

1 - Subsídio técnico à operação do Crédito Imobiliário Pessoa Física (e outras operações) e atividades relacionadas:

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
PF01	Subsídio técnico à operação do Crédito Imobiliário Pessoa Física e, eventualmente, outras operações, por meio de peça técnica simplificada de: - Avaliação pelos métodos comparativo direto de dados de mercado e evolutivo (este último somente com autorização CAIXA); - Análise de proposta / projeto de construção, reforma, ampliação e/ou conclusão de obra; - Acompanhamento de obra; - Demais atividades relacionadas.	Imóveis urbanos do Grupo 1	Avaliação do Imóvel como um todo e/ou parecer de anuência de alteração de matrícula em que seja necessária a avaliação do imóvel	<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura; e</p> <p>1.2) Apresentar certificado de curso de avaliação de imóveis urbanos, com carga horária mínima de 20 horas, cujo conteúdo programático tenha contemplado inferência estatística aplicada à avaliação deste tipo de imóvel; e</p> <p>1.3) Comprovação de experiência:</p> <p>1.3.1) Apresentar 1 (um) único laudo de avaliação completo de imóvel urbano enquadrável no Grupo 1 ou superior, com uso de inferência estatística, elaborado segundo a NBR 14653-2 exclusivamente pelo método comparativo direto de dados de mercado, no qual se tenha atingido no mínimo grau de fundamentação II e grau de precisão III, acompanhado da respectiva ART ou RRT; e</p> <p>1.3.2) Apresentar 1 (um) único laudo de avaliação completo de imóvel urbano com uso do método evolutivo, elaborado segundo a NBR 14653-2, no qual se tenha usado inferência estatística para a avaliação do terreno e se tenha atingido no mínimo grau de fundamentação II, acompanhado da respectiva ART ou RRT; e</p> <p>1.3.3) Ter atuado nas seguintes atividades, comprovadas por meio de acervo técnico do CREA ou CAU:</p> <p>1.3.3.1) Realização de 7 (sete) avaliações de imóveis urbanos, podendo contar com aquelas dos requisitos 1.3.1 e 1.3.2.</p> <p>1.3.3.2) Elaboração ou análise de projeto de edificação; e</p> <p>1.3.3.3) Execução ou gerenciamento ou fiscalização ou vistoria de obra de edificação.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos 1.2, 1.3.1 e 1.3.3: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), com prestação de serviço realizada (trabalho concluído) simultaneamente nas atividades A-401, B-401 e E-401, estando ativo nas filas destas três atividades no momento da emissão desta declaração;</p> <p>2.2) Em substituição aos pré-requisitos 1.2, 1.3.1, 1.3.2 e 1.3.3.1: Apresentar certificado, emitido por entidade federativa que atenda aos requisitos do item 4.3.8 do Edital de Convocação, em nível condizente com a atividade pretendida.</p>
			Avaliação do Imóvel como um todo e de seu terreno, como se vazio estivesse	
			Vistoria e caracterização de imóvel urbano para fins de avaliação, análise, verificação e/ou auditoria	
			Parecer de anuência de alteração de matrícula sem necessidade de avaliação do imóvel	
			Parecer sobre laudo de avaliação ou peça técnica de terceiros	
			Subsídio técnico sobre o procedimento de Valoração de Imóvel com modelo automatizado CAIXA, englobando: - Verificação documental; - Inserção dos dados e características do imóvel; em sistema de valoração automática.	
			Análise de Proposta/Projeto de <b>Construção</b> de Imóvel urbano com avaliação do imóvel como um todo, como se pronto estivesse.	
			Análise de Proposta/Projeto de <b>Construção</b> de Imóvel urbano com avaliação do imóvel como um todo, como se pronto estivesse, e de seu terreno.	
			Análise de Proposta/Projeto de <b>Ampliação, Reforma ou Conclusão de Obra</b> em Imóvel urbano com avaliação do imóvel como um todo, como se pronto estivesse (Unidade isolada habitacional)	
			Análise e Anuência de Proposta / Projeto de alteração de edificações em garantia (durante a fase de amortização)	
			Análise de enquadramento no Selo Azul Unidade Isolada	
			Acompanhamento de Obra de Imóvel Urbano (construção, ampliação ou reforma) e verificação de demais requisitos (sustentabilidade, questões documentais, etc.)	
			Vistoria para verificação de requisitos de sustentabilidade em unidades isoladas	

2 - Avaliação de Imóveis, Outros Bens e Atividades Relacionadas

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
A020	Avaliação pelo MCDDM ou método <b>evolutivo</b> (este último somente com autorização CAIXA) em laudo modelo completo ou simplificado e atividades correlatas.	Imóveis urbanos do Grupo 1	Avaliação do Imóvel como um todo com emissão de Laudo Completo	<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura; e</p> <p>1.2) Apresentar certificado de curso de avaliação de imóveis urbanos, com carga horária mínima de 20 horas, cujo conteúdo programático tenha contemplado inferência estatística aplicada à avaliação deste tipo de imóvel; e</p> <p>1.3) Comprovação de experiência:</p> <p>1.3.1) Atender aos pré-requisitos 1.3.1 e 1.3.2 da atividade PF01, abaixo transcritos. Caso a empresa pleiteie habilitação também na atividade PF01 os laudos devem ser necessariamente os mesmos.</p> <p>1.3.1.a) Apresentar 1 (um) único laudo de avaliação completo de imóvel urbano enquadrável no Grupo 1 ou superior, com uso de inferência estatística, elaborado segundo a NBR 14653-2 exclusivamente pelo método comparativo direto de dados de mercado, no qual se tenha atingido no mínimo grau de fundamentação II e grau de precisão III, acompanhado da respectiva ART ou RRT; e</p> <p>1.3.1.b) Apresentar 1 (um) único laudo de avaliação completo de imóvel urbano com uso do método evolutivo, elaborado segundo a NBR 14653-2, no qual se tenha usado inferência estatística para a avaliação do terreno e se tenha atingido no mínimo grau de fundamentação II, acompanhado da respectiva ART ou RRT; e</p> <p>1.3.2) Apresentar 1 (um) único laudo de avaliação completo de imóvel urbano enquadrável no Grupo 2 ou superior, distinto daqueles apresentados para o requisito 1.3.1, elaborado segundo a NBR 14653-2 utilizando exclusivamente o método comparativo direto de dados de mercado, no qual se tenha usado inferência estatística e se tenha atingido no mínimo grau de fundamentação II e grau de precisão I, acompanhado da respectiva ART ou RRT; e</p> <p>1.3.3) Comprovar por meio de certidão de acervo técnico do CREA ou CAU ou ART/RRT a realização de 8 (oito) avaliações de imóveis urbanos, com no mínimo 2 (duas) avaliações de imóveis enquadráveis no Grupo 2, podendo contar com aquelas dos requisitos 1.3.1 e 1.3.2.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos 1.2 e 1.3.1 e 1.3.3:</p> <p>2.1.1) Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), com prestação de serviço realizada (trabalho concluído) na atividade A-402, estando ativo na fila desta atividade no momento da emissão da declaração; e</p> <p>2.1.2) Atender ao pré-requisito 1.3.2 da atividade PF01 (item 1.3.1.b transcrito nesta atividade).</p> <p>2.2) Em substituição aos pré-requisitos 1.2 e 1.3: Apresentar certificado, emitido por entidade federativa que atenda aos requisitos do item 4.3.8 do Edital de Convocação, em nível condizente com a atividade pretendida.</p>
			Avaliação do Imóvel como um todo e de seu terreno com emissão de Laudo Completo	
			Vistoria e caracterização de imóvel urbano para fins de avaliação e/ou análise com emissão de Laudo Completo	
			Cadastramento de condomínios com vistoria geral e inserção de dados em sistema da CAIXA: - Será priorizado o cadastramento de tipologias representativas, com diferenças significativas entre elas; - A escolha de quantas e quais tipologias cadastrar é prerrogativa da ATC-CAIXA.	
		Conjunto de imóveis urbanos do Grupo 1, no mesmo empreendimento, ou com características assemelhadas numa mesma região (Empreendimentos ou conjunto de unidades assemelhadas com n* <b>até 50 unidades</b> )	Avaliação de imóveis novos ou terrenos com características similares	
			Avaliação de imóveis usados	
			Avaliação de imóveis por situação paradigma	
			Vistoria e caracterização de Imóveis novos	
		Conjunto de imóveis urbanos do Grupo 1, no mesmo empreendimento, ou com características assemelhadas numa mesma região (Empreendimentos ou conjunto de unidades assemelhadas com n* <b>entre 51 e 100 unidades</b> )	Vistoria e caracterização de Imóveis usados	
			Avaliação de imóveis novos ou terrenos com características similares	
			Avaliação de imóveis usados	
			Avaliação de imóveis por situação paradigma	
		Conjunto de imóveis urbanos do Grupo 1, no mesmo empreendimento, ou com características assemelhadas numa mesma região (Empreendimentos ou conjunto de unidades assemelhadas com n* <b>acima de 100 unidades</b> )	Vistoria e caracterização de Imóveis novos	
			Vistoria e caracterização de Imóveis usados	
			Avaliação de imóveis novos ou terrenos com características similares	
			Avaliação de imóveis usados	
		Imóveis urbanos do Grupo 2	Avaliação de imóveis por situação paradigma	
			Vistoria e caracterização de Imóveis novos	
			Vistoria e caracterização de Imóveis usados	
			Avaliação do Imóvel como um todo e/ou parecer de anuência de alteração de matrícula com avaliação	
			Avaliação do Imóvel como um todo e de seu terreno	
			Vistoria e caracterização de imóvel urbano para fins de avaliação e/ou análise	
		Imóveis urbanos do Grupo 1 e 2	Parecer de anuência de alteração de matrícula sem necessidade de avaliação do imóvel	
			Parecer sobre laudo de avaliação ou peça técnica de terceiros	
			- Avaliação de conjunto de imóveis num mesmo empreendimento;	
			- Vistoria e caracterização de conjunto de imóveis num mesmo empreendimento, ou imóveis assemelhados numa mesma região;	
			- Apresentação em laudo de Vistoria ou de Avaliação individualizados por categoria ou por imóvel.	
		Imóveis urbanos do Grupo 1 e 2	Pesquisa de mercado de imóvel urbano.	
			Estudo de velocidade de vendas para empreendimento imobiliário urbano.	
			Elaboração de modelo estatístico de avaliação para uso CAIXA	
			- Consultoria e emissão de parecer sobre Avaliação e/ou análise de mercado e/ou situação específica envolvendo avaliação imobiliária; - Diligência documental; - Vistoria investigatória.	

