

Joaçaba, 14 de Julho de 2022.

À

**MUNICÍPIO DE AGUA DOCE**  
PRAÇA JOAO MACAGNAN, 322,  
CENTRO - AGUA DOCE  
89654-000 - AGUA DOCE - SC

**Assunto:** Carta Orçamentária de Projeto em Rede de Distribuição  
**Protocolo de Atendimento N°:** 400676611      **Nota PS:** 400676611      **UC:** 00000000  
**Local de Execução:** AVENIDA DA INDEPENDENCIA, ,, CENTRO - AGUA DOCE, AGUA DOCE, SC.

Em resposta à sua Solicitação de Atendimento **SS n° 20229093405028 - Ofício n° OF 229/2022**, informamos que foi elaborado o Projeto Eletromecânico para execução de obra na Rede de Distribuição.

**O orçamento apresentado nesta carta tem validade até 13.08.2022.** Após esta data, deve ser solicitado recálculo.

#### 1 - Orçamento da Distribuidora

| Descrição                     | Valor                |
|-------------------------------|----------------------|
| Total de Materiais à Instalar | R\$ 3.677,16         |
| Total de Mão de Obra          | R\$ 7.500,50         |
| Total Administração           | R\$ 0,00             |
| Custo Total da Obra           | R\$ 11.177,66        |
| UCs Salvadas                  | R\$ 0,00             |
| Valor Líquido da Obra         | R\$ 11.177,66        |
| <b>Custo Celesc</b>           | <b>R\$ 0,00</b>      |
| <b>Custo do Consumidor</b>    | <b>R\$ 11.177,66</b> |

Esta obra atenderá a outro(s) interessado(s) conforme abaixo:

Aguardamos sua presença em uma de nossas Unidades de Atendimento, no prazo supra citado, informando a sua opção pela forma de execução da obra.

## 2 - Opções de Execução:

### 2.1 - Execução pela Distribuidora

Nesta opção, o consumidor deverá assinar o **CONTRATO DE EXECUÇÃO DE OBRA PELA CELESC** e realizar o pagamento dos custos de sua responsabilidade, quando houver, de acordo com as Instruções Normativas Celesc I-322.0010 - Participação Financeira e I-320.0004 - Parcelamento de Débito no Fornecimento de Energia Elétrica.

Satisfeitas as condições acima, a distribuidora tem até **60 (sessenta) dias** para concluir a obra, quando tratar-se exclusivamente de Rede de Distribuição aérea em tensão secundária, contados a partir da opção do interessado.

Quando tratar-se de obras com dimensões de até 1 (um) quilômetro na Rede de Distribuição aérea em tensão primária, incluindo nesta distância a complementação de fases na rede existente, a distribuidora terá até **120 (Cento e vinte) dias** para concluir a obra, contados a partir da opção do interessado.

Para os demais casos a conclusão da obra se dará em conformidade com o cronograma apresentado pela distribuidora, incluindo-se neste caso as obras com custo integral dos clientes e executadas pela distribuidora.

### 2.2 - Execução pelo Consumidor

Nesta opção, o consumidor pode executar a obra com terceiro legalmente habilitado, previamente qualificado, com registro no competente conselho de classe, e com Cadastro de Homologação Técnica de Empreiteira (CHTE) aprovado junto a **Celelesc Distribuição S.A.** conforme prevê o artigo 111 da Resolução Normativa Nº 1000/2021 da ANEEL.

Deverá assinar o **CONTRATO DE EXECUÇÃO DE OBRA PELO CONSUMIDOR** e os requisitos legais e técnicos normatizados pela **Celelesc Distribuição S.A.** devem ser observados.

A concessionária tem um prazo máximo de até **30 (trinta) dias** para informar ao interessado o resultado do comissionamento (inspeção e recebimento) das obras executadas após a solicitação do interessado, indicando as eventuais ressalvas e, ocorrendo reprovação, os respectivos motivos e as providências corretivas necessárias.

Em caso de reprovação do comissionamento, o interessado deve solicitar novo comissionamento, observado o prazo estabelecido no parágrafo anterior exceto quando ficar caracterizado que a distribuidora não tenha informado previamente os motivos de reprovação existente no comissionamento anterior, sendo neste caso, o prazo de novo comissionamento é de 10 (dez) dias.

