



Memória de Cálculo dos Acréscimos

Na tela abaixo, são visualizados os dados de um demonstrativo com orientações sobre como são calculados os valores dos acréscimos cobrados associados à conta. Para a **CASAL**, a tela é um pouco diferente, conforme modelo **AQUI**.

A funcionalidade é acessada a partir do botão [Memória de Cálculo dos Acréscimos](#), da funcionalidade [Consultar Débitos Cobrados de uma Conta](#) ou da funcionalidade [Consultar Acréscimos por Impontualidade](#).

Observação

Informamos que os dados exibidos nas telas a seguir são fictícios, e não retratam informações de clientes.

Memória de Cálculo dos Acréscimos

Consulta Débitos não Cobrados de uma Conta

Matrícula do Imóvel:6371900Mês e Ano da Conta:09/2018

DEMONSTRATIVO DA FÓRMULA DE CÁLCULO DOS ACRÉSCIMOS

Valor da Conta

Somar as colunas valor de água, valor do esgoto e valor dos débitos, diminuir as colunas valor dos créditos e valor dos impostos.

Multa por Impontualidade

Aplicar 2% sobre o valor da conta. Se na composição dos valores da conta estiver sendo cobrada alguma receita de multa a mesma deve ser diminuída do valor da conta.

Juros de Mora

Calcular a quantidade de dias entre o dia/mês/ano da data para cálculo (caso a conta esteja paga ou parcelada assume o valor do dia/mês/ano da data de pagamento ou parcelamento, caso contrário, assume o valor do dia/mês/ano da data de hoje) e o dia/mês/ano da data de vencimento da conta, em seguida multiplicar o valor da conta pela quantidade de dias calculada e multiplicar pelo percentual de juros de mora cadastrado para a maior referência existente na tabela, dividido por 100.

Atualização Monetária

Passo 1 - Encontrar o índice de atualização inicial considerando o mês/ano de vencimento da conta.
Passo 2 - Encontrar o índice de atualização final considerando para a conta paga ou parcelada o índice cadastrado para o mês/ano da data de pagamento/parcelamento ou para a conta em aberto o último índice cadastrado na tabela de índice Atualização.

O fator de atualização monetária será o valor calculado dividindo-se o índice de atualização encontrado do passo 2 pelo índice de atualização encontrado no passo 1 (aproximação de 04 casas decimais)

Multiplicar o fator de atualização monetária encontrado pelo valor da conta, sobre o valor encontrado diminuir o valor da conta.

| Tipo do Débito | Mês/ Ano dt Referência | Mês/ Ano dt Vencimento | Mês/ Ano dt Cálculo | Valor da Conta |
|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|----------------|
| MULTA P/IMPONTUALIDADE | 09/2018 | 09/2018 | 10/2018 | 35,64 |

VALOR DA MULTA (35,64 - 0,00) * (2,00 / 100) = 0,71

| Tipo do Débito | Mês/ Ano dt Referência | Mês/ Ano dt Vencimento | Mês/ Ano dt Cálculo | Valor da Conta |
|----------------|------------------------|------------------------|---------------------|----------------|
| JUROS DE MORA | 09/2018 | 09/2018 | 10/2018 | 35,64 |

QUANTIDADE DE DIAS 30/10/2018 - 10/09/2018 = 50
JUROS DE MORA (35,64 * 50 * (0.0333 / 100)) = 0,59

Relatório

Fechar

O demonstrativo é dividido em duas partes:

1.
Texto explicativo sobre como são realizados os cálculos do valor da conta e de cada acréscimo (Multa por Impontualidade, Juros de Mora e Atualização Monetária).

2.
Para cada tipo de Débito apresentado no popup **Consultar Acréscimos por Impontualidade** ou **Consultar Débitos Cobrados de uma Conta** é demonstrado como o sistema GSAN realizou os cálculos para chegar ao valor calculado para o referido acréscimo.

Na parte superior do demonstrativo é apresentado o nome da consulta para identificar de onde foi solicitado o demonstrativo. Para os acréscimos de juros de mora e atualização monetária, são apresentados os cálculos, considerando como data para cálculo: o mês/ano da data corrente (para as contas em aberto) ou a data de pagamento/parcelamento (para as contas pagas/parceladas).

