



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
CÂMARA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

REQUERIMENTO Nº _____/2021
PROTOCOLADO SOB Nº _____/2021
EM ____/____/2021

ATA

ACEITO EM	/	/2021
APROVADO EM	/	/2021
REJEITADO EM	/	/2021

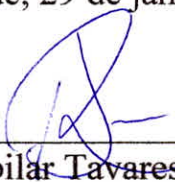
Requer Urgência

O Vereador abaixo assinado, requer, após ouvida a casa, na forma regimental, que seja solicitado à Companhia Estadual de Saneamento Básico (CORSAN), a suspensão da exigência do novo padrão de ligação de água, conforme norma interna DC-SUCOM-LIG001, tendo em vista que tal exigência passou a valer a partir do mês de setembro de 2020, momento este em que o país se encontra assolado por uma pandemia e consequentemente uma crise financeira. Tal obrigatoriedade gera um custo ao requerente de 732% (setecentos e trinta e dois por cento) a mais em comparação ao modelo antigo, portanto é razoável a suspensão do mesmo enquanto se estender a declaração do estado de calamidade publica em todo território estadual. Para contribuir na veracidade dos fatos acima elencados, anexamos a este documento a seguir:
Orç. VHC construção civil doc 01; Orç. GO PRO Engenharia doc 02;
Orç. Eng. Augusto Ross doc 03; Tabela de cálculo doc 04.

JUSTIFICATIVA:

Em plenário.

Rio Grande, 29 de janeiro de 2021.



Ver. Rubilar Tavares (Juquinha)
Partido PSB

VISTO

Presidente



ORÇAMENTO Nº 01/2021.
RIO GRANDE, 27 de JANEIRO DE 2021.

Este orçamento é para a colocação de caixa de hidrômetro dentro das normas atuais de engenharia.

Material a ser utilizado:

- 70 unidades de tijolos furado;
- Meio metro de areia grossa;
- 25 k de cimento;
- 1 lata de alvenarite;
- Conexões adequadas para entrada da água.

Valor da mão de obra: R\$ 480,00 (quatrocentos e oitenta reais).

Valor da caixa de proteção padrão CORSAN: R\$ 285,00 (duzentos e oitenta e cinco reais).

Valor do material: R\$ 175,84 (cento e setenta e cinco e oitenta e quatro reais).

Valor total: R\$ 940,84 (novecentos e quarenta reais e oitenta e quatro centavos).

Vitor Hugo Cardoso Correa
CREA/RS 296661



Rio Grande, 29 de Janeiro de 2021.

À Rogério Moraes Alarcão

PROPOSTA COMERCIAL

É com prazer que apresentamos proposta comercial para o Sr. Rogério Moraes Alarcão para a prestação dos serviços abaixo descritos.

Desde já nos colocamos a sua disposição para eventuais esclarecimentos

SERVIÇO A SER EXECUTADO

- 1) Instalação de Caixa de Proteção padrão CORSAN para ligação de água em residência. A caixa de proteção do Hidrômetro deverá ser instalada em muro de alvenaria ou concreto com a grade voltada para a rua. Deverá ser construída uma mureta com dimensão de 1,10m de altura, 90 cm de largura e 20cm de espessura. Essa caixa deverá estar nivelada com o restante do muro. Será feita também a instalação hidráulica respeitando os novos padrões da CORSAN como a instalação do tubo camisa na posição vertical deixando uma das extremidades a 40cm abaixo do nível do passeio. O tubo camisa será chumbado no muro e será devidamente revestido pelo reboco.
- 2) Para a execução do serviço, será fornecido todo o material necessário, bem como, mão – de – obra especializada para a execução do serviço.

VALOR ORÇADO: R\$ 945,00 (Novecentos e Quarenta e Cinco Reais)

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos e agradecemos o convite. Aguardamos a sua mais breve confirmação.

GO PRO ENGENHARIA – AV. MAJOR CARLOS PINTO, 108 Rio Grande – RS

CELSO SILVA JUNIOR – CREA RS 194776 TEL: 53 99131 5321

LUCIANO PEREIRA LIMA – CREA RS 174907 TEL: 53 98133 2333

COMERCIAL@GOPROENGENHARIA.COM.BR WWW.GOPROENGENHARIA.COM.BR

CNPJ: 32.398.671/0001-49

“COMPROMETIMENTO COM NOSSOS CLIENTES”



ORÇAMENTO Nº 028/2021
RIO GRANDE, 28 de JANEIRO DE 2021

À Rogério Moraes Alarcão

Objeto da proposta:

Instalação de uma caixa de proteção de hidrômetro conforme a novo padrão de ligação de água da CORSAN.

Custos:

Valor de Mão de Obra: R\$ 583,00 (quinhentos e oitenta e três reais).

Valor caixa de proteção CORSAN: R\$ 209,00 (duzentos e nove reais).

Valor do material: R\$ 193,00 (cento e noventa e três reais).

Valor Total: R\$ 985,00 (novecentos e oitenta e cinco reais).

Condições de pagamento:

Pagamento via transferência bancária (TED)

Validade da proposta:

30 (trinta) dias.

Eng. Augusto Ross

CREA/RS 236486



Caixa de proteção de Hidrômetro - Novo Padrão CORSAN			
Nome da Empresa	Marca	Preço	Custo Médio
Kasa Obra	TAF	R\$ 197,90	R\$ 230,63
Lorenzetti	TAF	R\$ 209,00	
Ferragem São Jorge	TAF	R\$ 285,00	

Tabela 01 – Preço médio de uma caixa de proteção de hidrômetro no padrão CORSAN

Caixa de proteção com mão de obra e material		
Nome da Empresa	Preço	Preço Médio
GO PRO Engenharia	R\$ 945,00	R\$ 956,95
VHC Construção Civil	R\$ 940,84	
Augusto Ross Engenharia	R\$ 985,00	

Tabela 02 – Preço médio de uma instalação no novo padrão da CORSAN

Custo médio de uma nova ligação de água	Preço	em (%)
No antigo Padrão	R\$ 115,00	100%
No novo padrão CORSAN	R\$ 956,95	732%

Tabela 03 – Tabela comparativa de preços de uma nova instalação nos moldes do novo padrão e do antigo

Preços estimados para uma nova instalação de água a ser realizada na cidade de Rio Grande-RS, seguindo o novo padrão da CORSAN.