Nos casos de obras com participação financeira integral ou parcial da distribuidora, o consumidor pode aportar recursos visando antecipar a execução da obra. Nestes casos o prazo para reembolso é de até 90 (noventa) dias após a data de aprovação do comissionamento da obra devidamente corrigido Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), acrescidos de juros à razão de 0,5% (meio por cento) ao mês pro rata die, conforme prevê o artigo 114 da Resolução Normativa Nº 1000/2021 da ANEEL e estabelecido na Instrução Normativa Celesc I-322.0010

Colocamo-nos à sua disposição para outros esclarecimentos considerados necessários por meio de uma de nossas Unidades de Atendimento ou pelo telefone 0800-0480120.

Atenciosamente,

Silvia Hafner Pozzobom  
Chefe da Agencia Regional de Joaçaba

**Finalidade:** 503 - IP # EXTENSÃO DE REDE

**NOTA PS nº:** 400676611

**Consumidor:** MUNICIPIO DE AGUA DOCE

**Endereço da Obra:** AVENIDA DA INDEPENDENCIA,

**Município:** AGUA DOCE

**Bairro:** CENTRO - AGUA DOCE

**Eqpto. Referência:** 11328

**MATERIAL À INSTALAR**

| Item             | Cód.  | Descrição                                | Reserva: |             | Projeto: |             |
|------------------|-------|--|----------|-------------|----------|-------------|
|                  |       |  | Unid.    | Preço Unit. | Quant.   | Preço Total |
| 1                | 23151 | ABRACAIDEIRA PLASTICA 190X6-8MM PRETA    | PEÇ      | 0,00        | 14,000   | 0,00        |
| 2                | 35997 | ALCA PREFORM DISTR AC 35MM2 630MM BR     | PEÇ      | 0,00        | 4,000    | 0,00        |
| 3                | 1827  | ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM  | PEÇ      | 0,00        | 2,000    | 0,00        |
| 4                | 15553 | CABO MULTIPLEX AL 3X1X35+35MM2 0,6/1KV   | M        | 0,00        | 0,500    | 0,00        |
| 5                | 5274  | CABO NU ALUM CA 7 FIOS 4AWG              | KG       | 0,00        | 0,020    | 0,00        |
| 6                | 5230  | CABO NU COBRE 7 FIOS 25 MM2              | KG       | 0,00        | 2,127    | 0,00        |
| 7                | 17031 | CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 VERMELHA    | PEÇ      | 0,00        | 3,000    | 0,00        |
| 8                | 6468  | CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX4AWG/25MM2 VM   | PEÇ      | 0,00        | 3,000    | 0,00        |
| 9                | 21755 | CONEC CUNHA ATERR CU/AI 25/35MM2XD13MM   | PEÇ      | 0,00        | 1,000    | 0,00        |
| 10               | 6386  | CONECTOR CUNHA RAMAL B-ASSIMETRICO LR    | PEÇ      | 0,00        | 6,000    | 0,00        |
| 11               | 6383  | CONECTOR CUNHA RAMAL I-SIMETRICO CZ      | PEÇ      | 0,00        | 1,000    | 0,00        |
| 12               | 18530 | CONECTOR PIERC T 16-70MM2 D 1,5-6MM2     | PEÇ      | 0,00        | 6,000    | 0,00        |
| 13               | 18532 | CONECTOR PIERC T 35-70MM2 D 35-70MM2     | PEÇ      | 0,00        | 4,000    | 0,00        |
| 14               | 18274 | CONJ GRAMPO SUSPENSAO 7,5 A 10,5 REDE BT | PEÇ      | 0,00        | 2,000    | 0,00        |
| 15               | 2167  | HASTE ATERRAMENTO ACO/COBRE 13X2400MM    | PEÇ      | 0,00        | 1,000    | 0,00        |
| 16               | 6721  | LUVA EMENDA COMP ALUM 2AWG CA            | PEÇ      | 0,00        | 1,000    | 0,00        |
| 17               | 25583 | LUVA EMENDA COMP PRE-ISOL AL 35MM2 VM    | PEÇ      | 0,00        | 1,000    | 0,00        |
| 18               | 2242  | OLHAL ACO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN     | PEÇ      | 0,00        | 8,000    | 0,00        |
| 19               | 1670  | PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X200X120MM  | PEÇ      | 0,00        | 3,000    | 0,00        |
| 20               | 1624  | PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X250X170MM  | PEÇ      | 0,00        | 3,000    | 0,00        |
| 21               | 4800  | POSTE CONCRETO DT 10M 300DAN 1 SEGM      | PEÇ      | 0,00        | 2,000    | 0,00        |
| 22               | 2153  | SAPATILHA CABO DE ACO 54X75MM            | PEÇ      | 0,00        | 3,000    | 0,00        |
| <b>Total R\$</b> |       |  |          |             |          | 0,00        |

