



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA DE CONTRATAÇÃO**

**SECRETARIA REQUISITANTE:** Secretaria Municipal de Saúde

**Secretário Responsável pela Demanda:** Letiane Gugel Dolci

**Servidor(a) responsável:** Natalia Erpen

**E-mail:** nataliaerpen2711@gmail.com

**Telefone:** (54)3383-4491

**1. Especificação do objeto:**

Registro de Preços para contratação de empresa para fornecimento de materiais hidráulicos para manutenção predial da Secretaria Municipal da Saúde.

**2. Justificativa da Necessidade:**

A aquisição de material hidráulico é essencial para assegurar o pleno funcionamento dos serviços públicos de saúde. Tais materiais são fundamentais para a manutenção das instalações prediais das Unidades de Saúde, prevenindo falhas que possam comprometer o atendimento à população. A manutenção adequada da infraestrutura hidráulica garante não apenas a continuidade dos serviços, mas também contribui diretamente para a segurança dos usuários e servidores. Dessa forma, torna-se imprescindível que a Secretaria de Saúde disponha dos insumos necessários para realizar reparos e manutenções de forma preventiva e corretiva.

**3. Quantidade de material/bens/serviço da solução a ser contratada:**

A quantidade de materiais está prevista para um período de 12 meses, conforme descrito no item 07.

**4. Valor preliminar da contratação:**

O valor da contratação é de R\$ 12.878,90 (doze mil, oitocentos e setenta e oito reais e noventa centavos).

**5. Data desejada para a contratação:**

A contratação deve ser feita até 30 de junho de 2025.

**6. Do Fiscal do contrato:**

A fiscal do contrato será a servidora Natalia Erpen, CPF 021.259.150-90, e-mail: [nataliaerpen2711@gmail.com](mailto:nataliaerpen2711@gmail.com), telefone 3383-4491.

**7. Informações adicionais:**

A dotação orçamentária a ser utilizada será

2063 - BLOCO DE MANUTENÇÃO ATENÇÃO PRIMÁRIA

2064 - MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DO INCENTIVO SOCIO DEMOGRAFICO – PIAPS

2035 - MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DO PROGRAMA SALVAR/SAMU

2130 - BLOCO DE MANUTENÇÃO ATENÇÃO ESPECIALIZADA – SAMU

2128 – MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DA SAUDE

2041 – MANUTENÇÃO DO CENTRO REGIONAL DE REFERENCIA EM TEA

| ITEM | QTD | UN | DESCRIÇÃO                                                                 | UNITÁRIO  | TOTAL     |
|------|-----|----|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 1    | 10  | un | Adaptador de meia L/R PVC, Tigre, Amanco, Krona ou de qualidade superior. | R\$ 1,47  | R\$ 14,70 |
| 2    | 10  | un | Adaptador PVC 3/4" curto, Tigre, Amanco, Krona ou de qualidade superior.  | R\$ 0,75  | R\$ 7,50  |
| 3    | 3   | un | Adesivo plástico 250 ml, Tigre, Amanco, Krona ou de qualidade superior.   | R\$ 24,55 | R\$ 73,65 |

