



Câmara Municipal de Pirassununga

Estado de São Paulo



Of. _____

AUTÓGRAFO DE LEI Nº 738

Projeto de Lei nº 12/67

A CÂMARA MUNICIPAL DECRETA E O PREFEITO MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA PROMULGA A SEGUINTE LEI:-

Artº 1º)- Fica aberto na Contadoria Municipal, um crédito especial de NCR\$ 14.000,00 (catorze mil cruzeiros nó vos), destinado à aquisição de um aparelho repetidor novo e reformas na aparelhagem existente no serviço de televisão - do município, bem como sua manutenção.

Artº 2º)- O crédito aberto no artigo 1º correrá - por conta do saldo financeiro do exercício de 1966.

Artº 3º)- Esta lei entrará em vigor na data de - sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Pirassununga, 18 de abril de 1967.

MESSIAS XAVIER DE SOUZA

Presidente



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
ESTADO DE SÃO PAULO

OBJETO DE DELIBERAÇÃO

PROJETO DE LEI Nº 12/67

A CÂMARA MUNICIPAL DECRETA E O PREFEITO MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA PROMULGA A SEGUINTE LEI:

Artigo 1º) - Fica aberto na Contadoria Municipal, um crédito especial de NCr\$14.000,00 (catorze mil cruzeiros novos) destinado à aquisição de um aparelho repetidor novo e reformas na aparelhagem existente no serviço de televisão do município, bem como sua manutenção.

Artigo 2º) - O crédito aberto no artigo 1º correrá por conta do saldo financeiro do exercício de 1966.

Artigo 3º) - Esta lei entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Pirassununga, 28 de Março de 1967

Fausto Victorelli
Dr. Fausto Victorelli
Prefeito Municipal

A Comissão de Finanças, Orçamento e A Comissão de Justiça, Legislação e
Advocacia, para dar parecer. Redação, para dar parecer.

Sala das Sessões, da C. M. de Pirassununga, 28 de 03 de 1967
Sala das Sessões da C. M. de Pirassununga, 28 de 03 de 1967
Waldemar de Almeida Presidente
Waldemar de Almeida Presidente

Aprovada em 1.ª discussão.
Sala das Sessões da C. M. de
Pirassununga, 11 de 04 de 1967
Waldemar de Almeida
Presidente

Aprovada em 2.ª discussão.
À redação final.
Sala das Sessões da C. M. de
Pirassununga, 18 de 04 de 1967

Presidente



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA

ESTADO DE SÃO PAULO



= J U S T I F I C A Ç Ã O =

SENHOR PRESIDENTE:-

Pirassununga está mal servida quanto ao seu serviço de televisão, isto é, com a aparelhagem de repetidor de canais 7 e 9, bem assim outros aparelhos correlatos.

O Executivo tem procurado, insistentemente, resolver o assunto, quer com técnicos ou firmas do ramo.

Para exemplificar, junto à presente cópia de correspondência recebida da BRASITONE - Rádio e Televisão de Campinas, - cuja leitura recomendo aos Srs. Vereadores.

Junto, ainda, cópia do ofício recebido da MAXWELL - Eletrônica, de São Paulo, sendo que, após o seu recebimento, o Chefe do Executivo entendeu-se telefonicamente com os diretores da referida firma, obtendo a informação de que um transmissor, - com monitores, idêntico ao do Canal 9, em Campinas, custa NCr\$. 40.000,00 (quarenta mil cruzeiros novos) e o mesmo transmissor, sem os monitores, custa Ncr\$25.000,00 (vinte e cinco mil cruzeiros novos).

Há necessidade, pois, de novo repetidor.

Com a aquisição do novo repetidor para o canal 7, o aparelho velho será reformado para repetir o canal 9, custando essa reforma a quantia de NCr\$3.000,00 (treis mil cruzeiros novos).

Diante disso, necessita o Executivo do crédito ora proposto, para que possa colocar em perfeito funcionamento a torre de televisão, instalada neste município, sendo que, como medida inicial, deverá ser feita a pesquisa dos sinais que abrangem Pirassununga.

Só assim poderemos obter as imagens dos canais 7 e 9 de São Paulo.

Para tanto, espero contar com a boa vontade dos srs. Vereadores, aprovando o projeto de lei em anexo, possibilitando, - com isso, a repetição de mais dois canais tão agradáveis ao sabor dos telespectadores em geral.

Segue fls. 2..