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
A070	Avaliação pelo <b>MCDDM</b> ou pelos métodos <b>evolutivo</b> e <b>involutivo</b> (estes dois últimos somente com autorização CAIXA), ou combinação destes, em laudo modelo completo ou simplificado e atividades correlatas.	Imóveis urbanos do Grupo 3, ou de imóveis do Grupo 2 quando: - Houver a expectativa da ATC-CAIXA de uso do método involutivo, seja para a avaliação de seus terrenos, seja como método complementar de validação desta avaliação.	Avaliação de Imóvel do Grupo 2 como um todo e de seu terreno (quando enquadrável no Grupo 2) e emissão de Laudo em Modelo Simplificado	<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Comprovação de formação e experiência:</p> <p>1.1.1) Atender a todos os pré-requisitos da atividade A020, inclusive aqueles que referenciam outras atividades, sendo admissível a substituição parcial destes pré-requisitos pelos pré-requisitos alternativos daquela atividade; e</p> <p>1.1.2) Apresentar 1 (um) único laudo de avaliação completo de imóvel urbano enquadrável no Grupo 3 ou superior, elaborados segundo a NBR 14653-2, no qual se tenha usado o método involutivo e se tenha atingido no mínimo grau de fundamentação II, acompanhado da respectiva ART ou RRT; e</p> <p>1.1.3) Comprovar por meio de certidão de acervo técnico do CREA ou CAU ou ART/RRT a realização de 10 (dez) avaliações de imóveis urbanos, com no mínimo 2 (duas) avaliações de imóveis enquadráveis no Grupo 3 de categorias distintas, podendo contar com aquelas dos requisitos 1.1.1 e 1.1.2.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição ao pré-requisito do item 1.1.3: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), com prestação de serviço realizada (trabalho concluído) na atividade A-402, estando ativo na fila desta atividade no momento da emissão da declaração;</p> <p>2.2) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.1.2 e 1.1.3: Apresentar certificado emitido por entidade federativa que atenda aos requisitos do item 4.3.8 do Edital de Convocação em nível condizente com a atividade pretendida.</p>
			Avaliação em Laudo Modelo Simplificado de Terrenos ou Glebas enquadráveis no Grupo 2	
			Avaliação em Laudo Modelo Completo de: - Imóvel como um todo; - Imóvel como um todo e de seu terreno. Parecer de anuência de alteração de matrícula com avaliação do imóvel.	
			Parecer de anuência de alteração de matrícula sem necessidade de avaliação do imóvel	
			Vistoria e caracterização de imóvel urbano para fins de avaliação e/ou análise com emissão de Laudo Completo.	
			Parecer sobre laudo de avaliação ou peça técnica de terceiros	
A080	Atividade de <b>avaliação econômica</b> e/ou pelo <b>método involutivo</b> , assim como outras avaliações que requeiram conhecimentos do método da capitalização da renda, de princípios da matemática financeira, de economia, de análise de investimentos e <b>eventualmente de avaliação pelo método comparativo e evolutivo</b> .	Imóveis urbanos do Grupo 4	Avaliação Econômica de empreendimento de base imobiliária urbana	<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Comprovação de formação e experiência:</p> <p>1.1.1) Atender a todos os pré-requisitos da atividade A070, inclusive aqueles que referenciam outras atividades, sendo admissível a substituição parcial destes pré-requisitos pelos pré-requisitos alternativos daquela atividade; e</p> <p>1.1.2) Apresentar certificado(s) de curso(s) de avaliação técnico-econômica de empreendimentos de base imobiliária, com carga horária total mínima de 20 horas; e</p> <p>1.1.3) Apresentar 1 (um) único laudo de avaliação técnico-econômica de empreendimento de base imobiliária, elaborado segundo a NBR 14653-4, com, no mínimo, grau de fundamentação I, acompanhado da respectiva ART ou RRT; e</p> <p>1.1.4) Comprovar por meio de certidão de acervo técnico do CREA ou CAU ou ART/RRT a realização de 10 (dez) avaliações de imóveis urbanos, com no mínimo 1 (uma) avaliação de imóvel enquadrável no Grupo 4, podendo contar com aquelas dos requisitos 1.1.1 e 1.1.3.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos 1.1.2, 1.1.3 e 1.1.4: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: A-403 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p> <p>2.2) Em substituição aos pré-requisitos 1.1.2, 1.1.3 e 1.1.4: Apresentar certificado emitido por entidade federativa que atenda aos requisitos do item 4.3.8 do Edital de Convocação em nível condizente com a atividade pretendida.</p>
			Parecer de anuência de alteração de matrícula de imóvel	
			Vistoria e caracterização de imóvel urbano para fins de avaliação e/ou análise com emissão de Laudo Completo.	
		Imóveis urbanos dos Grupos 1, 2, 3 e 4	- Avaliação de imóvel urbano pelos métodos involutivo, evolutivo, MCDDM e combinação destes; - Avaliação para determinação de valor equivalente a conjunto de imóveis; - Valor de compra e venda a partir de valor locativo; - Valor à vista de contratos parcelados; - Incorporação de luvas em aluguéis.	
			Parecer sobre laudo de avaliação ou peça técnica de terceiros	
A088	Atividade de avaliação econômica e outras avaliações que requeiram conhecimentos do método da capitalização da renda, de princípios da matemática financeira, de economia, de análise de investimentos, <b>sem realização de avaliações pelo método comparativo</b> .	Imóveis urbanos do Grupo 4	Avaliação Econômica de empreendimento de base imobiliária urbana	<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura; e</p> <p>1.2) Apresentar certificado(s) de curso(s) de avaliação técnico-econômica de empreendimentos de base imobiliária, com carga horária total mínima de 20 horas; e</p> <p>1.3) Comprovação de experiência:</p> <p>1.3.1) Apresentar 1 (um) único laudo de avaliação técnico-econômica de empreendimento de base imobiliária, elaborado segundo a NBR 14653-4, com, no mínimo, grau de fundamentação I, acompanhado da respectiva ART ou RRT; e</p> <p>1.3.2) Comprovar por meio de certidão de acervo técnico do CREA ou CAU ou ART/RRT a realização de 10 (dez) avaliações de imóveis urbanos, com no mínimo 1 (uma) avaliação de imóvel enquadrável no Grupo 4, podendo contar com aquela do requisito 1.3.1.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos dos itens 1.2 e 1.3: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: A-411 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
A091	Atividade de avaliação ou relacionada à avaliação de imóvel e benfeitoria rural ou florestal.			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Agronomia, Engenharia Agrônômica, Engenharia Agrícola ou Engenharia Florestal; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Apresentar 1 (um) único laudo de avaliação imóvel rural, elaborado segundo a NBR 14653-3 e se tenha atingido no mínimo grau de fundamentação I, acompanhado de respectiva ART.</p> <p>1.2.2) Comprovar por meio de certidão de acervo técnico do CREA ou ART a realização de 3 (três) avaliações de imóveis e benfeitorias rurais ou florestais, podendo contar com aquela do pré-requisito 1.2.1.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: A-404 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração); ou</p> <p>2.2) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Comprovar contratação e atuação no Edital 0033/2022-5688 da CAIXA, na atividade F-511, por meio da cópia do contrato assinado e extrato de conclusão de ordem de serviço da atividade F-511.</p>
A092	Atividade de avaliação ou relacionada à avaliação de empreendimento de base rural ou florestal.			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Agronomia, Engenharia Agrônômica, Engenharia Agrícola ou Engenharia Florestal; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.1.1) Atender a todos os pré-requisitos da atividade A091, sendo admissível a substituição parcial destes pré-requisitos pelos pré-requisitos alternativos daquela atividade; e</p> <p>1.2.2) Apresentar 1 (um) único laudo de avaliação de empreendimento de base rural ou florestal, elaborado segundo a NBR 14653-4, com, no mínimo, grau de fundamentação I, acompanhado da respectiva ART.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: A-405 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
A093	Atividade de avaliação ou relacionada à avaliação de máquina, instalação e equipamento mecânico.			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Mecânica; e</p> <p>1.2) Apresentar certificado de curso (único) de avaliação de máquinas e equipamentos com carga horária mínima de 20 horas; e</p> <p>1.3) Comprovação de experiência:</p> <p>1.3.1) Apresentar 3 (três), e somente três, laudos de avaliação de máquinas, instalações ou equipamentos mecânicos, elaborados segundo a NBR vigente, acompanhados de respectivas ART.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos dos itens 1.2 e 1.3: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: A-406 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
A094	Atividade de avaliação ou relacionada à avaliação de máquina, instalação e equipamento elétrico.			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Elétrica; e</p> <p>1.2) Apresentar certificado de curso (único) de avaliação de máquinas e equipamentos com carga horária mínima de 20 horas; e</p> <p>1.3) Comprovação de experiência:</p> <p>1.3.1) Apresentar 3 (três) laudos de avaliação de máquinas, instalações ou equipamentos elétricos, elaborados segundo a NBR vigente, acompanhados de respectivas ART</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos dos itens 1.2 e 1.3: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: A-407 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
A095	Atividade de avaliação ou relacionada à avaliação de empreendimento de base industrial.			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Mecânica ou Industrial ou de Produção; e</p> <p>1.2) Apresentar certificado de curso (único) de avaliação de máquinas, instalações ou equipamentos com carga horária mínima de 20 horas; e</p> <p>1.3) Apresentar certificado(s) de curso(s) de avaliação técnico-econômica de empreendimentos com carga horária mínima de 20 horas; e</p> <p>1.4) Comprovação de experiência:</p> <p>1.4.1) Apresentar 1 (um) único laudo de avaliação de empreendimento de base industrial elaborado segundo a NBR 14653-4, com, no mínimo, grau de fundamentação I, acompanhado de respectiva ART.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos dos itens 1.2, 1.3 e 1.4: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: A-408 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
A096	Atividade de avaliação ou relacionada à avaliação de recursos minerais.			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia de Minas ou Geologia; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Apresentar 2 (dois) laudos de avaliação de recursos minerais, contendo obrigatoriamente memória de cálculo e, se for o caso, memória de pesquisa, acompanhados da respectiva ART.  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: A-409 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).
A097	Atividade de avaliação ou relacionada à avaliação de empreendimento de base mineral.			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia de Minas ou Geologia; e  1.2) Apresentar certificado(s) de curso(s) de avaliação técnico-econômica de empreendimentos com carga horária mínima de 20 horas; e  1.3) Comprovação de experiência: 1.3.1) Apresentar 1 (um) único laudo de avaliação de empreendimento de base mineral elaborado segundo a NBR 14653-4, com, no mínimo, grau de fundamentação I, acompanhado de respectiva ART.  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos dos itens 1.2 e 1.3: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: A-410 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).

3 - Análise de Projeto Habitacional, Comercial, Institucional ou Industrial e atividades relacionadas, inclusive em BIM:

