



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5
COMISSÃO GENERAL PLÍNIO TOURINHO

ANEXO "B"

INFORMAÇÕES E DISTRIBUIÇÃO DAS FUNÇÕES PARA CONTRATAÇÃO
Seleção de Mão de Obra Temporária / CRO5 / Edital n.º 001/2017-MOT/CRO5

Ord	FUNÇÃO	Vagas	Item	Descrição	Localidade de trabalho
	Nomenclatura				
1	Arquiteto	2	a) Nível Escolar exigido	Superior completo	CRO 5 Curitiba-PR
			b) Salário	R\$ 6.795,38	
			c) Habilidades Técnicas Eliminatórias	Curso de Revit com carga horária mínima de 40 horas presenciais, ou cadeira acadêmica em ferramentas BIM, Revit, modelagem paramétrica ou equivalente.	
			d) Atribuições que poderá receber	d) Coleta de dados, estudo, planejamento, projeto e especificação. Supervisão, coordenação, gestão e orientação técnica. Estudo de viabilidade técnica e ambiental. Assistência técnica, assessoria e consultoria. Direção de obras e de serviço técnico. Vistoria, pericia, avaliação, monitoramento, laudo, parecer técnico, auditoria e arbitragem. Desenvolvimento, análise, experimentação, ensaio, padronização, mensuração e controle de qualidade. Elaboração de orçamento. Elaboração de Projeto básico e termos de referência. Organização de processo de etiquetagem do PBE Edifica. Fiscalização e condução de obra, instalação e serviço técnico. Possuir conhecimento das normas técnicas ligadas à arquitetura e engenharia. Possuir conhecimentos de modelagem paramétrica, com o software Revit, incluindo os conceitos de família de objetos e família de sistema. Realizar alterações em famílias básicas do software, montar um arquivo Template, baseado nos padrões de linguagem arquitetônica descrito em normas regulamentadoras brasileiras, através da adequação da simbologia original do software. Extrair plantas, cortes e elevações de um modelo paramétrico; executar a modelagem paramétrica de um projeto arquitetônico. Configurar e aplicar materiais nas diversas famílias do software (pisos, paredes, esquadrias, guarda-corpos, lajes, escadas). Inserir desenhos de projeto produzidos em software CAD. Realizar a cotação dos desenhos arquitetônicos, aplicar e editar textos, montar tabelas de área computável, área não computável, área total, esquadrias e quantitativos. Organizar perspectivas e executar a renderização do modelo. Elaborar e plotar prancha de apresentação do projeto, com carimbo completo, desenhos, perspectivas e tabelas.	

FUNÇÃO		Vagas	Item	Descrição	Localidade de trabalho
Ord	Nomenclatura				
			<p>a) Nível Escolar exigido</p> <p>b) Salário</p> <p>c) Habilitações Técnicas Eliminatórias</p>	<p>Superior completo</p> <p>R\$ 6.795,38</p> <p>Graduado em Engenharia Civil ou Fortificação e Construção, inscrito regularmente no CREA, com experiência comprovada mínima de 2 anos em projetos executivos da área e/ou fiscalização de obras.</p>	
2	Engenheiro Civil	1	<p>d) Atribuições que poderá receber</p>	<p>Elaborar projetos executivos de engenharia civil, técnicas executivas, especificações de materiais, e controle tecnológico de obras de edificações. Utilizar softwares de detalhamento e desenhos: AUTOCAD e/ou CIVIL 3D. Apresentar soluções viáveis sobre temas como locação; terraplenagem e movimentos de terra; pavimentação com base de solo estabilizado granulometricamente e revestimento em concreto estrutural, blocos intertravados e placas de concreto; fundações diretas e indiretas; estruturas de concreto armado e protendido, estruturas de aço e de madeira; painéis e vedações em alvenaria e divisórias; pisos em granito, granilite, cerâmico, PVC (piso vinílico flexível homogêneo em mantas), elevados em placas de material plástico; revestimentos acústicos, cerâmicos, chapisco emboço-reboco, lambris de madeira, laminado melamínico e carpete; pintura interna, externa e de esquadrias com tinta acrílica, PVA, óleo, verniz e esmalte sintético; forros em PVC, de gesso e em placas de fibra mineral; instalações elétricas prediais de baixa tensão, instalações hidrossanitárias em PVC para esgotos e água fria; coberturas em estrutura de madeira e metálicas com telhas cerâmicas, de fibrocimento e metálicas; esquadrias de madeira e metálicas; impermeabilizações rígidas e flexíveis para áreas molhadas, coberturas e reservatórios (elevados e enterrados); instalações de combate a incêndio; mobilização e instalação de canteiro de obras. Elaboração de projetos, planejamento, orçamentação, programação e controle de obras, elaboração de cronogramas e gráficos (PERT-CPM, Gantt); acompanhamento físico-financeiro e realização de medições de serviços, bem como pagamento. Fiscalização de contratos de obras envolvendo controle de custo, prazo e qualidade de serviços (elaboração de fichas de controle de serviço, relação de ensaios para controle tecnológico e emissão de relatórios). Aprovar projetos em Órgãos Públicos pertinentes (Ex: Prefeitura, Corpo de Bombeiros). Aplicar conhecimento de procedimentos e normas de saúde, controle de resíduo sólido e segurança do trabalho para as atividades da indústria da construção civil, com ênfase na NR-18. Disponibilidade para deslocar-se em viagens para outras cidades/regiões distintas da localidade de trabalho.</p>	<p>CRO 5 Rio Negro- PR</p>

