



Implementada por:

**giz**



Gobierno del Estado Plurinacional de  
**BOLIVIA**

Ministerio de  
Energías

# Inyección de Generación Distribuida en la Red Eléctrica de Baja y Media Tensión de Bolivia

**Econel Engenharia**  
ASSESSORIA E CONSULTORIA REGULATÓRIA

Expositores : Armando Silva Filho  
Cláudio Mesquita  
Empresa : Econel Engenharia  
Fechas : 09 y 10/06/2020

La Paz, Bolivia  
2020



Implementada por:

**giz**



Gobierno del Estado Plurinacional de

**BOLIVIA**

Ministerio de  
Energías

# Ejemplos de facturas de energía para consumidores con microgeneración o minigeneración distribuida

## **Las facturas de electricidad para los consumidores con microgeneración o minigeneración distribuida deben contener al menos:**

- información sobre la participación de la unidad de consumo en el sistema de compensación de electricidad**
- el saldo anterior de créditos en kWh**
- la energía eléctrica activa consumida**
- la energía eléctrica activa inyectada**





Implementada por:



# Minigeneración en la Agencia Nacional de Electricidad ANEEL



Gobierno del Estado Plurinacional de  
**BOLIVIA**

Ministerio de  
Energías



Sede de ANEEL en Brasilia



Implementada por:



Gobierno del Estado Plurinacional de

**BOLIVIA**

Ministerio de  
Energías

# Factura de Agencia Nacional de Electricidad ANEEL

Energía eléctrica activa consumida

Energía eléctrica activa inyectada

P y FP - punta y fuera de  
punta



CONSUMO P: 21355  
CONSUMO FP: 165699  
INJETADO FP: 1488

SALDO ATUAL: 0000  
SALDO ANTERIOR: 0000

| Tensão de Fornecimento |           |           | .....                      |            |
|------------------------|-----------|-----------|----------------------------|------------|
| Nominal                | Lim. Inf. | Lim. Sup. | Total da fatura - bruto..  | 124.677,92 |
| 13800                  | 12834     | 14490     | Base calculo imp.federiais | 123.911,17 |
| 7967                   | 7409      | 8365      | Total impostos federiais.. | 7.248,79   |
|                        |           |           | Total da fatura - liquido  | 117.429,13 |