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
B020	Análise de projeto de Imóvel Urbano com Finalidade Comercial ou Industrial (Avaliação pelo MCDDM ou método evolutivo, este último somente com autorização da CAIXA)	Grupo 2	Análise de <b>Construção</b> de Projeto Comercial ou Industrial em Imóvel urbano.	1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Atender aos pré-requisitos da atividade A020, inclusive aqueles que referenciam outras atividades, sendo admissível a substituição parcial destes pré-requisitos pelos pré-requisitos alternativos daquela atividade; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado em cada uma das atividades listadas, comprovadas por meio de acervo técnico do CREA ou CAU: 1.2.1.1) Elaboração ou análise de projeto de edificação de imóvel enquadrável no Grupo 2 ou superior; e 1.2.1.2) Execução ou gerenciamento ou fiscalização de obra de edificação de imóvel enquadrável no Grupo 2 ou superior.  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1: 2.1.1) Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), com prestação de serviço realizada (trabalho concluído) nas atividades B-401 e A-402 e estar ativo nas filas no momento da emissão da declaração; e 2.1.2) Comprovar por meio de acervo técnico do CREA ou CAU ao menos um dos requisitos do item 1.2.1.
			Análise de Projeto Comercial ou Industrial de <b>Ampliação ou Reforma</b> em Imóvel urbano	
			Vistoria para fins de análise	
			Análise de anuência de alteração de edificações em garantia (durante a amortização)	
B040	Análise de projeto de Imóvel Urbano com Finalidade Comercial ou Industrial (Avaliação pelo MCDDM ou método evolutivo, este último somente com autorização da CAIXA)	Grupo 3	Análise de <b>Construção</b> de Projeto Comercial ou Industrial em Imóvel urbano utilizando modelo simplificado ou completo	1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Atender aos pré-requisitos da atividade B020, inclusive aqueles que referenciam outras atividades, sendo admissível a substituição parcial destes pré-requisitos pelos pré-requisitos alternativos daquela atividade; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado em ao menos uma das atividades listadas, comprovando por meio de acervo técnico do CREA ou CAU: 1.2.1.1) Na elaboração de projeto de edificação enquadrável no Grupo 3 ou superior; ou 1.2.1.2) Na execução ou gerenciamento de obra de edificação enquadrável no Grupo 3 ou superior; ou 1.2.1.3) Na análise de projeto de edificação enquadrável no Grupo 3 ou superior.  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1: 2.1.1) Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando simultaneamente nas atividades: A-402 e B-403 (estando ativo nas filas no momento da emissão da declaração); e 2.1.2) Comprovar por meio de acervo técnico do CREA ou CAU ao menos um dos requisitos do item 1.2.1.
			Análise de Projeto Comercial ou Industrial de <b>Ampliação ou Reforma</b> em Imóvel urbano utilizando modelo simplificado ou completo	
			Vistoria para fins de análise	
			Análise de anuência de alteração de edificações em garantia	
B050	Realização de vistoria na área de intervenção de Empreendimento Imobiliário (área do terreno até 10.000 m²) e em seu entorno e emissão de Laudo de Vistoria Territorial (LVT).		1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Habilitar-se em ao menos uma das atividades listadas: B055; B057; B059; B061; ou B063.	
	Realização de vistoria na área de intervenção de Empreendimento Imobiliário (área do terreno acima de 10.000 m²) e em seu entorno e emissão de Laudo de Vistoria Territorial (LVT).			
	Realização de vistoria prévia, para subsídio de análise, em imóveis para fins de requalificação, reforma ou retrofit, com verificação das condições internas e externas das edificações, incluindo a infraestrutura condominial, se for o caso.			
B055	Análise de projeto de Empreendimento Imobiliário Urbano, modelo completo com avaliação	Empreendimento imobiliário (2 a 200 unidades)	Avaliação e Análise de proposta de construção, projetos, cronograma, orçamento, incorporação e demais documentos pertinentes ao empreendimento e sua infraestrutura (incidente e não incidente) e emissão de parecer em modelo completo, listando pendências se for o caso.	1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura; e  1.2) Não pleitear habilitação na atividade B059 e atender aos pré-requisitos da atividade A020, inclusive aqueles que referenciam outras atividades, sendo admissível a substituição parcial destes pré-requisitos pelos pré-requisitos alternativos daquela atividade; e  1.3) Comprovação de experiência: 1.3.1) Ter atuado em análise de projeto ou no gerenciamento de obra ou na elaboração de projeto ou na execução de obra de um empreendimento habitacional de, no mínimo, 36 unidades, comprovando por meio de acervo técnico do CREA ou CAU.  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.3: 2.1.1) Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade B-402 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração); e 2.1.2) Ter atuado em análise de projeto ou no gerenciamento de obra ou na elaboração de projeto ou na execução de obra, de empreendimento habitacional com no mínimo 20 unidades, comprovando por meio de acervo técnico do CREA ou CAU.
B057	Análise de projeto de Empreendimento Imobiliário Urbano, modelo completo com avaliação	Empreendimento imobiliário (acima de 200 unidades)	Avaliação e Análise de proposta de construção, projetos, cronograma, orçamento, incorporação e demais documentos pertinentes ao empreendimento e sua infraestrutura (incidente e não incidente) e emissão de parecer em modelo completo, listando pendências se for o caso.	1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura; e  1.2) Não pleitear habilitação na atividade B061 e atender aos pré-requisitos da atividade A020, inclusive aqueles que referenciam outras atividades, sendo admissível a substituição parcial destes pré-requisitos pelos pré-requisitos alternativos daquela atividade; e  1.3) Comprovação de experiência: 1.3.1) Ter atuado em análise de projeto ou no gerenciamento de obra ou na elaboração de projeto ou na execução de obra, de empreendimento habitacional de, no mínimo, 96 unidades, comprovando por meio de acervo técnico do CREA ou CAU.  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.3: 2.1.1) Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade B-403 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração); e 2.1.2) Ter atuado em análise de projeto ou no gerenciamento de obra ou na elaboração de projeto ou na execução de obra, de empreendimento habitacional com no mínimo 72 unidades, comprovando por meio de acervo técnico do CREA ou CAU.

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
B059	Análise de projeto de Empreendimento Imobiliário Urbano, modelo completo sem avaliação	Empreendimento Imobiliário (2 a 200 unidades)	Análise de proposta de construção, projetos, cronograma, orçamento, incorporação e demais documentos pertinentes ao empreendimento e sua infraestrutura (incidente e não incidente) e emissão de parecer em modelo completo, listando pendências se for o caso.	<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura; e</p> <p>1.2) Não pleitear habilitação na atividade B055; e</p> <p>1.3) Comprovação de experiência:</p> <p>1.3.1) Ter atuado em análise de projeto ou no gerenciamento de obra ou na elaboração de projeto ou na execução de obra de empreendimento habitacional de, no mínimo, 48 unidades, comprovando por meio de acervo técnico do CREA ou CAU.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.3:</p> <p>2.1.1) Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade B-404 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração); e</p> <p>2.1.2) Ter atuado em análise de projeto ou no gerenciamento de obra ou na elaboração de projeto ou na execução de um empreendimento habitacional de, no mínimo, 36 unidades, comprovando por meio de acervo técnico do CREA ou CAU ou ART / RRT.</p>
B061	Análise de projeto de Empreendimento Imobiliário Urbano, modelo completo sem avaliação	Empreendimento Imobiliário (acima de 200 unidades)	Análise de proposta de construção, projetos, cronograma, orçamento, incorporação e demais documentos pertinentes ao empreendimento e sua infraestrutura (incidente e não incidente) e emissão de parecer em modelo completo, listando pendências se for o caso.	<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura; e</p> <p>1.2) Não pleitear habilitação na atividade B057; e</p> <p>1.3) Comprovação de experiência:</p> <p>1.3.1) Ter atuado em análise de projeto ou no gerenciamento de obra ou na elaboração de projeto ou na execução de obra de empreendimento habitacional de, no mínimo, 128 unidades, comprovando por meio de acervo técnico do CREA ou CAU.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.3:</p> <p>2.1.1) Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade B-405 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração); e</p> <p>2.1.2) Ter atuado em análise de projeto ou no gerenciamento de obra ou na elaboração de projeto ou na execução de obra, relativos a um empreendimento habitacional de, no mínimo, 96 unidades, comprovando por meio de acervo técnico do CREA ou CAU ou ART / RRT.</p>
B063	Análise de projeto de Empreendimento Imobiliário Urbano ou Rural, modelo completo sem avaliação	Empreendimento Habitacional de Interesse Social	Análise de proposta de construção, projetos, cronograma, orçamento, incorporação e demais documentos pertinentes ao empreendimento e sua infraestrutura (incidente e não incidente) e emissão de parecer em modelo completo, listando pendências se for o caso.	<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura e Urbanismo; e</p> <p>1.2) Ter conhecimento em: Engenharia de Custos, Sistemas de Gestão de Projetos, englobando controle do tempo, gráficos de controle, modelo probabilístico e diagrama de rede (ex. MS Project, Primavera, etc.), comprovado pela apresentação de certificado(s) de participação em curso(s), congresso(s) ou seminário(s); e</p> <p>1.3) Comprovação de experiência:</p> <p>1.3.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento ou gerenciamento de obra, relativos a empreendimentos habitacionais de até 05 pavimentos, com, no mínimo, 30.000 m² de área construída ou, de, no mínimo, 450 unidades, incluindo infraestrutura urbana, terraplenagem, pavimentação urbana, microdrenagem, rede de abastecimento de água e rede coletora de esgoto.</p> <p>Obs. Poderão compor os pré-requisitos de áreas ou unidades, atestados de acervo técnicos de mais de uma obra desde que tenham sido executadas simultaneamente.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.3: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: Q-401 ou Q-402 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
B065	Obras civis de infraestrutura rural voltada ao agronegócio			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado em análise de projeto ou no gerenciamento de obra ou na elaboração de projeto ou na execução de obra, com no mínimo, 1.000 m², comprovado por acervo técnico do CREA ou ART.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando em ao menos uma das atividades: B-402 ou B-404 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>

4 – Elaboração, Análise ou Consultoria de Projeto Habitacional, Comercial, Institucional ou Industrial e Orçamento, **inclusive em BIM**:

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
B070	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral	Verificação de locação de Empreendimento Habitacional: - Formulário simplificado; - Sem necessidade de apresentar medições em desenho técnico.	1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Civil, Engenharia de Agrimensura ou Engenharia Cartográfica; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração de levantamento planialtimétrico com área mínima 3.000 m².  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: B-421 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).	
		Levantamento completo		
B072	Geotecnia (sondagem geotécnica e estudo de geotecnia)		1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Civil; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração de projeto ou estudo de geotécnica (capacidade de suporte de materiais geológicos, estabilidade de taludes, obras de contenção, etc.).  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: B-422 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).	
B073	Ensaio tecnológico		1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Civil; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração de ensaio tecnológico com provas de carga ou em amostra de elementos da edificação.  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: B-423 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).	
B074	Fundação, com memorial descritivo e quantitativo		1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Civil; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de acervo técnico do CREA: Cálculo e elaboração de projeto de fundações relativo a edificação com no mínimo 1.000 m².  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: B-424 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).	
B075	Arquitetura, com memorial descritivo e quantitativo		1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Arquitetura; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de acervo técnico do CAU: Elaboração de projeto de arquitetura de edificação com no mínimo 3.000 m².  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: B-425 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).	
B076	Alvenaria estrutural, com memorial descritivo e quantitativo		1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Civil; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração de projeto de edificação em alvenaria estrutural com no mínimo 4 pavimentos.  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: B-426 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).	
B077	Estrutura de concreto armado, com memorial descritivo e quantitativo		1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Civil; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de acervo técnico do CREA: Elaboração de projeto de estrutura de concreto armado de edificação vertical com no mínimo 4 pavimentos.  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: B-427 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).	



Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
B078	Estrutura de concreto protendido, com memorial descritivo e quantitativo			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de acervo técnico do CREA: Elaboração de projeto de estrutura de concreto protendido de edificação vertical com no mínimo 4 pavimentos.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: B-428 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
B079	Estrutura metálica, com memorial descritivo e quantitativo			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração de projeto de estrutura metálica em edificação com no mínimo 3.000 m².</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: B-429 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
B080	Instalações hidrossanitárias, de gás, de prevenção e combate a incêndio e pânico, elétrica e telefonia, com memorial descritivo e quantitativo			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de acervo técnico do CAU ou CREA: Elaboração de projeto de instalações prediais em edificação com no mínimo 1.000 m².</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: B-430 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
B081	Instalações de subestação, geradores, alta tensão, estação rebaixadora etc., com memorial descritivo e quantitativo			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Elétrica; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração de projeto de subestação ou de instalação elétrica de alta tensão.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: B-431 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
B082	Instalação de ar-condicionado, com memorial descritivo e quantitativo			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Mecânica; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração de projeto de instalação de ar-condicionado central em edificação com no mínimo 3.000 m².</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: B-432 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
B083	Impermeabilização, com memorial descritivo e quantitativo			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de acervo técnico do CREA / CAU ou ART / RRT: Elaboração de projeto ou execução de obra de impermeabilização de no mínimo 1.000 m² de área construída.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: B-433 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
B084	Orçamento de obra e serviço - unidades habitacionais			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de acervo técnico do CREA / CAU ou ART / RRT: Elaboração de orçamento de edificação com no mínimo 1.000 m² de área construída ou de empreendimento habitacional com no mínimo 30 unidades.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: B-434 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
B085	Coordenação de projetos			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de acervo técnico do CREA / CAU ou ART / RRT:</p> <p>Coordenação de projetos ou direção de obras, em edificação com no mínimo 5.000 m² de área construída ou em empreendimento habitacional com no mínimo 100 unidades.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: B-435 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
B086	Inovação tecnológica em edificação			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de acervo técnico do CREA / CAU ou ART / RRT:</p> <p>Elaboração ou coordenação ou análise de projetos na área de tecnologia da construção.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: B-436 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
B087	Requisitos de sustentabilidade			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura; e</p> <p>1.2) Apresentar documento comprobatório de certificação ou acreditação para atuar como consultor ou projetista, em processo de certificação consolidado* de edificações sustentáveis que contemple construções novas ou grandes reformas, emitido pela entidade responsável pela respectiva certificação, com obrigatoria aplicação de prova de conhecimentos para a avaliação da experiência profissional como parte da avaliação; e</p> <p>1.3) Comprovação de experiência:</p> <p>1.3.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de acervo técnico do CREA ou CAU ou ART/RRT:</p> <p>Elaboração ou coordenação ou análise de projetos na área de sustentabilidade.</p> <p>*Certificações aceitas: Profissional Acreditado GBC Brasil Casa e Condomínio; Profissional Référent HQE/Aqua Residencial à l'International; e Leed AP BD + C.</p>
B088	Modelagem e estruturação de processos em BIM			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura; e</p> <p>1.2) Apresentação de certificação de curso de modelagem e/ou coordenação ou gestão de projetos em BIM com carga horária igual ou superior a 40 horas; e</p> <p>1.3) Comprovação de experiência:</p> <p>1.3.1) Apresentação de projeto de arquitetura e complementares de edificação com no mínimo 1.000 m² modelados em BIM (arquivo IFC), juntamente com ART / RRT dos Projetos; e</p> <p>1.3.2) Comprovar atuação em Coordenação de projetos em edificação com no mínimo 3.000 m², por meio de acervo técnico do CREA ou CAU ou ART / RRT.</p>

5 - Análise de projeto institucional, equipamento comunitário, intervenção urbana e atividades relacionadas, **inclusive em BIM**:

Código Atividade	Descrição da Atividade			Código de sistema	Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço		
C001	<p>Análise de projeto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intervenção urbanística de pequeno porte (praça; pórtico; monumento; abrigo; parque; etc.);</li> <li>- Equipamento comunitário, com área construída até 1.000 m² (quadra poliesportiva; ginásio poliesportivo; centro comunitário; creche; restaurante; posto de saúde; laboratório e afins; penitenciária; terminal rodoviário ou ferroviário; etc.).</li> </ul>			C001	<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura e Urbanismo; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado em análise de projeto ou no gerenciamento de obra ou na elaboração de projetos ou na execução de obra, com no mínimo, 1.000 m² de área construída ou um empreendimento habitacional de, no mínimo, 30 unidades, comprovando por meio de acervo técnico do CREA ou CAU; ou</p> <p>1.2.2) Declaração fornecida pela contratante da obra ou serviço, pessoa física ou jurídica de direito público ou privado, que atesta a execução de obra ou a prestação de serviço correlato; ou</p> <p>1.2.3) Pós-graduação em áreas correlatas.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: B-404 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
C002	<p>Análise de projeto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intervenção urbanística de grande porte (praça; pórtico; monumento; abrigo; parque; etc.);</li> <li>- Equipamento comunitário, com área construída acima de 1.000 m² (quadra poliesportiva; ginásio poliesportivo; centro comunitário; creche; restaurante; posto de saúde; laboratório e afins; penitenciária; terminal rodoviário ou ferroviário; etc.).</li> </ul>			C002	<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura e Urbanismo; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado em análise de projeto ou no gerenciamento de obra ou na elaboração de projeto ou na execução de obra, relativos a uma edificação com, no mínimo, 5.000 m² de área construída ou um empreendimento habitacional de, no mínimo, 100 unidades, comprovando por meio de acervo técnico do CREA ou CAU.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: B-405 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
C010	Análise de projeto de hospital, máquina e equipamento hospitalar			C010	<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura e Urbanismo; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado em análise ou no gerenciamento ou na elaboração de projeto ou na execução de obra de hospital ou afins, comprovando por meio de acervo técnico do CREA ou CAU.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: B-406 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
C011	Análise de reabilitação de bem de interesse histórico e cultural			C011	<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura e Urbanismo; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado em análise ou no gerenciamento ou na elaboração de projeto ou execução de obra de reabilitação de patrimônio histórico, comprovando por meio de acervo técnico do CREA ou CAU.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: B-407 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>

6 - Elaboração, Análise ou Consultoria de estudo, projeto e aquisição de máquina e equipamento de saneamento, **inclusive em BIM**:

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
C020	Implantação, ampliação, expansão, otimização, reabilitação de sistemas de água e/ou esgoto			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Engenharia Sanitária; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado em elaboração ou análise de projeto, ou execução ou direção ou fiscalização de obra de sistema público de saneamento básico com rede de água ou esgoto, inclusive ETE ou ETA, comprovada(s) por meio de CAT ou ART; ou</p> <p>1.2.2) Declaração fornecida pela contratante da obra ou serviço, pessoa física ou jurídica de direito público ou privado, que atesta a execução de obra ou a prestação de serviço de saneamento; ou</p> <p>1.2.3) Pós-graduação na área de saneamento.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: C-441 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
	Estudo de sistemas de água e/ou esgoto			
C021	Implantação, ampliação, expansão, otimização, reabilitação de sistemas de água e/ou esgoto: VI acima de R\$ 2.000.000,00			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Engenharia Sanitária; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração ou análise de projeto, ou execução ou direção ou fiscalização de obra de sistema público de saneamento básico com rede de água ou esgoto, inclusive ETE ou ETA.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: C-450 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
	Estudo de sistemas de água e/ou esgoto: VI acima de R\$ 2.000.000,00			
C022	Elaboração de projeto ou consultoria de sistema de água e/ou esgoto			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Sanitária ou Engenharia Civil com pós-graduação em saneamento; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Análise de viabilidade econômica de projetos de saneamento e consultoria, elaboração ou análise de projeto de sistema público de saneamento básico com rede de água superior a 10.000 m e de esgoto superior a 10.000 m, inclusive ETE, ETA e EE.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: C-442 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
	Plano de saneamento básico			
C023	Desenvolvimento institucional de concessionária de saneamento (micromedição, macromedição, equipamento, sistema de automação etc.)			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Sanitária ou Engenharia Civil com pós-graduação em saneamento; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Consultoria, elaboração ou análise de ações integradas que visem à melhoria da gestão do prestador de serviços e da qualidade da prestação dos serviços de saneamento (micromedição, macromedição, capacitação, treinamento, equipamentos, sistemas de automação, etc.).</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: C-443 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
	Desenvolvimento institucional de concessionárias de saneamento (capacitação, treinamento)			
C024	Saneamento integrado (implantação, ampliação, expansão de sistema de abastecimento de água e esgoto, melhoria hidráulica, microdrenagem, resíduo sólido, numa mesma área de intervenção)			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Engenharia Sanitária; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração ou análise de projeto, ou execução ou direção ou fiscalização de obra de sistema público de saneamento básico, infraestrutura e microdrenagem.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: C-444 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
C025	Sistemas de tratamento e coleta de resíduos sólidos			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Engenharia Sanitária; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração ou análise de projeto, ou execução ou direção ou fiscalização de obra de tratamento e disposição final de resíduos sólidos, com EIA/RIMA.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: C-445 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
	Máquina e equipamento para tratamento e coleta de resíduos sólidos			
	Plano de gestão integrada de resíduos sólidos			
C026	Consultoria em resíduos sólidos			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Sanitária ou Engenharia Civil com pós-graduação na área de resíduos sólidos; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Análise de viabilidade econômica de projetos de saneamento, consultoria, elaboração ou análise de projeto ou execução ou direção ou fiscalização de saneamento básico, drenagem e de tratamento e disposição final de resíduos sólidos, com EIA/RIMA.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: C-446 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
C027	Elaboração de projeto ou consultoria em sistema de tratamento, drenagem e/ou manejo de águas pluviais			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Engenharia Sanitária; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração ou análise de projeto ou execução ou direção de obra de manejo de águas pluviais.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: C-447 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
C028	Consultoria em sistema de tratamento de água e efluentes líquidos na indústria e reuso de águas servidas			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Engenharia Sanitária ou Engenharia Química; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração ou análise de projeto ou execução ou direção de obra de estação de tratamento de água e efluentes líquidos na indústria ou reuso de águas servidas.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: C-448 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
C029	Orçamento de obra, serviço e equipamento de saneamento (levantamento de quantitativos e cotação de preços unitário e global)			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Engenharia Sanitária; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração ou análise de projeto ou direção de obra ou elaboração de orçamento relativos a uma obra de saneamento com rede de água ou esgoto, num total maior que 5.000 m.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: C-449 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>

7 - Elaboração, Análise ou Consultoria de Estudo, Projeto, Aquisição de Máquina, Equipamento e Insumo de Infraestrutura Urbana ou Rural e Meio-Ambiente, inclusive em BIM:

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
C040	Urbanização integrada de área, parcelamento do solo ou regularização fundiária			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura e Urbanismo; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT: Elaboração ou análise de projeto, ou execução ou direção ou fiscalização de obra de edificação, terraplenagem, pavimentação, microdrenagem, rede de água e rede de esgoto.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: D-461 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
C041	Planejamento urbano ou plano diretor urbanístico			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Arquitetura e Urbanismo; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou RRT: Elaboração ou análise de estudos e projetos urbanísticos ou de plano diretor urbanístico.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: D-462 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
C042	Cadastro técnico multifinalitário – CTM			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura e Urbanismo ou Engenharia de Agrimensura ou Engenharia Cartográfica; e</p> <p>1.2) Apresentar certificado de curso(s) de CTM ou geoprocessamento com duração total mínima de 40 horas; e</p> <p>1.3) Comprovação de experiência:</p> <p>Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT: Elaboração ou análise de projeto de implantação de cadastro territorial em município, com uso de Sistema de Informações Geográficas.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: D-463 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
C043	Análise e consultoria em terraplenagem, pavimentação e microdrenagem			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Engenharia de Transportes; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) atividade(s) de: Elaboração ou análise de projeto, ou execução ou direção ou fiscalização de obra de terraplenagem e pavimentação, totalizando no mínimo 20.000 m², e de microdrenagem subterrânea, comprovada(s) por meio de CAT ou ART; ou</p> <p>1.2.2) Declaração fornecida pela contratante da obra ou serviço, pessoa física ou jurídica de direito público ou privado, que atesta a execução de obra ou a prestação de serviço de pavimentação; ou</p> <p>1.2.3) Pós-graduação na área de pavimentação.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: D-464 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
C044	Análise e consultoria em terraplenagem, pavimentação e microdrenagem			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Engenharia de Transportes; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração ou análise de projeto, ou execução ou direção ou fiscalização de obra de terraplenagem e pavimentação, totalizando no mínimo 20.000 m², e de microdrenagem subterrânea.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: D-486 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
C045	Análise e consultoria em macrodrenagem			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração ou análise de projeto, ou execução ou direção ou fiscalização de obra de macrodrenagem (canal, retificação ou desassoreamento de cursos d'água, obras que visam controle de inundação ou erosão, contenção de encostas etc.).</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: D-465 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
	Projeto de macrodrenagem			

