



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

ANEXO I

1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

EXPOSIÇÃO SENADO EM MOVIMENTO - 200 ANOS DE HISTÓRIA

Campo	Informação
Contratante	Senado Federal do Brasil
Objeto	Montagem, de desmontagem, de desenvolvimento e de uso de tecnologias imersivas, de edição e de finalização de vídeos, de organização, de execução e de operacionalização da exposição que inaugurará o Centro Cultural do Senado Federal, bem como dos produtos e dos serviços correlatos, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas nesse instrumento.
Local de Execução	Centro Cultural do Senado Federal, Brasília - DF
Área Total	1.000 m2
Duração da Exposição	6 (seis) meses
Horário de Funcionamento	Quarta a segunda, das 09h às 18h
Metodologia	Storyliving - visitante como protagonista da narrativa
Idiomas	Português, Inglês e Espanhol
Acessibilidade	Universal - ABNT NBR 9050:2020, Lei 13.146/2015

1. OBJETO

Contratação de empresa especializada para concepção criativa, produção cenográfica, fornecimento e instalação de equipamentos tecnológicos, desenvolvimento de conteúdo digital interativo, montagem, operação e desmontagem da exposição imersiva e interativa "Senado em Movimento - 200 Anos de História", a ser realizada no Centro Cultural do Senado Federal, Brasília - DF, com área total de



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

aproximadamente 1.000 m2, pelo período de 6 (seis) meses, com funcionamento de quarta a segunda, das 09h às 18h.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVOS

O Senado Federal completa 200 anos de funcionamento como instituição fundamental para a democracia brasileira. A exposição tem como objetivo celebrar este marco histórico, promovendo uma experiência educativa, cultural e imersiva que conecta o passado, o presente e o futuro da instituição.

2.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

No	Objetivo
1	Narrar a trajetória histórica do Senado Federal ao longo de 200 anos
2	Apresentar os principais marcos legislativos, institucionais e culturais da história brasileira
3	Promover a educação cidadã e o engajamento cívico por meio de experiências interativas
4	Garantir acessibilidade universal a todos os públicos
5	Criar experiências sensoriais, interativas e imersivas que gerem conexão emocional com a história institucional

2.2 PÚBLICO-ALVO

Segmento	Descrição
Estudantes e grupos escolares	Educação básica e ensino médio, foco em história e cidadania
Público geral	Visitantes de diferentes faixas etárias
Turistas e visitantes institucionais	Visitantes de Brasília e representantes institucionais
Pesquisadores e acadêmicos	Interessados na história política e legislativa do Brasil



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

Pessoas com deficiência (PcD)	Atendidos por recursos de acessibilidade em todo o percurso
Virtual	Visitantes digitais acessando a exposição por meio do passeio virtual 360° graus e conteúdos online
Eventos e Visitas Protocolares	Delegações diplomáticas, autoridades e visitas institucionais especiais com mediação dedicada

3. DESCRIÇÃO DO PROJETO

3.1 Conceito Curatorial e Narrativa - Metodologia Story Living

A exposição adota a metodologia Story Living, na qual o visitante não é espectador, mas protagonista da narrativa. A experiência é estruturada em torno da pergunta central: "O que o Senado Federal representa para a história e o futuro do Brasil?". O percurso conduz o visitante por 200 anos de história em 6 núcleos temáticos interligados, com camadas narrativas: fatos históricos documentados, contexto cultural e social de cada período, e conexão com o presente e o futuro da democracia brasileira.

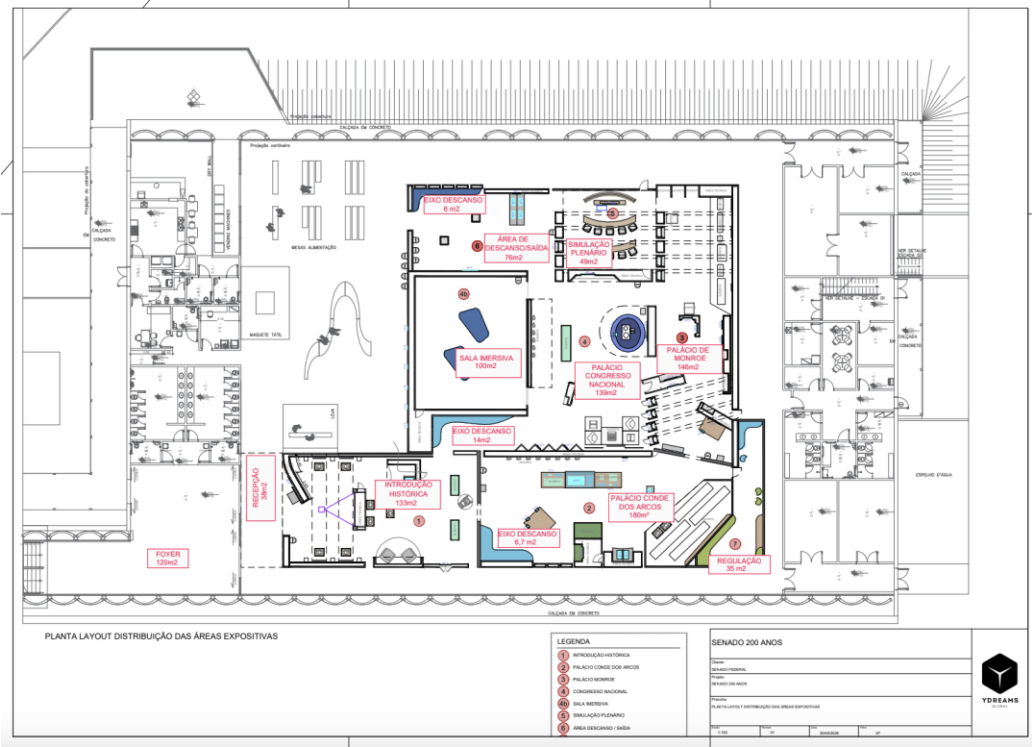
3.2 Percurso Expositivo - Núcleos Temáticos

Núcleo	Tema	Espaço / Período Histórico
01	Introdução Histórica	A Ágora, origens do debate público e do poder legislativo, Constituição de 1824
02	Palácio Conde dos Arcos	Sede do Senado – Império e República Velha (Constituição de 1824 e 1891)
03	Palácio Monroe	República Velha e Era Vargas - federação, novas vozes, tempestades sociais
04	Palácio do Congresso Nacional	Ditadura Militar, AI-5, redemocratização,



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

		Constituição Cidadã de 1988
05	Simulação Plenário	Exercício da democracia participativa - visitante como senador
06	Timeline / O Papel do Senado Hoje	Presente e futuro - legislação, cidadania, participação popular



3.3 Espaços Complementares

Espaco	Descricao	Dimensional
Sala de Descompressão / Regulação	Espaço sensorial de acolhimento com piso EVA ou carpete emborrachado, banco	35 m ²



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	estofado, 2 puffs modelo bag na cor verde, painéis acústicos e painel sensorial multitexturas	
Espaços de Descanso	Banco 1 em L - Conde dos Arcos (Planta Palácio Conde dos Arcos – Banco 1)	Comprimento Lateral 1: 4,34 m Profundidade do assento lateral 1: 0,89 m Comprimento Lateral 2: 2,97 m Profundidade do assento lateral 2: 0,98 m Altura do assento estofado: 0,50 m Ver detalhes em planta
Espaços de Descanso	Banco 2 em L – Congresso Nacional (Planta Congresso Nacional)	Comprimento lateral 1: 6,73 m Profundidade do assento lateral 1: 0,50/0,56/0,68/0,42/1,19 Altura do assento estofado: 0,50 m Comprimento lateral 2: 2,61 m Profundidade do assento lateral 2: 0,76/0,65m Altura do assento estofado: 0,50 m (Ver detalhes em detalhamento)



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

Espaços de Descanso	Bancos 3 e 4 trapezoidal - Sala Imersiva (Planta Sala Imersiva)	Comprimento lateral 1: 2,56 m Comprimento lateral 2: 1,15 m Comprimento lateral 3: 2,94 m Comprimento lateral 4: 1,74 m Altura do assento estofado: 0,50 m (Ver detalhes em detalhamento)
Espaços de Descanso	Banco 5 em L – Área de descanso/saída (Planta Sala 6)	Comprimento lateral 1: 5,63 m Profundidade do assento lateral 1: 0,50 m Comprimento lateral 2: 1,88 m Profundidade do assento lateral 2: 0,50 m Altura do assento estofado: 0,50 m Ver detalhes em planta
Backoffice / Área Técnica	Central de monitoramento e operação técnica dos sistemas interativos	Conforme planta (em anexo)

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - CENOGRAFIA E MOBILIÁRIO

Todos os elementos cenográficos deverão ser autoportantes, desmontáveis, com sistema de fixação não permanente ao piso ou paredes existentes, permitindo remoção e reaproveitamento sem danos à estrutura predial do Centro Cultural do Senado Federal. Estrutura principal em madeira sarrafeada com montantes internos. Acabamentos em pintura, laminados melamínicos ou tecidos conforme especificado. Pisos em vinílico flexível Decorflex (ou equivalente técnico aprovado) com separador, sem o uso de cola diretamente sobre o piso do Centro Cultural.



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

4.0 Fachadas

Item	Elemento / Descritivo	Dimensoes	Qtd
FA01 (Fachada)	Painel Fachada: autoportante integrado à cobertura, em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduiche, acabamento azul, tela embutida vertical, painel curvo cinza claro sobreposto com iluminação embutida LED	1,26m+0,81m+2,48m X 2,55m	1
FA01b (Fachada)	Painel Fachada em L: autoportante integrado à cobertura, em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduiche, acabamento azul, tela de 55" embutida na vertical, painel curvo cinza claro sobreposto com iluminação embutida LED	1,64m X 0,16m X 2,55m (altura)	1
FA02	Painel autoportante em duas estruturas de madeira de 0,10m sarrafeada formando um sanduíche, desmontável, acabamento em pintura fosca na cor cinza claro.	0,61m X 3,00m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

FA03	Painel autoportante em duas estruturas de madeira de 0,10m sarrafeada formando um sanduíche, desmontável, acabamento em pintura fosca na cor azul.	0,60 m X 3,00m	1
FA04	Painel autoportante em duas estruturas de madeira de 0,10m sarrafeada formando um sanduíche, desmontável, acabamento em pintura fosca na cor azul e adesivo com arte impressa	2,65m X 2,55m	1
PE00	Painel autoportante curvo em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduíche, com acabamento em pintura nas cores azul, cinza claro e adesivo impresso com arte	0,60m x 4,40m	1
PE01	Painel autoportante curvo em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduíche, com acabamento em pintura nas cores azul e cinza claro e adesivo em recorte com arte impressa	6,23m x 3,00m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

PE02	Painel autoportante curvo em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro	4,10m x 3,00m	1
PE03	Painel autoportante curvo em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro e azul, com porta de acesso para a área técnica.	3,75m x 3,00m	1
PE04	Painel autoportante curvo em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor azul e laranja e adesivo em recorte com arte impressa	5,00m x 3,00m	1
PE05	Painel autoportante curvo em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduíche, com acabamento em pintura e adesivo impresso com arte	0,32m x 3,00m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

PE06	Painel autoportante curvo em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor laranja	2,30m x 3,00m	1
PE06a	Painel autoportante curvo em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor laranja e adesivo em recorte com arte impressa	0,32m x 3,00m	2
PE07	Painel autoportante curvo em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor branca e cinza claro	1,05m x 3,00m	1
PE08	Painel autoportante curvo em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor azul e laranja	2,34m x 3,00m Vão de porta: 0,60 x 2,10m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

