

**CONTRATO Nº \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_**  
**ATESTADO DE SERVIÇOS EXECUTADOS – ADENDO 1 AO ANEXO Q1**

**A T E S T A D O   T É C N I C O**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa **xxxxxxx.**, firma sediada em xxxxxxxxxxxxxxxx, inscrita no CNPJ/MF sob o nº xxxxxxxxxxxxxxxx, executou para a Companhia de Gás de Santa Catarina – **SCGÁS**, sediada em Florianópolis/SC, **os serviços de construção e montagem e demais serviços necessários para a execução de XXXXXXXXXXXXXXXX**, por preços unitários, de acordo com o Memorial Descritivo - **Anexo Q4 - “Memorial Descritivo”** e demais anexos. O objeto do Contrato n.º \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_, firmado em xx/xx/20xx, com as características descritas abaixo:

Regime de Execução: Preços Unitários

1. PRINCIPAIS QUANTIDADES EXECUTADAS DE PROJETO, CONSTRUÇÃO, MONTAGEM, CONDICIONAMENTO (LIMPEZA, TESTES, SECAGEM E INERTIZAÇÃO) E PROTEÇÃO CATÓDICA DE DUTOS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL

**DISCRIMINAR OS SERVIÇOS E QUANTIDADES EXECUTADAS**  
**EXEMPLO:**

ÍTEMS	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE EXECUTADA
1	PROJETOS		
1.1	PROJETO EXECUTIVO E/OU EXECUTIVO COMPLEMENTAR	m	
4	CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE TUBULAÇÕES		
4.1	ASSENTAMENTO/LANÇAMENTO de TUBULAÇÕES - AC		
4.1.1	C&M TUBO DE Ø2"	m	
4.1.2	C&M TUBO DE Ø3"	m	
4.1.3	C&M TUBO DE Ø4"	m	
4.1.4	C&M TUBO DE Ø6"	m	
4.1.5	C&M TUBO DE Ø8"	m	
4.2	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO (PE 80)		
4.2.1	Tubo PEAD DN 32 até DN 90 mm (Eletrofusão)	m	
4.2.2	Tubo PEAD DN 125 mm (solda topo / termofusão)	m	
4.3	LANÇAMENTO TUBULAÇÃO POR FURO DIRECIONAL	m	
4.3.1	TUBULAÇÃO DN 2" a 4" AC + BITUBO PEAD	m	
4.3.2	TUBULAÇÃO DN 6"AC + BITUBO DE PEAD	m	
4.3.3	TUBULAÇÃO DN 8"AC + BITUBO DE PEAD	m	
4.3.4	TUBO PEAD DN 32 até 90 mm + BITUBO DE PEAD	m	
4.3.5	TUBO PEAD DN 125 mm + BITUBO DE PEAD	m	
4.3.6	TUBO PEAD DN 32 até 90 mm	m	
4.3.7	TUBO PEAD DN 125 mm	m	
4.3.8	TUBULAÇÃO DN 2", 3" E 4" AC + REDE SECUNDÁRIA (PE 80 DN 32 até 90 mm)+BITUBO	m	

**CONTRATO Nº \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_**
**ATESTADO DE SERVIÇOS EXECUTADOS – ADENDO 1 AO ANEXO Q1**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE EXECUTADA
4.3.9	TUBULAÇÃO DN 2", 3" E 4" AC + REDE SECUNDÁRIA (PE 80 DN 125 mm)+BITUBO PEAD	m	
4.3.10	TUBULAÇÃO DN 6"AC + REDE SECUNDÁRIA (PE 80 DN 125 mm)+BITUBO PEAD	m	
4.3.11	TUBULAÇÃO DN 8"AC + REDE SECUNDÁRIA (PE 80 DN 125 mm)+BITUBO PEAD		
5	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO EM PEAD (VALA COMPARTILHADA)		
5.1	TUBO PEAD DN 32 até 90 mm (solda topo/Termo)	m	
5.2	TUBO PEAD DN 125 mm (solda topo / termofusão)		
8	C&M DO CONJUNTO DAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO INTERMEDIÁRIAS		
8.1	C&M DO CONJUNTO DAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO INTERMEDIÁRIAS AC		
8.1.1	DN 2"	un	
8.1.2	DN 3"	un	
8.1.3	DN 4"	un	
8.1.4	DN 6"	un	
8.1.5	DN 8"	un	
8.2	C&M DO CONJUNTO DAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO INTERMEDIÁRIAS (PEAD)		
8.2.1	DN 32 mm		
8.2.2	DN 63 até 125 mm		
10.	EXECUÇÃO COMPLETA DE TRAVESSIAS AÉREAS EM PONTES E VIADUTOS		
10.1	DN 2", 3" E 4" + BITUBO DE PEAD COM TUBO CAMISA	m	
10.2	DN 2", 3" E 4" + BITUBO DE PEAD+REDE SECUNDÁRIA DN 125 mm COM TUBO CAMISA	m	
11.	EXECUÇÃO COMPLETA DE TRAVESSIAS DE RIOS.		
11.1	COM USO DE CAVALOTE,		
11.1.1	DN 2", 3" E 4" + BITUBO DE PEAD COM TUBO CAMISA	m	
11.1.2	DN 2", 3" E 4" + BITUBO DE PEAD + REDE SECUNDÁRIA DN 125 mm COM TUBO CAMISA	m	
11.1.3	DN 6" E 8" + BITUBO DE PEAD COM TUBO CAMISA	m	
11.1.4	DN 6" E 8" + BITUBO DE PEAD + REDE SECUNDARIA DN 125 mm COM TUBO CAMISA		
11.2	PELO MÉTODO DE "FURO DIRECIONAL"		
11.2.1	DN 2", 3" E 4" + BITUBO DE PEAD COM TUBO CAMISA	m	
11.2.2	TUBO PEAD DN 125 mm + BITUBO DE PEAD COM TUBO CAMISA	m	
11.2.3	DN 6" E 8" + BITUBO DE PEAD COM TUBO CAMISA	m	
14.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CATÓDICA		
14.1	PONTO DE TESTES AÉREOS EM MOURÃO DE CONCRETO ou NO NÍVEL DO SOLO EM CAIXA DE PISO	un	
14.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNTAS DE ISOLAMENTO ELÉTRICO		
14.2.1	JUNTA DN 1 ½ "	un	
14.2.2	JUNTA DN 2"	un	
14.2.3	JUNTA DN 3" E DN 4"	un	
14.2.4	JUNTA DN 6"	un	
14.3	LEITO DE ANODOS	un	

