

ANEXO TÉCNICO – ITENS DETALHADOS E QUANTITATIVOS

Item	Grupo de Projetos	Unid	Quant. Estimada	Detalhamento Técnico / Especificação por Localidade
1	Sistemas de Abastecimento de Água	KM	34,00	Elaboração de projetos executivos completos de engenharia para captação, reservação, adução, macrodistribuição e redes de abastecimento rurais/urbanas, incluindo poços tubulares profundos, captações superficiais, estações de tratamento simplificadas, elevatórias e redes de distribuição.
2	Edificações Públicas Novas	M ²	228,00	Elaboração de projetos executivos completos de arquitetura e engenharia para novas edificações públicas (estudo preliminar, anteprojeto, arquitetônico, estrutural/fundações, elétrico, cabeamento estruturado, hidrossanitário, drenagem, climatização, prevenção contra incêndio - PSCIP e acessibilidade NBR 9050).
3	Reforma, Ampliação e Revitalização de Edificações Públicas	M ²	1.572,00	Elaboração de projetos executivos de reforma, ampliação, adequação estrutural e revitalização de edifícios públicos, incluindo levantamento cadastral (<i>as built</i>), reformas de cobertura, instalações prediais, acessibilidade NBR 9050, modernização de layouts e projetos de prevenção contra incêndio (PSCIP).
4	Equipamentos Esportivos e de Lazer	M ²	10.814,00	Elaboração de projetos executivos para quadras poliesportivas, campos de futebol, complexos esportivos, praças e áreas de lazer, contemplando readequação geométrica, pavimentação, pisos esportivos, coberturas metálicas, iluminação LED/luminotécnico, drenagem pluvial, vestiários, arquibancadas e acessibilidade.
5	Pontes e Obras de Arte Especiais	M ²	728,00	Elaboração de projetos executivos de engenharia civil para construção, substituição ou ampliação de pontes e obras de arte especiais (OAE), com vão livre de até 20,00 metros e largura de até 7,00 metros, incluindo levantamentos topográficos, investigações geotécnicas (sondagens SPT), estudos hidrológicos e hidráulicos para obtenção de outorga, projeto estrutural em concreto armado, concreto protendido ou sistema misto aço/concreto, projetos dos acessos viários e instrução técnica necessária ao licenciamento ambiental, bem como à obtenção de anuências dos órgãos de proteção patrimonial e arqueológica, quando aplicável, incluindo o IPHAN.