| CERCI   |                     | NOTA FISCAL FATURA DE ENERGIA ELÉTRICA                                    |                     |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
|---|---------------------|---|---------------------|--|--------------------|-----------------------|---------|----------|---------|---------------------------|----------|---------------|--------|----------------------|------------|-----------|-------|--|----------|--------------|----------|--------|---------|---------|--------|----------|--------|-----------|------|---|----|--------|----------|--|----------|-----|---------|----|------|----------|--------|----------|-----|---------|----|------|----------|--------|----------|-----|---------|----|------|----------|--------|----------|-----|---------|----|------|----------|-------|----------|----|---------|----|------|----------|-------|----------|----|---------|----|------|----------|--------|----------|-----|---------|----|------|----------|-------|----------|-----|---------|----|------|----------|-------|----------|-----|---------|----|------|--------|-------|----------|-----|--|--|
| <p><b>CERCI</b><br/>COOP. DE ELET.RURAL CACH.ITAB.LTDA<br/>OSVALDIR VICENTE DE SIQUEIRA S/N, 0<br/>CNPJ: 27.707.397/0001-02 - Inscr. Est.: 82.622.268<br/>FONE/FAX: (21) 2745-9850 - 0800 282 2130<br/>ANEEL - 167 / -</p>  |                     | <p>SÉRIE ÚNICA N.º 002.270.759 Emissão: 13/05/2020 CFOP: 5.258 2ª Via</p> |                     |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| <p>JOHANNES MICHAEL KISSEL<br/>CNPJ/CPF: 058.822.477-48<br/>Inscr. Est./CE: V3614795<br/>R.D.LT.13.QD.6-LOT.VENEZA-PAPUCAIA, S/N<br/>Quadra: Lote: Nº: 0</p>  |                     | <p>SEU Nº DE CONTA CONOSCO <b>VENCIMENTO 15/06/2020</b></p>               |                     |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| <p>PAPUCAIA<br/>CACHOEIRAS DE MACACU - 286950X GF: 1</p>  |                     | <p>UC: <b>1014701/2</b></p>   |                     |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| <p><b>Dados de Faturamento</b></p> <p>Apresentação 20/05/2020<br/>Mês/Ano Faturamento 05/2020<br/>Leitura Atual 12/05/2020 12.377,700<br/>Leitura Anterior 13/04/2020 12.239,120<br/>Consumo Faturado (kWh) X 1,000 = 139<br/>Consumo Diário (kWh) 4,79<br/>Dias de Consumo 29<br/>Ocorrência do mês Lido<br/>Proxima Leitura 12/06/2020</p>  |                     | <p>IDENTIFICAÇÃO 01 061 81 002590 20 MATRÍCULA 21195</p>                  |                     |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| <p><b>Histórico de Consumo</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mês/ano</th> <th>Dias</th> <th>Ocorrência</th> <th>Pago</th> <th>Valor</th> <th>Leitura</th> <th>kWh</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>04/2019</td><td>30</td><td>Lido</td><td>02/07/19</td><td>203,84</td><td>10127,39</td><td>326</td></tr> <tr><td>05/2019</td><td>30</td><td>Lido</td><td>26/07/19</td><td>249,47</td><td>10390,02</td><td>266</td></tr> <tr><td>06/2019</td><td>31</td><td>Lido</td><td>29/08/19</td><td>213,41</td><td>10610,23</td><td>225</td></tr> <tr><td>07/2019</td><td>30</td><td>Lido</td><td>15/09/19</td><td>205,47</td><td>10845,34</td><td>238</td></tr> <tr><td>08/2019</td><td>32</td><td>Lido</td><td>13/10/19</td><td>237,52</td><td>11092,05</td><td>246</td></tr> <tr><td>09/2019</td><td>30</td><td>Lido</td><td>27/12/19</td><td>190,74</td><td>11291,12</td><td>199</td></tr> <tr><td>10/2019</td><td>30</td><td>Lido</td><td>27/12/19</td><td>185,35</td><td>11492,04</td><td>201</td></tr> <tr><td>11/2019</td><td>32</td><td>Lido</td><td>12/12/19</td><td>56,21</td><td>11568,37</td><td>74</td></tr> <tr><td>12/2019</td><td>29</td><td>Lido</td><td>20/01/20</td><td>64,84</td><td>11630,35</td><td>64</td></tr> <tr><td>01/2020</td><td>33</td><td>Lido</td><td>11/03/20</td><td>149,41</td><td>11750,04</td><td>168</td></tr> <tr><td>02/2020</td><td>29</td><td>Lido</td><td>28/04/20</td><td>82,02</td><td>11928,56</td><td>131</td></tr> <tr><td>03/2020</td><td>29</td><td>Lido</td><td>05/05/20</td><td>79,82</td><td>12070,96</td><td>142</td></tr> <tr><td>04/2020</td><td>31</td><td>Lido</td><td>Aberto</td><td>81,97</td><td>12239,12</td><td>168</td></tr> </tbody> </table> |                     | Mês/ano   | Dias                | Ocorrência                                       | Pago               | Valor                 | Leitura | kWh      | 04/2019 | 30                        | Lido     | 02/07/19      | 203,84 | 10127,39             | 326        | 05/2019   | 30    | Lido   | 26/07/19 | 249,47       | 10390,02 | 266    | 06/2019 | 31      | Lido   | 29/08/19 | 213,41 | 10610,23  | 225  | 07/2019   | 30 | Lido   | 15/09/19 | 205,47                                       | 10845,34 | 238 | 08/2019 | 32 | Lido | 13/10/19 | 237,52 | 11092,05 | 246 | 09/2019 | 30 | Lido | 27/12/19 | 190,74 | 11291,12 | 199 | 10/2019 | 30 | Lido | 27/12/19 | 185,35 | 11492,04 | 201 | 11/2019 | 32 | Lido | 12/12/19 | 56,21 | 11568,37 | 74 | 12/2019 | 29 | Lido | 20/01/20 | 64,84 | 11630,35 | 64 | 01/2020 | 33 | Lido | 11/03/20 | 149,41 | 11750,04 | 168 | 02/2020 | 29 | Lido | 28/04/20 | 82,02 | 11928,56 | 131 | 03/2020 | 29 | Lido | 05/05/20 | 79,82 | 12070,96 | 142 | 04/2020 | 31 | Lido | Aberto | 81,97 | 12239,12 | 168 | <p>CLASSE DE CONSUMO RESIDENCIAL - Residencial L.E 1 GRUPO / SUBGRUPO B / B1 - RESIDENCIAL</p> |  |
| Mês/ano   | Dias                | Ocorrência  | Pago                | Valor  | Leitura            | kWh                   |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| 04/2019   | 30                  | Lido  | 02/07/19            | 203,84   | 10127,39           | 326                   |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| 05/2019   | 30                  | Lido  | 26/07/19            | 249,47   | 10390,02           | 266                   |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| 06/2019   | 31                  | Lido  | 29/08/19            | 213,41   | 10610,23           | 225                   |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| 07/2019   | 30                  | Lido  | 15/09/19            | 205,47   | 10845,34           | 238                   |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| 08/2019   | 32                  | Lido  | 13/10/19            | 237,52   | 11092,05           | 246                   |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| 