Clicando em **Relatório** o sistema visualiza o relatório com o cálculo:

Relatório Demonstrativo

| | | |
|---|--|-----------|
| GSAN - SISTEMA DE GESTÃO DE SANEAMENTO | | PAG 1/2 |
| RELATÓRIO DEMONSTRATIVO DE ACRÉSCIMOS POR IMPONTUALIDADE DE UMA CONTA | | 25/04/201 |
| Matrícula do Imóvel: 1420987 Mês e Ano da Conta: 08/2011 | | 15.05.3 |
| | | R1738 |

DEMONSTRATIVO DA FÓRMULA DE CÁLCULO DOS ACRÉSCIMOS POR IMPONTUALIDADE

Valor da Conta

Somar as colunas valor de água, valor do esgoto e valor dos débitos, diminuir as colunas valor dos créditos e valor dos impostos.

Multa por Impontualidade

Aplicar 2,00% sobre o valor da conta. Se na composição dos valores da conta estiver sendo cobrada alguma receita de multa a mesma deve ser diminuída do valor da conta.

Juros de Mora

Calcular a quantidade de meses entre o mês/ano da data para cálculo (caso a conta esteja paga ou parcelada assume o valor do mês/ano da data de pagamento ou parcelamento, caso contrário, assume o valor do mês/ano da data de hoje) e o mês/ano da data de vencimento da conta, em seguida multiplicar o valor da conta pela quantidade de meses calculada e multiplicar pelo percentual de juros de mora cadastrado para o ano/mês da referência da conta, dividido por 100.

Atualização Monetária

Passo 1 - Encontrar o índice de atualização inicial considerando o mês/ano de vencimento da conta.

Passo 2 - Encontrar o índice de atualização final considerando para a conta paga ou parcelada o índice cadastrado para o mês/ano da data de pagamento/parcelamento ou para a conta em aberto o último índice cadastrado na tabela de índice Atualização.

O fator de atualização monetária será o valor calculado dividindo-se o índice de atualização encontrado do passo 2 pelo índice de atualização encontrado no passo 1 (aproximação de 04 casas decimais)

Multiplicar o fato de atualização monetária encontrado pelo valor da conta, sobre o valor encontrado diminuir o valor da conta.

| Tipo de Débito | Mês/Ano Referência | Mês/Ano Vencimento | Mês/Ano Cálculo | Valor da Conta |
|------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| MULTA P/IMPONTUALIDADE | 10/2010 | 10/2010 | 06/2011 | 59,43 |

VALOR DA MULTA (59,43 - 0,00) * (2,00 / 100) = 1,18

| Tipo de Débito | Mês/Ano Referência | Mês/Ano Vencimento | Mês/Ano Cálculo | Valor da Conta |
|----------------|--------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| JUROS DE MORA | 10/2010 | 10/2010 | 06/2011 | 59,43 |

QUANTIDADE DE MESES 06/2011 - 10/2010 = 8

JUROS DE MORA (59,43 * 8 * (1,00 / 100)) = 4,75

| Tipo de Débito | Mês/Ano Referência | Mês/Ano Vencimento | Mês/Ano Cálculo | Valor da Conta |
|-----------------------|--------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA | 10/2010 | 10/2010 | 06/2011 | 59,43 |

ÍNDICE DE ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA INICIAL = 3,7623

ÍNDICE DE ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA FINAL = 3,9927

| | | |
|---|--|-----------|
| GSAN - SISTEMA DE GESTÃO DE SANEAMENTO | | PAG 2/2 |
| RELATÓRIO DEMONSTRATIVO DE ACRÉSCIMOS POR IMPONTUALIDADE DE UMA CONTA | | 25/04/201 |
| Matrícula do Imóvel: 1420987 Mês e Ano da Conta: 08/2011 | | 15.05.3 |
| | | R1738 |

ÍNDICE DE ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA INICIAL = 3,8360

ÍNDICE DE ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA FINAL = 3,9927

VALOR DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA ((61,52 * (3,9927 / 3,8360)) - 61,52) = 2,51

| Tipo de Débito | Mês/Ano Referência | Mês/Ano Vencimento | Mês/Ano Cálculo | Valor da Conta |
|-----------------------|--------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA | 02/2011 | 02/2011 | 06/2011 | 59,43 |

ÍNDICE DE ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA INICIAL = 3,8949

ÍNDICE DE ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA FINAL = 3,9927

VALOR DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA ((59,43 * (3,9927 / 3,8949)) - 59,43) = 1,49

| Tipo de Débito | Mês/Ano Referência | Mês/Ano Vencimento | Mês/Ano Cálculo | Valor da Conta |
|------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| MULTA P/IMPONTUALIDADE | 02/2011 | 02/2011 | 06/2011 | 59,43 |