**CONTRATO Nº \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_**
**ATESTADO DE SERVIÇOS EXECUTADOS – ADENDO 1 AO ANEXO Q1**

ÍTEMS	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE EXECUTADA
14.4	RETIFICADOR	un	
15.	INSTALAÇÃO DE ESTAÇÕES (ERPMs / ERP's / RMUSs		
15.1	ERPM EB / EA 1 ½"	un	
15.2	ERPM EB / EA 2I / 2IN –Série 1 / 2 ou G 25R / G 40R	un	
15.3	ERPM EB / EA 3 IN / 4 IN ou G 100R / G 160R	un	
15.4	ERPM EB / EA 3 I GNV ou EM EB / EA, 3 I GNV	un	
15.5	ERMU	un	
15.6	ERP EM CAIXA METÁLICA ENTERRADA	un	
15.7	ERP INSTALAÇÃO AÉREA	un	
15.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABINE METÁLICA PARA ERMU	un	
15.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABINE METÁLICA PARA ESTAÇÕES GNV	un	
16.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE		
16.1	TUBO PE COM DIAMETRO EXTERNO DE 40 mm	m	
16.2	BI-TUBO PE OU DOIS TUBOS PE COM DIAMETRO EXTERNO DE 40 mm		
17	FURO EM CARGA (HOT TAPPING MACHINE) OU COM PARADA PROGRAMADA PARA RAMAIS		
17.1	SERVIÇOS INICIAIS E COMPLEMENTARES PARA EXECUÇÃO DO FURO EM CARGA		
17.1.1	DIAMETRO DE 2" E 3"	un	
17.1.2	DIAMETRO DE 4" E 6"	un	
17.2	COM INSTALAÇÃO DE VÁLVULA NO PASSEIO		
17.2.1	DIAMETRO DE 2" E 3"	un	
17.2.2	DIAMETRO DE 4" E 6"	un	
17.3	COM INSTALAÇÃO DE VÁLVULA JUNTO A REDE EXISTENTE		
17.3.1	DIAMETRO DE 2" E 3"	un	
17.3.2	DIAMETRO DE 4" E 6"	un	
17.4	SERVIÇOS INICIAIS E COMPLEMENTARES PARA EXECUÇÃO DO FURO COM PARADA PROGRAMADA		
17.4.1	DIAMETRO DE 2" E 3"		
17.4.2	DIAMETRO DE 4" E 6"		
17.4.3	DIAMETRO DE 8"		
17.4.4	ADICIONAL DE N2 PARA PURGA, VENTILAÇÃO E INERTIZAÇÃO DE REDE EXISTENTE (> 500 m)	M3	
18.	SERVIÇOS PARA DERIVAÇÃO EM REDE DE PE 80, conforme item 4.20 do MD (ANEXO Q4)		
18.1	PE-80 – DN 32 ATÉ 125 mm	un	
19.	IMPLANTAÇÃO DE PARES DE MARCOS GEORREFERENCIADOS		
19.1	IMPLANTAÇÃO DE PARES DE MARCOS GEORREFERENCIADOS	un	

**2. PERÍODO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL.**

Início: xx/xx/xx

Término: xx/xx/xx

**CONTRATO Nº \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_**  
**ATESTADO DE SERVIÇOS EXECUTADOS – ADENDO 1 AO ANEXO Q1**

---

**3. PERÍODO EFETIVO DE EXECUÇÃO**

Início: xx/xx/xx  
Término: xx/xx/xx

**4. VALOR INICIAL DO CONTRATO.**

R\$ xxxx,xx  
(xx).

**5. DATA BASE**

mm/aa

**6. VALOR TOTAL FATURADO A PREÇOS INICIAIS.**

R\$ xxxxxx,xx  
(xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx).

**7. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**

Eng.º xxxxx CREA/UF xxxxxx  
Eng.º xxxxxxxxxxxx CREA/UF xxxx

Atestamos, ainda, que todo o fornecimento de materiais (exceto tubos, válvulas e estações) e mão-de-obra, bem como o fornecimento, instalação e/ou montagem de peças e equipamentos necessários à conclusão da obra, ficou sob a responsabilidade do CONTRATADO.

Os serviços foram executados dentro dos padrões técnicos de qualidade, segurança e das normas de engenharia em vigor.

Florianópolis-SC, dd de mês de ano

---

*Assinatura SCGÁS 01*

---

*Assinatura SCGÁS 02*

Elaborado por: xxxxxxxx

Verificado por: xxxxxxxx