**MATERIAL À RETIRAR**

| Item             | Cód.  | Descrição                               | Ordem Desativação: |             |        |             |
|------------------|-------|---|--------------------|-------------|--------|-------------|
|                  |       |   | Unid.              | Preço Unit. | Quant. | Preço Total |
| 1                | 35997 | ALCA PREFORM DISTR AC 35MM2 630MM BR    | PEÇ                | 0,00        | 2,000  | 0,00        |
| 2                | 2270  | ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO 125X110 MM | PEÇ                | 0,00        | 1,000  | 0,00        |
| 3                | 1827  | ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM | PEÇ                | 0,00        | 1,000  | 0,00        |
| 4                | 5013  | ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 45MM 600V    | PEÇ                | 0,00        | 1,000  | 0,00        |
| 5                | 2242  | OLHAL ACO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN    | PEÇ                | 0,00        | 4,000  | 0,00        |
| 6                | 1670  | PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X200X120MM | PEÇ                | 0,00        | 2,000  | 0,00        |
| 7                | 1624  | PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X250X170MM | PEÇ                | 0,00        | 1,000  | 0,00        |
| 8                | 4798  | POSTE CONCRETO DT 10M 150DAN 1 SEGM     | PEÇ                | 0,00        | 1,000  | 0,00        |
| 9                | 2153  | SAPATILHA CABO DE ACO 54X75MM           | PEÇ                | 0,00        | 3,000  | 0,00        |
| <b>Total R\$</b> |       |   |                    |             |        | 0,00        |

**INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

|                      |   |                      |   |                                       |        |
|----------------------|---|----------------------|---|---------------------------------------|--------|
| Quant. Postes Inst.: | 2 | Quant. Trafos Inst.: | 0 | Peso Bruto Mat.Inst. (exceto postes): | 16,269 |
| Quant. Postes Ret.:  | 1 | Quant. Trafos Ret.:  | 0 | Peso Bruto Mat. Ret. (exceto postes): | 5,670  |

**Finalidade:** 503 - IP # EXTENSÃO DE REDE

**NOTA PS nº:** 400676611

**Consumidor:** MUNICIPIO DE AGUA DOCE

**Endereço da Obra:** AVENIDA DA INDEPENDENCIA,

**Município:** AGUA DOCE

**Bairro:** CENTRO - AGUA DOCE

**Eqpto. Referência:** 11328

| SERVIÇOS À INSTALAR |      |           | LINHA VIVA |             |              |             |
|---------------------|------|-----------|------------|-------------|--------------|-------------|
| Item                | Cód. | Descrição | Unid       | Preço Unit. | Quant.       | Preço Total |
|                     |      |           |            |             | Subtotal     | 0,00        |
|                     |      |           |            |             | Subtotal R\$ | 0,00        |

