

**ANEXO I****MODALIDADES DE PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

O presente anexo apresenta as modalidades de projetos e serviços técnicos de engenharia e arquitetura objeto do credenciamento, sem prejuízo de outras demandas correlatas que venham a surgir durante a vigência do Chamamento.

Item	Modalidade	Descrição Resumida
01	Projeto Arquitetônico	Elaboração de projetos de arquitetura para construções novas, reformas, ampliações e adequações de edificações, incluindo estudos preliminares, anteprojeto, projeto básico, projeto executivo e projetos de acessibilidade.
02	Projeto Estrutural	Elaboração de projetos de estruturas em concreto armado, aço, madeira e alvenaria estrutural, incluindo fundações, contenções e estruturas especiais.
03	Projeto de Instalações Elétricas	Elaboração de projetos de instalações elétricas de baixa, média e alta tensão, incluindo iluminação, tomadas, quadros, SPDA, aterramento e subestações.
04	Projeto de Instalações Hidrossanitárias	Elaboração de projetos de água fria, água quente, esgoto sanitário, águas pluviais, drenagem e reuso de água.
05	Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio (PPCI)	Elaboração de projetos de prevenção e combate a incêndio, incluindo sistemas de detecção, alarme, hidrantes, sprinklers e sinalização.
06	Projeto de Climatização e HVAC	Elaboração de projetos de ar condicionado, ventilação mecânica, exaustão e sistemas de aquecimento.
07	Projeto de Cabeamento Estruturado e Telecomunicações	Elaboração de projetos de infraestrutura de telecomunicações, redes de dados, voz, CFTV, controle de acesso e automação predial.
08	Projeto de Acessibilidade	Elaboração de projetos e adequações para garantir a acessibilidade conforme NBR 9050 e legislação vigente.
09	Projeto de Paisagismo	Elaboração de projetos de paisagismo, incluindo especificação de espécies vegetais, sistema de irrigação e mobiliário urbano.
10	Projeto de Comunicação Visual e Sinalização	Elaboração de projetos de comunicação visual interna e externa, sinalização de segurança e orientativa.
11	Projeto de Interiores	Elaboração de projetos de interiores, incluindo layout, especificação de materiais, mobiliário e detalhamento executivo.
12	Projeto de Luminotécnica	Elaboração de projetos de iluminação natural e artificial, estudos de conforto luminoso e eficiência energética.
13	Projeto de Gás (GLP/GN)	Elaboração de projetos de instalações de gás liquefeito de petróleo e gás natural.
14	Projeto de Terraplenagem e Pavimentação	Elaboração de projetos de movimentação de terra, drenagem superficial, pavimentação asfáltica e intertravada.
15	Levantamento Topográfico e Planialtimétrico	Execução de levantamentos topográficos, planialtimétricos, cadastrais e georreferenciados.
16	Laudo Técnico de Vistoria e Inspeção Predial	Elaboração de laudos técnicos de inspeção predial, patologias construtivas, estanqueidade e desempenho.

Item	Modalidade	Descrição Resumida
17	Estudo de Viabilidade Técnica e Econômica	Elaboração de estudos de viabilidade técnica, econômica e ambiental para empreendimentos.
18	Orçamentação e Estimativa de Custos	Elaboração de orçamentos detalhados, estimativas paramétricas e composições de custos unitários.
19	Compatibilização de Projetos (BIM)	Serviços de compatibilização multidisciplinar de projetos utilizando metodologia BIM, detecção de interferências e coordenação.
20	Regularização e Legalização de Edificações	Serviços técnicos para regularização de edificações junto a órgãos públicos, incluindo projetos de regularização e obtenção de Habite-se.
21	Projeto de Sinalização Viária	Elaboração de projetos de sinalização horizontal e vertical para áreas internas e externas.
22	Projeto de Sistemas Fotovoltaicos	Elaboração de projetos de geração de energia solar fotovoltaica conectados à rede ou isolados.
23	As Built e Cadastro de Edificações	Elaboração de projetos as built e cadastro técnico de edificações existentes.
24	Consultoria e Apoio Técnico em Engenharia	Serviços de consultoria, pareceres técnicos, assessoria em processos de seleção com disputa, fiscalização de obras, elaboração de laudos técnicos e apoio técnico especializado.

Nota: A empresa poderá se credenciar em uma ou mais modalidades, desde que comprove a capacidade técnica correspondente conforme requisitos do ANEXO II.