de Projetos	SERVICOS DE APOIO ADMINISTRATIVO	24	R\$ 4.020,43	R\$ 96.490,28
<b>4.3</b>			<b>Reserva Técnica (5%)</b>				<b>R\$ 96.490,28</b>
4.3.1			Reserva Gerencial para despesas não previstas.				
4.3.1.1	PORTARIA 17/2023	N/I	Serviços de Terceiros	SERVICOS DE APOIO ADMINISTRATIVO	24	R\$ 4.020,43	R\$ 96.490,28
<b>SUBTOTAL ETAPA ADMINISTRAÇÃO E RESERVA GERENCIAL</b>							<b>R\$ 335.207,23</b>

<b>TOTAL GERAL PROJETO</b>							<b>R\$ 2.265.012,83</b>
----------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------------

<b>LEGENDA:</b>	<b>OBSERVAÇÕES: TODAS AS REFERÊNCIAS E COTAÇÕES ENCONTRAM-SE NO DOCUMENTO ANEXO IV-Cotações comerciais</b>
-----------------	--

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
N/I NÃO INFORMADO			A MEMÓRIA DE CÁLCULO É APRESENTADA NO ITEM 3.2 ETAPAS DO PLANO DE TRABALHO				