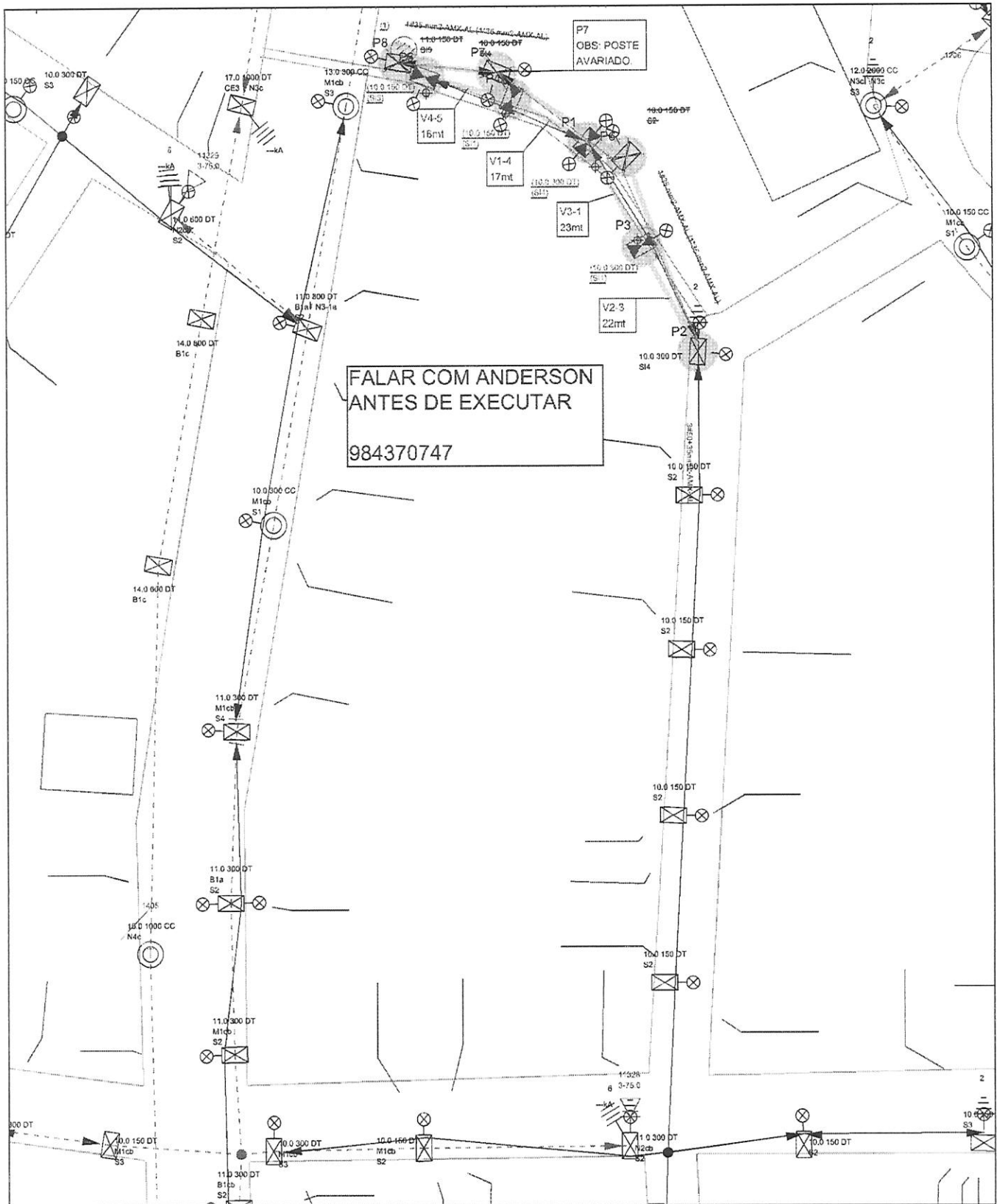
| SERVIÇOS À INSTALAR |        |  | LINHA MORTA |             |              |             |
|---------------------|--------|--|-------------|-------------|--------------|-------------|
| Item                | Cód.   | Descrição                                | Unid        | Preço Unit. | Quant.       | Preço Total |
| 1                   | 300025 | ATERRAMENTO SIMPLES - UMA HASTE          | UA          | 0,00        | 1,000        | 0,00        |
| 2                   | 300006 | Abert. Cava em Rocha Sem Uso Explosivo   | UA          | 0,00        | 4,000        | 0,00        |
| 3                   | 300134 | Emenda c/ luva cb CA,Cu menor que 1/0AWG | UA          | 0,00        | 1,000        | 0,00        |
| 4                   | 300131 | Emenda cb multiplex. BT de 35 a 120mm²,  | UA          | 0,00        | 1,000        | 0,00        |
| 5                   | 300247 | INST. OLHAL P/ FIXAÇÃO DE CONDUTOR NEUTR | UA          | 0,00        | 8,000        | 0,00        |
| 6                   | 300358 | INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMUM   | UA          | 0,00        | 5,000        | 0,00        |
| 7                   | 300178 | Inst. conjunto grampo suspensão cb mult. | UA          | 0,00        | 2,000        | 0,00        |
| 8                   | 300177 | Inst. de aterramento temporário BT.      | UA          | 0,00        | 1,000        | 0,00        |
| 9                   | 300372 | Instalação Poste Menor 12M Com Guindauto | UA          | 0,00        | 4,000        | 0,00        |
| 10                  | 300319 | Instalação de conector perfurante em BT  | UA          | 0,00        | 4,000        | 0,00        |
| 11                  | 300321 | Instalação de conector tipo cunha        | UA          | 0,00        | 3,000        | 0,00        |
| 12                  | 300419 | LANÇAMENTO DE CONDUTOR 4AWG CAA 25mm     | KM          | 0,00        | 0,000        | 0,00        |
| 13                  | 300405 | Lançam cond. multiplex BT 35mm², por km  | KM          | 0,00        | 0,078        | 0,00        |
| 14                  | 650857 | OPERAÇÃO DE CHAVE                        | UA          | 0,00        | 6,000        | 0,00        |
| 15                  | 650855 | RETENSIIONAMENTO/RECONEXÃO DE RAMAL      | UA          | 0,00        | 1,000        | 0,00        |
| 16                  | 652150 | SERVIÇO UTILIZAÇÃO SOFTWARE DE SEGURANÇA | UA          | 0,00        | 1,000        | 0,00        |
| 17                  | 300753 | Trans. mat. percurso 21 a 50 km p/kg     | KG          | 0,00        | 0,742        | 0,00        |
| 18                  | 300760 | Transp poste inf 12m inf 1000dan 21-50KM | UA          | 0,00        | 2,000        | 0,00        |
|                     |        |  |             |             | Subtotal     | 0,00        |
|                     |        |  |             |             | Subtotal R\$ | 0,00        |


