



**MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ**

**STASH - Nº 0280/2023**

**Memorando Interno**

**DE: SECRETARIA DO TRABALHO ASSISTÊNCIA SOCIAL E HABITAÇÃO**

**PARA: SETOR DE COMPRAS**

**DATA: 28/04/2023**

Solicitamos a contratação da empresa **RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA**, sob o CNPJ:01.016 440/0001-62, para realizar atendimento bt/mt com obra que contemple a extensão da rede de alta tensão, até 1km, área urbana. A Obra será executada no loteamento Novo Horizonte, no Bairro Floresta.

Segue documentos em anexo.

Atenciosamente,

  
Fabiana Ritter Grave  
Secretária do Trabalho Assistência  
Social e Habitação  
CPF: 001.918.510-35

*Visto*  
*Abel*



Avenida São Borja, 2801  
Fazenda São Borja  
São Leopoldo - RS - 93032-525

Carta Contrato nº: 107140

São Leopoldo, 26 de Abril de 2023

À  
PREFEITURA IBIRUBA  
Endereço: R TIRADENTES 700 CENTRO  
Município: IBIRUBA UF: RS  
CEP: 98200-000

Assunto: Ligação Nova Loteamento  
Nota Serviço (SAP): 300000866560  
Local de Execução: R RUI BARBOSA S/N1 FLORESTA IBIRUBA RS

Prezado consumidor,

Em atenção à solicitação registrada em nosso sistema por meio do PROTOCOLO/ATIVIDADE número 1050188471, a RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A., concessionária de serviços públicos de energia elétrica, com sede na cidade de São Leopoldo, Avenida São Borja, 2801 - Bairro Fazenda São Borja - CEP 93032-525 inscrita no **CNPJ/MF sob nº 02.016.440/0001-62**, doravante denominada simplesmente DISTRIBUIDORA, informa que **será necessária a execução de obras na rede de distribuição** de energia elétrica e **haverá participação financeira do Consumidor - PFC**.

O orçamento da DISTRIBUIDORA, apresentado nesta carta, tem validade de 30 dias corridos a partir do recebimento desta correspondência.

Para a execução da referida obra e conforme a Resolução Normativa ANEEL no 1000 de 07 de dezembro de 2021, a obra poderá ser executada tanto pela DISTRIBUIDORA como pelo próprio consumidor por meio de empresa contratada diretamente por ele e a formalização da escolha por uma dessas opções deverá ser conforme a seguir e dentro do prazo de 30 dias corridos da data de recebimento desta carta.

Caso contrário, este orçamento perderá a validade e um novo deverá ser solicitado por meio do registro de outro protocolo.

#### **I - EXECUÇÃO PELA DISTRIBUIDORA**

A manifestação por esta opção se dará **por meio do pagamento da Participação Financeira do Consumidor - PFC**, até o prazo informado para formalização da opção. O Boleto bancário segue anexo.

A efetivação desse pagamento caracterizará também, o aceite do consumidor às condições e prazos informados pela DISTRIBUIDORA nesta correspondência.

Nesta escolha de execução de obra, "O contratante está ciente de que poderia contratar a elaboração do projeto da obra e sua respectiva construção com terceiros, mas, por vontade própria, independentemente de qualquer tipo de coação, preferiu, por interesse particular, contratar a DISTRIBUIDORA para os serviços que são objetos do presente contrato".

---

Conte com a facilidade e comodidade dos nossos canais de relacionamento.

Pág. 1 de 6

Site: [www.rge-rs.com.br](http://www.rge-rs.com.br)

Central de Atendimento: 0800 970 09 01

Atendimento preferencial para portadores de deficiência auditiva e de fala - 0800 774 41 20

Ouvidoria: 0800 541 33 36 - AGERGS: 0800 727 01 67- ANEEL: 167

Carta nº: 107140



## II - EXECUÇÃO POR MEIO DE EMPRESA CONTRATADA DIRETAMENTE PELO CONSUMIDOR

A manifestação desta opção se dará por meio do preenchimento e encaminhamento a esta DISTRIBUIDORA do **"TERMO DE OPÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS COM EMPRESA CONTRATADA PELO CONSUMIDOR"** o qual segue anexo a esta correspondência.

As informações e orientações que regularão todas as tratativas técnicas e comerciais envolvidas nessa forma de execução encontram-se na Norma Técnica - NT **"Construção de Redes Por Terceiros - Nº 14186"** disponibilizada no site da DISTRIBUIDORA [www.rge-rs.com.br](http://www.rge-rs.com.br), em **"Informações Úteis → Normas Técnicas → Todas as Normas Técnicas"**.

Disponibilizamos a seguir, informações comerciais, técnicas e financeiras sobre a obra:

### 1 - ORÇAMENTO DISTRIBUIDORA

#### Memória de Cálculo dos Custos

DESCRIÇÃO	Valor
<b>Materiais</b>	R\$ 10.838,71
<b>Mão de Obra</b>	R\$ 4.957,13
<b>Serviços de terceiros no poste da distribuidora</b>	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$
<b>Administração</b>	R\$ 0,00
<b>Diversos</b>	R\$ 0,00
<b>CUSTO TOTAL DA OBRA - CTO</b>	R\$ 15.795,84
<b>CUSTO DE RESERVA DE CAPACIDADE - CRC</b> (Responsabilidade da distribuidora)	R\$ 0,00
<b>ENCARGOS RESPONSABILIDADE DA DISTRIBUIDORA - ERD</b> (Responsabilidade da distribuidora)	R\$ 0,00
<b>PARTICIPAÇÃO FINANCEIRA DO CLIENTE - PFC</b> PFC = [(CTO - CRC) - ERD]	R\$ 15.795,84

A DISTRIBUIDORA iniciará a execução da obra após tomar conhecimento do pagamento do mencionado boleto bancário, o que terá caracterizado a opção de execução da obra por ela, e satisfeitas todas as condições exigidas pela legislação vigente.

