
	<b>ANEXO 07</b> <b>RELAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO</b>	<b>E0000-ET-E04-520-006 – REV E</b>
		<b>Página 1 de 8</b>

## DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE MÍNIMA DE PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO


Pela presente declaramos ter a disponibilidade do pessoal técnico abaixo relacionado, com o compromisso de utilizar sua força de trabalho na execução do Contrato de Construção e Montagem. Declaramos ainda que, tais profissionais, executarão suas atividades no canteiro de obras do **CONTRATADO**, e/ou frente de serviço, durante o tempo que vigorar o Contrato.

### PROFISSIONAIS TÉCNICOS PERMANENTEMENTE MOBILIZADOS

	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO / FORMAÇÃO / ESPECIALIDADE / QUANTIDADE
1		<b>Função:</b> Chefe da Obra. <b>Formação / Especialidade:</b> Engenheiro Mecânico Pleno detentor de <u>CAT</u> - Certidão de Acervo Técnico expedida pelo(s) CREA(s) <u>apresentar (*)</u> , em conformidade com AS EXIGÊNCIAS DE QUALIFICAÇÃO do Edital, com experiência mínima de 5 anos, em coordenação/gerenciamento de obras de construção e montagem de dutos de transporte e/ou distribuição de hidrocarbonetos. O chefe da obra deve elaborar ART do contrato apontando uma carga horária mínima de 40 horas semanais de dedicação ao contrato e residir na cidade de Natal ou em Município a menos de 30km deste. <b>Quantidade : 01</b>
2		<b>Função:</b> Coordenador de Projetos. <b>Formação / Especialidade:</b> Projetista Cadista (Engenheiro, técnico ou profissional especializado), detentor de Atestado ou Declaração ( <u>apresentar (*)</u> ) de Capacidade Técnica expedida por pessoas jurídicas de direito público ou privado, relativo(s) aos serviços de análise e detalhamento de projetos de dutos de transporte e/ou distribuição de hidrocarbonetos. Na falta do Atestado/Declaração acima solicitado, a comprovação da experiência mínima de 2 anos na função poderá ser feita mediante a apresentação de cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrado na SRTE ou, cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social. <b>Quantidade :01</b>

	<b>ANEXO 07</b> <b>RELAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO</b>	<b>E0000-ET-E04-520-006 – REV E</b>
		<b>Página 2 de 8</b>

<b>3</b>		<b>Função:</b> Encarregado de Fase. <b>Formação / Especialidade:</b> Encarregado de Obras (mecânica / civil). A comprovação da experiência mínima de 5 anos na função deverá ser feita mediante a apresentação (*) de cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrado na SRTE ou, cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social na função de encarregado de obras/fase nas diversas etapas civil e mecânica (montagem e soldagem de tubulação em obra de gasoduto (s), oleoduto (s)). <b>Quantidade :01</b>
<b>4</b>		<b>Função:</b> Soldador em Tubo de Polietileno (PEAD). <b>Formação / Especialidade:</b> Devidamente qualificado segundo norma NBR 14472. Apresentar a Credencial de Qualificação ou Certificado de Soldador em PEAD, emitido por Organismos de Certificação de Pessoas no prazo de validade do mesmo, para a execução de soldagem em tubos de PEAD (PE-80 / PE-100[f1]), além de experiência de 2 (dois) anos na função. DEVE TER EXPERIÊNCIA COMPROVADA NA EXECUÇÃO DE SOLDA TIPO ELETROFUSÃO <b>Quantidade : 01 (um)</b>
<b>5</b>		<b>Função:</b> Inspetor de Dutos Níveis 1 ou 2 - N1 ou N2. <b>Formação / Especialidade:</b> Qualificado pelo Sistema Nacional de Qualificação e Certificação de Pessoal em END - (SNQC/END) para inspeção de dutos em aço carbono e de PEAD, com Certificação Nível 1 – N1 ou Nível 2 – N2 conforme normas ABENDI NA-001 e DC-001, devidamente comprovado através de Certificado, além de experiência de 3 (três) anos na função. <b>Quantidade : 01</b>

