

Regras de arredondamento

adotadas pelas impressoras fiscais SCHALTER

As impressoras fiscais SCHALTER versões 3.00 e anteriores usam a regra de arredondamento universal. A saber:

REGRAS DE ARREDONDAMENTO UNIVERSAL

1.1 - Quando o algarismo imediatamente seguinte ao último algarismo a ser conservado for inferior a 5, o último algarismo a ser conservado permanecerá sem modificação.

Por exemplo:

1,3333 arredondado à primeira casa decimal irá se tornar 1,3

1.2 - Quando o algarismo imediatamente seguinte ao último algarismo a ser conservado for superior ou igual a 5, o último algarismo a ser conservado deverá ser aumentado de uma unidade.

Por exemplo:

1,605 arredondado à segunda casa decimal irá se tornar 1,61

As versões e modelos das impressoras fiscais que adotam o arredondamento universal mostrado acima são:

Versão 2.03: Modelos SPrint, DPrint e TPrint. Versão 2.04: Modelos SPrint, DPrint e TPrint.

Versão 3.00: Modelos SPrint e DPrint.

As impressoras fiscais SCHALTER versões 3.01 e posteriores, usavam a regra de arredondamento da numeração decimal ditada pela ABNT¹, através de sua norma NBR 5891, de Dezembro de 1977.

No entanto, a norma acima <u>somente é utilizada pela impressora quando ela trabalha com 2 casas decimais do valor unitário</u> do item. Quando a impressora trabalha com 3 casas decimais no valor unitário é então utilizado o **truncamento** do valor, visando adaptar o cálculo às bombas de combustível. Este truncamento é feito para termos o valor total do item com apenas duas casas decimais.

O procedimento matemático que a impressora fiscal SCHALTER, em suas versões 3.01 ou posteriores, realiza quando trabalha com 3 casas no valor unitário do produto se baseia na **Portaria nº 30, de 06 de julho de 1994**, do **Departamento Nacional de Combustíveis**.

Exemplo ilustrativo sobre o truncamento:

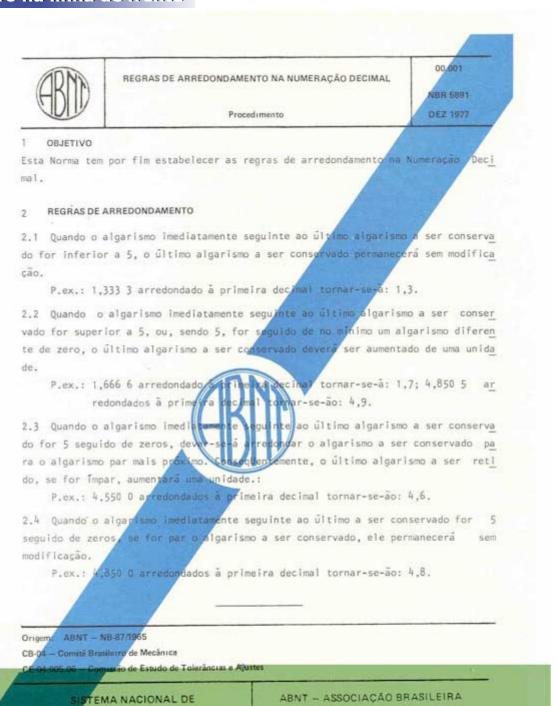
Quantidade: 25,2 litros Preço unitário: R\$ 0,521

Total da multiplicação (que aparece na bomba): R\$13,1292

Total que o consumidor pagará: R\$13,12

 $^{^{1}}$ Veja anexos deste documento, como imagem digitalizada da norma





Porto Alegre, 13 de Janeiro de 2000 SCHALTER Eletrônica Ltda. Departamento de Engenharia

1 página

DE NORMAS TECNICAS

NRR 4 NORMA BRASILEIRA PROBATÓRIA

Todos os direitos reservados

ROLOGIA, NORMALIZAÇÃO QUALIDADE INDUSTRIAL

numeração decimal, tolerância

U: 511.1