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
C046	Sistema de controle de tráfego, sinalização e segurança viária			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Engenharia de Transportes ou Arquitetura e Urbanismo; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT: Elaboração ou análise de projeto, ou execução ou direção ou fiscalização de obra de sistema de controle de tráfego ou de sinalização viária ou de segurança viária (semáforo, redutor de velocidade, radar, praça de pedágio, etc.).</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: D-466 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
	Estudo de tráfego e sistema viário			
	Equipamentos de segurança e controle de tráfego urbano (semáforo, redutor de velocidade eletrônico, radar etc.)			
C047		Rodovia		<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Engenharia de Transportes; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado em análise ou no gerenciamento ou na elaboração de projetos ou na execução de obra de rodovia, comprovando por meio de acervo técnico do CREA.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: D-467 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
C048		Estrutura viária – obra de arte		<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil. Apresentar currículo de graduação contendo Pontes ou certificado de pós-graduação em pontes; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração ou análise de projeto, ou execução ou direção ou fiscalização de obra de arte (ponte, viaduto, túnel, etc.).</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: D-468 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
C049		Porto, marina, atracadouro, embarcação		<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura e Urbanismo. Apresentar currículo de graduação contendo Portos ou certificado de pós-graduação em portos; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT: Elaboração ou análise de projeto, ou execução ou direção ou fiscalização de obra de porto, marina ou embarcação.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: D-469 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
C050		Aeroporto, heliporto		<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura e Urbanismo. Apresentar currículo de graduação contendo Aeroportos ou certificado de pós-graduação em aeroportos; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT: Elaboração ou análise de projeto, ou execução ou direção ou fiscalização de obra de aeroporto.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: D-470 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
C051		Teleférico		<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Engenharia Mecânica; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração ou análise de projeto, ou execução ou direção ou fiscalização de obra de teleférico.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: D-471 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
C052		Metrovia, ferrovia, veículo leve sobre pneus e veículo leve sobre trilhos		<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Mecânica ou Engenharia Civil; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração ou análise de projeto, ou execução ou direção ou fiscalização de obra de metrovia.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: D-472 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
C053		Empreendimento na área petrolífera (plataforma, refinaria, terminal de armazenamento de petróleo, duto de petróleo etc.)		<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia de Petróleo, Engenharia Naval ou outra formação superior de engenharia com pós-graduação na área petrolífera; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração ou análise de projeto, ou execução ou direção ou fiscalização de obra de plataforma ou refinaria ou terminal de armazenamento de petróleo, e duto de petróleo.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: D-473 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
C054		Geração de energia elétrica		<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Mecânica ou Engenharia Civil, com pós-graduação na área de geração de energia, ou Engenharia Elétrica ou Engenharia de Energia; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração ou análise de projeto, ou execução ou direção ou fiscalização de obra na área de geração de energia elétrica (hidráulica, eólica, biomassa, etc.), com potência instalada mínima de 20 MW.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: D-474 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
C055		- Transmissão de energia elétrica, rede de distribuição de energia elétrica; - Eletrificação urbana e rural; - Eletrificação urbana e rural – máquinas e equipamentos.		<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Elétrica, ou Engenharia de Energia com comprovação de atribuição para atuar em transmissão e distribuição de energia ; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração ou análise de projeto, ou execução ou direção ou fiscalização de obra na área de linha de transmissão ou de infraestrutura de energia elétrica.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: D-475 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
C056		Sistemas (software), equipamento (hardware), antenas de transmissão de sinal, treinamento em informática		<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Eletrônica ou Engenharia Elétrica, modalidade eletrônica, ou Engenharia de Comunicações ou Engenharia de Telecomunicações ou Engenharia de Software ou Engenharia de Computação; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração ou análise ou elaboração de especificação ou execução de serviços na área de computação ou informática ou de antenas de transmissão de sinais.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: D-476 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>



Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
C057	Infraestrutura de apoio ao desenvolvimento rural			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Agrônômica, ou Engenharia Agrícola ou Engenharia Civil; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração ou análise de projeto, ou execução ou direção ou fiscalização de obra de edificação e infraestrutura rural (poço, cisterna, microsistema de água, estrada vicinal, passagem molhada, irrigação, etc.).  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: D-477 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).
C058	Benfeitoria, máquina e equipamento rural e insumo agrícola, treinamento em desenvolvimento rural			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Agrônômica ou Engenharia Agrícola; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração ou análise de projeto, ou execução ou direção ou fiscalização de obra na área rural (curral, tulha, paiol, etc.).  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: D-478 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).
C059	Piscicultura (edificação, infraestrutura)			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia de Pesca, ou Engenharia de Aquicultura, ou Engenharia Agrônômica; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração ou análise de projeto, ou execução ou direção ou fiscalização de obra de piscicultura.  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: D-479 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).
	Piscicultura (equipamento e insumo)			
C060	Açude e barragem em terra			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Agrônômica ou Engenharia Civil; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração ou análise de projeto, ou execução ou direção ou fiscalização de obra de açude ou barragem de terra homogênea compactada, incluindo fundações e estruturas de extravasão, ou de obra de barragem em concreto.  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: D-480 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).
C061	Barragem em concreto			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Civil; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração ou análise de projeto, ou execução ou direção ou fiscalização de obra de barragem em concreto massa ou armado, incluindo fundações e estruturas de extravasão.  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: D-481 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).
C062	Consultoria em empreendimentos agropecuários			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Agrônômica ou Engenharia Agrícola; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração ou análise de projeto, ou execução ou direção ou fiscalização de obra de empreendimentos agropecuários.  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: D-482 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
C063	Orçamento de obra, serviço e equipamento de infraestrutura rodoviária, urbana e rural (levantamento de quantitativo e cotação de preço unitário e global)			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração ou análise de projeto, ou execução ou direção ou fiscalização de obra ou elaboração de orçamento, relativos a uma obra de infraestrutura urbana composta de pavimentação, terraplenagem e microdrenagem.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: D-483 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
C064	Meio-ambiente (reflorestamento, recomposição de mata ciliar, recuperação de áreas degradadas, restauração ambiental, controle de erosão e proteção do solo, diagnósticos e estudos ambientais, despoluição de cursos d'água, tratamento de passivo ambiental decorrente de contaminação do solo e/ou água subterrânea, arborização/ silvicultura urbana etc.)			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Florestal ou Engenharia Agrônoma ou Engenharia Ambiental; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração ou análise de projeto, ou execução ou direção ou fiscalização de obra na área ambiental (reflorestamento, recomposição de mata ciliar, recuperação de áreas degradadas, restauração ambiental, controle de erosão e proteção do solo, diagnósticos e estudos ambientais, despoluição de cursos d'água, tratamento de passivo ambiental decorrente de contaminação do solo e/ou água subterrânea, arborização/ silvicultura urbana, etc.).</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: D-484 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
C065	Meio-ambiente – áreas urbanas: - Elaboração/análise/acompanhamento de plano de investigação e confirmatória diagnóstico de contaminação; - Especificação de processo de descontaminação e recuperação de áreas contaminadas; - Elaboração/análise/acompanhamento de projeto de descontaminação e recuperação de áreas contaminadas; - Avaliação de passivo ambiental; - Análise de avaliação de passivo ambiental.			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior em:</p> <p>1.1.1) Engenharia Ambiental; ou</p> <p>1.1.2) Outras Engenharias acompanhadas ou não por pós-graduação em que o profissional comprove a atribuição para atuar nas atividades do ramo de Meio-Ambiente em áreas urbanas ; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART:</p> <p>1.2.1.1) Investigação confirmatória e diagnóstico de contaminação; e</p> <p>1.2.1.2) Elaboração de projeto de descontaminação e recuperação de áreas contaminadas; e</p> <p>1.2.1.3) Orçamento da descontaminação e recuperação de áreas contaminadas; e</p> <p>1.2.1.4) Acompanhamento da descontaminação e recuperação de áreas contaminadas.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: D-485 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
C070	Projeto de pavimentação urbana - pavimento flexível (inclusive estudo de tráfego, sinalização, terraplanagem, drenagem e passeio, com memorial descritivo, quantitativo e orçamento, conforme Termo de Referência da CAIXA)			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração de projeto de pavimentação urbana, totalizando no mínimo 5.000 m lineares de pavimento flexível, incluindo terraplanagem, microdrenagem subterrânea, sinalização e passeio.</p>
C071	Projeto de pavimentação urbana - pavimento rígido (inclusive estudo de tráfego, sinalização, terraplanagem, drenagem e passeio, com memorial descritivo, quantitativo e orçamento, conforme Termo de Referência da CAIXA)			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração de projeto de pavimentação urbana, totalizando no mínimo 2.000 m lineares de pavimento rígido, incluindo terraplanagem, microdrenagem subterrânea, sinalização e passeio.</p>

8 - Vistoria, acompanhamento de obra e de cronograma de projeto institucional, equipamento comunitário, intervenção urbana e atividades relacionadas:

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
D001	Vistoria e acompanhamento de obra e de cronograma de obra urbana (construção, ampliação ou reforma)	Equipamento comunitário, com área construída até 1.000 m <sup>2</sup>  Tipologias: quadra poliesportiva; ginásio poliesportivo; centro comunitário; creche; restaurante; posto de saúde; laboratório e afins; penitenciária; terminal rodoviário ou ferroviário; etc.		<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura e Urbanismo; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de edificação com, no mínimo, 1.000 m<sup>2</sup> de área construída ou de empreendimento habitacional de, no mínimo, 50 unidades, comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT; ou</p> <p>1.2.2) Declaração fornecida pela contratante da obra ou serviço, pessoa física ou jurídica de direito público ou privado, que atesta a execução de obra ou a prestação de serviço correlato; ou</p> <p>1.2.3) Pós-graduação em áreas correlatas.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-404 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
		Intervenção urbanística de pequeno porte. Tipologias: praça; pórtico; monumento; abrigo; parque; etc.		
D002	Vistoria e acompanhamento de obra e de cronograma de obra urbana (construção, ampliação ou reforma)	Equipamento comunitário, com área construída acima de 1.000 m <sup>2</sup>  Tipologias: quadra poliesportiva; ginásio poliesportivo; centro comunitário; creche; restaurante; posto de saúde; laboratório e afins; penitenciária; terminal rodoviário ou ferroviário; etc.		<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura e Urbanismo; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra com, no mínimo, 5.000 m<sup>2</sup> de área em única obra ou empreendimento habitacional com, no mínimo, 150 unidades.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-405 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
		Intervenção urbanística de grande porte. Tipologias: praça; pórtico; monumento; abrigo; parque; etc.		
D010		Hospital		<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura e Urbanismo; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT: Elaboração ou análise de projeto ou execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de construção de hospital.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-406 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
		Máquina e equipamento hospitalar		
D011		Reabilitação de bem de interesse histórico e cultural		<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura e Urbanismo; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT: Elaboração ou análise de projeto ou execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de reabilitação de patrimônio histórico e cultural.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-407 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>

9 - Saneamento: vistoria ou acompanhamento de obra, estudo, projeto ou aquisições