	<p align="center"><b>ANEXO 07</b> <b>RELAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO</b></p>	<p align="center"><b>E0000-ET-E04-520-006 – REV E</b></p>
		<p align="center"><b>Página 3 de 8</b></p>


6		<p><b>Função:</b> Coordenador de Controle da Qualidade[f2].</p> <p><b>Formação / Especialidade:</b> Técnico ou profissional especializado, com Atestado ou Declaração (<u>apresentar (*)</u>) de Capacidade Técnica expedido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, relativo(s) aos serviços executados como coordenador de controle de qualidade, nas atividades de controle e garantia da qualidade em obras de gasodutos e/ou oleodutos. Na falta do Atestado/Declaração solicitado, a comprovação da experiência mínima de 3 anos na função poderá ser feita mediante a apresentação de cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrado na SRTE ou, cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social.</p> <p><b>Quantidade : 01</b></p>
7		<p><b>Função:</b> Coordenador de Planejamento.</p> <p><b>Formação / Especialidade:</b> Técnico ou profissional especializado com Atestado ou Declaração (<u>apresentar (*)</u>) de Capacidade Técnica expedido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, relativo(s) aos serviços nas atividades de planejamento, controle e acompanhamento de execução em obras de gasodutos e/ou oleodutos. Na falta do Atestado/Declaração solicitado, a comprovação da experiência mínima de 3 anos na função poderá ser feita mediante a apresentação de cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrado na SRTE ou, cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social na respectiva função.</p> <p><b>Quantidade : 01</b></p>
8		<p><b>Função:</b> Topógrafo</p> <p><b>Formação / Especialidade:</b> Engenheiro Cartógrafo/Agrimensor ou Técnico Topógrafo com 3 anos de experiência em Levantamentos Topográficos para obras de lançamento de rede. Na falta do Atestado solicitado, a comprovação da experiência na função poderá ser mediante a apresentação de cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrado na SRTE ou, cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social.</p> <p><b>Quantidade : 01</b></p>

**ANEXO 07**  
**RELAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO**  
**ESPECIALIZADO**

**E0000-ET-E04-520-006 –**  
**REV E**


**Página 4 de 8**

9		<p><b>Função:</b> Estoquista/Almoxarife</p> <p><b>Formação / Especialidade:</b> Técnico ou profissional especializado, com capacidade para fazer controle de entrada e saída de materiais, bem como dos materiais aplicados em obra, com Atestado ou Declaração (<u>apresentar (*)</u>) de Capacidade Técnica expedido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, relativo(s) aos serviços executados como almoxarife ou controlador de estoque e aplicação de materiais em obras ou apontador de obras. Na falta do Atestado/Declaração solicitado, a comprovação da experiência mínima de 1 ano na função poderá ser feita mediante a apresentação de cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrado na SRTE ou, cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social.</p> <p><b>Quantidade : 01</b></p>
10		<p><b>Função:</b> Montador / Instrumentista</p> <p><b>Formação / Especialidade:</b> Técnico ou profissional especializado, com Atestado ou Declaração (<u>apresentar (*)</u>) de Capacidade Técnica expedido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, relativo(s) aos serviços montagens mecânicas. Na falta do Atestado/Declaração solicitado, a comprovação da experiência mínima de 3 anos na função poderá ser feita mediante a apresentação de cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrado na SRTE ou, cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social. O profissional deverá ter capacidade de trabalhar com medidores tipo diafragma e rotativo e estar habilitador para fazer montagens de tubulações soldados e/ou roscadas</p> <p><b>Quantidade : 01</b></p>
11		<p><b>Função:</b> Auxiliar Administrativo</p> <p><b>Formação / Especialidade:</b> Técnico ou profissional especializado, com Atestado ou Declaração (<u>apresentar (*)</u>) de Capacidade Técnica expedido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, relativo(s) aos serviços de administração de escritório, compras e contas a pagar. Na falta do Atestado/Declaração solicitado, a comprovação da experiência mínima de 3 anos na função poderá ser feita mediante a apresentação de cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrado na SRTE ou, cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social.</p> <p><b>Quantidade : 01</b></p>