09/2019   | 30                  | Lido  | 27/12/19            | 190,74   | 11291,12           | 199                   |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| 10/2019   | 30                  | Lido  | 27/12/19            | 185,35   | 11492,04           | 201                   |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| 11/2019   | 32                  | Lido  | 12/12/19            | 56,21  | 11568,37           | 74                    |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| 12/2019   | 29                  | Lido  | 20/01/20            | 64,84  | 11630,35           | 64                    |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| 01/2020   | 33                  | Lido  | 11/03/20            | 149,41   | 11750,04           | 168                   |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| 02/2020   | 29                  | Lido  | 28/04/20            | 82,02  | 11928,56           | 131                   |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| 03/2020   | 29                  | Lido  | 05/05/20            | 79,82  | 12070,96           | 142                   |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| 04/2020   | 31                  | Lido  | Aberto              | 81,97  | 12239,12           | 168                   |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| <p><b>Dados Técnicos</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Inst. transformadora:</th> <th>10880</th> <th colspan="2">Componentes da tarifa (Resolução ANEEL 168/2005)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Número do Medidor:</td> <td>1204454</td> <td>Energia:</td> <td>20,23</td> </tr> <tr> <td>Fator de Multiplicação:</td> <td>1,00000</td> <td>Distribuição:</td> <td>47,44</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Ligação:</td> <td>Monofásico</td> <td>Tributos:</td> <td>0,01</td> </tr> <tr> <td>kWh disponível:</td> <td>10,6</td> <td>Transmissão:</td> <td>10,78</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Outros:</td> <td>-70,36</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Encargos:</td> <td>9,19</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Total:</td> <td>53,99</td> </tr> </tbody> </table>  |                     | Inst. transformadora:   | 10880               | Componentes da tarifa (Resolução ANEEL 168/2005) |                    | Número do Medidor:    | 1204454 | Energia: | 20,23   | Fator de Multiplicação:   | 1,00000  | Distribuição: | 47,44  | Tipo de Ligação:     | Monofásico | Tributos: | 0,01  | kWh disponível:  | 10,6     | Transmissão: | 10,78    |        |         | Outros: | -70,36 |          |        | Encargos: | 9,19 |   |    | Total: | 53,99    | <p>GRUPO / SUBGRUPO B / B1 - RESIDENCIAL</p> |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| Inst. transformadora:   | 10880               | Componentes da tarifa (Resolução ANEEL 168/2005)                          |                     |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| Número do Medidor:  | 1204454             | Energia:  | 20,23               |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| Fator de Multiplicação:   | 1,00000             | Distribuição:   | 47,44               |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| Tipo de Ligação:  | Monofásico          | Tributos:   | 0,01                |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| kWh disponível:   | 10,6                | Transmissão:  | 10,78               |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
|   |                     | Outros:   | -70,36              |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
|   |                     | Encargos:   | 9,19                |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
|   |                     | Total:  | 53,99               |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| <p><b>INDICADORES DE CONTINUIDADE</b></p> <p>Referência: 04/2020<br/>Consumo: 1 - CERCI EUSD: 00,27 00<br/>Havendo violação dos padrões de continuidade individual, no período mensal, trimestral ou anual o consumidor tem o direito a compensação financeira.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>MESES</th> <th>TRIMESTRES</th> <th>ANUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>METRIC</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>VERIFIC</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>METRIC</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>VERIFIC</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>METRIC</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>VERIFIC</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr> </tbody> </table> <p>O cliente tem direito a solicitar a apuração do seus indicadores DMC, FIC e DMC<br/>Tensão de Fornecimento Conforme PRODIST<br/>Tensão Nominal: 127 V Min: 117 Máx: 133 Volts</p>  |                     |   | MESES               | TRIMESTRES                                       | ANUAL              | METRIC                | 0,00    | 0,00     | 0,00    | VERIFIC                   | 0,00     | 0,00          | 0,00   | METRIC               | 0,00       | 0,00      | 0,00  | VERIFIC  | 0,00     | 0,00         | 0,00     | METRIC | 0,00    | 0,00    | 0,00   | VERIFIC  | 0,00   | 0,00      | 0,00 | <p>* O não pagamento dos débitos em aberto no prazo de vencimento deste resumo sujeita esta unidade consumidora a suspensão do fornecimento de energia elétrica, conforme art. 172 da resolução normativa nº 414/2010 da ANEEL.</p> |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