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
D020	Sistemas de água e esgoto	Implantação, ampliação, expansão, otimização, reabilitação de sistemas de água e/ou esgoto		<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Engenharia Sanitária; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) atividade(s) de execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de sistema público de saneamento básico com rede de água ou esgoto, inclusive ETE ou ETA, comprovada(s) por meio de CAT ou ART; ou</p> <p>1.2.2) Declaração fornecida pela contratante da obra ou serviço, pessoa física ou jurídica de direito público ou privado, que atesta a execução de obra ou a prestação de serviço de saneamento; ou</p> <p>1.2.3) Pós-graduação na área de saneamento.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-441 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
		Estudo e/ou projeto de sistemas de água e/ou esgoto		
D021	Sistemas de água e esgoto	Implantação, ampliação, expansão, otimização, reabilitação de sistemas de água e/ou esgoto		<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Engenharia Sanitária; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de sistema público de saneamento básico com rede de água ou esgoto, inclusive ETE ou ETA.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-485 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
		Estudo e/ou projeto de sistemas de água e/ou esgoto		
D022		Plano de saneamento básico		<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Engenharia Sanitária; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de sistema público de saneamento básico com rede pública de água e de esgoto superior a 10.000 m, inclusive ETE, ETA e EE.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-442 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
D023	Desenvolvimento institucional de concessionária de saneamento	Micromedição, macromedição, equipamento, sistema de automação etc.		<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Sanitária ou Engenharia Civil com pós-graduação em saneamento; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Consultoria, elaboração ou análise de ações integradas que visem à melhoria da gestão do prestador de serviços e da qualidade da prestação dos serviços de saneamento (micromedição, macromedição, capacitação, treinamento, equipamentos, sistemas de automação, etc.).</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-443 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
		Capacitação, treinamento		

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
D024	Saneamento integrado (implantação, ampliação, expansão de sistema de abastecimento de água e esgoto, melhoria hidráulica, microdrenagem, resíduos sólidos, numa mesma área de intervenção)			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Engenharia Sanitária; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de sistema público de saneamento básico, infraestrutura e microdrenagem.  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-444 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).
D025	Sistemas de tratamento e coleta de resíduos sólidos, inclusive máquina e equipamento			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Engenharia Sanitária; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de tratamento e disposição final de resíduos sólidos.  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-445 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).
	Plano de gestão integrada de resíduos sólidos			
D027	Sistema de tratamento , drenagem e/ou manejo de águas pluviais			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Engenharia Sanitária; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de manejo de águas pluviais.  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-447 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).
D028	Sistema de tratamento de água e efluentes líquidos na indústria e reuso de águas servidas			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Civil, Engenharia Sanitária ou Engenharia Química; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de sistema de tratamento de água e efluentes líquidos na indústria ou reuso de águas servidas.  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-448 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).

10 - Infraestrutura e Meio-Ambiente: Acompanhamento de obra, estudo, plano ou aquisições

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
D040	Urbanização integrada de área, parcelamento do solo ou regularização fundiária			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura e Urbanismo; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de edificação, terraplenagem, pavimentação, microdrenagem, rede de água e rede de esgoto.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-461 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
D041	Planejamento urbano e plano diretor urbanístico			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Arquitetura e Urbanismo; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou RRT: Elaboração ou análise de estudos e projetos urbanísticos ou de plano diretor urbanístico.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-462 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
D042	Cadastro técnico multifinalitário – CTM			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura e Urbanismo ou Engenharia de Agrimensura ou Engenharia Cartográfica; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT: Elaboração ou análise de projeto de implantação de cadastro territorial em município, com uso de Sistema de Informações Geográficas.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-463 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
D043	Terraplenagem, pavimentação e microdrenagem			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Engenharia de Transportes; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) atividade(s) de: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de terraplenagem e pavimentação, totalizando no mínimo 20.000 m<sup>2</sup>, e de microdrenagem subterrânea, comprovada(s) por meio de CAT ou ART; ou</p> <p>1.2.2) Declaração fornecida pela contratante da obra ou serviço, pessoa física ou jurídica de direito público ou privado, que atesta a execução de obra ou a prestação de serviço de pavimentação; ou</p> <p>1.2.3) Pós-graduação na área de pavimentação.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-464 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
D044	Terraplenagem, pavimentação e microdrenagem			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Engenharia de Transportes; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de terraplenagem e pavimentação, totalizando no mínimo 20.000 m², e de microdrenagem subterrânea.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-486 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
D045	Macro drenagem			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de macro drenagem (canal, retificação de curso d'água, obras que visam controle de inundação ou erosão, contenção de encostas, etc.).</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-465 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
D046	Sistema de controle de tráfego, sinalização e segurança viária			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil, Engenharia de Transportes ou Arquitetura e Urbanismo; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de sistema de controle de tráfego ou de sinalização viária ou de segurança viária (semáforo, redutor de velocidade, radar, praça de pedágio, etc.).</p>
	Equipamento de segurança e controle de tráfego urbano (ex.: semáforo, redutor de velocidade eletrônico, radar etc.)			<p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-466 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
D047	Rodovia			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Engenharia de Transportes; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de rodovia pavimentada, totalizando no mínimo 100 km.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-467 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
D048	Estrutura viária – obra de arte			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de arte (ponte, viaduto, túnel, etc.).</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-468 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
D049	Porto, marina, atracadouro, embarcação			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura e Urbanismo; e Apresentar currículo de graduação contendo Portos ou certificado de pós-graduação em portos; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de porto ou marina.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-469 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
D050	Aeroporto, heliporto			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura e Urbanismo; e Apresentar currículo de graduação contendo Aeroportos ou certificado de pós-graduação em aeroportos; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de aeroporto.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-470 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
D051	Teleférico			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Engenharia Mecânica; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de teleférico.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-471 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>



Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
D052	Metrovia, ferrovia, veículo leve sobre pneus e veículo leve sobre trilhos			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Engenharia Mecânica; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de metrovia.  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-472 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).
D053	Empreendimento na área petrolífera (plataforma, refinaria, terminal de armazenamento de petróleo, duto de petróleo etc.)			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia de Petróleo, Engenharia Naval ou outra formação superior de engenharia com pós-graduação na área petrolífera; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de plataforma ou refinaria ou terminal de armazenamento de petróleo.  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-473 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).
D054	Geração de energia elétrica			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Mecânica ou Engenharia Civil, com pós-graduação na área de geração de energia, ou Engenharia Elétrica ou Engenharia de Energia; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra na área de geração de energia elétrica, (hidráulica, eólica, biomassa, etc.) com potência instalada mínima de 20 MW.  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-474 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).
D055	Transmissão de energia elétrica, rede de distribuição de energia elétrica			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Elétrica, ou Engenharia de Energia com comprovação de atribuição para atuar em transmissão e distribuição de energia; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra na área de linha de transmissão ou de infraestrutura de energia elétrica.
	Eletrificação urbana ou rural			2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-475 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).
	Eletrificação urbana ou rural (máquinas e equipamentos)			

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
D056	Sistemas (software), equipamento (hardware), antenas de transmissão de sinal, treinamento em informática			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Eletrônica ou Engenharia Elétrica, modalidade eletrônica, ou Engenharia de Comunicações ou Engenharia de Telecomunicações ou Engenharia de Software ou Engenharia de Computação; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Acompanhamento de serviços na área de computação ou informática ou antenas de transmissão de sinais.  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-476 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).
D057	Infraestrutura de apoio ao desenvolvimento rural			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Agrônômica, ou Engenharia Agrícola ou Engenharia Civil; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de edificação e infraestrutura rural (poço, cisterna, microssistema de água, estradas vicinais, passagem molhada, irrigação, etc.).  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-477 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).
D058	Benfeitoria, máquinas e equipamento rural e insumo agrícola			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Agrônômica ou Engenharia Agrícola; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra na área rural (curral, tulha, paiol, etc.).
	Treinamento em desenvolvimento rural			2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-478 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).
D059	Piscicultura (edificação, infraestrutura)			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia de Pesca, ou Engenharia de Aquicultura, ou Engenharia Agrônômica; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de piscicultura.
	Piscicultura (equipamento e insumo)			2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-479 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
D060	Açude e barragem em terra			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Agrônômica ou Engenharia Civil; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de açude ou barragem.  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-480 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).
D061	Barragem em concreto			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Civil; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de barragem em concreto armado.  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-481 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).
D064	Meio-ambiente (reflorestamento, recomposição de mata ciliar, controle de erosão, despoluição de cursos d'água, passivo ambiental decorrente de contaminação do solo e/ou água subterrânea etc.)			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Florestal ou Engenharia Agrônômica ou Engenharia Ambiental; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra na área ambiental (reflorestamento, recomposição de mata ciliar, recuperação de áreas degradadas, restauração ambiental, controle de erosão e proteção do solo, diagnósticos e estudos ambientais, despoluição de cursos d'água, tratamento de passivo ambiental decorrente de contaminação do solo e/ou água subterrânea, arborização/ silvicultura urbana, etc.).  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-484 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).

11 - Edificação: Vistoria, Acompanhamento de Obra e de Cronograma

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
E020	Vistoria e Acompanhamento de Obra e de Cronograma de Imóvel Urbano (construção, ampliação ou reforma)	Imóveis urbanos do Grupo 2 e 3	Emissão de relatório de vistoria, com ou sem reprogramação de cronograma	1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura e Urbanismo; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1)Ter atuado na(s) atividade(s) de: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de edificação com, no mínimo, 1.000 m² de área construída ou de empreendimento habitacional de, no mínimo, 48 unidades, comprovada(s) por meio de CAT; ou  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando em ao menos uma das atividades listadas: E-404 ou E-405 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).
			Vistoria para verificação de requisitos de sustentabilidade	
E040	Vistoria para verificação de planilha de fluxo de caixa de empreendimento (empreendimento até 200 unidades)			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura e Urbanismo; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1)Ter atuado na(s) atividade(s) de: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de empreendimento habitacional de, no mínimo, 48 unidades, comprovada(s) por meio de CAT; ou  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-404 ou E-405 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).
	Vistoria para verificação de requisitos de sustentabilidade (empreendimento até 200 unidades)			
	Vistoria de empreendimento até 200 unidades com base em situação paradigma quanto a condição real do empreendimento (características inferidas ou baseadas em relatório de vistoria de terceiros ou plataforma eletrônica)			
	Vistoria e Acompanhamento de Obra (construção, ampliação ou reforma) e de Cronograma de Empreendimento Imobiliário Urbano (2 a 50 unidades)			
	Vistoria e Acompanhamento de Obra (construção, ampliação ou reforma) e de Cronograma de Empreendimento Imobiliário Urbano (51 a 200 unidades)			
E050	Vistoria para verificação de planilha de fluxo de caixa de empreendimento (empreendimento acima de 200 unidades)			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura e Urbanismo; e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1)Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de empreendimento habitacional com, no mínimo, 128 unidades.  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-405 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).
	Vistoria para verificação de requisitos de sustentabilidade (empreendimento acima de 200 unidades)			
	Vistoria de empreendimento com mais de 200 unidades com base em situação paradigma quanto a condição real do empreendimento (características inferidas ou baseadas em relatório de vistoria de terceiros ou plataforma eletrônica)			
	Vistoria e Acompanhamento de Obra (construção, ampliação ou reforma) e de Cronograma de Empreendimento Imobiliário Urbano (acima de 200 unidades)			

12 - Acompanhamento e Qualificação Técnica de Empreendimentos Habitacionais

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
E060	Avaliação de Desempenho de Obras em Empreendimentos Habitacionais		Avaliação completa: - Documentação formal; - Documentação disponível no canteiro de obras; - Planejamento e controle de obras; - Aquisição de materiais; - Gestão de serviços; - Vistoria de qualidade de obra.	1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura e Urbanismo; e  1.2) Ter conhecimento em: Engenharia de Custos, Sistemas de Gestão de Projetos, englobando controle do tempo, gráficos de controle, modelo probabilístico e diagrama de rede (ex. MS Project, Primavera, etc.), comprovado pela apresentação de certificado(s) de participação em curso(s), congresso(s) ou seminário(s); e  1.2) Comprovação de experiência: 1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT: Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento ou gerenciamento de obra, relativos a empreendimentos habitacionais de até 05 pavimentos, com, no mínimo, 30.000 m² de área construída ou, de, no mínimo, 450 unidades, incluindo infraestrutura urbana, terraplenagem, pavimentação urbana, microdrenagem, rede de abastecimento de água e rede coletora de esgoto; e  Obs. Poderão compor os pré-requisitos de áreas ou unidades, atestados de acervo técnicos de mais de uma obra desde que tenham sido executadas simultaneamente.  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: Q-401 ou Q-402 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).
			Avaliação simplificada: - Verificação geral da qualidade de documentação de obra; - Verificação geral da qualidade e controle dos serviços, materiais e fluxos do canteiro de obras; - Vistoria de qualidade de obra.	
	Análise de Alterações Contratuais solicitadas após Análise do Desempenho de Obras			
	Acompanhamento da Evolução e da Qualidade de Empreendimentos de Habitação de Interesse Social		Vistoria e Acompanhamento de Obra (construção, ampliação ou reforma) e de Cronograma de Empreendimento Habitacional, com emissão de RAE	
			Vistoria única com emissão de RAE e RVQ	
			Vistorias quinzenais, com emissão de: -2 (dois) RVQ -1 (um) RAE, após uma das 2 vistorias (conforme ATC-CAIXA)	
			Vistorias semanais, com emissão de: -4 (quatro) RVQ -1 (um) RAE, após uma das 4 vistorias (conforme ATC-CAIXA)	
			Vistoria única de verificação de qualidade, com emissão de RVQ, sem emissão de RAE.	
			Vistorias quinzenais de verificação de qualidade, com emissão de 2 (dois) RVQ, sem emissão de RAE.	
			Vistorias semanais de verificação de qualidade, com emissão de 3 (três) RVQ, sem emissão de RAE.	