Conte com a facilidade e comodidade dos nossos canais de relacionamento.

Pág. 2 de 6

Site: [www.rge-rs.com.br](http://www.rge-rs.com.br)

Central de Atendimento: 0800 970 09 00

Atendimento preferencial para portadores de deficiência auditiva e de fala - 0800 774 41 20

Ouvidoria: 0800 541 33 36 - AGERGS: 0800 727 01 67- ANEEL: 167

Carta nº: 107140

Conforme Art. 87 da Resolução Normativa ANEEL nº 1000/2021, as possíveis licenças, autorizações, desapropriações e instituições de servidão administrativa serão de responsabilidade da distribuidora.

Prazo máximo para conclusão da obra: 120 dias corridos após o seu início.

O Cronograma Financeiro/Investimento da DISTRIBUIDORA é o que segue:

Para início da obra: R\$ 10.838,71

No término da obra: R\$ 4.957,13

## 2 - INFORMAÇÕES TÉCNICAS E COMERCIAIS SOBRE A OBRA

### 2.1 - Encargo de Responsabilidade da DISTRIBUIDORA - ERD

O valor inicial do Encargo de Responsabilidade da DISTRIBUIDORA - ERD, assumido pela DISTRIBUIDORA, foi calculado segundo a fórmula que se segue.

$$\text{ERD} = \text{DEMANDAERD} \times K$$

Onde,

**ERD** = Encargo de Responsabilidade da DISTRIBUIDORA

**DEMANDAERD** = Média das demandas dos 12 (doze) primeiros meses previstas para faturamento.

É a demanda obtida por meio da aplicação, sobre a carga instalada prevista do fator de demanda da correspondente atividade dentro da sua classe principal;

**K** = fator de cálculo do ERD, calculado conforme fórmula definida no artigo 109 da REN ANEEL 1000/2021 que representa a participação financeira da DISTRIBUIDORA, em Reais para cada kW demandado;

Logo:

$$\text{ERD} = \times 0,000000$$

$$\text{ERD} = 0,00$$

O valor do Encargo de Responsabilidade da DISTRIBUIDORA - ERD é limitado ao custo da obra.

### 2.2 - Participação Financeira do Consumidor - PFC

O montante da Participação Financeira do Consumidor - PFC é calculado conforme fórmula:

$$\text{PFC} = (\text{CTO} - \text{CRC}) - \text{ERD}$$

Onde,

**PFC**: Participação financeira do cliente no valor do custo da obra necessária ao atendimento da sua solicitação;

**CTO**: Custo total da obra, composto pela somatória de todos os custos (materiais, mão de obra, serviços de terceiros e outros) necessários à execução da obra na Rede de Distribuição de energia elétrica;

**CRC**: É a parcela do custo total da obra que implica em reserva de capacidade no sistema, obtida com a aplicação do **Fator de Proporcionalidade (kfp)**.

- **Fator de Proporcionalidade (Kfp)** é a relação de proporção entre a demanda a ser



atendida ou acrescida e a demanda disponibilizada pelas obras de extensão, reforço ou melhoria da rede.

Este fator é aplicado individualmente em todos os itens de orçamentos que impliquem reserva de capacidade no sistema, **conforme parágrafo 1º do Art. 108 da Resolução Normativa 1000/ANEEL de 07/12/2021.**

$$\text{Fator K} = \frac{\text{Demanda solicitada}}{\text{Demanda disponibilizada}}$$

Descrição	Fator de proporcionalidade aplicado
-----------	-------------------------------------

Logo:

PFC = ( R\$ 15.795,84 - R\$ 0,00 ) - R\$ 0,00

PFC = R\$ 15.795,84

### 2.3 - Atividade exercida na sua unidade consumidora (conforme sua declaração):

- Classe: Não Cadastrado
- Atividade:

### 2.4 - Tarifas aplicáveis

Tarifa do Grupo/Subgrupo:

### 2.5 - Limites e indicadores de continuidade individual

- DIC = 0,000
- FIC = 0,000
- DMIC = 0,000

Onde:

**DIC** - Duração de Interrupção Individual por Unidade Consumidora ou por Ponto de Conexão;

**FIC** - Frequência de Interrupção individual por Unidade Consumidora ou por Ponto de Conexão;

**DMIC** - Duração Máxima de Interrupção Contínua por Unidade Consumidora ou por Ponto de Conexão.

### 2.6 - Relação de obras e serviços necessários

ATENDIMENTO BT/MT COM OBRA QUE CONTEMPLE A EXTENSÃO DE REDE DE ALTA TENSÃO, ATÉ 1 KM, ÁREA URBANA

### 2.7 - Característica técnicas

- Tipo de Fornecimento: 0 -
- Padrão de entrada solicitado:
- Tensão nominal de fornecimento:
- Demanda solicitada: kVA

#### Observação:

"Demanda solicitada" é obtida por meio da aplicação, sobre a carga instalada prevista, do fator de demanda da correspondente atividade dentro da sua classe principal.

Conte com a facilidade e comodidade dos nossos canais de relacionamento.

Pág. 4 de 6

Site: [www.rge-rs.com.br](http://www.rge-rs.com.br)

Central de Atendimento: 0800 970 09 00

Atendimento preferencial para portadores de deficiência auditiva e de fala - 0800 774 41 20

Ouvidoria: 0800 541 33 36 - AGERGS: 0800 727 01 67- ANEEL: 167

Carta nº: 107140