

Matriz de Serviços - Consultoria e Projetos de Engenharia

Linhas de Transmissão	Linhas de Distribuição	Redes Subterrâneas	Subestações	Estudos Elétricos (*)	Project Management (**)	TI / Telecom
Estudo de Traçado	Estudo de Traçado	Estudo de Traçado	Estudos de Locação	Conexão à Rede Básica	Metodologia PMI (PMBOK) / PRINCE2	Infraestrutura
Projeto Básico	Projeto Básico	Estudos de Locação	Projeto Básico	Regime Dinâmico	Iniciação	<i>Definição de topologia, equipamentos e sistema operacional de rede LAN/WAN</i>
<i>Estudos Meteorológicos</i>	<i>Estudos Meteorológicos</i>	Projeto Básico	<i>Estudos elétricos - sistemas de potência (*)</i>	<i>Estabilidade</i>	<i>Escopo do Projeto</i>	
<i>Estudos elétricos - sistemas de potência (*)</i>	<i>Estudos elétricos - sistemas de potência (*)</i>	<i>Estudos elétricos - sistemas de potência (*)</i>	<i>Aranjo Físico</i>	<i>Rejeição de Carga</i>	<i>Definição de métricas e indicadores de controle</i>	<i>Definição das políticas de segurança e acesso</i>
<i>Dimensionamento de cabos</i>	<i>Dimensionamento de cabos</i>	<i>Dimensionamento de cabos</i>	<i>Equipamentos</i>	Desempenho Harmônico	<i>Ferramentas de controle</i>	<i>Aranjo físico de servidores, concentradores e equipamentos</i>
<i>Críticos de Projeto</i>	<i>Críticos de Projeto</i>	<u><i>Ampacidade, curto-circuito, queda de tensão e perdas</i></u>	<u><i>Estruturas, Espaçamentos e Barramento</i></u>	Flutuação de Tensão	Planejamento	<i>Aranjo físico de central telefônica, casa de baterias, quadros de distribuição e ramais</i>
<i>Cálculo Mecânica de cabos</i>	<i>Cálculo Mecânica de cabos</i>	<i>Lista de Cabos</i>	<i>Eletromecânica</i>	Fluxo de carga	<i>Pensamento Estratégico</i>	
<i>Estudo de faixa de servidão</i>	<i>Estudo de faixa de servidão</i>	<i>Aterramento (*)</i>	<u><i>Transformadores de potência</i></u>	Curto-circuito	<i>Organograma detalhado</i>	<i>Definição do caminhoamento de cabos, pontos de conexão à rede, pontos de ramais e instalação</i>
<i>Coordenação de isolamento</i>	<i>Aterramento (*)</i>	Especificações de Construção	<u><i>Disjuntores, Chaves Seccionadoras, Para-raios, TP's e TC's</i></u>	Impedâncias de Sequência	<u><i>Plano de comunicação</i></u>	
<i>Aranjos de Cadeias</i>	<i>Dimensionamento série de estruturas</i>	Especificações para Aquisição de Materiais	<i>Serviços Auxiliares</i>	Aterramento	<u><i>Gerenciamento de conflitos</i></u>	<i>Suprimento de energia elétrica</i>
<i>Aterramento (*)</i>	<i>Fundações (***)</i>	Documentos para licitação	<u><i>Cubículos, Painéis de BT, Carcasas em CA e CC</i></u>	Interferências	<i>Segmentação em fases - Programa</i>	<i>Energia limpa (estabilizadores e no-breaks) e aterramento</i>
<i>Amortecimento e vibrações</i>	Especificações de Construção	Projeto Executivo	<u><i>Transformadores de serviços auxiliares</i></u>	Campo Elétrico	Execução e Controle	Implementação em ITIL
<i>Dimensionamento série de estruturas</i>	Especificações para Aquisição de Materiais	<i>Seccionamento da Blindagem</i>	<u><i>Baterias, carregadores, retificadores e Grupo Gerador</i></u>	Campo Magnético	<i>Implantação do PMO</i>	<i>Service Delivery - Tático</i>
<i>Fundações (***)</i>	Documentos para licitação	<i>Caixas de Inspeção e Passagem</i>	<i>Comando e Proteção</i>	Corona	<i>Termos da abertura</i>	<u><i>Gerência de Capacidade</i></u>
Especificações de Construção	Projeto Executivo	<i>Sinalização</i>	<u><i>Filosofia da cadeia de proteção</i></u>	Joule	<i>Declaração de escopo</i>	<u><i>Gerência de Disponibilidade</i></u>
Especificações para Aquisição de Materiais	<i>Análítico de plotação de estruturas</i>	<i>Emendas</i>	Especificações de Construção	RI	<i>Mapeamento de riscos</i>	<u><i>Gerência de Níveis de Serviço</i></u>
Documentos para licitação	<i>Tabela de locação</i>	<i>Cavas e Dutos</i>	Especificações para Aquisição de Materiais e Equipamentos	Ruído Audível	<i>Planos de negócio (business cases - cronogramas, base-line, orçamentação, benefícios, análise financeira, justificativas para investimento e ROI)</i>	<u><i>Gerência de Continuidade</i></u>
Projeto Executivo	<i>Planta e Perfil</i>	<i>Envelopamento</i>	Documentos para licitação	TVI		<i>Service Support - Operacional</i>
<i>Cartas de aplicação estruturas</i>	<i>Aplicação do contrapeso</i>	<i>Transição subterrâneo x aéreo</i>	Projeto Executivo	Concepção de Aterramento		<u><i>Gerência de Configuração</i></u>