	<p align="center"><b>ANEXO 07</b> <b>RELAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO</b></p>	<p align="center"><b>E0000-ET-E04-520-006 – REV E</b></p>
		<p align="center"><b>Página 5 de 8</b></p>

12		<p><b>Função:</b> Operador de máquina de perfuração de solo direcional.</p> <p><b>Formação / Especialidade:</b> Técnico ou profissional especializado, com Atestado ou Declaração (apresentar (*)) de Capacidade Técnica expedido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, relativo(s) aos serviços operação de máquina de perfuração de solo direcional. Na falta do Atestado/Declaração solicitado, a comprovação da experiência mínima de 5 anos na função que poderá ser feita mediante a apresentação de cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrado na SRTE ou, cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social. O profissional deverá ter capacidade de trabalhar com máquina perfuratriz em longos trechos de projeto de, no mínimo, 20t de força de pullback e 6.000N.m de torque.</p> <p><b>Quantidade : 01</b></p>
13		<p><b>Função:</b> Navegador de máquina de perfuração de solo direcional.</p> <p><b>Formação / Especialidade:</b> Técnico ou profissional especializado, com Atestado ou Declaração (apresentar (*)) de Capacidade Técnica expedido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, relativo(s) aos serviços navegação de máquina de perfuração de solo direcional. Na falta do Atestado/Declaração solicitado, a comprovação da experiência mínima de 5 anos na função que poderá ser feita mediante a apresentação de cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrado na SRTE ou, cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social. O profissional deverá ter capacidade de trabalhar com máquina perfuratriz em longos trechos de projeto.</p> <p><b>Quantidade :01</b></p>

**PROFISSIONAIS TÉCNICOS EVENTUALMENTE MOBILIZADOS**

	<b>ANEXO 07</b> <b>RELAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO</b>	<b>E0000-ET-E04-520-006 – REV E</b>
		<b>Página 6 de 8</b>


14		<b>Função:</b> Pintor industrial <b>Formação / Especialidade:</b> Técnico ou profissional especializado, com Atestado ou Declaração ( <u>apresentar (*)</u> ) de Capacidade Técnica expedido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, relativo(s) aos serviços montagens mecânicas. Na falta do Atestado/Declaração solicitado, a comprovação da experiência mínima de 3 anos na função poderá ser feita mediante a apresentação de cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrado na SRTE ou, cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social. <b>Quantidade : 01</b>
15		<b>Função:</b> Soldador AC (TIG e/ou Eletrodo Revestido). <b>Formação / Especialidade:</b> Devidamente qualificado(s) por Inspetor de Soldagem Nível 2, FBTS, com qualificação segundo a norma API STD 1104. Apresentar o Certificado da Qualificação de Soldadores e Operadores (CQS) no prazo de validade do mesmo para a execução de soldagem em obra de gasoduto e/ou oleoduto em aço carbono, demonstrando que estava em atividade nos últimos 90 dias, através do respectivo Controle de Desempenho dos Soldadores e Operadores de Soldagem (CDS). <b>Quantidade : 01</b>
16		<b>Função:</b> Inspetor de Soldagem Nível 1 - N1. <b>Formação / Especialidade:</b> Qualificado pelo Sistema Nacional de Qualificação e Certificação de Pessoal – Inspeção de Soldagem (SNQC-IS) para inspeção de solda em gasodutos ou oleodutos em aço carbono, com Certificação Nível 1 – N1 conforme norma FBTS N-001, devidamente comprovado através de Certificado. <b>Quantidade : 01</b>
17		<b>Função:</b> Inspetor Ultra-Som Níveis 1 ou 2 - N1 ou N2. <b>Formação / Especialidade:</b> Qualificado pelo Sistema Nacional de Qualificação e Certificação de Pessoal em END - (SNQC/END) para verificação e dimensionamento de descontinuidade de soldas em dutos de aço carbono, com Certificação Nível 1 – N1 ou Nível 2 – N2 conforme normas ABENDI NA-001 e DC-001, devidamente comprovado através de Certificado, além da experiência de 1 (um) ano na função. <b>Quantidade :01</b>