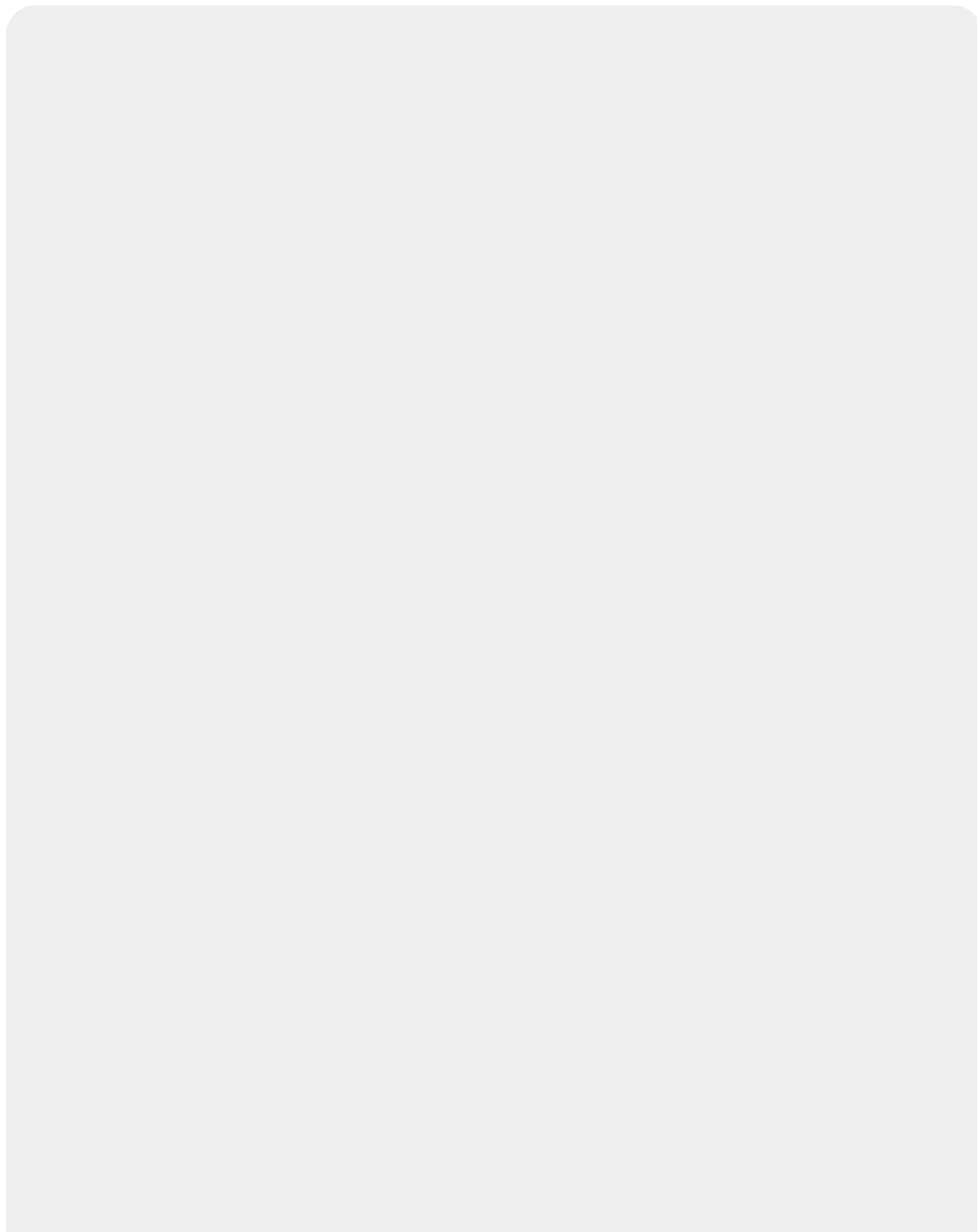
VALOR DA MULTA (59,43 - 0,00) * (2,00 / 100) = 1,18

| Tipo de Débito | Mês/Ano Referência | Mês/Ano Vencimento | Mês/Ano Cálculo | Valor da Conta |
|----------------|--------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| JUROS DE MORA | 02/2011 | 02/2011 | 06/2011 | 59,43 |

