|  |
| --- |
| Nome da Empresa:  |
| Informações preenchidas por:   | Data:    /    /      |
| Telefone:        | e-mail:       |
| Especialidade Técnica: **Instalação Gases Combustíveis - Residencial** |
|  | Grupo | **Divisão** | **Descrição** | **Atividades / Exemplos / Critérios** | **Nível Mínimo** | **Normas Aplicáveis** |
| [ ]  | C1 - Instalação e manutenção de rede de gás residencial com uso de cobre e aço | 1 (IR1) | Uma unidade autônoma | - instalação de tubulação e acessórios em uma residência (casa ou apartamento)- pré-avaliação e diagnóstico de instalações existentes- realização de teste de estanqueidade- reparos de trechos de rede e prumada | “C” | ABNT NBR 15526 |
| [ ]  | C1 - Instalação e manutenção de rede de gás residencial com uso de cobre e aço | 3 (IR2) | Acima de uma unidade autônoma  | - instalação interna de tubulação e acessórios em edifícios e condomínios- pré-avaliação e diagnóstico de instalações existentes- realização de teste de estanqueidade- reparos de trechos de rede e prumada | “B” | ABNT NBR 15526 |
| [ ]  | C1 - Instalação e manutenção de rede de gás residencial com uso de cobre e aço | 5 (CDR) | Comissionamento e descomissionamento de redes de gás com uso de cobre aço (trabalhos com redes em carga) | - remoção e instalação de medidores e/ou reguladores- realização de purga, inertização, e outros serviços associados- pré-avaliação e diagnóstico de instalações existentes | “B” | ABNT NBR 15526 |
| [ ]  | C2 - Instalação e manutenção de rede de gás residencial com uso de polietileno | 1 (IRP) | Instalação e manutenção com polietileno | - instalação de tubulação e acessórios enterrados e externos as projeções horizontais das edificações- pré-avaliação e diagnóstico de instalações existentes- realização de teste de estanqueidade- reparos de trechos de rede e prumada | “B” | ABNT NBR 15526 |
| [ ]  | C2 - Instalação e manutenção de rede de gás residencial com uso de polietileno | 2 (CDRP) | Comissionamento e descomissionamento de redes de gás com uso de polietileno (trabalhos com redes em carga) | - remoção e instalação de medidores e/ou reguladores- realização de purga, inertização, e outros serviços associados | “B” | ABNT NBR 15526 |
| [ ]  | C3 - Instalação e manutenção de aparelhos à gás residencial | 1 (IRF) | Fogões | - instalação, substituição e remoção dos fogões- reparo e ligação de fogões- conversão (GLP/GN – GN/GLP) de fogões  | “C”  | ABNT NBR 13103 |
| [ ]  | C3 - Instalação e manutenção de aparelhos à gás residencial | 2 (IRA) | Aquecedores de água  | - instalação, substituição e remoção de aquecedores- reparo e ligação de aquecedores- conversão (GLP/GN – GN/GLP) de aquecedores  | “C”  | ABNT NBR 13103 |
| [ ]  | C3 - Instalação e manutenção de aparelhos à gás residencial | 3 (IRG) | Geradora de água quente | - instalação, substituição e remoção de geradoras- reparo e ligação de geradoras- conversão (GLP/GN – GN/GLP) de geradoras | “B” | ABNT NBR 13103ABNT NBR 16057 |
| [ ]  | C3 - Instalação e manutenção de aparelhos à gás residencial | 4 (IRE) | Sauna, churrasqueira, lareiras | - instalação, substituição e remoção de outros aparelhos a gás- reparo e ligação de outros aparelhos a gás- conversão (GLP/GN – GN/GLP) de outros aparelhos a gás  | “C” | ABNT NBR 13103 |
| [ ]  | C4 - Instalação e manutenção residencial de central de gás  | 1 (GLPT) | Recipientes transportáveis | - instalação de central e gás GLP e acessórios- manutenção de tubulação da central- manutenção de recipientes, equipamentos e acessórios | “B” | ABNT NBR 13523 |
| [ ]  | C4 - Instalação e manutenção residencial de central de gás | 2 (GLPE1) | Recipientes estacionários (volume individual de recipientes de até 10m3) | - instalação de central e gás GLP e acessórios- manutenção de tubulação da central- manutenção de recipientes, equipamentos e acessórios | “B” | ABNT NBR 13523 |
| Especialidade Técnica: **Instalação Gases Combustíveis - Comercial** |
|  | Grupo | **Divisão** | **Descrição** | **Atividades / Exemplos / Critérios** | **Nível Mínimo** | **Normas Aplicáveis** |
| [ ]  | C5 - Instalação e manutenção de rede de gás comercial e serviços público com uso de cobre e aço (inclui pequenas indústrias) (\*2) | 1 (IC) | Instalação e manutenção com cobre e aço | - instalação interna de tubulação e acessórios- pré-avaliação e diagnóstico de instalações existentes- realização de teste de estanqueidade- reparos de trechos de rede e prumada | “B” | ABNT NBR 15526 |
| [ ]  | C5 - Instalação e manutenção de rede de gás comercial e serviços público com uso de cobre e aço (inclui pequenas indústrias) (\*2) | 2 (CDC) | Comissionamento e descomissionamento de redes de gás (trabalhos com redes em carga) | - remoção e instalação de medidores e/ou reguladores- realização de purga, inertização, e outros serviços associados | “B” | ABNT NBR 15526 |