|   | MESES               | TRIMESTRES  | ANUAL               |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| METRIC  | 0,00                | 0,00  | 0,00                |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| VERIFIC   | 0,00                | 0,00  | 0,00                |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| METRIC  | 0,00                | 0,00  | 0,00                |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| VERIFIC   | 0,00                | 0,00  | 0,00                |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| METRIC  | 0,00                | 0,00  | 0,00                |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| VERIFIC   | 0,00                | 0,00  | 0,00                |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| <p><b>ITENS FATURADOS</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Consumo de energia</th> <th>Qtde.</th> <th>Tarifa (R\$/kWh)</th> <th>Valor R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CONSUMO</td><td>139</td><td></td><td>24,35</td></tr> <tr><td>CREDITO DO SALDO DA GERAÇ</td><td>-96</td><td></td><td>65,88</td></tr> <tr><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td>38,47</td></tr> </tbody> </table>   |                     | Consumo de energia  | Qtde.               | Tarifa (R\$/kWh)                                 | Valor R\$          | CONSUMO               | 139     |          | 24,35   | CREDITO DO SALDO DA GERAÇ | -96      |               | 65,88  | Subtotal             |            |           | 38,47 | <p>Subtotal 38,47</p>  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| Consumo de energia  | Qtde.               | Tarifa (R\$/kWh)  | Valor R\$           |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| CONSUMO   | 139                 |   | 24,35               |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| CREDITO DO SALDO DA GERAÇ   | -96                 |   | 65,88               |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| Subtotal  |                     |   | 38,47               |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| <p><b>Cobranças de terceiros</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>C.de Imp. Pública -PREFEITURA</td><td>12,19</td></tr> <tr><td>Subtotal</td><td>12,19</td></tr> </tbody> </table>  |                     | C.de Imp. Pública -PREFEITURA   | 12,19               | Subtotal   | 12,19              | <p>Subtotal 12,19</p> |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| C.de Imp. Pública -PREFEITURA   | 12,19               |   |                     |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| Subtotal  | 12,19               |   |                     |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| <p><b>Outras cobranças</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>JUROS</td><td>02/2020</td><td>1,03</td></tr> <tr><td>CORREÇÃO MONETÁRIA</td><td>02/2020</td><td>0,84</td></tr> <tr><td>MULTA</td><td>02/2020</td><td>1,46</td></tr> <tr><td>Subtotal</td><td></td><td>3,33</td></tr> </tbody> </table>  |                     | JUROS   | 02/2020             | 1,03   | CORREÇÃO MONETÁRIA | 02/2020               | 0,84    | MULTA    | 02/2020 | 1,46                      | Subtotal |               | 3,33   | <p>Subtotal 3,33</p> |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| JUROS   | 02/2020             | 1,03  |                     |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| CORREÇÃO MONETÁRIA  | 02/2020             | 0,84  |                     |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| MULTA   | 02/2020             | 1,46  |                     |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| Subtotal  |                     | 3,33  |                     |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| <p><b>Total da fatura</b> <b>53,99</b></p>  |                     | <p><b>Valor TUSD:</b> 94,39 <b>Valor TE:</b> 29,96</p>                    |                     |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| <p>Atenção de pagamento será cobrada multa de 2% + Correção Monetária pelo ICPM (pro rata die) + juros de mora de 1% mês (pro rata die), a serem cobrados em conta posterior. Sujeito a suspensão do fornecimento após 15 dias do vencimento.</p>   |                     |   |                     |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| <p><b>Tributos</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Base de Cálculo R\$</th> <th>Alíquota</th> <th>VALOR R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ICMS</td><td>0,00</td><td>0 %</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>IRPJ/SIMP</td><td>0,00</td><td>0,6 %</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>COFINS</td><td>0,00</td><td>3 %</td><td>0,00</td></tr> </tbody> </table>   |                     |   | Base de Cálculo R\$ | Alíquota   | VALOR R\$          | ICMS                  | 0,00    | 0 %      | 0,00    | IRPJ/SIMP                 | 0,00     | 0,6 %         | 0,00   | COFINS               | 0,00       | 3 %       | 0,00  | <p>Imposto retido por Subst. Tributária conforme resolução SERnc.312 de 21 de agosto de 2006</p> |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
|   | Base de Cálculo R\$ | Alíquota  | VALOR R\$           |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| ICMS  | 0,00                | 0 %   | 0,00                |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| IRPJ/SIMP   | 0,00                | 0,6 %   | 0,00                |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| COFINS  | 0,00                | 3 %   | 0,00                |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| <p>Reservado ao Fisco: A65A.EE7D.3D57.F8F6.6A7E.1B41.4107.914D</p>  |                     |   |                     |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| <p>Mensagem: A CERCI INFORMA FACULTA-SE À DISTRIBUIDORA O ENCERRAMENTO DA RELAÇÃO CONTRATUAL QUANDO OCORRER O DECURSO DO PRAZO DE 2 (DOIS) CICLOS COMPLETOS DE FATURAMENTO APÓS A SUSPENSÃO REGULAR E ININTERRUPTA DO FORNECIMENTO À UNIDADE CONSUMIDORA.</p>   |                     |   |                     |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| <p><b>Banco Itaú SA</b> <b>341-7</b></p>  |                     | <p>34191.09123 20053.516025 70058.150007 4 82870000005399</p>             |                     |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |
| <p>Local de Pagamento</p>   |                     | <p>Assinatura / Código de Verificação: 63 Documento / Assinatura</p>      |                     |  |                    |                       |         |          |         |                           |          |               |        |                      |            |           |       |  |          |              |          |        |         |         |        |          |        |           |      |   |    |        |          |  |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |       |          |    |         |    |      |          |        |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |          |       |          |     |         |    |      |        |       |          |     |  |  |