13 - Danos Físicos, Assistência Técnica Judicial e Subsídio à Retomada de obras: Consultoria, vistoria, diagnóstico, orçamento e acompanhamento

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
E070	Dano físico, com vistoria, diagnóstico, especificação de serviços, quantitativo, orçamento, memorial descritivo e acompanhamento / fiscalização	Demandas isoladas (um imóvel por demanda)	LVI (Laudo de Vistoria Inicial) ou parecer contendo informação equivalente: - Com orçamento discriminado por item, contendo quantitativo, com valores unitário e global.	1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura e Urbanismo; e  1.2) Apresentar certificado de curso com carga horária superior a 20h ou curso de pós-graduação em perícia ou área de danos físicos/patologias.  1.3) Comprovação de experiência: 1.3.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT: Elaboração de 3 (três) perícias técnicas de danos físicos.  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos dos itens 1.2 e 1.3: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), com prestação de serviço realizada (trabalho concluído) na atividade E-438 e estando ativo na fila no momento da emissão da declaração.
			- Laudo de Vistoria/Relatório de Diagnóstico com verificação de origem dos danos; - LVDF (Laudo Vistoria danos Físicos); - LVE (Laudo de Vistoria Especial).	
			- RVC (Relatório de Vistoria Complementar); - LIO (Laudo de Inspeção de Obra); - Parecer complementar com necessidade de vistoria; - Parecer conclusivo sobre a Defesa do Responsável Técnico com necessidade de Vistoria; - Parecer Conclusivo sobre Especificações e Orçamentos; - Parecer sobre Recuperação de Danos Físicos.	
			- Parecer complementar sem necessidade de vistoria; - Parecer conclusivo sobre a Defesa do Responsável Técnico sem necessidade de Vistoria.	
			Parecer conclusivo sobre Laudo de Vistoria ou Projeto Técnico (com ou sem necessidade de vistoria)	
E076	Dano físico, com vistoria, diagnóstico, especificação de serviços, quantitativo, orçamento, memorial descritivo e acompanhamento / fiscalização (Em caso de vistoria infrutífera atentar para as orientações de remuneração da atividade G020)	Conjunto de imóveis, num mesmo empreendimento, ou com características semelhantes numa mesma região, pareceres individualizados: - Possibilidade de vistoria amostral conforme determinação da ATC-CAIXA; - Possibilidade de demanda de um único imóvel quando houver a expectativa da ATC-CAIXA de necessidade de novas demandas no mesmo empreendimento.	LVI (Laudo de Vistoria Inicial): - Com orçamento discriminado por item, contendo quantitativo, com valores unitário e global	1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura e Urbanismo; e  1.2) Apresentar certificado de curso com carga horária superior a 20H ou curso de pós-graduação em perícia ou área de danos físicos/patologias.  1.3) Comprovação de experiência: 1.3.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT: Elaboração de 5 (cinco) perícias técnicas de danos físicos, em que ao menos uma envolva múltiplas unidades em um mesmo empreendimento ou conjunto de imóveis com características semelhantes.  2) Pré-Requisitos alternativos: 2.1) Em substituição aos pré-requisitos dos itens 1.2 e 1.3: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), com prestação de serviço realizada (trabalho concluído) na atividade E-438 e estando ativo na fila no momento da emissão da declaração e apresentar extrato de conclusão de ordem de serviço em que tenha atuado em demanda envolvendo múltiplas unidades em um mesmo empreendimento ou conjunto de imóveis com características semelhantes.
			- Laudo de Vistoria/Relatório de Diagnóstico com verificação de origem dos danos; - LVDF (Laudo Vistoria danos Físicos) ou LVE (Laudo de Vistoria Especial).	
			- RVC (Relatório de Vistoria Complementar); - LIO (Laudo de Inspeção de Obra); - Parecer complementar com necessidade de vistoria; - Parecer conclusivo sobre a Defesa do Responsável Técnico com necessidade de Vistoria; - Parecer Conclusivo sobre Especificações e Orçamentos; - Parecer sobre Recuperação de Danos Físicos.	
			- Parecer complementar sem necessidade de vistoria; - Parecer conclusivo sobre a Defesa do Responsável Técnico sem necessidade de Vistoria.	
			Parecer Conclusivo sobre Laudo de Vistoria ou Projeto Técnico	
		Conjunto de imóveis, num mesmo empreendimento, ou com características semelhantes numa mesma região, formato e quantidade de pareceres, conforme especificação da ATC-CAIXA: - Possibilidade de vistoria amostral conforme determinação da ATC-CAIXA.	- Parecer complementar sem necessidade de vistoria; - Parecer conclusivo sobre a Defesa do Responsável Técnico sem necessidade de Vistoria;	
			- Elaboração de documentação complementar para contratação de reparos/recuperação (memorial descritivo, termo de referência, orçamento consolidado, orçamento em branco, composição de BDI, encargos sociais, croquis, pareceres específicos, etc.).	
			- Múltiplos serviços enquadrados na atividade E076 vinculados a um mesmo empreendimento ou grupo de imóveis com características semelhantes; - Variantes dos serviços previstos na atividade E076 (peça técnica única para múltiplos imóveis, por ex.); - Diagnóstico, especificação de serviços, quantitativos, memorial descritivo, orçamento ou acompanhamento de obras/reparos em áreas comuns.	
			Vistoria <b>externa</b> de verificação, auditoria ou parecer sobre trabalho de terceiros em grupo de unidades isoladas	
			Vistoria <b>interna e externa</b> de verificação, auditoria ou parecer sobre trabalho de terceiros em grupo de unidades isoladas	

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
E084	Assistência Técnica Judicial e/ou junto a Órgãos de Controle (Em caso de vistoria infrutífera atentar para as orientações de remuneração da atividade G020)	Impugnação técnica da petição inicial e laudo da parte autora (quando houver), sem necessidade de vistoria		<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura e Urbanismo; e</p> <p>1.2) Apresentar certificado de curso com carga horária superior a 20H ou curso de pós-graduação em perícia ou área de danos físicos/patologias.</p> <p>1.3) Comprovação de experiência:</p> <p>1.3.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT:</p> <p>Execução de 5 (cinco) de perícias técnicas durante assistência técnica judicial ou perícia judicial.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.3:</p> <p>2.1.1) Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), com prestação de serviço realizada (trabalho concluído) nas atividades E-438 ou E-439 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração); e</p> <p>2.1.2) Comprovação, por meio de CAT ou ART/RRT da execução de 2 (duas) perícias técnicas durante assistência técnica judicial ou perícia judicial, podendo a assistência técnica judicial ter sido feita em prestação de serviço à CAIXA (Edital de 2019).</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboração de quesitos, inclusive complementares, se necessário;</li> <li>- Manifestação sobre proposta de honorários do perito judicial;</li> <li>- Demais manifestações iniciais e/ou complementares sem necessidade de realização de vistoria.</li> </ul>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acompanhamento de diligências da perícia, com vistoria (amostral ou não, conforme ATC-CAIXA), e emissão de Relatório de Acompanhamento de Vistoria Pericial com verificação de origem de danos;</li> <li>- Demais atividades em que envolva a realização de vistoria (amostral ou não, conforme ATC-CAIXA).</li> </ul>		
		Elaboração de parecer sobre o Laudo Pericial, sem previsão de vistoria		
		Comparecimento/atuação em audiência de instrução, outras manifestações em juízo ou inquirição do perito em juízo		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Múltiplos serviços enquadrados na atividade E084 vinculados a um mesmo empreendimento ou grupo de imóveis com características assemelhadas;</li> <li>- Variantes dos serviços previstos na atividade E084 (peça técnica única para múltiplos imóveis, por ex.);</li> <li>- Emissão de RAPV com verificação de origem de danos em áreas comuns.</li> </ul>		
E090		Consultoria em dano físico - patologias		<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura. Apresentar certificado de pós-graduação em patologia da construção; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT:</p> <p>Elaboração de três perícias técnicas de danos físicos em edificações.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-439 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>
E091		<p>Subsídio técnico para retomada de obras paralisadas e/ou sinistradas e atividades associadas, podendo envolver:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vistoria para levantamento de serviços executados, a executar e a refazer (vícios construtivos, deterioração, etc.);</li> <li>- Elaboração de orçamento referencial destes serviços, bem como documentações auxiliares;</li> <li>- Análise de orçamentos de propostas apresentadas;</li> </ul> <p>- Elaboração, análise e demais atividades associadas a documentação base para implantação de infraestrutura mínima necessária a instalação de vigilância.</p>		<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura e Urbanismo; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de certidão de acervo técnico do CREA/CAU:</p> <p>1.2.1.1) Execução ou direção ou fiscalização ou acompanhamento de obra de edificação com, no mínimo, 1.000 m² de área construída ou de empreendimento habitacional de, no mínimo, 50 unidades; e</p> <p>1.2.1.2) Elaboração de perícia técnica de danos físicos.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: E-438 e em umas das seguintes atividades: E-404 ou E-405 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração).</p>

14 - Inspeções e levantamentos realizados por veículo aéreo não tripulado (drone)

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
E092	Levantamento aéreo de área ou poligonal de empreendimento (foto e vídeo)			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura e Urbanismo; e 1.2) Habilitar-se em ao menos uma atividade do grupo A ao grupo E; e 1.3) Apresentar certificado de curso de pilotagem de veículos aéreos não tripulados (drones) em que haja experiência prática de voo no currículo do curso; e 1.4) Comprovação de experiência: 1.4.1) Apresentar 1 (um) único trabalho técnico subsidiado por imagens aéreas realizadas por veículos aéreos não tripulados (drones).
	Levantamento aéreo de empreendimento ou poligonal de empreendimento (foto e vídeo) e diagnóstico específico e/ou emissão de peça técnica.			
E094	Elaboração de material georreferenciado com base em informação coletada			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Cumprir os requisitos 1.2 a 1.4 da atividade E092; e 1.2) Apresentar 1 (um) único trabalho técnico envolvendo a elaboração de mapas ou material georreferenciado com base em informação coletada externa (registro de imóveis, órgãos públicos, etc.) e levantamento por veículos aéreos não tripulados (drones), acompanhado de ART ou RRT.
E095	Levantamento topográfico e/ou planialtimétrico georreferenciado e/ou estimativa de volume e área			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Formação superior: Engenharia Civil, Engenharia de Agrimensura ou Engenharia de Cartografia; e 1.2) Cumprir os requisitos 1.2 a 1.4 da atividade E092; e 1.3) Comprovação de experiência: 1.3.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART: Elaboração de levantamento planialtimétrico com área mínima 1.000 m²; e 1.3.2) Apresentar 1 (um) único trabalho técnico envolvendo a elaboração levantamento topográfico e/ou planialtimétrico georreferenciado utilizando-se de veículos aéreos não tripulados (drones), acompanhado de ART ou RRT.
E096	Inspeção termográfica (foto e vídeo) com emissão de peça técnica com diagnóstico			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Cumprir os requisitos 1.2 a 1.4 da atividade E092; e 1.2) Apresentar 1 (um) único trabalho técnico envolvendo inspeção termográfica por veículos aéreos não tripulados (drones), acompanhado de ART ou RRT.
E097	Modelo 3d e/ou Ortofotomosaico			1) Pré-Requisitos principais: 1.1) Cumprir os requisitos 1.2 a 1.4 da atividade E092; e 1.2) Apresentar 1 (um) único trabalho técnico envolvendo a apresentação de Modelo 3D e/ou Ortofotomosaico com base em levantamento de veículos aéreos não tripulados (drones).