80





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

|    |    |    |                                                                                         |           |            |
|----|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| 4  | 3  | un | Silicone Acético 280G                                                                   | R\$ 17,50 | R\$ 52,50  |
| 5  | 5  | un | Anel de borracha de 40mm, Tigre, Amanco, Krona ou qualidade superior.                   | R\$ 0,93  | R\$ 4,65   |
| 6  | 20 | un | Assento sanitário cores diversas, Tigre, Atlas, Herc ou de qualidade superior.          | R\$ 25,76 | R\$ 515,20 |
| 7  | 10 | un | Braçadeira de cano 3/4" metal                                                           | R\$ 0,30  | R\$ 3,00   |
| 8  | 10 | un | Braçadeira de cano 40" metal                                                            | R\$ 0,30  | R\$ 3,00   |
| 9  | 10 | un | Braçadeira de cano 50" metal                                                            | R\$ 0,55  | R\$ 5,50   |
| 10 | 10 | un | Braçadeira de cano de 1/2" metal                                                        | R\$ 0,20  | R\$ 2,00   |
| 11 | 10 | un | Cotovelo LR 3/4x1/2" azul, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.               | R\$ 4,53  | R\$ 45,30  |
| 12 | 10 | un | Cotovelo PVC 32mm liso soldável, marrom, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior. | R\$ 2,30  | R\$ 23,00  |
| 13 | 5  | un | Cotovelo PVC 40mm liso soldável marrom, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.  | R\$ 4,18  | R\$ 20,90  |
| 14 | 10 | un | Eixo registro de torneira metal                                                         | R\$ 13,10 | R\$ 131,00 |
| 15 | 20 | un | Engate flexível PVC 3/4" 60 cm, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.          | R\$ 5,58  | R\$ 111,60 |
| 16 | 20 | un | Engate flexível PVC 3/4" 30 cm, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.          | R\$ 4,46  | R\$ 89,20  |
| 17 | 10 | un | Engate flexível PVC 3/4" 80 cm, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.          | R\$ 12,83 | R\$ 128,30 |
| 18 | 10 | un | Flange de PVC 3/4mm, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.                     | R\$ 9,82  | R\$ 98,20  |
| 19 | 10 | un | Joelho azul de 40 mm com anel, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.           | R\$ 4,13  | R\$ 41,30  |
| 20 | 10 | un | Joelho azul L/R de 1/2" para 1/2", Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.       | R\$ 5,13  | R\$ 51,30  |
| 21 | 20 | un | Joelho Roscável 1/2" 90º, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.                | R\$ 0,83  | R\$ 16,60  |
| 22 | 10 | un | Joelho longo PVC 1 polegada soldável, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior     | R\$ 5,36  | R\$ 53,60  |
| 23 | 5  | un | Joelho PVC esgoto 100 mm 90º, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.            | R\$ 6,35  | R\$ 31,75  |
| 24 | 15 | un | Joelho PVC esgoto 40 mm 90º, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.             | R\$ 1,36  | R\$ 20,40  |
| 25 | 10 | un | Joelho PVC esgoto 50 mm 45º, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.             | R\$ 3,91  | R\$ 39,10  |





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

|    |    |    |                                                                                                           |           |            |
|----|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| 26 | 10 | un | Joelho PVC soldável 20 mm, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.                                 | R\$ 0,41  | R\$ 4,10   |
| 27 | 15 | un | Joelho PVC soldável 25 mm, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.                                 | R\$ 0,59  | R\$ 8,85   |
| 28 | 2  | un | Junção 100x100 PVC esgoto, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.                                 | R\$ 18,00 | R\$ 36,00  |
| 29 | 1  | un | Lavatório de louça branca médio c/ coluna, Deca, Incepa, Celite ou de qualidade superior.                 | R\$ 94,00 | R\$ 94,00  |
| 30 | 10 | un | Luva LR 3/4x1/2" azul, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.                                     | R\$ 5,36  | R\$ 53,60  |
| 31 | 10 | un | Luva PVC 25 mm de correr marrom, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.                           | R\$ 7,25  | R\$ 72,50  |
| 32 | 5  | un | Luva PVC 32 mm de correr marrom, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.                           | R\$ 11,16 | R\$ 55,80  |
| 33 | 5  | un | Luva PVC esgoto 40 mm, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.                                     | R\$ 1,50  | R\$ 7,50   |
| 34 | 15 | un | Luva PVC soldável 3/4", Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.                                    | R\$ 0,58  | R\$ 8,70   |
| 35 | 5  | un | Obturador para caixa de descarga acoplada (PVC), Astra, Deca, Blukit ou de qualidade superior.            | R\$ 5,58  | R\$ 27,90  |
| 36 | 5  | un | Pistão de registro de gaveta 3/4" (miolo)                                                                 | R\$ 27,90 | R\$ 139,50 |
| 37 | 20 | un | Plug 1/2", Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.                                                 | R\$ 0,64  | R\$ 12,80  |
| 38 | 10 | un | Ralo Grelha Redondo Aço Inox Sistema Abre e Fecha 10x10cm                                                 | R\$ 15,31 | R\$ 153,10 |
| 39 | 10 | un | Ralo Grelha Quadrado Aço Inox Sistema Abre e Fecha 10x10cm                                                | R\$ 15,31 | R\$ 153,10 |
| 40 | 5  | un | Registro de gaveta bruto PVC 1/2", Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior                          | R\$ 20,50 | R\$ 102,50 |
| 41 | 5  | un | Registro de pressão metal com canopla cromada 3/4", Docol, Deca ou de qualidade superior.                 | R\$ 42,85 | R\$ 214,25 |
| 42 | 20 | un | Sifão Universal 52cm Todas Medidas Flexível Inst Fácil Bco                                                | R\$ 13,38 | R\$ 267,60 |
| 43 | 5  | un | TEE PVC 3/4 , Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.                                              | R\$ 3,12  | R\$ 15,60  |
| 44 | 5  | un | TEE PVC água fria 20 mm, primeira linha, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.                   | R\$ 0,88  | R\$ 4,40   |
| 45 | 5  | un | TEE PVC água fria 25 mm, primeira linha, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.                   | R\$ 0,95  | R\$ 4,75   |
| 46 | 20 | un | Torneira 1/2" em metal cromada p/ lavatório com acabamento, Deca, Docol, Celite ou de qualidade superior. | R\$ 39,11 | R\$ 782,20 |