PE09	Painel autoportante curvo em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor azul e laranja	3,20m x 3,00m Vão de porta: 0,60 x 2,10m	1
PE10	Painel autoportante curvo em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor laranja e azul	3,39m x 3,00m	1
PE11	Painel autoportante curvo em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor laranja, azul e cinza claro e adesivo em recorte com arte impressa	6,52m x 3,00m	1
PE12	Painel autoportante curvo em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor azul e	12,19m x 3,00m Vão da porta: 1,20 m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	cinza claro e adesivo em recorte com arte impressa		
PE13	Painel autoportante curvo em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor azul e cinza claro	2,15m x 3,00m	1
PE14	Painel autoportante curvo em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduíche, com duas portas de acesso técnico, e acabamento em pintura na cor azul, cinza claro e amarelo e adesivo em recorte com arte impressa	20,36m x 3,00m	1
PE15	Painel autoportante curvo em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor laranja e cinza claro e adesivo em recorte com arte impressa	6,27m x 4,40m	1
PE16	Painel autoportante curvo em duas estruturas de	1,36 x 4,40m	



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor laranja e cinza claro		
PE17	Painel autoportante curvo em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro e azul	8,55m x 3,00m Vão da porta: 1,20m x 2,10m	1
PE18	Painel autoportante em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro e azul, com porta de acesso para a área técnica.	5,33m x 3,00m	1
PE19	Painel autoportante em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro e azul.	1,00m x 3,00m	1
PE20	Painel autoportante em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando	1,00m x 3,00m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro e azul		
PE21	Painel autoportante em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro e azul	1,00m x 3,00m	1
PE22	Painel autoportante em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro e azul	1,00m x 3,00m	1
PE23	Painel autoportante em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro e azul	1,00m x 3,00m	1
PE24	Painel autoportante em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro e azul	0,45m x 4,40m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

PE24a	Painel autoportante em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduíche, com acabamento em pintura e adesivo impresso com arte	22,08m x 4,40m	1
PE25	Painel autoportante em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduíche, com acabamento em pintura e adesivo impresso com arte	12,42m x 3,00m	1

4.1 Núcleo 01 - Introdução Histórica

Item	Elemento / Descritivo	Dimensoes	Qtd
PI01	Painel autoportante curvo em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor azul e cinza claro e adesivo de recorte impresso com arte	2,19m X 3,00m	1
PI02	Painel autoportante curvo em duas estruturas de madeira de 0,10m, sarrafeada formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor azul e	1,45m+2,44m X 3,00m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	cinza claro e adesivo de recorte impresso com arte		
PI03	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor azul e cinza claro e adesivo impresso com arte	11,82m X 3,00m	1
PI04	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor azul e cinza claro	0,34m X 3,00m	1
PI05	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor laranja	0,45m X 3,00m	2
PI06	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor laranja e adesivo de recorte impresso com arte	2,00m X 3,00m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

PI07	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor azul	0,45m X 3,00m	1
PI08	Painel autoportante curvo superior estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com tela embutida, e acabamento em pintura na cor azul e adesivo de recorte impresso com arte	3,75m X 3,00m	1
PI08b	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche.	0,45m X 3,00m	1
PI09	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor laranja	0,86 x 3,00	1
PI09a	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche,	0,20m X 3,00m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	com acabamento em pintura na cor laranja		
PI09b	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor laranja	0,56m X 3,00m	1
PI10	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor laranja e adesivo de recorte impresso com arte	3,70m X 3,00m	1
PI11	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor laranja	0,56m X 3,00m	1
PI12	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor laranja	0,20m X 3,00m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

PI13	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor laranja	0,86 x 3,00m	1
PI14	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor azul	0,45m X 3,00m	1
PI15	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor azul e cinza claro	6,23m X 3,00m	1
PI16	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor laranja e cinza claro e adesivo de recorte impresso com arte	2,33m X 2,89m	1
PI17	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas	2,46m X 2,89m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor laranja e adesivo de recorte impresso com arte		
PI18	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro	0,45m X 2,89m	1
PI19	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro	2,91m X 2,89m	1
PI20	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor azul	2,78m X 2,89m	1
PI21	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro	0,45m X 2,89	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

PI22	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor azul e cinza claro e adesivo de recorte com arte impressa	3,40m X 3,00m	1
PI23	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro	1,06m X 3,00m	1
PI24	Estrutura autoportante, com fechamento lateral e posterior em painéis de madeira sarrafeada, acabamento em pintura na cor cinza claro. Face frontal composta por colunas cenográficas detalhadas em madeira, com aplicação de tecido translúcido para projeção no vão entre elas. Prever estrutura superior para fixação e suporte de projetor.	3,40 x 3,00m	1
PI25	Painel autoportante estruturado com madeiras	1,06m X 3,00m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro		
FAC01	Painel autoportante estruturado em acrílico com iluminação LED automatizada.	9,61m X 4,00m Abertura: 1,50m X 2,30m	1
LO	Logo: Chapa em MDF de 10mm com formato orgânico e acabamento em pintura na cor azul, com letra caixa retroiluminada fixadas na frente, ripas de madeira com formato curvo na parte posterior. Estrutura na parte posterior em caixa de MDF com contrapeso e tomadas na parte interna, prever porta para acesso técnico.	3,00 x 0,56 0,70 (altura)	1
CEN	6 colunas gregas cenográficas (0,44 x 0,45 x 2,70m), 4 tecidos translúcidos suspensos entre colunas (1,10 x 3,40m), 4 bases estátuas (0,72 x 0,40 x 1,00m), 4 estátuas cenográficas gregas decorativas	Colunas: 0,44 x 0,45 x 2,70 Tecidos: 1,10 x 3,40	-



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

		Base estátuas: 0,72 x 0,40 x 1,00	
CO.1	Cobertura Fachada: estrutura metálica, fechamento madeira flexível, acabamento azul, perfurações para iluminação em fibra óptica	9,43 x 3,49 x 1,5m (altura) Pé direito: 4,40m	1
CO.2	Cobertura Projeção: forro modular suspenso em madeira, pintado na cor azul, desníveis em perfis metálicos, suporte box truss Q30	9,43m X 2,45m Pé direito: 3,00m	1
CO.3	Cobertura Projeção: forro modular suspenso em madeira, pintado na cor azul, desníveis em perfis metálicos, suporte box truss Q30	9,43m X 1,06m Pé direito: 3,00m	2
CO.4	Tecido tensionado na cor azul desníveis em perfis metálicos, suporte box truss Q30	9,43m X 1,19m Pé direito: 3,00m	2
CO.5	Cobertura interação 1.3.2: Forro em madeira com acabamento em pintura na cor laranja	2,78m X 2,91m Pé direito: 2,70m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

PI.1	Piso vinílico Decorflex cor verde (com separador, sem o uso de cola diretamente sobre o piso)	44m2	1
PI.2	Piso vinílico Decorflex textura madeira (com separador, sem o uso de cola diretamente sobre o piso)	80m2	1
PI.3	Piso vinílico Decorflex cor azul 01 (com separador, sem o uso de cola diretamente sobre o piso)	22m2	1
PI.4	Piso vinílico Decorflex cor laranja (com separador, sem o uso de cola diretamente sobre o piso)	12m2	1
1.1	Mapa Tátil: mesa fixada em parede inclinada suspensa para mapa tátil do circuito.	0,81 x 0,56 x 0,74m	1
1.2	Estrutura autoportante, com fechamento lateral e posterior em painéis de madeira sarrafeada, acabamento em pintura na cor azul. Face frontal composta por duas colunas gregas cenográficas detalhadas em madeira na	3,40 x 1,06 x 3,00 m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	cor branca, com aplicação de tecido translúcido para projeção no vão entre elas. Prever estrutura superior para fixação e suporte de projetor.		
1.3.1	Painel Tapeçaria: painel tecido com conteúdo impresso, sistema de suspensão com contrapeso na base	0,50 x 2,90 m	2
1.3.2	Carta de 1824: totem, na cor laranja, com tela touch embutida	0,92m X 1,00 X 1,12m (h)	1
MOB	Poltronas em estilo século XIX revestidas em tecido	0,45m (altura assento) 0,75m (altura total) 1,00m (comprimento) 1,00m (largura)	2
MOB	Mesa de apoio para composição cenográfica estilo século XIX.	0,45m (altura) 0,70m (comprimento) 0,70m (largura)	1
ACERVO	Vitrines para figurinos: base MDF + cupula acrílico transparente bordas polidas	Base 0,78x0,65x0,35m / Cupula 0,70x0,55x1,80m	3
ACERVO	Manequins para vitrines de figurinos.	Não se aplica	3



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

ACERVO	Vitrines para acervos: base MDF + cúpula acrílico transparente	Base: 1,00x0,72x0,95m(h) Sóculo: 0,05x0,05m Cúpula: 0,96x0,62x0,53m(h)	2
ACERVO	- 3 Sedes Casa da Moeda do Brasil Medalha do Sesquicentenário da Independência 1972 5 x 3 cm Liga metálica moldada - 3 Sedes Casa da Moeda do Brasil Medalha do Sesquicentenário da Independência 1972 5 x 3 cm Liga metálica moldada - 3 Sedes Casa da Moeda do Brasil Medalha do Sesquicentenário da Independência 1972 8,5 x 3,0 cm Liga metálica moldada - 3 Sedes Casa da Moeda do Brasil Medalha do Sesquicentenário da Independência 1972 8,5 x 3,0 cm Liga metálica moldada - 3 Sedes Daniel Effi - Correios Selo comemorativo	-	5



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	25/03/2024 18,5 x 18,5 cm Impressão sobre papel cuchê gomado		
TL	Totem Libras: madeira pintada na cor branca, tablet embutido para vídeo em Libras	0,45 x 0,50 x 1,18 m	1
TA	Totem Acervo: madeira pintada na cor branca, tablet embutido	0,35x0,30x0,28(h)	1

4.2 Núcleo 02 - Palácio Conde dos Arcos

Item	Elemento / Descritivo	Dimensões	Qtd
FAC01b	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro e adesivo impresso com arte	9,61m X 4,00m Abertura: 1,50m X 2,30m	1
PCA00	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com	0,52m X 3,00m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	acabamento em pintura na cor cinza claro		
PCA01	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor laranja, cinza e verde e adesivos de recorte impresso com arte	13,92m X 3,00m	1
PCA02	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro	0,52m X 3,00m	1
FAM01	Painel executado em estrutura metálica pintada de branco com fechamento em acrílico branco leitoso, composto por camadas com recortes e volumetria retratando o Senado no Palácio Conde dos Arcos. Sistema de iluminação automatizado integrado ao painel. Prever infra para iluminação	6,53m X 4,30m Abertura 1,5m X 2,30m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

PCA03	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor verde	1,08m X 3,00m Abertura: 0,80m X 2,10m	1
PCA04	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor verde e adesivo de recorte impresso com arte	2,77m X 2,50m	1
PCA05	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor verde e adesivo de recorte impresso com arte	5,47m X 2,50m	1
PCA06	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor verde e adesivo de recorte impresso com arte	3,25m X 2,50m	1
PCA07	Painel autoportante estruturado com madeiras de	1,31m X 3,00m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro		
PCA08	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor laranja, cinza claro e adesivo de recorte impresso com arte	3,20m X 3,00m	1
PCA09	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro	1,31m X 3,00m	1
PCA10	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura azul com adesivo de recorte com arte impressa	2,40m X 3,00m	1
PCA11	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com	2,34m X 3,00m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	acabamento em pintura na cor azul		
PCA11a	Painel pintado de azul.	2,34m x 0,15m	1
PCA11b	Painel pintado de azul.	2,34m x 0,15m	1
PCA12	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura azul com adesivo de recorte com arte impressa	2,40m X 3,00m	1
PCA13	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor azul	0,32m X 3,00m	1
PCA14	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor azul	1,80m X 3,00m	1
PCA15	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com	0,32m X 3,00m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	acabamento em pintura na cor azul		
PCA16	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro e adesivo de recorte com arte impressa	2,30m X 3,00m	1
PCA17	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor laranja	0,32m X 3,00m	1
PCA18	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor laranja e adesivo de recorte com arte impressa	5,00m X 3,00m	1
CO	Cobertura área acervo/plenarinho: estrutura metálica, fechamento madeira, acabamento em pintura na cor branca	6,59 x 2,35 x 2,91 x 5,84 x 3,39 x 2,90m Pé direito: 2,50m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