15 - Atividades Vinculadas - Relatório, Análise, Parecer, Vistoria Complementar, etc.

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
Atividade	Objeto do Serviço	Serviço		
G001	Emissão de peça técnica complementar, ou alteração de peça técnica emitida anteriormente		Emissão de novo parecer ou peça técnica complementar	Atividades do Grupo G não possuem pré-requisitos, pois estão vinculadas às demais atividades, conforme seu enquadramento.
			Alteração de peça técnica ou parecer emitido anteriormente	
			Empreendimentos Habitacionais sob Avaliação de Desempenho	
			Situação não abrangida pelas demais opções da atividade G001	
G010	Reanálise ou Análises complementares: - Análise de alterações de proposta (antes da contratação); - Análise de alterações contratuais; - Análise de remanescente de Obra.			
	- Análise documental sem necessidade de alteração contratual; - Reprogramação de cronograma.			
G020	Remuneração associada a vistoria infrutífera	Nova vistoria quando a primeira foi infrutífera, exceto casos das atividades E076 e E084		
		Atividades E076 e E084 (através da abertura de OS complementar ou alteração da remuneração da OS original)	Vistoria infrutífera com realização de nova vistoria para finalização do serviço	
			Vistoria infrutífera com encerramento da atividade sem nova vistoria	
G025	Vistoria – extra para atividade PF01 (Acompanhamento de Obra)			
	Vistoria – extra para atividades E020, E040, E050, E060, D001, D002, D010 e D011			
G030	Reunião Técnica (convocação formal pela CAIXA) sobre Ordem de Serviço específica (não abrange eventos de orientação gerais)			
G040	Diligência documental complementar - Busca de subsídios documentais em cartórios, órgãos públicos, concessionárias, etc., para a realização de serviços em demandas de interesse CAIXA.			
	Caso não haja necessidade de avaliação do imóvel, esta demanda deverá ser complementar a uma demanda de vistoria interna e externa ou somente externa.			
G050	Análise de orçamento proposto para recuperação de imóvel individual sinistrado			
	Vistoria para aferição de obra realizada para recuperação de imóvel individual sinistrado			
G060	Atividade complementar de danos físicos vinculada a um mesmo empreendimento ou casos correlacionados			
	Atividade complementar de assistência técnica judicial e/ou junto a órgãos de controle vinculada a um mesmo empreendimento ou casos correlacionados			
G070	LIC Levantamento Indícios Contaminação - FEBRABAN			
G080	Análise de resultado de processo licitatório			
	Relatório de Avaliação Final Especial			
G090	O.S. Complementar de remuneração de deslocamento <b>Tipo Z</b>			

16 - GRUPO P - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EM 2D OU 3D/BIM DE INTERESSE DA CAIXA

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
P001	Estudo Preliminar e Arquitetura, com memorial descritivo, quantitativo e orçamento - 2D.			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Arquitetura; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT:</p> <p>Elaboração de projeto de arquitetura de edificação com no mínimo 1.000 m².</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: P-401 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração)</p>
P002	Fundação, com memorial descritivo, quantitativo e orçamento - 2D.			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT:</p> <p>Elaboração de cálculo/projeto de fundações, relativos à edificação com no mínimo 1.000 m².</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: P-402 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração)</p>
P003	Alvenaria estrutural, com memorial descritivo, quantitativo e orçamento - 2D.			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT:</p> <p>Elaboração de projeto de edificação em alvenaria estrutural, no mínimo empreendimento vertical de 4 pavimentos.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: P-403 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração)</p>
P004	Estrutura de concreto armado, com memorial descritivo, quantitativo e orçamento - 2D.			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT:</p> <p>Elaboração de projeto de edificação em estrutura de concreto armado, no mínimo empreendimento vertical de 4 pavimentos.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: P-404 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração)</p>
P005	Estrutura de concreto protendido, com memorial descritivo, quantitativo e orçamento - 2D.			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT:</p> <p>Elaboração de projeto de edificação em estrutura de concreto protendido, no mínimo empreendimento vertical de 4 pavimentos.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: P-405 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração)</p>
P006	Estrutura metálica, com memorial descritivo, quantitativo e orçamento - 2D.			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT:</p> <p>Elaboração de projeto de estrutura metálica em edificação com no mínimo 1.000 m².</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: P-406 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração)</p>

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
P007	Impermeabilização, com memorial descritivo, quantitativo e orçamento - 2D.			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT:</p> <p>Elaboração de projeto ou execução de obra de impermeabilização de no mínimo 1.000 m².</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: P-407 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração)</p>
P008	Instalações hidrossanitárias e/ou águas pluviais, anti-incêndio, com memorial descritivo, quantitativo e orçamento - 2D.			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT:</p> <p>Elaboração de projeto complementar para edificação, com no mínimo 1.000m2.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: P-408 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração)</p>
P009	Instalações de gás GLP/GN e gases medicinais, com memorial descritivo, quantitativo e orçamento - 2D.			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil, Engenharia Mecânica ou Arquitetura; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT:</p> <p>Elaboração de projeto complementar para edificação, com no mínimo 1.000m2.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: P-409 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração)</p>
P010	Instalações elétrica, SPDA, luminotécnicas telecomunicações e cabeamento estruturado, com memorial descritivo, quantitativo e orçamento - 2D.			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Elétrica, Engenharia Civil ou Arquitetura; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT:</p> <p>Elaboração de projeto complementar para edificação, com no mínimo 1.000m2.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: P-410 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração)</p>
P011	Instalação de ar-condicionado, com memorial descritivo, quantitativo e orçamento - 2D.			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Mecânica; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT:</p> <p>Elaboração de projeto de instalação de ar condicionado central em edificação com no mínimo 1.000 m2.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: P-411 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração)</p>
P012	Estudo Preliminar e Arquitetura, com memorial descritivo, quantitativo e orçamento - 3D/BIM.			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Arquitetura; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT ou Contrato de Serviço autenticado com ART/RRT:</p> <p>Elaboração de projeto de arquitetura de edificação, modelagem em 3D/BIM, com no mínimo 1.000 m².</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: P-412 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração)</p>

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
P013	Fundação, com memorial descritivo, quantitativo e orçamento - 3D/BIM.			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT ou Contrato de Serviço autenticado com ART/RRT:</p> <p>Elaboração de cálculo/projeto de fundações, modelagem em 3D/BIM, relativos à edificação com no mínimo 1.000 m².</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: P-413 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração)</p>
P014	Alvenaria estrutural, com memorial descritivo, quantitativo e orçamento - 3D/BIM.			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT ou Contrato de Serviço autenticado com ART/RRT:</p> <p>Elaboração de projeto de edificação em alvenaria estrutural, modelagem em 3D/BIM, no mínimo empreendimento vertical de 4 pavimentos.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: P-414 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração)</p>
P015	Estrutura de concreto armado, com memorial descritivo, quantitativo e orçamento - 3D/BIM.			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT ou Contrato de Serviço autenticado com ART/RRT:</p> <p>Elaboração de projeto de edificação em estrutura de concreto armado, modelagem em 3D/BIM, no mínimo empreendimento vertical de 4 pavimentos.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: P-415 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração)</p>
P016	Estrutura de concreto protendido, com memorial descritivo, quantitativo e orçamento - 3D/BIM.			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT ou Contrato de Serviço autenticado com ART/RRT:</p> <p>Elaboração de projeto de edificação em estrutura de concreto protendido, modelagem em 3D/BIM, no mínimo empreendimento vertical de 4 pavimentos.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: P-416 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração)</p>
P017	Estrutura metálica, com memorial descritivo, quantitativo e orçamento - 3D/BIM.			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT ou Contrato de Serviço autenticado com ART/RRT:</p> <p>Elaboração de projeto de estrutura metálica, modelagem em 3D/BIM, em edificação com no mínimo 1.000 m².</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: P-417 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração)</p>
P018	Impermeabilização, com memorial descritivo, quantitativo e orçamento - 3D/BIM.			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT ou Contrato de Serviço autenticado com ART/RRT:</p> <p>Elaboração de projeto ou execução de obra de impermeabilização, modelagem em 3D/BIM, de no mínimo 1.000 m².</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: P-418 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração)</p>

Código Atividade	Descrição da Atividade			Pré-Requisitos
	Atividade	Objeto do Serviço	Serviço	
P019	Instalações hidrossanitárias e/ou águas pluviais, anti-incêndio, com memorial descritivo, quantitativo e orçamento - 3D/BIM.			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil ou Arquitetura; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT ou Contrato de Serviço autenticado com ART/RRT: Elaboração de projeto complementar para edificação, modelagem em 3D/BIM, com no mínimo 1.000m2.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: P-419 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração)</p>
P020	Instalações de gás GLP/GN e gases medicinais, com memorial descritivo, quantitativo e orçamento – 3D/BIM.			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Civil, Engenharia Mecânica ou Arquitetura; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT ou Contrato de Serviço autenticado com ART/RRT: Elaboração de projeto complementar para edificação, com no mínimo 1.000m2.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: P-420 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração)</p>
P021	Instalações elétrica, SPDA, luminotécnicas telecomunicações e cabeamento estruturado, com memorial descritivo, quantitativo e orçamento - 3D/BIM.			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Elétrica, Engenharia Civil ou Arquitetura; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT ou Contrato de Serviço autenticado com ART/RRT: Elaboração de projeto complementar para edificação, modelagem em 3D/BIM, com no mínimo 1.000m2.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: P-421 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração)</p>
P022	Instalação de ar-condicionado, com memorial descritivo, quantitativo e orçamento - 3D/BIM.			<p>1) Pré-Requisitos principais:</p> <p>1.1) Formação superior: Engenharia Mecânica; e</p> <p>1.2) Comprovação de experiência:</p> <p>1.2.1) Ter atuado na(s) seguinte(s) atividade(s), comprovada(s) por meio de CAT ou ART/RRT ou Contrato de Serviço autenticado com ART/RRT: Elaboração de projeto de instalação de ar condicionado central, modelagem em 3D/BIM, em edificação com no mínimo 1.000 m2.</p> <p>2) Pré-Requisitos alternativos:</p> <p>2.1) Em substituição aos pré-requisitos do item 1.2: Apresentar declaração emitida pela CAIXA comprovando estar com contrato ativo com o mesmo objeto deste credenciamento (Edital de 2019), atuando na atividade: P-422 (estando ativo na fila no momento da emissão da declaração)</p>