FUNÇÃO		Vagas	Item	Descrição	Localidade de trabalho
Ord	Nomenclatura				
3	Técnico em edificações	3	a) Nível Escolar exigido	Intermediário	CRO 5 Curitiba-PR
			b) Salário	R\$ 3.201,38	
			c) Habilitações Técnicas Eliminatórias	Ter concluído o curso em técnico em edificações e estar inscrito regularmente no CREA. Experiência comprovada mínima de 2 anos em apoio na elaboração de projetos e/ou fiscalização de obras.	
			d) Atribuições que poderá receber	Auxiliar na fiscalização de obras juntamente com o engenheiro civil. Auxiliar o engenheiro civil na elaboração dos documentos técnicos (orçamento, especificações técnicas, memoriais e cronogramas) que compõem o Projeto Básico. Elaborar orçamento de obra. Proceder o levantamento de quantitativos de insumos e serviços para compor orçamento de obra. Realizar pesquisas de preços para subsidiar a elaboração de orçamento. Interpretar projeto arquitetônico, elétrico, hidráulico e estrutural em softwares específicos. Planejar a execução de obras na plataforma MS-Project. Ter conhecimento na área de topografia, com emprego de equipamentos eletrônicos e softwares de modelagem digital do terreno. Ter conhecimento de legislações de projetos e obras. Disponibilidade para deslocar-se em viagens para outras cidades/regiões distintas da localidade de trabalho.	

FUNÇÃO		Vagas	Item	Descrição	Localidade de trabalho
Nr Ord	Nomenclatura				
4	Técnico em Administração	2	a) Nível Escolar exigido	Intermediário	CRO 5 Curitiba-PR
			b) Salário	R\$ 3.201,38	
			c) Habilidades Técnicas Eliminatórias	Técnico em Administração com experiência comprovada na administração pública ou privada relacionada coma atividade a ser desempenhada.	
			d) Atribuições que poderá receber	Rotinas administrativas de escritório, organização e métodos administrativos, formatação de relatórios, documentos de texto, planilhas (Word e Excel), edição de imagens, conhecedor de processos de planejamento, orçamento e acompanhamento de projetos. Conhecimento em Recursos Humanos, folha de pagamento, ficha de frequência, boa redação e ortografia, conhecimento na lei nº 8.112 de 11 de dezembro de 1990, correspondências em geral, conhecimento de processos administrativos relativos à montagem de processo de prestação de contas de despesas realizadas; organização de documentação relativa às obras em execução como pagamentos realizados, medições realizadas e controle de contratos.	



FUNÇÃO		Vagas	Item	Descrição	Localidade de trabalho
Nr Ord	Nomenclatura				
5	Desenhista	1	a) Nível Escolar exigido	Intermediário	CRO 5 Curitiba-PR
			b) Salário	R\$ 3.622,79	
			c) Habilitações Técnicas Eliminatórias	Curso de desenhista com carga horária mínima de 60 horas presenciais, podendo ser somatória de cursos de 20h, com os softwares específicos AutoCAD e/ou Revit. Ensino Técnico ou Superior na área da Construção Civil, com cadeira de desenho arquitetônico, representação de projetos ou equivalente.	
	d) Atribuições que poderá receber		Elaborar e interpretar esboços de desenhos e projetos, além de outros documentos de apoio, tais como: catálogos, croquis e normas. Elaborar desenhos de arquitetura, levantamento planialtimétrico cadastral, projetos cartográficos e engenharias diversas utilizando softwares específicos para desenho técnico. Elaborar plantas, desenhos e detalhamentos (cortes, fachadas, vistas) de projetos, além de especificar materiais de construção. Possuir experiência com desenhos e detalhamentos de instalações hidrossanitárias, arquitetura, engenharias civil e elétrica. Possuir conhecimento das normas técnicas ligadas à arquitetura e engenharia. Possuir conhecimentos de modelagem paramétrica, com o software Revit, incluindo os conceitos de família de objetos e família de sistema. Realizar alterações em famílias básicas do software, montar um arquivo Template, baseado nos padrões de linguagem arquitetônica descrito em normas regulamentadoras brasileiras, através da adequação da simbologia original do software. Extrair plantas, cortes e elevações de um modelo paramétrico; executar a modelagem paramétrica de um projeto arquitetônico. Configurar e aplicar materiais nas diversas famílias do software (pisos, paredes, esquadrias, guarda-corpos, lajes, escadas). Inserir desenhos de projeto produzidos em software CAD. Realizar a cotação dos desenhos arquitetônicos, aplicar e editar textos, montar tabelas de área computável, área não computável, área total, esquadrias e quantitativos. Organizar perspectivas e executar a renderização do modelo. Elaborar e plotar prancha de apresentação do projeto, com carimbo completo, desenhos, perspectivas e tabelas. Disponibilidade para deslocar-se em viagens para outras cidades/regiões distintas da localidade de trabalho.		