PI.1	Piso vinílico Decorflex textura madeira (com separador, sem o uso de cola diretamente sobre o piso)	260m ²	1
PI.2	Piso vinílico Decorflex cor verde (com separador, sem o uso de cola diretamente sobre o piso)	40m ²	1
PI.3	Piso vinílico Decorflex cor azul 02 (com separador, sem o uso de cola diretamente sobre o piso)	54m ²	1
MT	Mesa maquete tátil do Palácio: mesa inclinada suspensa em parede, conforme ABNT NBR 9050	0,55 x 0,44 x 0,74 m(h)	1
MT	Maquete tátil do Palácio Conde dos Arcos: 3D escala reduzida, material resistente, texturas contrastantes para identificação tátil	0,30 x 0,40 m	1
2.1.4	Construção e Ocupação do Palácio: base MDF com acabamento em pintura artística amadeirada + cúpula acrílico para maquete física; 2 laterais com estrutura para 4	Base: 1,90 x 1,90 x 0,80m Sóculo: 0,05 x 0,05m Cúpula Acrílico: 1,56 x 1,56 x 0,50m(h)	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	telas interativas; acesso para manutenção		
2.1.4	Maquete expositiva volumétrica do Palácio Conde dos Arcos	1,46 x 1,46 x 0,40m	1
2.2.1	Mesa Objetos Senado Imperial: balcão madeira, na cor grafite e pintura artística de madeira, com três módulos, com 2 telas interativas embutidas, espaços acervo com três cúpulas acrílico, elemento central para interação NFC	Mesa: 6,62 x 1,35 x 1,00 m Vitrine 01: 1,66 x 0,66 x 0,55m(h) Vitrine 02: 0,46 x 0,40 x 0,55m(h) Vitrine 03: 0,68 x 0,75 x 0,55m(h)	1
2.3.1	Vitrine com Holografia (Pepper's Ghost): modulo madeira pintada em azul com vitrine acrílico + nicho interno com tela superior + vidro âmbar com película espelhada inclinada	2,34 x 3,70 x 3,00 m	1
2.3.2	Quiz Curiosidades Históricas: mesa madeira pintada na cor grafite, superfície inclinada com 2 telas touch embutidas	0,61 x 1,98 x 1,04m (h fundo) x 0,74m (h frente)	1
2.3.3	Jornal Interativo: parede com moldura em madeira com acabamento em pintura na cor	1,30m (h de meio de tela)	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	branca, tela embutida, passagem de cabos integrada	Moldura: 0,60 x 0,77m	
2.4.2	Livro Mágico Constituição 1891: módulo com acabamento em pintura na cor branca na parte externa e laranja com adesivo impresso na parte interna, com volume sobressalente com arte, 2 telas embutidas simulando páginas de livro, nicho superior com tela, sistema de ventilação	3,20 x 1,62 x 3,00 m	1
3.5.1	Tempestades sociais: parede com tela embutida, passagem de cabos integrada	1,30m (h de meio de tela) Moldura: 0,54 x 0,74m	1
2.5	Espaço Plenarinho: área para fotos com arte e acervo de balcões do plenário antigo, relógio fixado em parede por ganchos invisíveis, suportes para 2 manequins autoportantes com figurinos masculinos do sec. XIX e início do sec. XX, com forro em pintura imitando madeira	32m ² Cobertura vide item CO desta tabela	-
MOB	Banco estofado formato orgânico, estrutura madeira,	0,50m (altura assento) x 4,35m (comprimento 1) x	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	assento acolchoado, revestimento tecido	2,97m (comprimento 2) Vide detalhamento de área de descanso	
ACERVO	Bustos: esculturas originais fixadas em parede com suporte metálico invisível, base suspensa em madeira branca, reforço estrutural	Item 12: 25,5 x 38 x 41,5cm Item 13: 64 x 55 x 31cm Item 14: 60 x 20,7 x 18,5 Item 15: 81 x 63 x 40cm Item 16: 59,5 x 36 x 30,5cm Item 17: 76 x 52 x 30cm Item 18: 150 x 41 x 48,5cm Item 19: 69 x 56 x 28cm Item 20: 69 x 53,5 x 29cm	9



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

ACERVO	Objetos variados: balaustrada do plenarinho imperial, plenário, relógio, urna de prata, tinteiro, medalha José Bonifácio	Item 6,7,8 e 9: balaustrada do plenarinho imperial 1920 (madeira com colunas torneadas estilo clássico): 89 x 71,5 x 16,5cm Item 10: balaustrada do plenarinho imperial 1920 (madeira com colunas torneadas estilo clássico): 90 x 94 x 17cm Item 11: plenário (madeira/entalhe): 153 x 300 x 985cm Item 21: Relógio do antigo plenário 1897 (madeira e metal): 110 x 226 x 18,5cm Item 22 e 23: Urna de prata 1824 (metal com banho de prata): 40 x 18cm Item 24: Tinteiro 1868 (bronze e cristal	-
--------	--	--	---



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

		bisotado) 38 x 90 x 50 cm Item 25: Medalha José Bonifácio (liga metálica dourada) 15,5 x 10,5 x 3,0m	
TL	Totem Libras: madeira pintada, tablet embutido	0,45 x 0,50 x 1,18 m	1
TA 1	Totem Acervo: madeira pintada, tablet embutido	0,35x0,30x0,28(h)	3

4.3 Núcleo 03 - Palácio Monroe

Item	Elemento / Descritivo	Dimensões	Qtd
FAM01b	Fachada Palácio Monroe: estrutura metálica branca, acrílico branco leitoso, camadas com recortes, iluminação LED automatizada	6,53m x 4,30m Abertura: 1,50m x 2,30m	1
PM01	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um	2,07m x 3,15m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	sanduíche, com acabamento em pintura na cor amarela		
PM02	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor amarela	2,11m x 3,15m	1
PM03	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor amarela	2,07m x 3,15m	1
PM04	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com	2,07m x 3,15m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	acabamento em pintura na cor azul		
PM05	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor azul	2,16m x 3,15m	1
PM06	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor azul	2,07m x 3,15m	1
PM07	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor verde	2,07m x 3,15m	1
PM08	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m,	1,69m x 3,15m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor verde		
PM09	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor verde	2,07m x 3,15m	1
PM10	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor verde e cinza claro e adesivo de recorte com arte impressa	18,29m x 3,00m	1
PM11	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com	2,93m x 2,50m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	acabamento em pintura na cor verde e adesivo de recorte impresso com arte		
PM12	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor verde e adesivo de recorte impresso com arte	0,84m x 2,50m	1
PM13	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor verde e cinza claro e adesivo de recorte impresso com arte	3,42m x 2,50m	1
PM14	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um	3,00m x 3,00m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	sanduíche, com acabamento em pintura na cor verde com adesivo em recorte impresso com arte		
PM15	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro e amarelo e adesivo de recorte com arte impressa	3,47m x 2,50m	1
PM16	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro	1,18m x 2,50m	1
PM17	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas	3,47m x 2,50m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza e verde e adesivo em recorte impresso com arte		
PM18	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura cinza claro	1,18m x 2,50m Abertura: 0,70 x 2,10m	1
PM19	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor azul	4,17m x 3,53m	1
CO.1	Cobertura área acervo lustres: estrutura metálica, fechamento madeira, acabamento em pintura na cor branca	6,27m x 2,07m Pé direito: 3,15m	1
CO.2	Cobertura da área de passeio em vigas de	5,57m x 0,27m Pé direito: 3,00m	5



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	madeira com acabamento amadeirado		
PI.1	Piso vinílico Decorflex textura madeira (com separador, sem o uso de cola diretamente sobre o piso)	56m2	1
PI.2	Piso vinílico Decorflex cor verde (com separador, sem o uso de cola diretamente sobre o piso)	10m2	1
PI.3	Piso vinílico Decorflex cor azul 01 (com separador, sem o uso de cola diretamente sobre o piso)	46m2	1
MT	Mesa maquete tátil do Palácio Monroe, conforme ABNT NBR 9050	0,55 x 0,44 x 0,74 m(h)	1
MT	Maquete tátil do Palácio Monroe: 3D escala reduzida, texturas contrastantes	0,30 x 0,40 m	1
3.1.1	Maquete expositiva volumétrica do Palácio Monroe	1,54x0,94 x 0,40m	1
3.1.1A	Maquete Interativa base: madeira com acabamento em	1,84 x 1,24 x 0,80 m Sóculo: 0,05m x 0,05m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	pintura amadeirada e traseira + tela frontal embutida (second screen)		
3.1.1B	Cúpula acrílico com estrutura auxiliar para tela interativa	1,64m x 1,04m x 0,50m(h)	1
MOB 3.2.1	Federação Emergente - Buracos para Espiar: estrutura autoportante vigas e pilares madeira com recortes para visualização de telas internas, pintados de laranja e cinza claro com textos e imagens recortes adesivados.	Pilar 0,72x0,72x3,53m / Viga 8,14x0,27x0,53m	4
3.2.2	Infográfico Digital da Federação: módulo autoportante madeira com acabamento em pintura cor cinza claro, com tela frontal embutida, com totem traseiro com urna cenográfica em ferro com acabamento em metal envelhecido, com rasgo na parte superior de 10x2 cm e sensor.	3,46 x 1,18 x 2,50m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

MOB 3.3.1	Ações e Contribuições - Interativo Touch: modulo madeira com pintura nas cores cinza claro, verde, azul e laranja com textos e imagens recortes adesivados, com 2 telas touch embutidas, nichos e gaveta para acervo com acrílico transparente.	6,49 x 3,00 x 0,69 m Gaveta: 0,68m x 0,35m Tela 01: eixo a 1,40m (h) Tela 02: eixo a 1,10m (h) Nicho 01: 0,79m x 0,67m Nicho 02: 1,69m x 1,40m	1
3.4.2	Novas Vozes - Jogo Defenda seu Direito: estrutura autoportante na cor branca na parte externa com nicho na cor laranja e adesivo impresso para tela embutida. Na face voltada para a Simulação de Sessão Plenária acabamento na cor azul.	Pilar 1,00x0,70x3,53m	5
3.5.2	Visões Contrárias: módulo autoportante em "L" madeira com 2 nichos para telas, pintados de azul e cinza claro com textos e imagens recortes adesivados	Externo: 1,53 x 1,53 x 2,25 m Interno: 1,13 x 1,13 x 2,25m Lateral: 0,40m	1
ACERVO	Vitrines expositivas: piso elevado com	9,72 x 1,79 x 0,20 m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	acabamento em madeira sarrafeada pintada na cor cinza claro para apoio de acervo		
ACERVO	Vitrine Lustres: móvel estrutura metálica revestida madeira, 3 nichos para lustres suspensos por ganchos (prever reforço estrutural considerando que cada lustre pesa, aproximadamente, 68 kg), acabamento em pintura na cor branca na parte externa e azul, verde e amarelo nos nichos internos.	6,27 x 2,00 x 4,40 (h)	1
ACERVO	Elevadores históricos: barreira física de proteção tipo unifila	Elevador SEC XX (madeira/entalhe) 220 x 79,5 x 74cm	2
ACERVO	26. Elevador S/r Sec XX 220 X 79,5 X 74cm madeira/entalhe 27. Elevador S/r Sec XX 220 X 79,5 X 74cm madeira/entalhe 28. Armário 1973 261 x 91 x 48 cm Madeira e Vidro	-	-



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	29. Armário 2 Portas 1973 216 X 157 X 42,5 cm Madeira e Vidro 30. Cadeira S/r 110,5 x 43,5 x 41,5 cm Madeira e couro 31. Mesa Presidente S/r 80 x 134 x 75 cm Madeira, Vidro 32. Mesa de escritório S/r 79 x 109 x 64 cm Madeira, Vidro 33. Armário S/r 269 x 94 x 48 cm Madeira, Vidro 34. Mesa de encostar com tampo em mármore S/r 92 x 212 x 64 cm Madeira, Mármore 36. Luminária inspirada em Cariátide S/r 300 x 22 X 26 cm Bronze, Vidro / Fundição 37. Luminária inspirada no Deus Dionísio S/r 300 x 23 X 35 cm Bronze, Vidro / Fundição 41. Lustre S/r Séc XX 270 X 180 X		
--	--	--	--



