|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 13103 ABNT 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 13103 ABNT 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**