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA

ESTADO DE SÃO PAULO

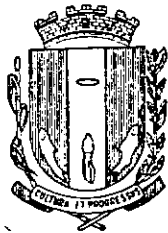


Fsl.2..

Por se tratar de matéria de utilidade pública, já que essa é a melhor solução apresentada, a nosso vêr, solicito se ja o presente projeto discutido e votado em regime de urgên - cia de 30 dias.

Pirassununga, 28 de Março de 1967

Dr. Fausto Victorelli
— Prefeito Municipal



Câmara Municipal de Pitassununga

Estado de São Paulo




Of. _____

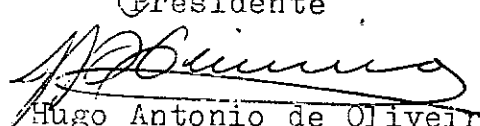
PARECER Nº

Visa o projeto de lei 12/67, do senhor Prefeito, abrir crédito especial de NCR\$ 14.000,00 destinado a aquisição de um aparelho repetidor novo e reformas na aparelhagem existente no serviço de televisão do município.

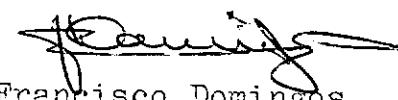
Esta Comissão de Justiça, Legislação e Redação, estudando o projeto de lei em tela, quanto ao seu aspecto legal e constitucional nada tem a objetar.

Sala das Comissões, 7 de abril de 1967.


Orlando Bortolini
Presidente


Hugo Antonio de Oliveira

Relator


Francisco Domingos

Membro



Câmara Municipal de Pitassununga

Estado de São Paulo



Of. _____

PARECER Nº _____

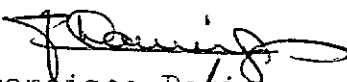
Objetiva o projeto de lei nº 12/67, do Sr. Chefe do Executivo, abrir crédito especial de NCR\$ - - - 14.000,00, destinado a aquisição de um aparelho repetidor novo e reformas na aparelhagem existente no serviço de - televisão do município.

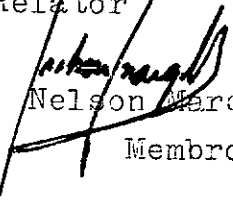
O crédito a ser aberto correrá por conta do saldo financeiro do exercício de 1966, saldo êsse que realmente comporta tal importância.

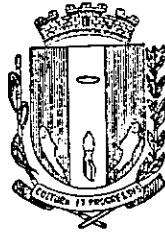
Assim, esta Comissão de Finanças, Orçamento e Lavoura, nada tem a opor quanto ao seu aspécto financeiro.

Sala das Comissões, 7 de abril de 1967.

Laurindo Cellin
Presidente


Francisco Domingos
Relator


Nelson Marquizzelli
Membro



COPIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA

ESTADO DE SÃO PAULO



MAXWELL ELETRONICA COMERCIAL E INDUSTRIAL SA.

Av. Lins de Vasconcellos 1469/73 - Tels.63-8481 - 63-8491

Telegramas MAXWELL - Sao Paulo - Brasil

São Paulo, 10 de Março de 1967

MAX-24/67

à

Prefeitura Municipal de Pirassununga

Pirassununga SP

At.do Dr. FAUSTO VICTORELLI -(Prefeito Municipal)

Prezados Senhores:

Recebemos sua carta datada de 8 de Fevereiro do corrente, pela qual agradecemos.

Infelizmente não mais fabricamos o tipo de equipamento, mais conhecido como Repetidor.

Entretanto, podemos lhes oferecer um transmissor de TV que embora seja um equipamento mais elaborado, tem a vantagem de além de funcionar como repetidor, poder com acréscimo de algum equipamento transmitir também programas ou intervalos comerciais locais.

Nós instalamos um equipamento deste tipo para a TV EXELCIOR, em Campinas.

Se Vv.Ss. se interessarem por tal tipo de instalação teremos prazer em atendê-los.

No aguardo de s/ breves noticias, servimo-nos do ensejo para lhes apresentar nossas

Cordiais Saudações.

MAXWELL ELETRONICA COML.INDL.S.A.

a) Jorge Edo - Antonio Cervone

Diretores

Campinas, 10 de Março de 1967.

Ilmo. Sr.
Fausto Victorelli
DD. Prefeito Municipal de Pirassununga
P I R A S S U N U N G A.

Prezado sr.

Em atenção ao seu estimado pedido verbal, que muito nos honrou, passamos às suas mãos um planejamento e orçamento para solução do problema relativo aos repetidores de televisão dessa cidade.