Energía eléctrica activa consumida  
Energía eléctrica activa injectada

Factura de consumo de electricidad con microgeneración en una cooperativa de electrificación rural en Río de Janeiro



Implementada por:



Gobierno del Estado Plurinacional de

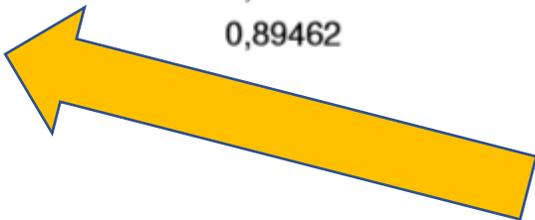
**BOLIVIA**

Ministerio de  
Energías

## Microgeneración en consumidor de una cooperativa rural en Río de Janeiro



| ITENS FATURADOS                |              |                  |              |
|--------------------------------|--------------|------------------|--------------|
|                                | Qtde.        | Tarifa (R\$/kWh) | Valor R\$    |
| <b>Consumo de energia</b>      |              |                  |              |
| CONSUMO                        | 139          | 0,89462          | 124,35       |
| CREDITO DO SALDO DA GERAÇÃO    | -96          | 0,89462          | -85,88       |
| <b>Subtotal</b>                |              |                  | <b>38,47</b> |
| <b>Cobranças de terceiros</b>  |              |                  |              |
| C.de Ilum. Pública -PREFEITURA |              |                  | 12,19        |
| <b>Subtotal</b>                |              |                  | <b>12,19</b> |
| <b>Outras cobranças</b>        |              |                  |              |
| JUROS                          | 02/2020      |                  | 1,03         |
| CORREÇÃO MONETÁRIA             | 02/2020      |                  | 0,84         |
| MULTA                          | 02/2020      |                  | 1,46         |
| <b>Subtotal</b>                |              |                  | <b>3,33</b>  |
| <b>Total da fatura</b>         |              |                  | <b>53,99</b> |
| <b>Valor TUSD:</b>             | <b>94,39</b> | <b>Valor TE:</b> | <b>29,96</b> |



Energía eléctrica activa consumida

Energia eléctrica activa injectada

,70  
,01  
,36  
,99

Atraso de pagamento será cobrado multa de 2% + Correção Monetária pelo IGPM (pro rata die) + juros de mora de 1% mês (pro rata die) e serem cobrados em conta posterior. Sujeito a suspensão de

# Factura de consumo de electricidad con microgeneración en un distribuidor

**ANA LUCIA FERREIRA PORTILHO**  
R PASCHOAL CARLOS MAGNO 57  
SANTA TERESA / RIO DE JANEIRO, RJ  
CEP 20240-290

**Light, Sempre com você, 24 horas!**  
Informações sobre condições gerais de fornecimento, tarifas, créditos, serviços e seguros.  
Agência Light: 0800 080 0800  
Serviço 24 horas: 0800 080 0800  
Agência Comercial

**Fatura Luz?**  
Assa 080 080 0800 (horário comercial e 24 horas)  
Serviço 24 horas: 0800 080 0800  
Agência Comercial: 0800 080 0800  
Serviço 24 horas: 0800 080 0800  
Agência Comercial

**01 12 1510 77 0038**  
**2002**

---

Classe / Subclasse: Residencial/Residencial Ger Distribuída  
Medidor: Trifásico Nº: 1036065  
Grupo: B1 Subgrupo: B1  
TENSÃO NOMINAL EM VOLTS: 127/220V em fase / 117/202 V em fase / 133/231V  
Referência Bancária: 010008328177  
Número da Fatura: 574606771000

Reservado ao Fisco: 87FF\_A883\_4ASU\_9803\_0USE\_PPUS\_862L\_8ASB  
Nota Fiscal - Série 01 no. 0970607  
**CONTA DE ENERGIA ELÉTRICA**  
RE PROC. 04/053.350/09 - IFE  
SEPD - Autorização n. 05-2005/0006384-9

**DATA DA EMISSÃO: 21/03/2020**

**DATA PREVISTA DA PRÓXIMA LEITURA: 20/04/2020**

**MENSAGENS**

---

**Light**

LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE SA  
AV. MAC. FERREIRA 108 PRQ DE SERRA DO CEP 18066-000  
CNPJ 06.946.817/0001-06  
RUA ESTADUAL 11.380-003 MAC. MUNICIPAL 02070070

| Energia Ativa    | Medição Anterior | Letra  | Medição Atual | Letra  | Criar | Consumo | UF |
|------------------|------------------|--------|---------------|--------|-------|---------|----|
| Te de Governança | 21/03/2020       | 28,807 | 1802/0001     | 28,114 | 1     | 893     | SP |
|                  |                  |        |               |        |       |         |    |
|                  |                  |        |               |        |       |         |    |

---

| REF: MÊS / ANO  | VENCIMENTO        | TOTAL A PAGAR     |
|-----------------|-------------------|-------------------|
| <b>MAR/2020</b> | <b>02/04/2020</b> | <b>R\$ 408,84</b> |

ANA LUCIA FERREIRA PORTILHO  
R PASCHOAL CARLOS MAGNO 57  
SANTA TERESA / RIO DE JANEIRO, RJ  
CEP 20240-290  
CPF 895.690.597-53

