



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE URUGUAIANA
PALÁCIO BORGES DE MEDEIROS
Rua Bento Martins, nº 2619, CEP: 97501-520 – URUGUAIANA – RS
Telefone: (55) 3412-5977
Site: www.uruguaiana.rs.leg.br E-mail: expediente@uruguaiana.rs.leg.br



AUTÓGRAFO LEGISLATIVO Nº 3, DE 10 DE JANEIRO DE 2023

Autoriza o pagamento de jetom aos membros da Comissão Municipal para Acompanhamento e Fiscalização Compartilhada com a AGERGS, dos serviços de abastecimento de água potável e esgotamento sanitário de Uruguaiana – Contrato nº 160/2011.

O PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE URUGUAIANA. Faço saber, em cumprimento ao disposto no Art. 182 do Regimento Interno da Casa, que o Poder Executivo propôs e a Câmara Municipal de Uruguaiana aprovou a seguinte Lei:

Art. 1º Autoriza o pagamento de jetom ao Presidente da Comissão Municipal para Acompanhamento e Fiscalização Compartilhada com a AGERGS, dos serviços de abastecimento de água potável e esgotamento sanitário de Uruguaiana – Contrato nº 160/2011, no valor de 300 URMs (trezentas Unidades de Referência Municipal) por mês.

Art. 2º Aos demais membros fica autorizado o pagamento no valor de 25 URMs (vinte e cinco Unidades de Referência Municipal), por sessão que comparecer, até o máximo de quatro sessões ordinárias por mês ou por sessões extraordinárias até o máximo de duas sessões no mesmo período, quando se fizerem necessárias, mediante expressa solicitação do presidente da Comissão.

Art. 3º Das reuniões da Comissão deverão ser lavradas atas, circunstanciando as atividades de fiscalização realizadas.

Parágrafo único. O presidente da Comissão indicará, no início de cada sessão, um dos integrantes da Comissão para, *ad hoc*, proceder a lavratura da respectiva ata.

Art. 4º As despesas decorrentes desta Lei correrão por conta de dotações próprias do Orçamento do Município.

Art. 5º Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Gabinete da Presidência da Câmara Municipal de Uruguaiana, em 10 de janeiro de 2023.

Ver. JOALCEI ALVES GONÇALVES
Presidente

À sanção do Poder Executivo.
Data supra.

Ver.ª ZULMA RODRIGUES ANCINELLO
1ª Secretária

PROBLEM SET 1: STATISTICAL MECHANICS

1. Consider a system of N particles in contact with a heat reservoir at temperature T. The system is described by the Hamiltonian H = H_0 + H_{int}, where H_0 is the unperturbed Hamiltonian and H_{int} is the interaction with the reservoir. Derive the expression for the average energy of the system.

2. A system of N particles is confined to a volume V. The particles interact with each other via a pair potential u(r). Derive the expression for the equation of state of the system in the limit of low density.

3. A system of N particles is confined to a volume V. The particles interact with each other via a pair potential u(r). Derive the expression for the equation of state of the system in the limit of high density.

4. A system of N particles is confined to a volume V. The particles interact with each other via a pair potential u(r). Derive the expression for the equation of state of the system in the limit of intermediate density.



5. A system of N particles is confined to a volume V. The particles interact with each other via a pair potential u(r). Derive the expression for the equation of state of the system in the limit of very high density.