| SERVIÇOS À RETIRAR |      |           | LINHA VIVA |             |              |             |
|--------------------|------|-----------|------------|-------------|--------------|-------------|
| Item               | Cód. | Descrição | Unid       | Preço Unit. | Quant.       | Preço Total |
|                    |      |           |            |             | Subtotal     | 0,00        |
|                    |      |           |            |             | Subtotal R\$ | 0,00        |

| SERVIÇOS À RETIRAR |        |  | LINHA MORTA |             |              |             |
|--------------------|--------|--|-------------|-------------|--------------|-------------|
| Item               | Cód.   | Descrição                                | Unid        | Preço Unit. | Quant.       | Preço Total |
| 1                  | 300563 | RET. OLHAL P/ FIXAÇÃO DE CONDUTOR NEUTRO | UA          | 0,00        | 4,000        | 0,00        |
| 2                  | 300595 | RETIRADA DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA           | UA          | 0,00        | 1,000        | 0,00        |
| 3                  | 300645 | RETIRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMUM     | UA          | 0,00        | 5,000        | 0,00        |
| 4                  | 300658 | Retirada Poste Menor 12m - Com Guindauto | UA          | 0,00        | 3,000        | 0,00        |
| 5                  | 300589 | Retirada cond. multiplex BT 35mm² por km | KM          | 0,00        | 0,087        | 0,00        |
| 6                  | 300753 | Trans. mat. percurso 21 a 50 km p/kg     | KG          | 0,00        | 0,258        | 0,00        |
| 7                  | 300760 | Transp poste inf 12m inf 1000dan 21-50KM | UA          | 0,00        | 1,000        | 0,00        |
|                    |        |  |             |             | Subtotal     | 0,00        |
|                    |        |  |             |             | Subtotal R\$ | 0,00        |

**INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

|                           |                           |                       |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Qtde Total USC : 0,00     | Qtde Total ULV : 0,00     |                       |
| Valor Total USC R\$: 0,00 | Valor Total ULV R\$: 0,00 | Valor Total R\$: 0,00 |



|   |                                   |   |
|---|-----------------------------------|---|
|  <b>Celesc</b><br>Distribuição S. A. | <b>Obra</b><br>Iluminação Pública | <b>Número Polígono</b><br>000400676611    |
| <b>Endereço</b><br>AVENIDA DA INDEPENDENCIA - CENTRO - AGUA DOCE - AGUA DOCE  |                                   |   |
| <b>Interessado</b><br>MUNICIPIO DE AGUA DOCE  |                                   | <b>Nota PS:</b><br>000400676611           |
| <b>Projetista</b><br>E010305  |                                   | <b>N FU/ALIM:</b><br>FU-11328 FLH A4-RETR |
| <b>Digitalização:</b><br>E010305  | <b>Escala</b><br>1:1000           | <b>Data</b><br>13/07/2022                 |

# PROPOSTA COMERCIAL





(49) 3554-2467



@ieletro



eletrobortolini2@hotmail.com

Eletro Instaladora  
**BORTOLINI**

Inovando cada dia para levar energia a você!