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	180cm ferro e latão moldados 42. Lustre S/r Séc XX 230 X 197 X 147cm ferro e latão moldados 43. Lustre S/r Séc XX 224 X 150 X 150cm ferro e latão moldados 46. Busto do Nereu Ramos 1888 – 1958 S/r 66 x 55 x 34 cm Busto em bronze 47. Pintura "A Dama da República" 1919 55 cm x 45 cm Óleo sobre tela 48. Pintura "Palácio Monroe: uma tradição que se foi" 1974 56 x 76 cm Óleo sobre tela 49. Retrato do Senador Nereu Ramos 1951 117,5 x 98 x 2 cm Óleo sobre tela 50. Gravador de Rolo Webcor Década de 50 25,5 x 38 x 41,5 cm Madeira, metal e couro 51. Selos de 200 réis - Palácio Monroe		
--	--	--	--



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	1937 S/r Impressão sob papel 52. Candelabro S/r 36 x 34 X 14 cm S/r 53. Selo Daniel Effi - Correios Selo comemorativo 25/03/2024 18,5 x 18,5cm Impressão sobre papel cuchê gomado		
TL	Totem Libras	0,45 x 0,50 x 1,18 m	1
TA	Totem Acervo	0,35x0,30x0,28(h)	3

4.4 Núcleo 04 - Palácio do Congresso Nacional

Item	Elemento / Descritivo	Dimensoes	Qtd
PCN01	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor azul	0,71 X 3,53	1
PCN02	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor azul	4,17 X 3,53	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

PCN03	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor azul	0,71 X 3,53	1
PCN04	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura nas cores laranja e preto com adesivo impresso com arte	13,92 X 3,00	1
PCN05	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor azul e cinza claro e adesivo de recorte impresso com arte	2,00 X 3,00	1
PCN06	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor azul e cinza claro e adesivo de recorte impresso com arte	3,03 X ,300	1
PCN07	Painel autoportante estruturado com madeiras de	7,84 X 4,00	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor azul e cinza claro e adesivo de recorte impresso com arte		
PCN08	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com reforço estrutural para suporte dos bustos, e preenchimento em lã mineral (lã de vidro ou lã de rocha), para desempenho termoacústico, com acabamento em pintura na cor laranja com legendas adesivadas e, na face da sala imersiva, acabamento em pintura lona na cor cinza claro.	11,98 X 4,00 Dois vãos de porta de 1,44mx2,10m	1
PCN09	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro	1,17 x 2,90	1
PCN10	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com	0,99 x 2,10	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	acabamento em pintura na cor azul		
PCN11	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor azul e adesivo em recorte impresso com arte	2,23 x 2,06	1
PCN12	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor azul	0,99 x 2,10	1
PCN13	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro e adesivo recorte impresso com arte	2,97 x 2,90	1
PCN14	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro	1,17 x 2,90	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

PCN15	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com preenchimento em lã mineral (lã de vidro ou lã de rocha), para desempenho termo acústico, com acabamento em pintura lona na cor cinza claro na face voltada para a sala imersiva. A face voltada para a sala Congresso Nacional destinada à exposição de acervo com acabamento em pintura artística amadeirada, suportes individuais e quadros. Elemento superior em balanço integrado ao painel (8,11m x 0,16m x 1,62m)	8,11m x 4,00m	1
PCN16	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com porta de acesso para área técnica com preenchimento em lã mineral (lã de vidro ou lã de rocha), para desempenho termo	9,18 x 4,00	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	acústico, com acabamento em pintura lona na cor cinza claro		
PCN17	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com preenchimento em lã mineral (lã de vidro ou lã de rocha), para desempenho termoacústico, com acabamento em pintura lona na cor cinza claro	10,90 x 4,00	1
PCN18	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com preenchimento em lã mineral (lã de vidro ou lã de rocha), para desempenho termoacústico, com acabamento em pintura lona na cor cinza claro	9,18 x 4,00	1
MOB 4.2.2	Módulos triangulares sobrepostos a parede pintado de preto com textos e imagens recortes adesivados	0,80m x 0,80 x 3,00m(h)	5
TE	Conjuntos de tecidos translúcidos pendurados na cor laranja com arte impressa	1,53m x 3,53m(h)	3



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

CO	Cobertura Sala Imersiva: placas acústicas removíveis sobre box truss Q30, acabamento preto, 3 travessas de box truss	10,90 x 9,28 m Pé direito: 4,00m	1
PI.1	Piso vinílico Decorflex com arte impressa (com separador, sem o uso de cola diretamente sobre o piso)	120m2	1
PI.2	Piso Sala Imersiva: vinílico Decorflex reflexivo preto (com separador, sem o uso de cola diretamente sobre o piso)	101m2	1
MT	Mesa maquete tátil Palácio do Congresso, ABNT NBR 9050	0,55 x 0,44 x 0,74 m	1
MT	Maquete tátil do Palácio do Congresso Nacional	0,30 x 0,40 m	1
4.1.1	Maquete com detalhes iluminados: painel autoportante madeira com pintura na cor verde, com tela embutida + forro em balanço, pintado na cor preta, com iluminação direcional via spot endereçável; mesa redonda madeira com tela interativa embutida	Mesa: 3,17 x 2,85 x 0,98 m Forro: 3,97 x 4,17	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

4.1.1	Maquete volumétrica do Palácio do Congresso Nacional	1,52 x 1,27 x 1,36	1
4.1.1	Maquete volumétrica do Palácio do Congresso Cúpula de acrílico	1,62 x 1,37 x 1,46	1
4.2.1	Silêncio e Resistência - Entenda o AI-5: módulo madeira com acabamento em pintura na cor branca na parte externa e azul com adesivo impresso na parte interna, com tela embutida em recuo	6,74 x 1,17 x 2,90 (h) m	1
4.2.2	Letras de Músicas Censuradas: módulos diagonais madeira com acabamento em pintura na cor preta ou grafite e adesivo impresso com arte e telas embutidas	0,80 x 0,80 x 1,13 x 3,00 m	5
4.2.3	Janela Persiana - Atos Institucionais: módulo autoportante madeira com acabamento em pintura na cor preta ou grafite, e tela embutida, nichos para memorabilia, fechamento em acrílico transparente, quadros retroiluminados	1,96 x 0,64 x 3,00 m	2



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

4.3.1	Sala Imersiva - A Carta Cidadã: painéis autoportantes com lã mineral (isolamento termoacústico), manta acústica, acabamento em pintura ou lona cinza claro para projeção; forro acustico preto box truss Q30; 2 bancos estofados internos; painel entrada com acervo e quadros expositivos	100m2	1
4.3.2	Constituição de 88: estrutura autoportante com acabamento na cor branca na parte externa e pintura na cor amarela com adesivo impresso dentro do nicho, mais quatro pilares em madeira pintada de cinza claro, verde e azul com textos e artes recortes adesivados.	3,53m (altura) 1,00m (comprimento) 0,70m (largura)	5
ACERVO	Vitrines: base madeira + cupula acrilico para acervo	Base 2,96x0,81x0,70m / Cupula 2,94x0,79x0,50m	2
ACERVO	Bases para poltronas históricas: bases madeira acabamento em pintura na cor cinza claro + 3 tecidos voil translúcidos com arte impressa suspensos por cabos	G: 1,21m x 1,45m x 0,53m P: 1,21m x 1,15m x 1,05m Tecidos: 1,53m x 3,35m	G: 2 P: 2 Teci dos: 3



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

ACERVO	54. Puff Paris década de 70 - 45 cm x 74 cm x 73 cm Madeira e couro 56. Cadeira Tião 1959 75 cm x 40 cm x 50 Jacarandá maciço com assento e encosto estofado em couro 57. Lounge chair model 65 1960 67 x 182 x 75 cm Aço cromado e couro acolchoado (1 unidade) 58. Cadeira Esteira 1958 83 x 56 x 39CM couro e aço cromado 59. Busto do Tancredo Neves S/r 65 x 57 x 34,5 cm Escultura em bronze 60. Busto do Juscelino Kubitschek 1902 – 1976 S/r 66 x 58 x 36 cm Busto em bronze 62. Busto da Dama da República S/r 68,5 x 50 x 32 cm Busto em bronze 63. Busto do Darcy Ribeiro S/r 70 x 52 x 34,5 cm Busto em bronze	-	-
--------	--	---	---



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	65. Pintura "Alvorada" 2017 95 x 150 cm Técnica mista sobre tela 66. Retrato do Itamar Franco 2005 51,5 x 42,5 x 3 cm Óleo sobre tela 67. Retrato do Petrônio Portella 2004 51,5 x 42,3 cm Óleo sobre tela 68. Retrato do Teotônio Vilela 2005 51,5 x 42,3 cm Óleo sobre tela 69. Retrato do Afonso Arinos 2004 51,5 x 42,3 cm Óleo sobre tela 70. Pintura "Atentado a Democracia" 2023 97,5 x 197 x 2 cm Acrílico sobre tela 71. Tinteiro S/r 22,5 x 37 x 16,5 cm Bronze e mármore 72. Porta-tabaco S/r 17 X 27 X 19 cm Metal, Banho de prata 73. Ericsson Telefone a disco s/r 11 X 21,5 X 21,5cm Misto		
--	--	--	--



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	74. Máquina de escrever Linea 88 20,5 X 49 X 42,5cm Misto 75. Relógio 1980 41,9 x 32,5 x 13,5 cm Metal e plástico		
MEMORABILIA	Itens que simulam e evocam lembranças profundas, resgatam momentos históricos do período retratado no item 4.2.3 desta tabela	- folhas A4 com carimbo vermelho escrito "censurado" - Jornais com manchetes recortadas ou apagadas - Pastas manila carimbadas "CONFIDENCIAL" - Algemas, correntes (uso simbólico, não literal) - Lâmpada pendente forte (luz de interrogatório) - Rádios comunicadores antigos (forças militares)	



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

MOB	Área de descanso: banco estofado formato orgânico, madeira, assento acolchoado	0,50 cm (altura assento) 6,73m (comprimento 1) 2,61 m comprimento 2) Vide caderno de telhamento de áreas de descanso	1
TL	Totem Libras	0,45 x 0,50 x 1,18 m	1
TA	Totem Acervo	0,25m (altura) 0,35m (comprimento) 0,17m (largura)	2

4.5 Núcleo 05 - Simulação Sessão Plenária

Item	Elemento / Descritivo	Dimensões	Qtd
PSP01	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas com acabamento em pintura azul e adesivo impresso com arte	8,55m X 3,00m (h) Vão porta: 1,20m x 2,10m	1
PSP02	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas com acabamento em pintura na cor azul	6,74m X 3,00m (h) Vão porta: 0,70m x 2,10m	1
5.1.1	Espaço cenográfico simulando o plenário. Estrutura do ambiente composta por pilares e elementos em madeira com acabamento em	Tablado: 7,65m x 2,47m x 0,15m (h)	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	pintura artística de madeira, integrados ao conjunto espacial. Piso tablado com acabamento em forração carpete azul (mesmo piso da sala). Cobertura em madeira integrada à cenografia. Bancada curva em madeira com acabamento em pintura artística amadeirada com tela embutida em caixa de marcenaria. Painel ripado curvo em madeira com acabamento em pintura artística amadeirada. Bancadas curvas dispostas em níveis e organizadas de forma semicircular, equipadas com 10 cadeiras giratória com forração azul destinadas à acomodação do público e de elementos cenográficos individuais (microfones, etc), conforme projeto. Prever estrutura metálica para cobertura.	Pilares: 1,00 x 0,70 x 3,50 (h) - 10 unidades Vigas: 0,27 x 0,37 x 7,65 - 5 unidades Bancada: 2,65 x 0,71 x 0,45 m Painel ripado: 4,42 x 3,55 x 0,45 m Forro em madeira com acabamento amadeirado: 7,65m x 1,77m 4 fechamentos em tecido translúcidos azul: 7,65m x 0,92m Piso carpete azul: 64m².	
--	---	--	--