**CÓDIGO DO CLIENTE: 20450142**

**CÓDIGO DA INSTALAÇÃO: 0410532940**

---

| Item de fatura                     | CFOP  | Unidade | Qtd | Preço Unit (R\$) | Valor (R\$) |
|------------------------------------|-------|---------|-----|------------------|-------------|
| Energia Elétrica kWh               | 5.949 | kWh     |     |                  |             |
| Energia Injetada kWh - TUSD        | 5.949 | kWh     |     |                  |             |
| Energia Injetada kWh - TE          | 5.949 | kWh     |     |                  |             |
| Energia Fornecida kWh - TUSD       | 5.949 | kWh     | 10  | 0,51197          | 97,26       |
| Energia Fornecida kWh - TE         | 5.949 | kWh     | 10  | 0,42015          | 79,82       |
| Contrib. Custeio Ilum Pública      |       |         |     |                  | 23,49       |
| Subtotal Faturamento (veja abaixo) |       |         |     |                  | 354,23      |
| Subtotal Outros                    |       |         |     |                  | 23,49       |

**COMUNICADO AO CLIENTE: REALIZE AMPARO**

A Agência Reguladora - ANEEL, através da Resolução Normativa nº 2.657, de 19/03/2020, autoriza o reajuste máximo de 5,94% nas tarifas de energia elétrica para os consumidores de Light, com vigência a partir de 15/03/2020.

Energía eléctrica activa consumida

Energía eléctrica activa inyectada



Implementada por:

**giz**



Gobierno del Estado Plurinacional de

**BOLIVIA**

Ministerio de  
Energías

## Microgeneración en consumidor en Río de Janeiro





Implementada por:



Gobierno del Estado Plurinacional de  
**BOLIVIA**

Ministerio de  
Energías



LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE SA  
AV. MAL. FLORIANO 168 RIO DE JANEIRO RJ CEP 20080-002  
CNPJ 60.444.437/0001-46  
INSC. ESTADUAL 81380.023 INSC. MUNICIPAL 00794678

| Energia ativa       | Medição Atual |         | Medição Anterior |         | Const Medidor | Consumo kWh | N° Dias |
|---------------------|---------------|---------|------------------|---------|---------------|-------------|---------|
|                     | Data          | Leitura | Data             | Leitura |               |             |         |
| Tarifa Convencional | 21/03/2020    | 28.667  | 18/02/2020       | 28.114  | 1             | 553         | 32      |

| REF: MÊS / ANO  | VENCIMENTO        | TOTAL A PAGAR     |
|-----------------|-------------------|-------------------|
| <b>MAR/2020</b> | <b>02/04/2020</b> | <b>R\$ 408,84</b> |

ANA LUCIA FERREIRA PORTILHO  
R PASCHOAL CARLOS MAGNO 57  
SANTA TERESA / RIO DE JANEIRO, RJ  
CEP 20240-290  
CPF 895.690.597-53

| CÓDIGO DO CLIENTE | CÓDIGO DA INSTALAÇÃO |
|-------------------|----------------------|
| <b>20450142</b>   | <b>0410532940</b>    |

| Itens de fatura               | CFOP  | Unidade | Quant. | preço unit (R\$) | Valor (R\$) |
|-------------------------------|-------|---------|--------|------------------|-------------|
| Energia Elétrica kWh          | 5.949 | kWh     | 363    | 0,97590          | 354,23      |
| Energia Injetada kWh - TUSD   | 5.949 | kWh     | 190    | 0,34814          | -66,14      |
| Energia Injetada kWh - TE     | 5.949 | kWh     | 190    | 0,42015          | -79,82      |
| Energia Fornecida kWh - TUSD  | 5.949 | kWh     | 190    | 0,51197          | 97,26       |
| Energia Fornecida kWh - TE    | 5.949 | kWh     | 190    | 0,42015          | 79,82       |
| Contrib. Custeio Ilum Pública |       |         |        |                  | 23,49       |



## Detalle de la factura

**Energía eléctrica activa consumida**

**Energia eléctrica activa inyectada**



Implementada por:



# Factura de consumo de electricidad con microgeneración en un distribuidor



Ministerio de Energías



Celesc Distribuicao S.A  
Av Itamarati, 160 - - Florianopolis  
CNPJ: 08.336.783/0001-90 Insc.Est.: 255266826

## Conta de Energia Elétrica

EMISSÃO: 06/05/2020 APRES.: 08/05/2020 NOTA FISCAL/CONTA DE ENERGIA ELÉTRICA - SÉRIE ÚNICA: 000.031.341.368 - FAT-01-20205945967035-80 REF.: 05/2020

**RICARDO DE QUEIROZ DUARTE**

CPF 359.095.109-59

R PROF ANACLETO DAMIANI, 128

FLORIANOPOLIS-CENTRO - FLORIANOPOLIS - SC - 88020-570

Classificação: RESIDENCIAL / CONVENCIONAL / TRIFASICO

Tensão nominal ou contratada (V): 220

Limites adequados de tensão (V): 202 a 231

Grupo de Tensão: B

Tipo de Tarifa: Convencional

Nº DA UNIDADE CONSUMIDORA

**2320304**

VENCIMENTO

**20/05/2020**

CONSUMO TOTAL FATURADO

**122 kWh**

ATENDIMENTO AO CLIENTE

LIGUE

**0800 480120**

VALOR ATÉ O VENCIMENTO

**R\$ 61,78**

### DADOS DA MEDIÇÃO

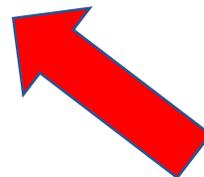
|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Equipamento:              | RG 4255380 |
| Unidade de medida:        | kWh        |
| Origem da leitura atual:  | LIDA       |
| Data da leitura anterior: | 01/04/2020 |
| Data da leitura atual:    | 04/05/2020 |
| Data da próxima leitura:  | 02/06/2020 |
| Número de dias faturados: | 33         |
| Leitura atual:            | 2194       |
| Leitura anterior:         | 2072       |
| Constante de faturamento: | 1,00       |
| Consumo medido no mês:    | 122        |
| Consumo faturado no mês:  | 122        |
| Fator de potência:        |            |