## EMPREITADA DE MÃO DE OBRA

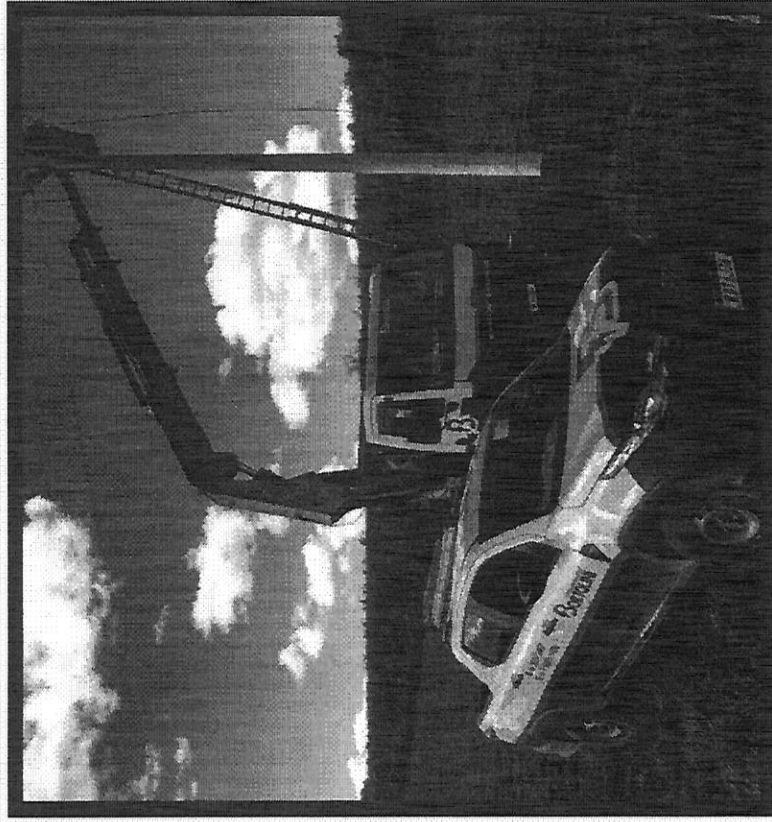
À Município De Água Doce

REDE DE DISTRIBUIÇÃO  
ps:400676611

Execução de rede de distribuição com fornecimento de material e mão de obra. A cotação foi realizada com base no projeto fornecido pelo cliente..

\*Em caso de alteração de projeto ou lista de material será acertado à parte

\*Em caso de rocha na colocação dos postes, o rompimento fica por conta do cliente,



HERVAL D'OESTE, 18 DE outubro DE 2022

Validade da proposta 72 horas

**VALOR TOTAL: R\$11.397,52**

AI

Joaçaba/SC, 21 de outubro de 2022.

**Ao Sr.** **Município de Água Doce**  
Empreendimento Extensão de rede  
Endereço Av. Da Independencia  
Cidade/CEP Água Doce/SC 89.654-000

### **Objeto da Proposta**

A proposta contempla fornecimento da mão de obra e instalação do material.  
Projeto Celesc, PS400676611.

### **Investimento**

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| <b>VALOR TOTAL A SER INVESTIDO</b> | <b>R\$ 10.300,00</b> |
|------------------------------------|----------------------|

### **Condições de Pagamento**

Pagamento a prazo será realizado da seguinte forma:

- Na conclusão da obra.

*Se necessário CAVA EM ROCHA o valor acrescerá R\$ 1.875,00 (Um mil oitocentos e setenta e cinco reais) POR CAVA.*

*Os valores orçados, bem como o prazo de pagamento estipulado, poderão ser alterados mediante a negociação e acordo entre as partes.*

### **Prazo de execução**

- Compra dos materiais e logística de entrega 45 dias.

- Após recebimento de todos os materiais 20 dias úteis para execução.

Podendo variar de acordo com as considerações climáticas.

A obra será iniciada mediante assinatura do contrato e chegada de todos os materiais no pátio da empresa.

*Esta proposta de orçamento tem validade de 5 (cinco) dias. Após este prazo, poderá sofrer reajustes nos itens orçados.*

---

Lado2 Arquitetura e Engenharia

---

Município de Água Doce