Como deve ser do conhecimento de V. Excia. fomos nós que instalamos o equipamento que se encontra agora em meu poder para reforma. Naquela ocasião fizemos tests do sinal proveniente do canal 7 de Valinhos, em UHF. Mediante o estudo da topografia do perfil do terreno que liga Valinhos à Pirassununga chegamos à conclusão que uma torre de 50 metros seria suficiente para fornecer sinal com amplitude adequada à retransmissão.

Instalada a torre verificamos que realmente o sinal era suficiente para ser repetido. Estava dentro dos limites necessários a essa repetição.

Mas, após alguns dias de funcionamento experimental, o canal 7, em São Paulo apresentou queda muito grande na sua potência, queda essa que tem se acentuado cada vez mais. Essa que dá lá em São Paulo, é devida a desgaste em válvulas de transmissor, e principalmente, ao fato de se construírem grandes edifícios em torno da torre da antena. Essa falha será sanada com a instalação de novos transmissores (ou os velhos reformados) juntamente com a nova torre que já está há muito tempo praticamente pronta.

Na ocasião em que o sinal enfraqueceu pela primeira vez em São Paulo, o equipamento de Valinhos se encontrava de tal forma feito que não havia possibilidade de rápidas modificações para funcionar a plena potência. Como consequência ficamos quase dois meses com sinal fraquíssimo em Pirassununga. Naquela época era retransmitido de Valinhos também o canal 2 de São Paulo o qual pretendíamos aproveitar.

Assim com sinal muito ruim passamos a alternar o 2 ou o 7 mas, sempre em péssimas condições.

segue pag. 2

Neste instante pedimos excusas pelo tempo precioso que lhe roubamos, mas, tais esclarecimentos tinham necessidade de serem feitos, porquanto, fatos observados através de primas diferentes conduzem necessariamente a conclusões, portanto, a juízos diferentes. E, queremos continuar gozando do conceito elevado que sempre procuramos fazer jus por gozá-lo, quer no Magistério no Comercio e na Indústria onde há muitos anos militamos.

Após esse introito à guisa de esclarecimentos, passemos às considerações de ordem técnica, cuidando para que não cometamos os mesmos erros da vez passada.

A base de toda repetição de televisão é o sinal de entrada. Então sugerimos o seguinte : - Pesquisa do sinal que chega a Pirasununga.

Essa pesquisa deverá ser feita da seguinte forma.

No alto da torre, em diversas alturas, será colocada uma antena para UHF. O sinal captado por essa antena é recebido por um medidor de campo. A altura da antena é variada até se encontrar um ponto de intensidade maior. Nesse local a antena é fixada e, a intensidade de campo é observada durante pelo menos dois dias. Isso durante os períodos diurno e noturno.

Antes de fazermos essa pesquisa iremos a Valinhos verificar o nível de energia que está sendo irradiado. É necessário que esteja sendo irradiado o nível normal de potência.

Com os dados fornecidos pelo medidor de campo três conclusões podemos chegar :

- 1 - O nível de intensidade de campo é abaixo de 30 microvolts. Nessas condições não há possibilidade de repetir o UHF de Valinhos, no canal 7. (Pelo menos nas condições atuais.)
- 2 - A intensidade de campo é da ordem de 100 microvolts. Nessas condições a retransmissão pode ser feita pelo processo de repetidor demodulado.
- 3 - A intensidade de campo é da ordem de 150 microvolts ou mais. Neste caso a repetição pode ser feita pelo repetidor chamado de "batimento" que é o ideal e, o único que poderia ser aprovado pelo Contel.

Após quase dois meses foram feitas modificações no repetidor de Valinhos que permitiram a funcionamento a plena potência mesmo com São Paulo fraco.

E, assim está até hoje. O canal 7 de São Paulo chega á Valinhos muito fraco. As vezes alcança^m Valinhos sinais provenientes de repetidores do interior, no mesmo canal, provocando fortes interferências.

Depois que Valinhos normalizou colocamos no ar, em ordem Pirassununga. Aumentamos mais um estágio no transmissor para compensar o sinal fraco de entrada.

Dessa forma, além de repetir um sinal muito bom, a potência sobrava. Recebemos reclamações do representante do canal 7 aqui em Campinas, e de diversas cidades que eram atingidas pelo repetidor de Pirassununga, e que portanto, perturbava a recepção direta de São Paulo. (Itaíra, Lindoia, Pinhal).