	<b>ANEXO 07</b> <b>RELAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO</b>	<b>E0000-ET-E04-520-006 – REV E</b>
		<b>Página 7 de 8</b>

18		<p><b>Função:</b> Inspetor de Ensaio Visual de Soldas Níveis 1 ou 2 – EVS-N1 ou EVS-N2.</p> <p><b>Formação / Especialidade:</b> Qualificado pelo Sistema Nacional de Qualificação e Certificação de Pessoal em END - (SNQC/END) para verificação visual e dimensional de soldas em dutos de aço carbono, com Certificação Nível 1 – N1 ou Nível 2 – N2 conforme normas ABENDI NA-001 e DC-001, devidamente comprovado através de Certificado, além da experiência de 1 (um) ano na função.</p> <p><b>Quantidade :01</b></p>
19		<p><b>Função:</b> Inspetor de Ensaio por Líquido Penetrante Níveis 1 ou 2 – LP-N1 ou LP-N2.</p> <p><b>Formação / Especialidade:</b> Qualificado pelo Sistema Nacional de Qualificação e Certificação de Pessoal em END - (SNQC/END) para verificação de descontinuidades de soldas em dutos de aço carbono através do emprego de líquidos penetrantes, com Certificação Nível 1 – N1 ou Nível 2 – N2 conforme normas ABENDI NA-001 e DC-001, devidamente comprovado através de Certificado, além da experiência de 1 (um) ano na função.</p> <p><b>Quantidade :01</b></p>
20		<p><b>Função:</b> Engenheiro de Segurança do Trabalho.</p> <p><b>Formação / Especialidade:</b> Registro no CREA (<u>apresentar (*)</u> documento de registro). Tal profissional também deverá estar obrigatoriamente relacionado, e será disponibilizado pela Empresa, caso a quantidade de funcionários a ser mobilizados para a obra em questão, seja igual ou superior a 50 (cinquenta) pessoas, devendo o mesmo efetuar o respectivo recolhimento de ART específica.</p> <p><b>Quantidade : 01</b></p>

Observações:

- 1) Um mesmo profissional não poderá ser indicado/apresentado para exercer mais de uma função, exceção para os casos de inspetor de solda, que poderá ter mais de uma função. O inspetor de solda só precisará estar presente na frente de obra quando seus serviços forem demandados, ou seja, após as soldas e antes do seu revestimento.
- 2) A experiência de tais profissionais, deverá ser comprovada mediante apresentação dos documentos acima descritos (\*) em reunião, a ser realizada entre o período da assinatura do Contrato e o fim da mobilização. Em havendo não comprovação satisfatória neste momento, caberá ao **CONTRATADO** a imediata apresentação de profissional equivalente em termos de experiência e das exigências originais do processo licitatório;
- 3) Todos os profissionais acima relacionados (PERMANENTEMENTE MOBILIZADOS) deverão permanecer mobilizados até assinatura do TRD (Termo de Recebimento Definitivo) do contrato;

	<b>ANEXO 07</b> <b>RELAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO</b> <b>ESPECIALIZADO</b>	<b>E0000-ET-E04-520-006 –</b> <b>REV E</b>
		<b>Página 8 de 8</b>

- 4) A lista acima é exigida, mas não exaustiva. Ou seja, obriga-se a empresa a mobilizar estes e outros profissionais que se fizerem necessários para a perfeita e segura execução das atividades objeto do contrato.

....., de..... de 20xx

\_\_\_\_\_  
*(Carimbo do proponente, nome e assinatura de seu representante legal)*