4.6 Núcleo 06 - O Papel do Senado Hoje

Item	Elemento / Descritivo	Dimensões	Qtd
PS01	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com preenchimento em lã mineral (lã de vidro ou lã	9,48m x 4,40m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	de rocha), para desempenho termoacústico, com acabamento em pintura nas cores amarelo e branco com adesivo em recorte impresso com arte. Moldura em madeira com acabamento em pintura na cor branca, para abrigar tela de 55". Prever reforço estrutural.		
PS02	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro e adesivos de recorte impressos com arte	7,07m x 4,40m	1
PS03	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro e adesivos de recorte impressos com arte	1,00m x 3,00m	1
PS04	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro e adesivos de recorte impressos com arte	1,00m x 3,00m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

PS05	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro e adesivos de recorte impressos com arte	1,00m x 3,00m	1
PS06	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro e adesivos de recorte impressos com arte	1,00m x 3,00m	1
PS07	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor cinza claro e adesivos de recorte impressos com arte	1,00m x 3,00m	1
PS08	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor amarela	0,32m x 3,00m	1
PS09	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um	5,33m x 3,00m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	sanduíche, com acabamento em pintura na cor amarela e adesivos de recorte impressos com arte		
PS10	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeadas formando um sanduíche, com acabamento em pintura na cor amarela	0,40m x 3,00m	1
6.2.1	Jogo Proponha sua Própria Lei: painel autoportante em madeira com pintura na cor laranja e adesivo impresso, com porta de acesso para área técnica, fechamento curvo superior e tela vertical embutida; bancada integrada com 4 telas interativas inclinadas embutidas	Mesa: 0,85m x 1,20m x 3,92m Painel: 3,06m x 5,33m x 0,40m	1
6.4.1	Linha do Tempo - Fechamento: painéis autoportantes madeira com acabamento em, adesivo impresso e elementos ripados	15,01 m (c) × 4,40 m (h) ×	1
6.4.3	Quiz Geral - Fechamento: totens madeira com acabamento em pintura branca com tablets embutidos	0,45 x 0,50 x 1,18 m	3
PI	Pilares cenográficos: acrílico translúcido com adesivo jateado, letras adesivo de recorte, base madeira pintada na cor cinza claro, geometria irregular, iluminação em fita LED interna	0,72 x 0,72 x 4,40 m	3



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

MOB	Banco 5 - Sala 06: banco estofado formato orgânico, estrutura madeira, assento acolchoado, revestimento tecido	5,63 m	1
TP	Totens Pesquisa de Satisfação: madeira pintada com tablets embutidos	0,45 x 0,50 x 1,18 m	4
IL	Iluminação: mini spot led direcionável, fita led/neonflex neutro, perfilado suspenso 7w com 3m de comprimento	Mini spot led direcional: 5 unidades Fita led/neonflex neutro: 7,68m lineares Perfilado suspenso 7w com 3m de comprimento: 4 unidades	9
PI.1	Piso vinílico Decorflex textura madeira (com separador, sem o uso de cola diretamente sobre o piso)	32m ²	1
PI.2	Piso vinílico Decorflex cor azul 01 (com separador, sem o uso de cola diretamente sobre o piso)	31m ²	1

4.7 Sala de Descompressão / Regulação

Item	Elemento / Descritivo	Dimensões	Qtd
PR01	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeada ou em drywall, formando um sanduíche, com preenchimento em lã mineral (lã de vidro ou lã de rocha), com acabamento em pintura azul e	3,89 x 2,5 x 0,10 Vão da porta: 0,80x2,10	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	cinza claro e adesivo de recorte impresso com arte		
PR02	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeada ou em drywall, formando um sanduíche, com preenchimento em lã mineral (lã de vidro ou lã de rocha), com acabamento em pintura azul e cinza claro e adesivo de recorte impresso com arte	0,54 x 2,50	1
PR03	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeada ou em drywall, formando um sanduíche, com preenchimento em lã mineral (lã de vidro ou lã de rocha), com acabamento em pintura azul e cinza claro e adesivo de recorte impresso com arte	3,82 x 2,50	1
PR04	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeada ou em drywall, formando um sanduíche, com preenchimento em lã mineral (lã de vidro ou lã de rocha), com acabamento em pintura azul e cinza claro e adesivo de recorte impresso com arte	1,97 x 2,50	1
PR05	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeada ou em drywall, formando um sanduíche, com preenchimento em lã mineral (lã de vidro ou lã de rocha), com	11,89 x 2,50 Vão da porta: 1,20 x 2,10	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	acabamento em pintura azul e cinza claro e adesivo de recorte impresso com arte		
PR06	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeada ou em drywall, formando um sanduíche, com preenchimento em lã mineral (lã de vidro ou lã de rocha), com acabamento em pintura azul e cinza claro e adesivo de recorte impresso com arte	5,43 x 2,50	1
PR07	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeada ou em drywall, formando um sanduíche, com preenchimento em lã mineral (lã de vidro ou lã de rocha), com acabamento em pintura azul e cinza claro e adesivo de recorte impresso com arte	0,89 x 2,50	1
PR08	Painel autoportante estruturado com madeiras de 0,10m, sarrafeada ou em drywall, formando um sanduíche, com preenchimento em lã mineral (lã de vidro ou lã de rocha), com acabamento em pintura azul e cinza claro e adesivo de recorte impresso com arte	4,43 x 2,50	1
FO	Forro: placas acústicas removíveis sobre estrutura metálica suspensa, acabamento na cor branca.	35m ² Pé direito: 2,50m	1
PI	Piso: placas modulares EVA ou piso emborrachado de alta	35m ²	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	densidade, antiderrapante, absorção de impacto, na cor azul escuro		
PS	Painel Sensorial: texturas diversas, fixado na parede	2,00 x 2,00 m	1
MOB	Banco estofado formato orgânico, estrutura madeira, assento acolchoado com tecidos nas cores verde e azul, conforme projeto.	Banco 1 :0,50m (altura assento) x 5,43 x 4,43 x 0,89 x 1,52 (comprimento dos lados) Banco 2:0,50m (altura assento) x 2,01 x 2,32 Vide detalhamento de áreas de descanso	2
MOB	Puff modelo bag	diam: 0,80	2
MOB	Mesa formato orgânico, estrutura madeira, acabamento amadeirado	2,85 x 0,56 x 1,00 (h)	1

5. RECURSOS INTERATIVOS E EQUIPAMENTOS TECNOLÓGICOS

Todos os equipamentos devem ser fornecidos novos, com garantia mínima pelo período da exposição (mínimo 12 meses), incluindo suporte técnico online. Os sistemas operam em rede local (LAN) monitorados pelo backoffice da exposição.

5.1 Núcleo 01 - Introdução Histórica

Estação	Equipamento	Qtd
1.1.1 - Introdução Histórica	TV 55"4k led	1
1.1.1 - Introdução Histórica	Micro computador Raspberry Pi 5 16GB - Kit	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

1.1.1 - Introdução Histórica	Adaptador USB para P2	1
1.1.1 - Introdução Histórica	Soundbar 80W	1
1.1.1 - Introdução Histórica	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	3
1.1.1 - Introdução Histórica	Arduino com cabos e conectores necessários para integrar botões e sensores necessários	1
1.1.1 - Introdução Histórica	Botão Metálico 19mm - Azul	4
1.2 - Ecos da Ágora (Projeção Holográfica)	Projektor Optoma GT2100HDR	1
1.2 - Ecos da Ágora (Projeção Holográfica)	Suporte Teto Projetor	1
1.2 - Ecos da Ágora (Projeção Holográfica)	Cabo HDMI 30m Fibra	1
1.2 - Ecos da Ágora (Projeção Holográfica)	Micro computador Raspberry Pi 5 16GB - Kit	1
1.2 - Ecos da Ágora (Projeção Holográfica)	Arduino com cabos e conectores necessário para integrar botões e sensores necessários	1
1.2 - Ecos da Ágora (Projeção Holográfica)	Botão Metálico 19mm - Azul	4
1.2 - Ecos da Ágora (Projeção Holográfica)	Sistema de Som com 2 caixas de som e 1 amplificador	1
1.2 - Ecos da Ágora (Projeção Holográfica)	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	3
1.2 - Ecos da Ágora (Projeção Holográfica)	Adaptador USB para P2	1
1.3.2 - Livro Mágico / Carta 1824	Tela 32" Full HD, painel IPS	1
1.3.2 - Livro Mágico / Carta 1824	PC Micro, com processador intel core i5 ou superior, e 16 GB de Memória RAM	1
1.3.2 - Livro Mágico / Carta 1824	Cabo HDMI 3m	1
1.3.2 - Livro Mágico / Carta 1824	Frame Touch 32" InfraVermelho	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

1.3.2 - Livro Mágico / Carta 1824	SoundBar 20W	1
1.3.2 - Livro Mágico / Carta 1824	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	2
1.3.2 - Livro Mágico / Carta 1824	Extensor USB 2.0 - 3m	1
1.4 - Arquitetos da República	TV 43" full Hd LED	1
1.4 - Arquitetos da República	Micro computador Raspberry Pi 5 16GB - Kit	1
1.4 - Arquitetos da República	SoundBar 20W	1
1.4 - Arquitetos da República	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	2
1.4 - Arquitetos da República	Arduino com cabos e conectores necessário para integrar botões e sensores necessários	1
1.4 - Arquitetos da República	Botão Metálico 19mm - Azul	4
1.4 - Arquitetos da República	Adaptador USB para P2	1

5.2 Núcleo 02 - Palácio Conde dos Arcos

Estação	Equipamento	Qtd
2.1.4 - Realidade Aumentada (RA)	Samsung Tab A9+	4
2.1.4 - Realidade Aumentada (RA)	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	4
2.1.1 - Livro Mágico / Senado Imperial	TV 43" full Hd LED + Frame Touch	1
2.2.1 - Livro Mágico / Senado Imperial	PC gamer, com processador intel core i5 de 13 geração ou AMD Ryzen 5 5500x ; 32GB de memória tipo RAM DDR4; placa de vídeo NVidia RTX 3050 de 6GB	1
2.2.1 - Livro Mágico / Senado Imperial	Cabo HDMI 3m	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

2.2.1 - Livro Mágico / Senado Imperial	Leitor NFC Usb	1
2.2.1 - Livro Mágico / Senado Imperial	SoundBar 20W	1
2.2.1 - Livro Mágico / Senado Imperial	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	2
2.2.1 - Livro Mágico / Senado Imperial	Extensor USB 2.0 - 3m	1
2.2.1 - Livro Mágico / Senado Imperial	Etiquetas NFC Kit 10	2
2.2.2 - Quadro Interativo Imperial	Tela 15,6" TOUCH	2
2.2.2 - Quadro Interativo Imperial	PC Micro, com processador intel core i5 ou superior, e 16 GB de Memória RAM	2
2.2.2 - Quadro Interativo Imperial	Cabo HDMI 3m	2
2.2.2 - Quadro Interativo Imperial	Fones AKG K52	2
2.2.2 - Quadro Interativo Imperial	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	2
2.2.2 - Quadro Interativo Imperial	Extensor USB 2.0 - 3m	2
2.3.1 - Peppers Ghost (Holografia)	TV 43" full Hd LED	1
2.3.1 - Peppers Ghost (Holografia)	Micro computador Raspberry Pi 5 16GB - Kit	1
2.3.1 - Peppers Ghost (Holografia)	Adaptador USB para P2	1
2.3.1 - Peppers Ghost (Holografia)	SoundBar 20W	1
2.3.1 - Peppers Ghost (Holografia)	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	3
2.3.1 - Peppers Ghost (Holografia)	Arduino com cabos e conectores necessário para integrar botões e sensores necessários	1
2.3.1 - Peppers Ghost (Holografia)	Botão Metálico 19mm - Azul	4