Nessa altura entregamos o equipamento, começando a receber as prestações que faltavam e que dada toda essa irregularidade há vida na parte técnica, dificuldades surgiam para receber dos telespectadores.

Então, por diversas vezes, com certo atraso fui chamado para receber prestações, e nessas ocasiões tive oportunidade de assistir televisão muito boa, (análoga a que recebo em minha casa aqui em Campinas,) em Pirassununga.

A única necessidade do equipamento era alguém técnico para manutenção. Periódicamente, talvez de 30 em 30 dias, era conveniente dar um ajuste em cavidade ressonante existente no conversor no alto da torre. Mas, devido a dificuldades econômicas, a comissão de TV não pode continuar gratificando alguém que fizesse tal serviço, (assim ouvimos dizer) e, o equipamento ficou abandonado, ou pelo menos foi reparado por elementos ou elementos que não tinham recebido orientação suficiente para prestar esse tipo de serviço nessa espécie de repetidor.

Deante desse estado de coisas resolvemos nos afastar, pois os prejuízos pecuniários havidos já eram grandes.

Diversas vezes, diversos técnicos que aí estiveram, aqui vieram. E, sempre receberam a minha atenção e orientação no que estava ao meu alcance. Infelizmente o transmissor foi todo mexido. Ao examiná-lo, agora, não encontro nada estragado que denotasse falha no material que forneci. Apenas destrição por modificações feitas por cérebros diferentes.

Em qualquer dos casos citados deveremos considerar o orçamento para reforma do equipamento, ou, o fornecimento de um totalmente novo.

X-X-X-X-X-X-X-X

A reforma do atual equipamento consistirá em substituição sumária da parte chamada receptor, cujos circuitos ressonantes não atingem mais calibragem, pois as formas das bobinas estão com as roscas completamente espanadas, os soquetes com falhas pelo número de vezes que foram mexidos. A parte propriamente dita, do emissor, já sofreu modificações; o sistema de modulação foi alterado. Os estígio entram em oscilação sozinhos, o que acarreta interferências nos outros canais. Nos estações de mais alto nível as bobinas foram deformadas o que causou sobrecarga nas válvulas maiores. É comum o técnico não conseguir modulação perfeita dos sinais, então, apelar para aumento de potência, quando, na realidade, 1 watt já é suficiente para alimentar uma cidade. O sistema de control automático de ganho está completamente inutilizado.

Emfim há necessidade de uma reforma completa do equipamento.

Esta reforma custará Cr. N 3.000,00 (Três mil cruzeiros novos)

X-X-X-X-X-X-X

É interessante notar que o equipamento de Araras que foi por nós fabricado e instalado logo após o de Pirassununga, nunca foi consertado, apenas sendo trocadas válvulas.

X-X-X-X-X-X-X

Além de ser reformado todo o equipamento há necessidade de instalação no alto da torre de um conversor-reforçador, à cristal, que não dependa de ajustes periódicos, para transformar e reforçar o sinal que é injetado no repetidor propriamente dito.

Este componente que usa um número elevado de válvulas (8) de alta durabilidade, é construído em caixa protegida das intempéries, é feito para funcionamento continuado com um mínimo de manutenção.

Preço Cr N 600,00 (Seiscentos cruzeiros novos) mais imposto de consumo de 18 % . Total Cr N 708,00 (Setecentos e oito cruzeiros novos) .

segue pag. 5

Assim sendo, a reforma do equipamento mais o conversor da torre importará num total de Cr. N. 3.708,00 (Três mil setecentos e oito cruzeiros novos)

X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X

Repetidor completamente novo com potência máxima de saída de 15 watts, ajustável, com controle automático de ganho, largura de faixa de 6 megaciclos, etc., enfim, com todos os requisitos para a repetição perfeita de sinais de televisão, mais conversor reforçador para ser colocado no alto da torre.

Preço Cr N 6.000,00 mais imposto de 18% , ou seja um total de Cr. N 7.080 (Sete mil e oitenta cruzeiros novos)

Receberemos o velho no valor de Cr.N 1.000,00 . Dessa forma na hipótese de ser escolhido o repetidor novo, as despesas com a compra serão de

7.080 - 1.000 = 6.080,00 Cruzeiros novos.

Em todos os casos considerados, as condições de pagamento serão : 40 % na assinatura do contrato e o restante em 3 pagamentos mensais iguais.

Sendo só, no momento o que nos oferece, e, esperando que tenhamos sido explicitos na nossa explanação, aqui às suas prezadas ordens

