



**Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO**

PROJETO BÁSICO

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO
NA PISCINA TÉRMICA FISIOTERÁPICA JUNTO À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E HABITAÇÃO,
NO MUNICÍPIO DE ESPUMOSO, RS.**

Espumoso, RS

Fevereiro de 2023



**Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO**

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

Andreia Dal Molin

SASH

RESPONSÁVEL PELA ANÁLISE E APROVAÇÃO DO PROJETO

Roseli Lourdes Signor

Secretária de Assistência Social e Habitação



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

CONCEITO

A Lei 8.666/93 que regulamenta o art. 37, inciso XXI da Constituição Federal, estabelece normas gerais sobre licitações e contratos administrativos realizados pela administração pública.

Projeto básico para contratação de serviços é o detalhamento do objeto de modo a permitir a perfeita identificação do que é pretendido pelo órgão licitante, bem como, precisar as circunstâncias e modo de realização.

Nos termos do art. 6º, inc. IX, da Lei nº 8.666/93, que instrui os processos de licitação:

"Art. 6º

(...)

IX. Projeto básico é o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar a obra ou serviço, ou complexo de obras ou serviços, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegurem a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, e que possibilitem a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução.

(...)."

O empenho pela definição do objeto parte do respeito ao princípio fundamental da isonomia o qual possibilita aos participantes do processo reconhecer de forma clara e bem definida o objeto, compreendendo os limites aos quais ficarão sujeitos os vencedores de licitação e contratantes com a instituição pública.



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

1. OBJETO

Constitui objeto da presente licitação a instalação de sistema de aquecimento com bomba de calor e demais equipamentos na **PISCINA FISIOTERAPICA**, junto à Secretaria de Assistência Social e Habitação, no Município de Espumoso, RS.

2. JUSTIFICATIVA

A presente instalação faz-se necessária uma vez que o projeto original de construção da piscina contou com a instalação de um sistema de aquecimento e filtragem de água, composto por coletores solares, aquecedor auxiliar, motobomba, filtro, gerador de cloro, dispositivo de aspiração, dispositivo de retorno, caixas de passagem, drenos, tubulações e registros, entre outros, no entanto devido as baixas temperaturas que assolam nosso Município constatou-se que este sistema não seria satisfatório para que a comunidade fizesse um bom uso da piscina e, ainda, porque o recurso recebido através do governo federal também não era suficiente para instalação de um sistema mais eficaz. Entretanto, a obra original permite a instalação de um sistema de aquecimento complementar, o qual é parte integrante desse Projeto básico, e será realizado para que o empreendimento atenda as necessidades da população.

3. DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS

O sistema de aquecimento será composto pelos seguintes equipamentos, além da mão de obra de instalação e montagem dos equipamentos.

| DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|------------|
| Bomba de calor inverter, com degelo padrão por inversão de ciclo, gabinete em ABS injetado com proteção anti UV, condensador de titânio com dupla passagem de | 02 |



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

| | |
|--|----|
| água, evaporador com alertas de alumínio de alta eficiência, saída de ar frontal evitando entrada de sujeira e acúmulo de água, sistema quente e frio, comando do sistema via Wifi, suporte e base para instalação, tubulação e material elétrico necessários para instalação. | |
| Enrolador com capa térmica com estrutura de aço inox, tubo central de alumínio, rodízios emborrachados, presilhas com garra e trava, rodas de pvc e borracha. | 02 |
| Gerador de cloro. | 02 |
| Lâmpadas ultra-violeta 75. | 03 |
| Mão de obra para instalação dos equipamentos, mão de obra para as redes hidráulicas, montagem de equipamento. | |

4. PRAZO DE ENTREGA

O prazo de entrega da instalação do sistema de aquecimento é de até 30 (trinta) dias a contar da ordem de início emitido pelo Departamento de Engenharia.

5. O VALOR MÁXIMO TOTAL

O valor máximo a ser pago para a execução deste projeto descrito é de R\$ 174.280,00 (Cento e setenta e quatro mil, duzentos e oitenta reais).

6. FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado por intermédio da Secretaria da Fazenda, em até 30 (dias) após emissão da Nota Fiscal acompanhada do boletim de medição, fornecido pelo Departamento de Engenharia do Município.

A Nota Fiscal emitida pelo fornecedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do contrato, número do procedimento licitatório, e ainda número da conta bancária para fins de depósito dos valores contratados.



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

7. FISCALIZAÇÃO

A fiscalização do contrato será realizada pela Secretária de Assistência Social e Habitação, Sra. Roseli Lourdes Signor.

Espumoso, 16 de fevereiro de 2023.

ANDREIA DAL MOLIN

SASH

Projeto analisado e aprovado

Em ____/____/____

Roseli Lourdes Signor

Secretário de Assistência Social e Habitação