QUANTIDADE DE MESES 06/2011 - 02/2011 = 4

JUROS DE MORA (59,43 * 4 * (1,00 / 100)) = 2,37

Memória de Cálculo dos Acréscimos CASAL



| Memória de Cálculo dos Acréscimos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|--------------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------|---------------|---------|---------|---------|-------|----------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------|-----------------------|---------|---------|---------|-------|----------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------|------------------------|---------|---------|---------|-------|----------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------|-----------------------|---------|---------|---------|-------|----------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------|---------------|---------|---------|---------|-------|----------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------|------------------------|---------|---------|---------|-------|----------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------|------------------------|---------|---------|---------|-------|----------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------|---------------|---------|---------|---------|-------|----------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------|-----------------------|---------|---------|---------|-------|
| Consulta Débitos Cobrados de uma Conta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Matrícula do Imóvel: | 1703915 | Mês e Ano da Conta: | 08/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMONSTRATIVO DA FÓRMULA DE CÁLCULO DOS ACRÉSCIMOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resumo das Formulas de Cálculo dos Índices Mensais | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Índice de Atualização Diário da Referência = | $\frac{((\text{Quantidade de Dias em Atraso da Referência} \times \text{Índice de Atualização Monetária Mensal})/3000)}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Índice de Atualização Composto Acumulado = | $\frac{(1 + \text{Índice de Atualização Composto Acumulado}) \times (1 + \text{Índice de Atualização Diário da Referência}) - 1}{1}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Índice de Juros Diário da Referência = | $\frac{((\text{Quantidade de Dias em Atraso da Referência} \times \text{Índice de Juros Mensal})/3000)}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Índice de Juros Acumulado = | $(\text{Índice de Juros Diário de Referência} + \text{Índice de Juros Acumulado})$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resumo das Formulas de Cálculo Finais | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor do Débito = | $(\text{Valor da Água} + \text{Valor do Esgoto} + \text{Valor dos Débitos}) - (\text{Valor dos Créditos} + \text{Valor dos Impostos})$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor da Atualização Monetária = | $\text{Valor do Débito} \times \text{Índice de Atualização Composto Acumulado}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor dos Juros = | $(\text{Valor do Débito} + \text{Valor da Atualização Monetária}) \times \text{Índice de Juros Acumulado}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor da Multa = | $((\text{Valor do Débito} - \text{Valor das Multas já Cobradas na Conta}) + \text{Valor da Atualização Monetária}) \times (\text{Índice de Multa Mensal}/100)$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo do Débito</th> <th>Mês/Ano dt Referência</th> <th>Mês/Ano dt Vencimento</th> <th>Mês/Ano dt Cálculo</th> <th>Valor da Conta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>JUROS DE MORA</td> <td>05/2018</td> <td>05/2018</td> <td>06/2018</td> <td>46,91</td> </tr> </tbody> </table> <p>DATA DO CÁLCULO = 01/06/2018 ÍNDICE DE JUROS ACUMULADO = 0,60 VALOR DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA = 0,14 VALOR DOS JUROS $((46,91 + 0,14) \times (0,60/100)) = 0,28$</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo do Débito</th> <th>Mês/Ano dt Referência</th> <th>Mês/Ano