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

2.3.2 - Quiz Curiosidades Históricas	Tela 32"	2
2.3.2 - Quiz Curiosidades Históricas	PC Micro, com processador intel core i5 ou superior, e 16 GB de Memória RAM	2
2.3.2 - Quiz Curiosidades Históricas	Cabo HDMI 3m	2
2.3.2 - Quiz Curiosidades Históricas	Frame Touch 32"	2
2.3.2 - Quiz Curiosidades Históricas	SoundBar 20W	2
2.3.2 - Quiz Curiosidades Históricas	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	4
2.3.2 - Quiz Curiosidades Históricas	Extensor USB 2.0 - 3m	2
2.3.3 - Jornal Interativo	Tela 32"	1
2.3.3 - Jornal Interativo	PC Micro, com processador intel core i5 ou superior, e 16 GB de Memória RAM	1
2.3.3 - Jornal Interativo	Frame Touch 32"	1
2.3.3 - Jornal Interativo	SoundBar 20W	1
2.3.3 - Jornal Interativo	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	2
2.3.3 - Jornal Interativo	Extensor USB 2.0 - 3m	1
2.4.2 - Livro Mágico Constituição 1891	Tela 32" FullHD + Frame Touch	2
2.4.2 - Livro Mágico Constituição 1891	PC Micro, com processador intel core i5 ou superior, e 16 GB de Memória RAM	1
2.4.2 - Livro Mágico Constituição 1891	Câmera 3D USB 3.0	1
2.4.2 - Livro Mágico Constituição 1891	SoundBar 20W	1
2.4.2 - Livro Mágico Constituição 1891	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	3
2.4.2 - Livro Mágico Constituição 1891	Extensor USB 3.0 - 10m	1
2.5.1 - Jornal Digital / Tempestades Sociais	Tela 32"	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

2.5.1 - Jornal Digital / Tempestades Sociais	PC Micro, com processador intel core i5 ou superior, e 16 GB de Memória RAM	1
2.5.1 - Jornal Digital / Tempestades Sociais	Frame Touch 32"	1
2.5.1 - Jornal Digital / Tempestades Sociais	SoundBar 20W	1
2.5.1 - Jornal Digital / Tempestades Sociais	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	2

5.3 Núcleo 03 - Palácio Monroe

Estação	Equipamento	Qtd
3.1.1 - Maquete Interativa	TV 55" 4k LED	1
3.1.1 - Maquete Interativa	PC Micro, com processador intel core i5 ou superior, e 16 GB de Memória RAM	1
3.1.1 - Maquete Interativa	Soundbar 80W	1
3.1.1 - Maquete Interativa	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	2
3.1.1 - Maquete Interativa	Tela 15,6" TOUCH	1
3.2.1 - Buracos para Espiar	Tela 15,4" SEM TOQUE	4
3.2.1 - Buracos para Espiar	Controlador Video Wall 2x2	1
3.2.1 - Buracos para Espiar	Micro computador Raspberry Pi 5 16GB - Kit	1
3.2.1 - Buracos para Espiar	Sistema de Som com 2 caixas de som e 1 amplificador	1
3.2.1 - Buracos para Espiar	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	6
3.2.2 - Infográfico Digital da Federação	TV 43" full Hd LED	1
3.2.2 - Infográfico Digital da Federação	PC Micro, com processador intel core i5 ou superior, e 16 GB de Memória RAM	1
3.2.2 - Infográfico Digital da Federação	Frame Touch 43"	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

3.2.2 - Infográfico Digital da Federação	SoundBar 20W	1
3.2.2 - Infográfico Digital da Federação	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	3
3.3.1 - Totem Touch / Ações e Contribuições	Tela 32"	2
3.3.1 - Totem Touch / Ações e Contribuições	PC Micro, com processador intel core i5 ou superior, e 16 GB de Memória RAM	2
3.3.1 - Totem Touch / Ações e Contribuições	Fones p2 50mm	2
3.3.1 - Totem Touch / Ações e Contribuições	Frame Touch 32"	2
3.3.1 - Totem Touch / Ações e Contribuições	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	4
3.4.1 - Novas Vozes	TV 55" 4k LED	1
3.4.1 - Novas Vozes	PC Micro, com processador intel core i5 ou superior, e 16 GB de Memória RAM	1
3.4.1 - Novas Vozes	Soundbar 80W	1
3.4.1 - Novas Vozes	Arduino com cabos e conectores necessário para integrar botões e sensores necessários	1
3.4.1 - Novas Vozes	Botão Metálico 19mm - Azul	4
3.4.1 - Novas Vozes	Sensor de proximidade	1
3.4.2 - Jogo Defesa seu Direito	Tela 32"	2
3.4.2 - Jogo Defesa seu Direito	PC Micro, com processador intel core i5 ou superior, e 16 GB de Memória RAM	2
3.4.2 - Jogo Defesa seu Direito	Frame Touch 32"	2
3.4.2 - Jogo Defesa seu Direito	SoundBar 20W	2
3.4.2 - Jogo Defesa seu Direito	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	4
3.4.2 - Jogo Defesa seu Direito	Extensor USB 3.0 - 10m	2
3.5.2 - Visões Contrárias	Tela 24"	2



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

3.5.2 - Visões Contrárias	PC Micro, com processador intel core i5 ou superior, e 16 GB de Memória RAM	1
3.5.2 - Visões Contrárias	Sistema de Som com 2 caixas de som e 1 amplificador	1
3.5.2 - Visões Contrárias	Botão Metálico 19mm - Azul	4
3.5.2 - Visões Contrárias	Amplificador NCA 100	1
3.5.2 - Visões Contrárias	Cabo HDMI 3m	2
3.5.2 - Visões Contrárias	Adaptador DP HDMI	1

5.4 Núcleo 04 - Palácio do Congresso Nacional

Estacao	Equipamento	Qtd
4.1.1b - Maquete Interativa do Palácio com Second Screen	TV 75" 4k LED	1
4.1.1b - Maquete Interativa do Palácio com Second Screen	PC Micro, com processador intel core i5 ou superior, e 16 GB de Memória RAM	1
4.1.1b - Maquete Interativa do Palácio com Second Screen	Tela 15,6" TOUCH	1
4.1.1b - Maquete Interativa do Palácio com Second Screen	SoundBar 20W	1
4.1.1b - Maquete Interativa do Palácio com Second Screen	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	5
4.1.1b - Maquete Interativa do Palácio com Second Screen	Arduino com cabos e conectores necessário para integrar botões e sensores necessários	1
4.1.1b - Maquete Interativa do Palácio com Second Screen	PAR LED RGBW 18 LEDs	1
4.2.1 - Entenda o AI-5 e Consequências	TV 55" 4k LED	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

4.2.1 - Entenda o AI-5 e Consequências	PC Micro, com processador intel core i5 ou superior, e 16 GB de Memória RAM	1
4.2.1 - Entenda o AI-5 e Consequências	SoundBar 20W	1
4.2.1 - Entenda o AI-5 e Consequências	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	3
4.2.1 - Entenda o AI-5 e Consequências	Botão Metálico 19mm - Azul	4
4.2.1 - Entenda o AI-5 e Consequências	Dial	1
4.2.1 - Entenda o AI-5 e Consequências	Iluminação spot endereçável ativado via botão e dial	4
4.2.2 - Letras de Músicas Censuradas	Tela 32"	2
4.2.2 - Letras de Músicas Censuradas	PC Micro, com processador intel core i5 ou superior, e 16 GB de Memória RAM	2
4.2.2 - Letras de Músicas Censuradas	Frame Touch 32"	2
4.2.2 - Letras de Músicas Censuradas	Fones p2 50mm	2
4.2.2 - Letras de Músicas Censuradas	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	4
4.2.3 - Janela Persiana / Atos Institucionais	TV 43" full Hd LED	1
4.2.3 - Janela Persiana / Atos Institucionais	PC Micro, com processador intel core i5 ou superior, e 16 GB de Memória RAM	1
4.2.3 - Janela Persiana / Atos Institucionais	SoundBar 20W	1
4.2.3 - Janela Persiana / Atos Institucionais	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	3
4.2.3 - Janela Persiana / Atos Institucionais	Arduino com cabos e conectores necessário para integrar botões e sensores necessários	2
4.2.3 - Janela Persiana / Atos Institucionais	Botão Metálico 19mm - Azul	4
4.2.3 - Janela Persiana / Atos Institucionais	Interruptor Pulso	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

4.3.2 - Constituição de 88 (trechos)	Tela 32"	1
4.3.2 - Constituição de 88 (trechos)	PC Micro, com processador intel core i5 ou superior, e 16 GB de Memória RAM	1
4.3.2 - Constituição de 88 (trechos)	Frame Touch 32"	1
4.3.2 - Constituição de 88 (trechos)	SoundBar 20W	1
4.3.2 - Constituição de 88 (trechos)	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	2
4.3.2 - Constituição de 88 (trechos)	Extensor USB 3.0 - 10m	1

SALA IMERSIVA - A CARTA CIDADÃ

Equipamento	Qtd	Observação
Projetor Optoma GT2100HDR	7	Projeção nas paredes (7 projetores)
Suporte Teto Projetor	7	
Cabo HDMI 30m Fibra	7	
Controlador VideoWall 2x2	2	
Cabo DP > HDMI 1,5m	2	
PC gamer, com processador intel core i7 de 14 geração ou AMD Ryzen 7 7700 ; 32GB memória tipo RAM DDR5; placa de vídeo NVidia RTX 5060 de 8GB	1	Servidor de conteúdo principal
DP Dummy	1	
Adaptador USB-C para HDMI	1	
Licença Madmapper	1	Software de mapeamento de projeção
Sistema de Som com 2 caixas de som e 1 amplificador	1	Trilha sonora especializada
Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	8	
Arduino com cabos e conectores necessário para integrar botões e sensores necessários	1	



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

Botão Metálico 19mm - Azul	4	Sala técnica
----------------------------	---	--------------

5.5 Núcleo 05 - Simulação Sessão Plenária (VR)

Estação	Equipamento	Qtd
5.1.1 - Simulação VR	Óculos VR autônomos com resolução mínima de 4K, Codec: H.265 ou H.264, frame rate: 30-60fps, áudio: ambisonic, bitrate otimizado para VR e operação simplificada.	20
5.1.1 - Simulação VR	Roteador WIFI 7	1
5.1.1 - Simulação VR	Botão Metálico 19mm - Azul	20
5.1.1 - Simulação VR	Micro computador Raspberry Pi 5 16GB - Kit	3
5.1.1 - Simulação VR	Microfone GooseNeck com Botão	10
5.1.1 - Simulação VR	Mesa de Som Profissional 12 Canais	1
5.1.1 - Simulação VR	Interface Audio 4ch	1
5.1.2 - Senador Virtual	TV 55" 4k LED	1
5.1.2 - Senador Virtual	PC gamer, com processador intel core i5 de 13 geração ou AMD Ryzen 5 5500x; 32GB de memória tipo RAM DDR4; placa de vídeo NVidia RTX 3050 de 6GB	1
5.1.2 - Senador Virtual	Sistema de Som com 2 caixas de som e 1 amplificador	1
5.1.2 - Senador Virtual	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	3
5.1.2 - Senador Virtual	Botão Metálico 19mm - Azul	4

5.6 Núcleo 06 - O Papel do Senado Hoje

Estação	Equipamento	Qtd
6.2.1 - Jogo: Crie sua Própria Lei	Tela 32" Full HD IPS	4
6.2.1 - Jogo: Crie sua Própria Lei	PC Micro, com processador intel core i5 ou superior, e 16 GB de Memória RAM	4
6.2.1 - Jogo: Crie sua Própria Lei	Frame Touch 32"	4



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

6.2.1 - Jogo: Crie sua Própria Lei	SoundBar 20W	4
6.2.1 - Jogo: Crie sua Própria Lei	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	9
6.2.1 - Jogo: Crie sua Própria Lei	PC COM PROCESSADOR AMD Ryzen 5 7800x3D; 32GB de memória tipo RAM DDR 5; COM PLACA DE VÍDEO NVIDIA RTX 5080 16GB	1
6.2.1 - Jogo: Crie sua Própria Lei	Microfone	4
6.2.1 - Jogo: Crie sua Própria Lei	Teclado e Mouse	4
6.2.2 - Infográfico e Resultados	TV 55" 4k LED	1
6.2.2 - Infográfico e Resultados	Cabo HDMI 3m	1
6.2.2 - Infográfico e Resultados	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	1
6.4.2b - Visão de Futuro / Participacao Cidadã	TV 55" 4K LED	1
6.4.1 - Linha do tempo	Tablet 11"	6
6.4.2b - Visão de Futuro / Participacao Cidadã	PC Micro, com processador intel core i5 ou superior, e 16 GB de Memória RAM	1
6.4.2b - Visão de Futuro / Participacao Cidadã	Sistema de Som com 2 caixas de som e 1 amplificador	1
6.4.2b - Visão de Futuro / Participacao Cidadã	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	3
6.4.3 - Quiz Final	Tela 15,6" TOUCH 1080p	3
6.4.3 - Quiz Final	PC Micro, com processador intel core i5 ou superior, e 16 GB de Memória RAM	3
6.4.3 - Quiz Final	SoundBar 20W	3
6.4.3 - Quiz Final	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	6