### Dados do Faturamento

|                       | Faturado | Tarifa (R\$) | Valor (R\$)  |
|-----------------------|----------|--------------|--------------|
| Consumo               | 122      | 0,551721     | 67,31        |
| Ener Injetada         | -22      | 0,483636     | -10,64       |
| <b>Subtotal (R\$)</b> |          |              | <b>56,67</b> |

### Lançamentos e Serviços

|                       |  |  |             |
|-----------------------|--|--|-------------|
| Cosip                 |  |  | 5,11        |
| <b>Subtotal (R\$)</b> |  |  | <b>5,11</b> |



**Energia eléctrica activa consumida**

**Energia eléctrica activa injectada**

### HISTÓRICO DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - kWh

| Ma/2019 | Jun/2019 | Jul/2019 | Ago/2019 | Set/2019 | Out/2019 | Nov/2019 | Dez/2019 | Jan/2020 | Feb/2020 | Mar/2020 | Abr/2020 |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 169     | 100      | 101      | 100      | 118      | 117      | 108      | 109      | 108      | 149      | 211      | 124      |

### Mensagens:

Demonstrativos de Saldos em kWh referente a Mini e Micro Geração, conforme REN N.º 482/2012. Saldo Mês no (TP) Todos os Períodos 235,5, Saldo Acumulado no (TP) Todos os Períodos 2510,5, Saldo à Expirar Próximo Mês no (TP) Todos os Períodos 0.

## Detalle de la factura

| ATENDIMIENTO AO CLIENTE       |                 | 122 RVTI               |                    |
|-------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------|
| LIGUE                         |                 | VALOR ATÉ O VENCIMENTO |                    |
| 0800 480120                   |                 | R\$ 61,78              |                    |
| <b>Dados do Faturamento</b>   |                 |                        |                    |
|                               | <b>Faturado</b> | <b>Tarifa (R\$)</b>    | <b>Valor (R\$)</b> |
| Consumo                       | 122             | 0,551721               | 67,31              |
| Ener Injetada                 | -22             | 0,483636               | -10,64             |
| <b>Subtotal (R\$)</b>         |                 |                        | <b>56,67</b>       |
| <b>Lançamentos e Serviços</b> |                 |                        |                    |
| Cosip                         |                 |                        | 5,11               |
| <b>Subtotal (R\$)</b>         |                 |                        | <b>5,11</b>        |

**Energía eléctrica activa consumida**  
**Energía eléctrica activa inyectada**



Implementada por:



### Conta de Energia Elétrica

SERIE ÚNICA: 000.031.708.709 - FAT.01-202000000121-00 IEP - 05/2020

|   |   |
|---|---|
| <b>Nº DA UNIDADE CONSUMIDORA</b><br><b>3107000</b>        | <b>VENCIMENTO</b><br><b>26/05/2020</b>            |
| <b>ATENDIMENTO AO CLIENTE LIGUE</b><br><b>0800 480120</b> | <b>CONSUMO TOTAL FATURADO</b><br><b>240 kWh</b>   |
|   | <b>VALOR ATÉ O VENCIMENTO</b><br><b>R\$ 85,04</b> |

AP 901 - AGRONOMICIA - FNS - FLORIANOPOLIS - SC - 88025-000  
 Classificação: RESIDENCIAL / CONVENCIONAL / TRIFASICO  
 Tensão nominal ou contratada (V): 220  
 Limite adequado de tensão (V): 202 a 231  
 Grupo de tensão: B Tipo de tarifa: Convencional

#### DADOS DA MEDIÇÃO

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Equipamento:              | MD 820485  |
| Unidade de medida:        | kWh        |
| Origem da leitura atual:  | LIDA       |
| Data da leitura anterior: | 07/04/2020 |
| Data da leitura atual:    | 08/05/2020 |
| Data da próxima leitura:  | 08/06/2020 |
| Número de dias faturados: | 31         |
| Leitura atual:            | 7808       |
| Leitura anterior:         | 7764       |
| Constante de faturamento: | 10,00      |
| Consumo medido no mês:    | 240        |
| Consumo faturado no mês:  | 240        |
| Fator de potência:        |            |