| [ ]  | C6 - Instalação e manutenção com uso de polietileno de rede de gás comercial e serviços público (inclui pequenas indústrias) (\*2) | 1 (ICP) | Instalação e manutenção com polietieno | - instalação de tubulação e acessórios enterrados e externos as projeções horizontais das edificações- pré-avaliação e diagnóstico de instalações existentes- realização de teste de estanqueidade- reparos de trechos de rede e prumada | “B” | ABNT NBR 15526 |
| [ ]  | C6 - Instalação e manutenção com uso de polietileno de rede de gás comercial e serviços público (inclui pequenas indústrias) (\*2) | 2 (CDCP) | Comissionamento e descomissionamento de redes de gás (trabalhos com redes em carga) | - remoção e instalação de medidores e/ou reguladores- purga- realização de teste de estanqueidade- liberação controlada de gás- outros serviços associados | “B” | ABNT NBR 15526 |
| [ ]  | C7 - Instalação e manutenção de aparelhos à gás comerciais e serviços públicos (inclui pequenas indústrias) (\*2) | 1 (ICF) | Cocção (fogões, fornos, fritadeiras, etc) | - instalação, substituição e remoção- reparo e ligação- conversão (GLP/GN – GN/GLP)  | “B” | ABNT NBR 13103 |
| [ ]  | C7 - Instalação e manutenção de aparelhos à gás comerciais e serviços públicos (inclui pequenas indústrias) (\*2) | 2 (ICA) | Aquecimento (aquecedores, geradora de água quente, etc.) | - instalação, substituição e remoção- reparo e ligação- conversão (GLP/GN – GN/GLP)  | “B” | ABNT NBR 13103ABNT NBR 16057 |
| [ ]  | C7 - Instalação e manutenção de aparelhos à gás comerciais e serviços públicos (inclui pequenas indústrias) (\*2) | 3 (ICC) | Caldeira | - instalação, substituição e remoção- reparo e ligação- conversão (GLP/GN – GN/GLP)  | “B” | - |
| [ ]  | C8 - Instalação e manutenção comercial e serviços públicos de central de gás (inclui pequenas indústrias) (\*2) | 1 (CGLPT) | Recipientes transportáveis | - instalação de central e gás GLP e acessórios- manutenção de tubulação da central- manutenção de recipientes, equipamentos e acessórios | “B” | ABNT NBR 13523 |
| [ ]  | C8 - Instalação e manutenção comercial e serviços públicos de central de gás (inclui pequenas indústrias) (\*2) | 2 (CGLPE1) | Recipientes estacionários (volume individual de recipientes de até 10m3) | - instalação de central e gás GLP e acessórios- manutenção de tubulação da central- manutenção de recipientes, equipamentos e acessórios | “B” | ABNT NBR 13523 |
| Especialidade Técnica: **Instalação Gases Combustíveis - Industriais** |
|  | Grupo | **Divisão** | **Descrição** | **Atividades / Exemplos / Critérios** | **Nível Mínimo** | **Normas Aplicáveis** |
| [ ]  | C9 - Instalação e manutenção de rede de gás industrial (inclui grandes comércios (\*2) | 1 (II) | Instalação e manutenção  | - instalação interna de tubulação e acessórios- pré-avaliação e diagnóstico de instalações existentes- realização de teste de estanqueidade- reparos de trechos de rede e prumada | “A” | ABNT NBR 15358 |
| [ ]  | C9 - Instalação e manutenção de rede de gás industrial (inclui grandes comércios (\*2) | 2 (IDC) | Comissionamento e descomissionamento de redes de gás (trabalhos com redes em carga) | - remoção e instalação de medidores e/ou reguladores- purga- realização de teste de estanqueidade- liberação controlada de gás- outros serviços associados | “A” | ABNT NBR 15358 |
| [ ]  | C9 - Instalação e manutenção de rede de gás industrial (inclui grandes comércios (\*2) | 3 (ITR) | Teste de rede | - realização de teste de estanqueidade | “B” | ABNT NBR 15358 |
| [ ]  | C10 - Instalação e manutenção de aparelho a gás industriais (inclui grandes comércios) (\*2) | 1 (IIE) |  | - instalação, substituição e remoção de equipamentos e instrumentação- reparo e ligação- conversão (GLP/GN – GN/GLP)  | “A” | ABNT NBR 12313 |
| [ ]  | C11 - Instalação e manutenção industrial de central de gás (inclui grandes comércios) (\*2) | 1 (IGLPT) | Recipientes transportáveis | - instalação de central e gás GLP e acessórios- manutenção de tubulação da central- manutenção de recipientes, equipamentos e acessórios | “B” | ABNT NBR 13523 |
| [ ]  | C11 - Instalação e manutenção industrial de central de gás (inclui grandes comércios) (\*2) | 2 (IGLPE1) | Recipientes estacionários (volume individual de recipientes de até 10m3) | - instalação de central e gás GLP e acessórios- manutenção de tubulação da central- manutenção de recipientes, equipamentos e acessórios | “B” | ABNT NBR 13523 |
| [ ]  | C11 - Instalação e manutenção industrial de central de gás (inclui grandes comércios) (\*2) | 3 (IGLPE2) | Recipientes estacionários (volume individual de recipientes maior que 10m3) | - instalação de central e gás GLP e acessórios- manutenção de tubulação da central- manutenção de recipientes, equipamentos e acessórios | “A” | ABNT NBR 13523 |

**IMPORTANTE: TODAS AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESSE FORMULÁRIO SERÃO TRATADAS DE FORMA CONFIDENCIAL**