5.7 Sistemas Transversais - Acessibilidade, Acervo e Backoffice

Sistema	Equipamento	Qtd
---------	-------------	-----



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

10 - Libras	Samsung Tab A9+	6
10 - Libras	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	6
11 - Acervo	Samsung Tab A9+	9
11 - Acervo	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	9
12 - Pesquisa de Satisfação	Samsung Tab A9+	4
12 - Pesquisa de Satisfação	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee	4
9 - Backoffice / Central Técnica	Micro computador Raspberry Pi 5 16GB	1
9 - Backoffice / Central Técnica	Dongle USB com protocolo de comunicação Zigbee	1
9 - Backoffice / Central Técnica	Tela 22" Full HD IPS	1
9 - Backoffice / Central Técnica	Teclado e Mouse	1
9 - Backoffice / Central Técnica	Roteador Xiaomi BE 7000 wifi 6 e 7	3

6. ACESSIBILIDADE UNIVERSAL

O projeto atende integralmente à legislação e às normas técnicas vigentes, com a acessibilidade tratada como elemento estruturante do projeto, e não como adaptação posterior. A experiência expositiva prioriza a autonomia do visitante, reduzindo a dependência de auxílio externo e promovendo uma vivência cultural plena e digna.

6.1 Base Legal e Normativa

Norma / Lei	Descricao
Lei n. 13.146/2015	Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Estatuto da PcD)
ABNT NBR 9050:2020	Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos
ABNT NBR 16537:2016	Sinalização tátil no piso
ABNT NBR 9077:2001	Saídas de emergência em edificações



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

ABNT NBR 15599:2008	Comunicação na prestação de serviços
Decreto n. 5.296/2004	Regulamenta as Leis n. 10.048 e n. 10.098
Decreto n. 6.949/2009	Convenção sobre os Direitos das Pessoas com Deficiência (ONU)

6.2 7 Princípios do Desenho Universal Adotados

Princípio	Aplicação no Projeto
1. Uso equitativo	Experiência acessível a todos os públicos sem segregação
2. Uso flexível	Múltiplos formatos de conteúdo (visual, tátil, audio, digital)
3. Uso simples e intuitivo	Interface dos interativos com linguagem simples e pictogramas universais
4. Informação perceptível	Informação em múltiplos formatos: visual, tátil, auditivo e em Libras
5. Tolerância ao erro	Sistemas interativos com comandos simples, telas de ajuda e retroalimentação
6. Baixo esforço físico	Mobiliário entre 0,80m e 1,20m de altura; pisos antiderrapantes; assentos distribuídos
7. Dimensão e espaço para aproximação e uso	Áreas de giro para cadeiras de rodas (diam. min. 1,50m); rotas acessíveis (largura conforme NBR 9050)

6.3 Recursos de Acessibilidade por Tipo de Deficiência

Tipo	Recurso / Especificação
Física	Circulação contínua sem barreiras, rampas com inclinação normativa, áreas de giro cadeira de rodas (diam. 1,50m mín.), espaços de descanso integrados, mobiliário expositivo 0,80m a



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

	1,20m de altura, mesas com vão livre inferior para aproximação frontal, pisos antiderrapantes sem reflexo excessivo
Visual	75m ² de piso tátil direcional e de alerta (ABNT NBR 16537), mapas táteis do circuito em cada núcleo (0,30x0,40m), textos em Braille e fonte ampliada, réplicas táteis de obras, audiodescrição via totens sonoros e QR Codes.
Auditiva	Vídeos com legenda descritiva (LSE), conteúdo em Libras em totens dedicados (6x Samsung Tab A9+) e QR Codes, sistema de indução magnética para usuários de aparelhos auditivos
Cognitiva / Intellectual	Textos em linguagem simples e clara, pictogramas universais, organização espacial intuitiva e previsível, mediação acessível com recursos visuais e interativos
Sensorial / Emocional	Sala de Descompressão / Regulação com painel sensorial 2,00x2,00m, piso EVA, banco estofado, 2 pufes modelo bag 60 de diâmetro na cor verde, ambiente sonoro controlado

6.4 Conteúdo em Idiomas e Formatos Acessíveis

Formato	Descrição	Abrangência
Portugues (PT)	Idioma principal de todos os conteúdos expositivos, painéis, interativos e audiovisuais	100%
Ingles (EN)	Tradução integral de todos os conteúdos	100%
Espanhol (ES)	Tradução integral de todos os conteúdos	100%
Libras	Vídeos em Libras para todos os textos curatoriais acessíveis por totens (Tab A9+) e conteúdos Audiovisuais	Todo o percurso
Audiodescrição	Pré-roteiro completo em PT/EN/ES para audiodescrição de todos os espaços (por núcleo)	Por Núcleo



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

Braille	Textos curatoriais principais em Braille em painéis inclinados em alumínio, acrílico ou poliestireno cristal (ABNT NBR 9050)	Próximo aos conteúdos de Abertura de Sessão
Fonte Ampliada	Disponível em todos os interativos digitais via botão de acessibilidade na interface	Todos os interativos

6.5 Informações de acervo acessíveis

Formato	Descrição	Quantidade
Portugues (PT)	Placas de PS ou MDF, adesivadas ou impressas N x N	26

7. SALA IMERSIVA

A Sala Imersiva é o elemento central da exposição, localizada no Núcleo 04 - Palácio do Congresso Nacional. A experiência retrata o movimento pela redemocratização e a Constituição Cidadã de 1988, com projeção 360° graus nas paredes, trilha sonora especializada e narrativa em três camadas: histórica, emocional e institucional.

Especificacao	Detalhamento
Dimensão da sala	13,52m x 9,93 m (área de projeção)
Tipo de projeção	Projeção em mapping nas paredes
Número de projetores	7 unidades Optoma GT2100HDR
Resolução por projetor	Full HD 1920x1080px, curta distância (throw ratio 0,49:1)
Software de mapeamento	Madmapper (licença inclusa)
Servidor de conteúdo	PC gamer, com processador intel core i7 de 14 geração ou AMD Ryzen 7 7700; 32GB de memória tipo RAM DDR 4; placa de vídeo NVidia RTX 5060de 8GB
Gestão videowall	2x Controlador Video Wall 2x2
Sistema de som	Surround 5.1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

Piso	Vinílico Decorflex reflexivo preto (com separador, sem o uso de cola diretamente sobre o piso)
Forro / Cobertura acústica	Placas acústicas removíveis sobre box truss Q30, acabamento preto
Paredes	Painéis autoportantes madeira sarrafeada com lã mineral, manta acústica, acabamento pintado para projeção
Assentos internos	2 bancos estofados para o público
Narrativa - Camada 1	Histórica: fatos documentados sobre a redemocratização e a Constituinte
Narrativa - Camada 2	Emocional: personagens históricos, depoimentos e trilha sonora dramática
Narrativa - Camada 3	Institucional: legado da Constituição de 1988 e o papel atual do Senado

8. REALIDADE VIRTUAL - SIMULAÇÃO DE SESSÃO PLENÁRIA

O Núcleo 05 proporciona ao visitante a experiência de participar de uma sessão plenária do Senado Federal por meio de óculos de realidade virtual, com moderador, avatar e votação simulada em tempo real.

Especificação	Detalhamento
Equipamento VR	Oculus Quest 3s 128GB - autônomo (stand alone), sem necessidade de computador externo
Quantidade de óculos	20 unidades (capacidade simultânea)
Rede dedicada	Roteador Wifi-6
Conteúdo	Aplicação VR com moderador avatar, simulação de votação e ambiente 3D do plenário do Senado
Idiomas	Portugues, Ingles, Espanhol



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

Interface de votacao	Botão Metálico 19mm - Azul (1 por óculos, total 20)
Sistema de som plenário	Mesa de som profissional 12 canais + Interface áudio 4ch + 10 Microfones GooseNeck
Painel de resultados	TV 55" 4k LED + PC GAMER 32GB RTX 3050 (Estação 5.1.2 - Senador Virtual)
Rotina operacional	Limpeza das lentes a cada uso; verificação geral a cada turno; checagem de bateria diária; inspeção completa semanal
Documentação incluída	Manual de Operação e Manutenção dos Óculos VR

9. PASSEIO VIRTUAL - TOUR 360° GRAUS

Experiência de navegação 360° graus não linear, acessível via plataforma web (desktop e mobile), permitindo ao visitante explorar os ambientes da exposição com autonomia por meio de hotspots interativos com conteúdo multimídia.

Ponto	Ambiente / Nucleo Tematico	Conteúdo Principal
0	Tela Inicial	Menu de idioma (PT/EN/ES), botão de início, instruções de navegação
1	Abertura - O Espaço do Poder	Introdução em vídeo, texto curatorial, áudio de boas-vindas
2	Origem - A Ágora	Vídeo imersivo, texto explicativo, imagem comparativa Ágora x Senado
3	Formação -	Imagem histórica, texto narrativo, áudio contextual



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

4	Consolidação - Palácios	Galeria de imagens, linha do tempo interativa, vídeo transformação arquitetônica
5	Rupturas e Silêncios	Vídeo Estado Novo, texto "Entre silêncios", áudio com pausa dramática
6	Retorno e Democracia	Vídeo Constituição 1946, texto "O retorno", depoimentos em áudio
7	Era Vargas	Lei Afonso Arinos, Petrobrás, vídeo histórico
8	Sociedade e Participação	Animação voto feminino, personagens históricos, texto expandido
9	Sala Imersiva	Acesso ao vídeo imersivo, bastidores da produção, versões acessíveis
10	Presente e Futuro	A história das instituições e uma obra aberta

10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CLIMATIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO

10.1 Instalações Elétricas

Item	Especificação
Distribuição elétrica	Quadros de distribuição independentes por núcleo, com proteção DR e disjuntores individuais por circuito
Tomadas inteligentes	Tomada Inteligente com protocolo de comunicação Zigbee em todos os interativos, permitindo monitoramento e controle remoto de energia por dispositivo



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

Rede de controle	Protocolo gerenciado pelo backoffice via Raspberry Pi 5 + Dongle USB Zigbee; 3 Routers Xiaomi BE 7000 para cobertura de rede
Cabeamento	Embutido em canaletas ou eletrodutos ocultos na cenografia; cabos HDMI fibra óptica para distâncias de 30m
Aterramento	Todos os equipamentos com aterramento conforme ABNT NBR 5410
Documentação	Projeto elétrico executivo com ART assinada por profissional habilitado + RRT de elétrica

10.2 Climatização e Condições Ambientais

Parâmetro	Exigência
Temperatura (áreas expositivas)	20 graus C +/- 2 graus C
Umidade relativa do ar	50% +/- 10% UR
Isolamento acústico	Paredes com lã mineral e manta acústica na Sala Imersiva e Sala de Descompressão
Renovação de ar	Conforme ABNT NBR 16401 e código sanitário
Monitoramento	Sensores de temperatura e umidade integrados ao sistema de backoffice

10.3 Iluminação

Tipo	Aplicação	Tecnologia
Spots direcionáveis	Iluminação geral de obras, painéis e interativos no forro (12 unidades)	LED
Perfilado com spots direcionais 7W (trilho eletrificado)	Iluminação geral dos espaços (42 unidades)	--



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

Spot LED museológico de trilho 20W, IRC 95+, IP20, 3000K, dimerizável e com óptica intercambiável (15º, 24º, 36º e 60º) sem emissão de UV e infravermelho - com acessório antiofuscamento - cor preto fosco	Iluminação direcional específica para itens de acervo, obras de arte e similares (26 unidades)	LED
Mini spots led direcional	Iluminação de textos curatoriais em painéis e mobiliários (33 unidades)	LED
Spots embutidos no forro	Iluminação de áreas de circulação e transição (25 unidades)	LED
Fitas LED Neonflex neutro	Bafo de luz em painéis e mobiliários, elementos de destaque (61m)	LED RGBW
Fitas LED neon flex RGB	Luz para fachadas dos palácios (17m)	LED RGB
Fibra óptica	Efeito estrelado na cobertura da Introdução Histórica	Fibra optica
Arandelas cenográficas	Instaphotos e composição de ambientação (2 unidades)	LED

11. SEGURANÇA E MANUTENÇÃO

O sistema de segurança da exposição integra monitoramento por CFTV, sensores de presença, sensores de abertura de vitrines e vitrines museológicas certificadas, em conformidade com o Plano de Segurança e Manutenção da Exposição (doc. 7.3.9). Todos os sistemas serão integrados à central de monitoramento do Senado Federal.