dt Vencimento</th> <th>Mês/Ano dt Cálculo</th> <th>Valor da Conta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA</td> <td>05/2018</td> <td>05/2018</td> <td>06/2018</td> <td>46,91</td> </tr> </tbody> </table> <p>DATA DO CÁLCULO = 01/06/2018 ÍNDICE DE ATUALIZAÇÃO COMPOSTO ACUMULADO = 0,31 VALOR DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA $(46,91 \times (0,31/100)) = 0,14$</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo do Débito</th> <th>Mês/Ano dt Referência</th> <th>Mês/Ano dt Vencimento</th> <th>Mês/Ano dt Cálculo</th> <th>Valor da Conta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MULTA P/IMPONTUALIDADE</td> <td>05/2018</td> <td>05/2018</td> <td>06/2018</td> <td>46,91</td> </tr> </tbody> </table> <p>DATA DO CÁLCULO = 01/06/2018 ÍNDICE DE MULTA POR IMPONTUALIDADE = 2,00 VALOR DE MULTAS JÁ COBRADAS = 1,78 VALOR DE ATUALIZACAO MONETARIA = 0,14 VALOR DA MULTA $((46,91 - 1,78) + 0,14) \times (2,00/100) = 0,90$</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo do Débito</th> <th>Mês/Ano dt Referência</th> <th>Mês/Ano dt Vencimento</th> <th>Mês/Ano dt Cálculo</th> <th>Valor da Conta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA</td> <td>06/2018</td> <td>06/2018</td> <td>06/2018</td> <td>44,20</td> </tr> </tbody> </table> <p>DATA DO CÁLCULO = 28/06/2018 ÍNDICE DE ATUALIZAÇÃO COMPOSTO ACUMULADO = 0,29 VALOR DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA $(44,20 \times (0,29/100)) = 0,12$</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo do Débito</th> <th>Mês/Ano dt Referência</th> <th>Mês/Ano dt Vencimento</th> <th>Mês/Ano dt Cálculo</th> <th>Valor da Conta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>JUROS DE MORA</td> <td>06/2018</td> <td>06/2018</td> <td>06/2018</td> <td>44,20</td> </tr> </tbody> </table> <p>DATA DO CÁLCULO = 28/06/2018 ÍNDICE DE JUROS ACUMULADO = 0,57 VALOR DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA = 0,12 VALOR DOS JUROS $((44,20 + 0,12) \times (0,57/100)) = 0,25$</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo do Débito</th> <th>Mês/Ano dt Referência</th> <th>Mês/Ano dt Vencimento</th> <th>Mês/Ano dt Cálculo</th> <th>Valor da Conta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MULTA P/IMPONTUALIDADE</td> <td>06/2018</td> <td>06/2018</td> <td>06/2018</td> <td>44,20</td> </tr> </tbody> </table> <p>DATA DO CÁLCULO = 28/06/2018 ÍNDICE DE MULTA POR IMPONTUALIDADE = 2,00 VALOR DE MULTAS JÁ COBRADAS = 0,00 VALOR DE ATUALIZACAO MONETARIA = 0,12 VALOR DA MULTA $((44,20 - 0,00) + 0,12) \times (2,00/100) = 0,88$</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo do Débito</th> <th>Mês/Ano dt Referência</th> <th>Mês/Ano dt Vencimento</th> <th>Mês/Ano dt Cálculo</th> <th>Valor da Conta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MULTA P/IMPONTUALIDADE</td> <td>07/2018</td> <td>07/2018</td> <td>07/2018</td> <td>46,80</td> </tr> </tbody> </table> <p>DATA DO CÁLCULO = 30/07/2018 ÍNDICE DE MULTA POR IMPONTUALIDADE = 2,00 VALOR DE MULTAS JÁ COBRADAS = 0,00 VALOR DE ATUALIZACAO MONETARIA = 0,13 VALOR DA MULTA $((46,80 - 0,00) + 0,13) \times (2,00/100) = 0,93$</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo do Débito</th> <th>Mês/Ano dt Referência</th> <th>Mês/Ano dt Vencimento</th> <th>Mês/Ano dt Cálculo</th> <th>Valor da Conta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>JUROS DE MORA</td> <td>07/2018</td> <td>07/2018</td> <td>07/2018</td> <td>46,80</td> </tr> </tbody> </table> <p>DATA DO CÁLCULO = 30/07/2018 ÍNDICE DE JUROS ACUMULADO = 0,57 VALOR DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA = 0,13 VALOR DOS JUROS $((46,80 + 0,13) \times (0,57/100)) = 0,26$</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo do Débito</th> <th>Mês/Ano dt Referência</th> <th>Mês/Ano dt Vencimento</th> <th>Mês/Ano dt Cálculo</th> <th>Valor da Conta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA</td> <td>07/2018</td> <td>07/2018</td> <td>07/2018</td> <td>46,80</td> </tr> </tbody> </table> <p>DATA DO CÁLCULO = 30/07/2018 ÍNDICE DE ATUALIZAÇÃO COMPOSTO ACUMULADO = 0,29 VALOR DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA $(46,80 \times (0,29/100)) = 0,13$</p> | | | | | Tipo do Débito | Mês/Ano dt Referência | Mês/Ano dt Vencimento | Mês/Ano dt Cálculo | Valor da Conta | JUROS DE MORA | 05/2018 | 05/2018 | 06/2018 | 46,91 | Tipo do Débito | Mês/Ano dt Referência | Mês/Ano dt Vencimento | Mês/Ano dt Cálculo | Valor da Conta | ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA | 05/2018 | 05/2018 | 06/2018 | 46,91 | Tipo do Débito | Mês/Ano dt Referência | Mês/Ano dt Vencimento | Mês/Ano dt Cálculo | Valor da Conta | MULTA P/IMPONTUALIDADE | 05/2018 | 05/2018 | 06/2018 | 46,91 | Tipo do Débito | Mês/Ano dt Referência | Mês/Ano dt Vencimento | Mês/Ano dt Cálculo | Valor da Conta | ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA | 06/2018 | 06/2018 | 06/2018 | 44,20 | Tipo do Débito | Mês/Ano dt Referência | Mês/Ano dt Vencimento | Mês/Ano dt Cálculo | Valor da Conta | JUROS DE MORA | 06/2018 | 06/2018 | 06/2018 | 44,20 | Tipo do Débito | Mês/Ano dt Referência | Mês/Ano dt Vencimento | Mês/Ano dt Cálculo | Valor da Conta | MULTA P/IMPONTUALIDADE | 06/2018 | 06/2018 | 06/2018 | 44,20 | Tipo do Débito | Mês/Ano dt Referência | Mês/Ano dt Vencimento | Mês/Ano dt Cálculo | Valor da Conta | MULTA P/IMPONTUALIDADE | 07/2018 | 07/2018 | 07/2018 | 46,80 | Tipo do Débito | Mês/Ano dt Referência | Mês/Ano dt Vencimento | Mês/Ano dt Cálculo | Valor da Conta | JUROS DE MORA | 07/2018 | 07/2018 | 07/2018 | 46,80 | Tipo do Débito | Mês/Ano dt Referência | Mês/Ano dt Vencimento | Mês/Ano dt Cálculo | Valor da Conta | ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA | 07/2018 | 07/2018 | 07/2018 | 46,80 |
| Tipo do Débito | Mês/Ano dt Referência | Mês/Ano dt Vencimento | Mês/Ano dt Cálculo | Valor da Conta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JUROS DE MORA | 05/2018 | 05/2018 | 06/2018 | 46,91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo do Débito | Mês/Ano dt Referência | Mês/Ano dt Vencimento | Mês/Ano dt Cálculo | Valor da Conta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA | 05/2018 | 05/2018 | 06/2018 | 46,91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo do Débito | Mês/Ano dt Referência | Mês/Ano dt Vencimento | Mês/Ano dt Cálculo | Valor da Conta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MULTA P/IMPONTUALIDADE | 05/2018 | 05/2018 | 06/2018 | 46,91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo do Débito | Mês/Ano dt Referência | Mês/Ano dt Vencimento | Mês/Ano dt Cálculo | Valor da Conta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA | 06/2018 | 06/2018 | 06/2018 | 44,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo do Débito | Mês/Ano dt Referência | Mês/Ano dt Vencimento | Mês/Ano dt Cálculo | Valor da Conta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JUROS DE MORA | 06/2018 | 06/2018 | 06/2018 | 44,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo do Débito | Mês/Ano dt Referência | Mês/Ano dt Vencimento | Mês/Ano dt Cálculo | Valor da Conta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MULTA P/IMPONTUALIDADE | 06/2018 | 06/2018 | 06/2018 | 44,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo do Débito | Mês/Ano dt Referência | Mês/Ano dt Vencimento | Mês/Ano dt Cálculo | Valor da Conta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MULTA P/IMPONTUALIDADE | 07/2018 | 07/2018 | 07/2018 | 46,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo do Débito | Mês/Ano dt Referência | Mês/Ano dt Vencimento | Mês/Ano dt Cálculo | Valor da Conta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JUROS DE MORA | 07/2018 | 07/2018 | 07/2018 | 46,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo do Débito | Mês/Ano dt Referência | Mês/Ano dt Vencimento | Mês/Ano dt Cálculo | Valor da Conta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA | 07/2018 | 07/2018 | 07/2018 | 46,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Relatório Fechar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Para a **CASAL**, o demonstrativo é dividido em três partes:

1.

Texto explicativo com o resumo das fórmulas de cálculo dos índices mensais, demonstrando como são realizados os cálculos do valor da conta e de cada acréscimo (Multa por Impontualidade, Juros de Mora e Atualização Monetária).

2.

Texto explicativo com o resumo das fórmulas de cálculo finais.

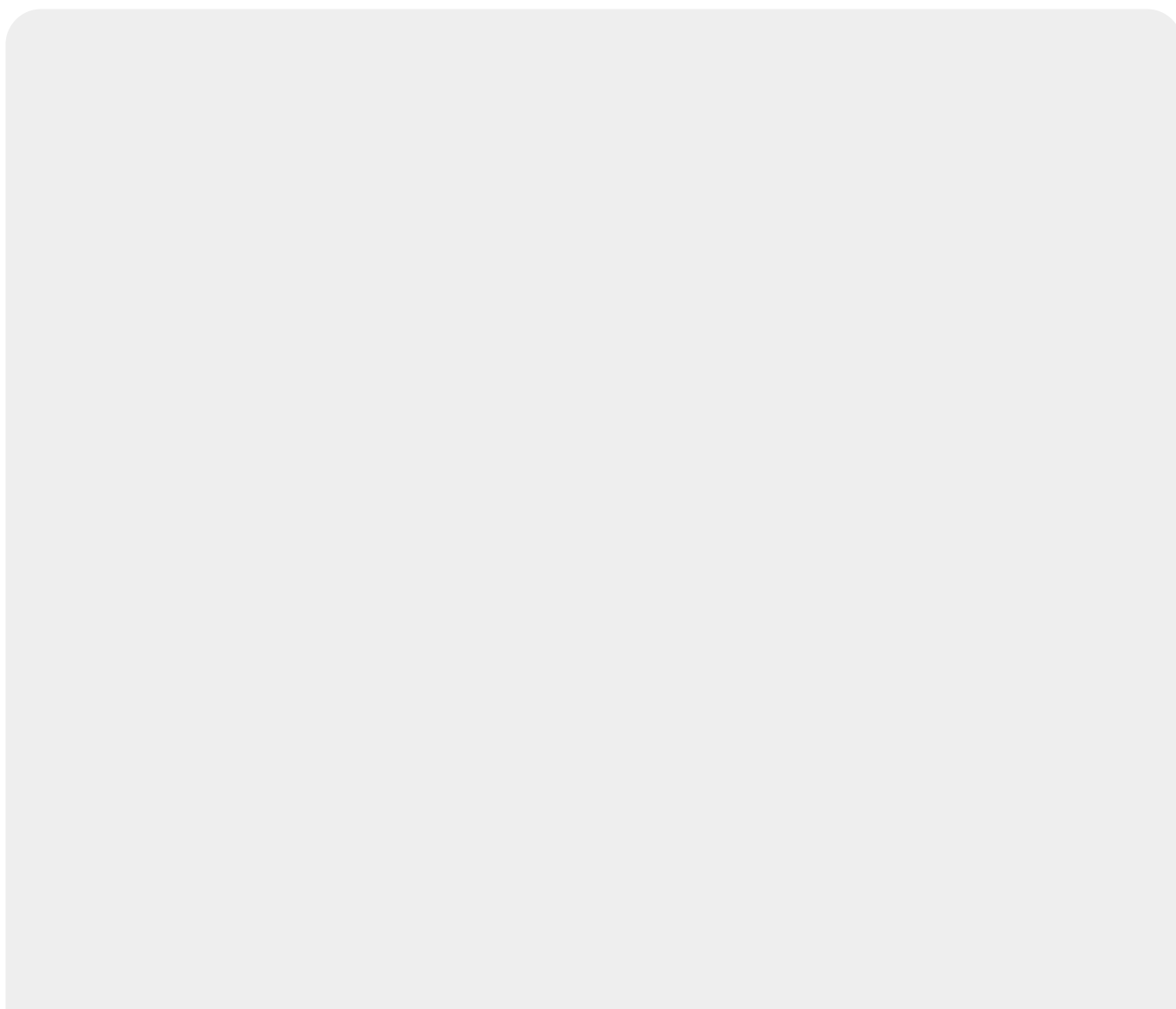
3.


Para cada tipo de débito apresentado no popup **Consultar Acréscimos por Impontualidade** ou **Consultar Débitos Cobrados de uma Conta** é demonstrado como o sistema **GSAN** realizou os cálculos para chegar ao valor calculado para o referido acréscimo.

Na parte superior do demonstrativo é apresentado o nome da consulta para identificar de onde foi solicitado o demonstrativo. Para os acréscimos de juros de mora e atualização monetária, são apresentados os cálculos, considerando como data para cálculo: o mês/ano da data corrente (para as contas em aberto) ou a data de pagamento/parcelamento (para as contas pagas/parceladas).

Clicando em [Relatório](#) o sistema visualiza o relatório com o cálculo:

Relatório Demonstrativo CASAL



| | | | | |
|---|---|--|-----|------------|
|  | GSAN - SISTEMA DE GESTÃO DE SANEAMENTO | | PAG | 1/2 |
| | RELATÓRIO DEMONSTRATIVO DE ACRÉSCIMOS POR IMPONTUALIDADE DE UMA CONTA | | | 14/12/2018 |
| | Matrícula do Imóvel: 170391 | | | 13.41.25 |
| | Mês e Ano da Conta: 08/2018 | | | R1738 |

DEMONSTRATIVO DA FÓRMULA DE CÁLCULO DOS ACRÉSCIMOS POR IMPONTUALIDADE

Resumo das Formulas de Cálculo dos Índices Mensais

- Índice de Atualização Diário da Referência = $((\text{Quantidade de Dias em Atraso da Referência} \times \text{Índice de Atualização Monetária Mensal})/3000)$
- Índice de Atualização Composto Acumulado = $(1 + \text{Índice de Atualização Composto Acumulado}) \times (1 + \text{Índice de Atualização Diário da Referência}) - 1$
- Índice de Juros Diário da Referência = $((\text{Quantidade de Dias em Atraso da Referência} \times \text{Índice de Juros Mensal})/3000)$
- Índice de Juros Acumulado = $(\text{Índice de Juros Diário de Referência} + \text{Índice de Juros Acumulado})$