#### HISTÓRICO DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - kWh

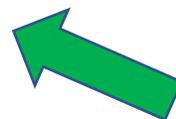
| ENERGIA | JAN/20 | FEB/20 | MAR/20 | ABR/20 | MAY/20 | JUN/20 | JUL/20 | AUG/20 | SET/20 | OCT/20 | NOV/20 | DEZ/20 | JAN/21 | FEB/21 | MAR/21 | ABR/21 | MAY/21 | JUN/21 | JUL/21 | AUG/21 | SET/21 | OCT/21 | NOV/21 | DEZ/21 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 200     | 240    | 250    | 230    | 220    | 230    | 250    | 290    | 190    | 350    | 300    | 240    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

#### Mensagens:

UC pertencente ao sistema de compensação, conforme REN N.º 482/2012, Cliente Gerador: 3107000 - RICARDO DE QUEIROZ DUARTE UC Geradoras: UC 2320304. Demonstrativos de Saldo em kWh referente a Mini e Micro Geração, conforme REN N.º 482/2012. Saldo Mês no (TP) Todos os Períodos 0, Saldo Acumulado no (TP) Todos os Períodos 0, Saldo à Expirar Próximo Mês no (TP) Todos os Períodos 0.

| Dados do Faturamento  | Faturado | Tarifa (R\$) | Valor (R\$)  |
|-----------------------|----------|--------------|--------------|
| Consumo               | 190      | 0,551800     | 82,77        |
| Consumo               | 90       | 0,651222     | 58,61        |
| Ener. Inj. Out. Mês   | -136     | 0,483616     | -65,53       |
| <b>Subtotal (R\$)</b> |          |              | <b>75,85</b> |

| Encargos e Serviços   | Valor (R\$) |
|-----------------------|-------------|
| Coop.                 | 9,19        |
| <b>Subtotal (R\$)</b> | <b>9,19</b> |



Energia elétrica ativa consumida

Energia elétrica ativa injectada



Información sobre la participación de la unidad de consumo en el sistema de compensación de electricidad

#### Composição do Preço em R\$ (Art. 31, Res. 166/05):

| DISTRIBUIDOR | ENC. DISTRIBUIDOR | ENERGIA | TRANSMISSÃO | TRIBUTOS | Demais Demoras |
|--------------|-------------------|---------|-------------|----------|----------------|
| 9,99         | 4,87              | 31,21   | 3,03        | 26,75    | 75,85          |

INSCRIÇÃO SOBRE A CONTA PAGA APÓS O VENCIMENTO MULTA DE 2%, JUROS DE MORA DE 0,0333% AO DIA (CONP. Lei 10.438/02) E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA COM BASE NO IGI-M A SEREM INCLUIDOS NA PRÓXIMA CONTA.

| INFORMAÇÃO DE TRIBUTOS |                 |           |                  |
|------------------------|-----------------|-----------|------------------|
| TRIBUTOS               | BASE DE CÁLCULO | ALÍQUOTA  | VALOR DO IMPOSTO |
| ICMS                   | R\$ 82,77       | 12,00000% | R\$ 9,93         |
| ICMS                   | R\$ 58,61       | 25,00000% | R\$ 14,64        |
| COFINS                 | R\$ 75,85       | 2,37000%  | R\$ 1,80         |



Gobierno del Estado Plurinacional de BOLIVIA

Ministerio de Energías

Factura de consumo de electricidad con microgeneración en un distribuidor

## Detalle de la factura

| Dados do Faturamento          | Faturado | Tarifa (R\$) |              |
|-------------------------------|----------|--------------|--------------|
| Consumo                       | 150      | 0,551800     | 82,77        |
| Consumo                       | 90       | 0,651222     | 58,61        |
| Ener Inj Ouc Mpt              | -136     | 0,483616     | -65,53       |
| <b>Subtotal (R\$)</b>         |          |              | <b>75,85</b> |
| <b>Lançamentos e Serviços</b> |          |              |              |
| Cosip                         |          |              | 9,19         |
| <b>Subtotal (R\$)</b>         |          |              | <b>9,19</b>  |

**Energía eléctrica activa consumida**

**Energía eléctrica activa inyectada**

### Mensagens:

UC pertencente ao sistema de compensação, conforme REN N<sup>o</sup> "482/2012", Cliente Gerador: 3107000 - RICARDO DE QUEIROZ DUARTE UC Geradora(s): UC 2320304. Demonstrativos de Saldos em kWh referente a Mini e Micro Geração, conforme REN N<sup>o</sup> 482/2012. Saldo Mês no (TP) Todos os Períodos 0, Saldo Acumulado no (TP) Todos os Períodos 0, Saldo à Expirar Próximo Mês no (TP) Todos os Períodos 0.

**Información sobre la participación de la unidad de consumo en el sistema de compensación de electricidad**



Implementada por:

**giz**



Gobierno del Estado Plurinacional de

**BOLIVIA**

Ministerio de  
Energías

## Otros ejemplos de facturas de energía para consumidores con microgeneración o minigeneración distribuida



Implementada por:

**giz**



Gobierno del Estado Plurinacional de

**BOLIVIA**

Ministerio de  
Energías

**Gracias!**

**Eng. Armando Silva Filho e Cláudio Mesquita**

**armandosfilho@gmail.com  
econel@econel.com.br**