11.1 Segurança Física e de Emergência

Item	Especificação	Qtd
Saídas de emergência	Sinalização conforme ABNT NBR 9077, rotas de fuga desobstruídas e identificadas em todas as plantas; nenhum elemento cenográfico poderá bloquear saídas ou extintores	27
Barreira contra poeira,	Em material translúcido composto por painéis em vidro temperado, vidro laminado ou policarbonato de alta	8



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

pragas e poluentes	resistência, com estrutura metálica em aço inox ou alumínio.	
Sinalização de emergência	Placa de sinalização emergência - fotoluminescente em PVC rígido ou alumínio, com fundo verde e pictograma conforme ABNT NBR 13434, instaladas acima das portas e ao longo das rotas de fuga, em posições totalmente visíveis e desobstruídas conforme NORMA TÉCNICA Nº 22/2020-CBMDF	39
Placa de proibição	Fabricadas em material rígido ou adesivo de alta durabilidade, com pictogramas conforme o padrão internacional, deverão ser instaladas em locais de fácil visualização, próximas ao elemento ou à área cuja ação é restrita, com altura entre 1,50m e 1,80m do piso acabado, mantendo-se permanentemente visíveis e desobstruídas.	17
Extintores	Extintor pó ABC 4kg - deverão ser instalados em locais de fácil acesso e visualização, desobstruídos e sinalizados, conforme planta. Quando fixados em parede, o suporte deverá estar a no máximo 1,60 m do piso acabado, mantendo a parte inferior do equipamento a no mínimo 0,10 m do piso, conforme NORMA TÉCNICA Nº 26/2025-CBMDF Deverão ser verificados e desobstruídos diariamente pela equipe técnica. Conjunto contendo extintor+sinalização.	14
Equipe técnica in loco	Técnico de TI/AV presente durante todo o horário de funcionamento;	4
Detector térmico	Detector termovelocimétrico pontual	19



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

11.2 Sistema de Monitoramento CFTV

Especificação	Detalhamento
Quantidade de câmeras IP de alta resolução	25 câmeras distribuídas nas áreas expositivas e técnicas
Resolução	4K Ultra HD
Compressão de vídeo	H.265 (HEVC)
Ângulo de visão	120° graus
Visão noturna	Infravermelho (IR), para operação com luz ambiente reduzida
Servidor de gravação	NVR (Network Video Recorder) dedicado, instalado no backoffice
Armazenamento	60 a 70 TB líquidos (após redundância)
Retenção das gravações	30 dias corridos em ciclo contínuo
Configuração de armazenamento	RAID 6
Backup redundante	Sistema de backup separado do armazenamento principal
Monitoramento remoto	Acesso remoto seguro pela equipe técnica do Senado durante horário de funcionamento

11.3 Sensores de Presença e Segurança

Tipo	Qtd	Localização / Observação
Sensores PIR - Áreas expositivas	12	Instalados nas salas e núcleos temáticos abertos ao público
Sensores PIR - Áreas técnicas	4	Backoffice, depósito e áreas de acesso restrito
Sensor de contagem de público	2	Entrada e saída Sensor de Visão Estereoscópica 3D com Inteligência Artificial (AI)
Sensores magnéticos de abertura de vitrine	18	Um sensor por vitrine museológica; acionam alarme silencioso no backoffice em caso de abertura não autorizada
Sensores de umidade	10	Sensor eletrônico de umidade relativa do



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

		ar, tipo ambiente, com precisão mínima de $\pm 3\%$ UR
Desumidificadores	4	Higrostat eletrônico, dreno contínuo e operação automática, dimensionado para manter a umidade relativa do ambiente entre 45% e 55%
Dataloggers	9	Sensores integrados de temperatura e umidade relativa do ar, memória interna para registro contínuo de dados, alarmes configuráveis e interface para exportação de relatórios
Iluminação de emergência	22	Luminárias de emergência - do tipo LED, autônomas, com baterias internas recarregáveis seladas, livres de manutenção, com acionamento automático na interrupção da alimentação da rede elétrica 127/220V, e demais normas aplicáveis conforme ABNT NBR 10898
Detectores de fumaça	12	Detector de fumaça - pontual tipo fotoelétrico, endereçável, com base removível e indicação visual de alarme, integrado ao sistema de detecção e alarme de incêndio, instalado no teto conforme ABNT NBR 17240 e exigências do Corpo de Bombeiros
Detectores térmicos	7	Detector térmico de temperatura fixa e/ou taxa de elevação, compatível com sistema de detecção e alarme endereçável ou convencional. Acionamento automático da central em caso de elevação anormal de temperatura. Equipamento certificado conforme ABNT NBR 17240 e normas do Corpo de Bombeiros local.
HVAC dedicada	3	com operação independente, composto por



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

		unidades de climatização e distribuição de ar, dimensionado para atender exclusivamente o ambiente indicado, conforme ABNT NBR 16401
--	--	--

11.4 Vitrines Museológicas de Segurança

Às 18 vitrines museológicas utilizadas para exposição de acervo original devem atender às seguintes especificações mínimas de segurança:

Requisito	Especificacao
Vidro	Laminado de segurança, espessura mínima 10mm
Sistema de fechamento	Multipontos, com chave exclusiva por vitrine
Sensor de abertura	Magnético, integrado ao sistema de alarme do backoffice
Microclima interno	Sistema de controle de temperatura e umidade interna (conforme exigência de conservação do acervo)
Quantidade	18 unidades de vitrines distribuídas pelos núcleos temáticos
Certificação	Conformidade com normas de conservação preventiva e segurança de acervos

11.5 Manutenção Preventiva e Corretiva

Item	Especificação
Manutenção preventiva	Checklist diário de abertura e fechamento; inspeção semanal completa de todos os interativos, sensores e câmeras
Monitoramento técnico	Central de backoffice com monitoramento em tempo real de todos os dispositivos via Zigbee, rede LAN e sistema CFTV



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

Relatórios	Relatório semanal de ocorrências técnicas e de segurança entregue ao fiscal do contrato do Senado Federal
------------	---

12. CONTEÚDO EXPOSITIVO - PRODUÇÃO AUDIOVISUAL E DIGITAL

Entregável de Conteúdo	Descrição	Idiomas	Qtd
Textos curatoriais	Todos os textos expositivos para painéis, revisados e aprovados pelo Senado	PT / EN / ES	6
Vídeos institucionais e documentais	Produção audiovisual para todas as estações de vídeo e vídeo imersivo da Sala Imersiva	PT / EN / ES	8
Aplicações interativas	Desenvolvimento de software para todos os interativos (quiz, jogos, livros mágicos, holografia, RA)	PT / EN / ES	28
Conteúdo VR (Simulação Plenária)	Aplicação VR para Oculus Quest 3s com moderador avatar e simulação de votação	PT / EN / ES	1
Audiodescrição	Roteiro completo e gravação profissional de audiodescrição de todos os espaços (por núcleo).	PT / EN / ES	6
Vídeos em Libras	Gravação de intérprete de Libras para todos os textos curatoriais	Libras	28
Passeio Virtual 360° graus	Plataforma web de navegação 360° graus com hotspots interativos e conteúdo multimídia	PT / EN / ES	1



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

Trilha sonora espacial	Composição e produção de trilha sonora original para a Sala Imersiva (surround espacializado)	Instrumental	28
Soundtrack ambiental	Trilhas sonoras de ambientação para cada núcleo temático	Instrumental	6
Identidade visual (KV)	Identidade visual completa aplicada a todos os elementos da exposição	PT / EN / ES	1

13. RECURSOS HUMANOS

Função	Perfil / Atribuição	Periodo	Qtd
Coordenador-Geral	Responsável geral pela produção, coordenação de equipes e interface com o Senado Federal	Toda a execução	1
Produtor de Campo	Gestão da montagem, desmontagem e operação on-site	Montagem, operação e desmontagem	1
Técnico de TI / AV	Manutenção e operação dos sistemas interativos, rede e equipamentos audiovisuais	Todo o período de operação	4
Mediadores culturais	Atendimento ao público, condução de visitas guiadas, suporte de acessibilidade	Todo o período de operação	12
Intérprete de Libras / Técnico de Acessibilidade	Apoio a visitantes com deficiência auditiva e outras deficiências	Todo o período de operação	2
Equipe de montagem	Marcenaria, cenografia, instalação elétrica, instalação AV e TI	Período de montagem e desmontagem	15



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

Profissional de Iluminação	Responsável pela montagem da iluminação do Evento	Período de Montagem e Desmontagem	2
Profissional de Segurança do Trabalho	NR-35 (trabalho em altura), NR-10 (elétrica), emissão de ART/RRT	Montagem e desmontagem	2
Arquiteto	Responsável pelo acompanhamento cenográfico, devidamente registrado no conselho de classe.	Todo o Projeto	1
Produtor Gráfico	Responsável pelo acompanhamento da produção da comunicação visual.	Todo o Projeto	1

14. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

Documento	Descrição
Projeto executivo de cenografia	Plantas, cortes, elevações e detalhamentos de todos os elementos cenográficos
Projeto elétrico executivo	Projeto completo com diagrama unifilar, distribuição de circuitos, carga instalada (ABNT NBR 5410)
ART de execução	Anotação de Responsabilidade Técnica do profissional responsável pela execução
RRT de elétrica	Registro de Responsabilidade Técnica para projeto e instalação elétrica
Projeto luminotécnico	Planta de iluminação com especificação de todos os pontos, tipos e potências
Manual de operação VR	Manual de Operação e Manutenção dos Óculos de Realidade Virtual
Manual de operação geral	Manual completo de operação de todos os sistemas interativos e equipamentos



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

As-built	Projeto final como construído, com todas as alterações realizadas durante a montagem
Inventário de equipamentos	Lista completa de todos os equipamentos instalados com número de serie e garantia

15. CONDIÇÕES GERAIS DE CONTRATAÇÃO

Item	Condicao
Responsabilidade técnica	A contratada deverá possuir e apresentar responsável técnico habilitado (engenheiro ou arquiteto) para assinatura das ARTs/RRTs necessárias
Visita técnica	Visita técnica ao Centro Cultural do Senado Federal é facultada antes da proposta, para verificação das condições existentes (elétrica, carga estrutural, altura, etc.)
Aprovações	Todo o projeto executivo deverá ser submetido e aprovado pelo Senado Federal antes do início da produção
Subcontratação	Subcontratações parciais são permitidas sendo a contratada responsável pela qualidade final para efeitos do contrato.
Restrições ao local	É vedada qualquer fixação permanente nas estruturas do Centro Cultural do Senado Federal; toda cenografia deve ser autoportante ou com fixação reversível
Sustentabilidade	Prioridade para materiais com baixo impacto ambiental e acabamentos de baixa emissão de COV



SENADO FEDERAL
Diretoria Geral
Núcleo de Gestão Museológica

Desmontagem	Ao final da exposição, o espaço deverá ser devolvido nas condições originais, sem danos ou marcas nas estruturas do Centro Cultural do Senado Federal
-------------	---