<i>Análítico de plotação de estruturas</i>	<i>Travessias e cruzamentos</i>	<i>Detalhes construtivos</i>	<i>Projeto Civil</i>	Malha de Terra	<i>Comunicação (governança e dashboards)</i>	<u><i>Gerência de Incidentes</i></u>
<i>Tabela de locação</i>	<i>Tabela de Esticamento de cabos</i>	Acompanhamento da construção	<u><i>Topografia, Sondagem, Terraplanagem, Drenagem e Urbanização</i></u>	Contrapeso	<i>Planos de aquisições e compras</i>	<u><i>Gerência de Problemas</i></u>
<i>Análise de Seções Diagonais ou Transversais - Pés Desnivelados ou Estais</i>	<i>Lista de construção</i>	Engenharia do Proprietário / Fiscalização	<u><i>Fundações e Estruturas (***)</i></u>		<i>Mapeamento de todos os deliverables</i>	<u><i>Gerência de Mudanças</i></u>
	Acompanhamento da construção	<i>Análise do Projeto Executivo</i>	<u><i>Requisitos e Suportes para barramentos e equipamentos (***)</i></u>		<i>Quality assurance</i>	Governança de TI
<i>Planta e Perfil</i>	Engenharia do Proprietário / Fiscalização	<i>Gerência de Projeto (**)</i>	<u><i>Edificações, Abastecimento de água e Arquitetura</i></u>		<i>Suporte ao Board e Steering Comitee</i>	<i>Gerenciamento da área de TI (ITIL / COBIT / PMI)</i>
<i>Aterramento e seccionamento de cercas (*)</i>	<i>Análise do Projeto Executivo</i>	<i>Representação técnica do proprietário</i>	Projeto Mecânico		Fechamento	<i>Administração da complexidade em TI na implementação de processos</i>
<i>Aplicação do contrapeso</i>	<i>Gerência de Projeto (**)</i>	<i>Análise e aprovação das medições</i>	<u><i>Proteção contra incêndio e Ar Condicionado</i></u>		<i>Termos de fechamento para todos os projetos, programas e/ou portfólios</i>	<i>Plano de administração de investimentos e despesas - Business Cases</i>
<i>Aplicação de amortecedores</i>	<i>Representação técnica do proprietário</i>	<i>Inspeção e ensaio de materiais e equipamentos</i>	<i>Projeto Eletro-Mecânico</i>			<i>Gestão da operacionalidade da infra-estrutura</i>
<i>Travessias e cruzamentos</i>	<i>Análise e aprovação das medições</i>	<i>Supervisão das atividades de obra</i>	<u><i>Aranjo Físico</i></u>			<i>Coordenação de projetos de infra-estrutura</i>
<i>Sinalização para inspeção aérea</i>	<i>Inspeção e ensaio de materiais e equipamentos</i>	<i>Supervisão da qualidade da obra</i>	<u><i>Requisitos e Suportes para barramentos e equipamentos</i></u>			<i>Manutenção do inventário de hardware, software e licenças</i>
<i>Tabela de Esticamento de cabos</i>	<i>Supervisão das atividades de obra</i>	<i>Supervisão de programas de ensaios</i>	<u><i>Tabelas de Esticamento</i></u>			<i>Monitoração de contratos de manutenção</i>
<i>Lista de construção</i>	<i>Supervisão da qualidade da obra</i>	<i>Supervisão dos testes de comissionamento</i>	<u><i>Dutos e Canaletas</i></u>			<i>Acompanhamento rede WAN e Concessionárias</i>
Acompanhamento da construção	<i>Supervisão de programas de ensaios</i>		<u><i>Malha de terra (*)</i></u>			<i>Gestão de Fornecedores</i>
Engenharia do Proprietário / Fiscalização	<i>Supervisão dos testes de comissionamento</i>		<u><i>Iluminação e Tomadas</i></u>			<i>Gestão de Ativos</i>
<i>Análise do Projeto Executivo</i>			<u><i>Edificações Instalações</i></u>			<i>Realização de vistorias nas instalações</i>
<i>Gerência de Projeto (**)</i>			<u><i>Instalação de Equipamentos</i></u>			
<i>Representação técnica do proprietário</i>			<u><i>Listas de Material</i></u>			
<i>Análise e aprovação das medições</i>			<i>Comando e Proteção</i>			
<i>Inspeção e ensaio de materiais e equipamentos</i>			<u><i>Diagramas Unifilares e Trifilares</i></u>			
<i>Supervisão das atividades de obra</i>			<u><i>Diagramas Esquemáticos</i></u>			
<i>Supervisão da qualidade da obra</i>			<u><i>Lista de Cabos e Diagramas de Interligação</i></u>			
<i>Supervisão de programas de ensaios</i>			<u><i>Sistema de Telecomunicação</i></u>			
<i>Supervisão dos testes de comissionamento</i>			Acompanhamento da construção			
			Engenharia do Proprietário / Fiscalização			
			<i>Análise do Projeto Executivo</i>			
			<i>Gerência de Projeto (**)</i>			
			<i>Representação técnica do proprietário</i>			
			<i>Análise e aprovação das medições</i>			
			<i>Inspeção e ensaio de materiais e equipamentos</i>			
			<i>Supervisão das atividades de obra</i>			
			<i>Supervisão da qualidade da obra</i>			
			<i>Supervisão de programas de ensaios</i>			
			<i>Supervisão dos testes de comissionamento</i>			