Resumo das Formulas de Cálculo Finais

- Valor do Débito = $(\text{Valor da Água} + \text{Valor do Esgoto} + \text{Valor dos Débitos}) - (\text{Valor dos Créditos} + \text{Valor dos impostos})$
- Valor da Atualização Monetária = $\text{Valor do Débito} \times \text{Índice de Atualização Composto Acumulado}$
- Valor dos Juros = $(\text{Valor do Débito} + \text{Valor da Atualização Monetária}) \times \text{Índice de Juros Acumulado}$
- Valor da Multa = $((\text{Valor do Débito} - \text{Valor das Multas já Cobradas na Conta}) + \text{Valor da Atualização Monetária}) \times (\text{Índice de Multa Mensal}/100)$

| Tipo de Débito | Mês/Ano Referência | Mês/Ano Vencimento | Mês/Ano Cálculo | Valor da Conta |
|----------------|--------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| JUROS DE MORA | 05/2018 | 05/2018 | 06/2018 | 46,91 |

DATA DO CÁLCULO = 01/06/2018

ÍNDICE DE JUROS ACUMULADO = 0,60

VALOR DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA = 0,14

VALOR DOS JUROS $((46,91 + 0,14) \times (0,60/100)) = 0,28$

| Tipo de Débito | Mês/Ano Referência | Mês/Ano Vencimento | Mês/Ano Cálculo | Valor da Conta |
|-----------------------|--------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA | 05/2018 | 05/2018 | 06/2018 | 46,91 |

DATA DO CÁLCULO = 01/06/2018

ÍNDICE DE ATUALIZAÇÃO COMPOSTO ACUMULADO = 0,31

VALOR DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA $(46,91 \times (0,31/100)) = 0,14$

| Tipo de Débito | Mês/Ano Referência | Mês/Ano Vencimento | Mês/Ano Cálculo | Valor da Conta |
|------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| MULTA P/IMPONTUALIDADE | 05/2018 | 05/2018 | 06/2018 | 46,91 |

DATA DO CÁLCULO = 01/06/2018

ÍNDICE DE MULTA POR IMPONTUALIDADE = 2,00

VALOR DE MULTAS JÁ COBRADAS = 1,78

VALOR DE ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA = 0,14

VALOR DA MULTA $((46,91 - 1,78) + 0,14) \times (2,00/100) = 0,90$

| Tipo de Débito | Mês/Ano Referência | Mês/Ano Vencimento | Mês/Ano Cálculo | Valor da Conta |
|-----------------------|--------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA | 06/2018 | 06/2018 | 06/2018 | 44,20 |

DATA DO CÁLCULO = 28/06/2018

ÍNDICE DE ATUALIZAÇÃO COMPOSTO ACUMULADO = 0,29

VALOR DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA $(44,20 \times (0,29/100)) = 0,12$

| Tipo de Débito | Mês/Ano Referência | Mês/Ano Vencimento | Mês/Ano Cálculo | Valor da Conta |
|----------------|--------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| JUROS DE MORA | 06/2018 | 06/2018 | 06/2018 | 44,20 |

DATA DO CÁLCULO = 28/06/2018

ÍNDICE DE JUROS ACUMULADO = 0,57

VALOR DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA = 0,12

VALOR DOS JUROS $((44,20 + 0,12) \times (0,57/100)) = 0,25$

| Tipo de Débito | Mês/Ano Referência | Mês/Ano Vencimento | Mês/Ano Cálculo | Valor da Conta |
|------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| MULTA P/IMPONTUALIDADE | 06/2018 | 06/2018 | 06/2018 | 44,20 |

DATA DO CÁLCULO = 28/06/2018

ÍNDICE DE ATUALIZAÇÃO COMPOSTO ACUMULADO = 0,29

VALOR DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA $(46,80 \times (0,29/100)) = 0,13$

Referências

[Consultar Imóvel - Aba Débitos do Imóvel](#)

Termos Principais

[Imóvel](#)

Clique [aqui](#) para retornar ao Menu Principal do GSAN



From:
<https://www.gsan.com.br/> - **Base de Conhecimento de Gestão Comercial de Saneamento**

Permanent link:
https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:memoria_de_calculo_dos_acrescimos&rev=1544809223

Last update: **14/12/2018 17:40**