PD





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

|    |     |    |                                                                                                  |           |              |
|----|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| 47 | 25  | un | Torneira 1/2" para pia metal cromada parede, Deca, Docol, Celite ou de qualidade superior.       | R\$ 45,63 | R\$ 1.140,75 |
| 48 | 10  | un | Torneira de esfera metal para jardim 1/2", Deca, Docol, Celite ou de qualidade superior.         | R\$ 23,23 | R\$ 232,30   |
| 49 | 20  | un | Torneira 1/2" PVC para pia, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.                       | R\$ 17,85 | R\$ 357,00   |
| 50 | 10  | un | Torneira 3/4" PVC para lavatório, Hydra, Herc, Tigre ou de qualidade superior.                   | R\$ 17,85 | R\$ 178,50   |
| 51 | 20  | un | Torneira 3/4" PVC para tanque, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.                    | R\$ 3,90  | R\$ 78,00    |
| 52 | 5   | un | Torneira com bóia 3/4", Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.                           | R\$ 8,82  | R\$ 44,10    |
| 53 | 20  | un | Torneira de metal giratória cozinha, Deca, Docol, Celite ou de qualidade superior.               | R\$ 51,34 | R\$ 1.026,80 |
| 54 | 5   | m  | Tubo PVC água fria 20 mm, primeira linha, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.         | R\$ 15,70 | R\$ 78,50    |
| 55 | 5   | m  | Tubo PVC água fria 25 mm, primeira linha, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.         | R\$ 14,23 | R\$ 71,15    |
| 56 | 5   | m  | Tubo PVC água fria 32 mm, marrom, primeira linha, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior. | R\$ 38,00 | R\$ 190,00   |
| 57 | 5   | m  | Tubo PVC esgoto 100 mm, primeira linha, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.           | R\$ 62,69 | R\$ 313,45   |
| 58 | 5   | m  | Tubo PVC esgoto 40 mm, primeira linha, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.            | R\$ 28,85 | R\$ 144,25   |
| 59 | 5   | m  | Tubo PVC esgoto 50 mm, primeira linha, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.            | R\$ 51,14 | R\$ 255,70   |
| 60 | 150 | un | Valvula metal para cuba americana (pia)                                                          | R\$ 18,48 | R\$ 2.772,00 |
| 61 | 10  | un | Valvula para lavatório de banheiro PVC, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.           | R\$ 4,24  | R\$ 42,40    |
| 62 | 10  | un | Valvula para pia de cozinha PVC, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.                  | R\$ 10,00 | R\$ 100,00   |
| 63 | 20  | un | Torneira 3/4 para pia metal cromada parede, Deca, Docol, Celite ou de qualidade superior.        | R\$ 95,45 | R\$ 1.909,00 |
| 64 | 20  | un | Fita veda rosca - 18mm de largura - 50 metros, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.    | R\$ 7,15  | R\$ 143,00   |

Espumoso/RS, 11 de junho de 2025.

Letiane Gugel Dolci

SECRETÁRIA DA SAÚDE

11 de junho de 2025

Letiane Gugel Dolci

Secretária de Saúde





## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA DE CONTRATAÇÃO

**SECRETARIA REQUISITANTE:** Secretaria de Assistência Social e Habitação

**Secretário Responsável pela Demanda:** Tiago Silveira Lucca

**Servidor(a) responsável:** Camila Bertani Cerutti

**E-mail:** camilabsocial@gmail.com

**Telefone:** (54)99674-2978

### 1. Especificação do objeto:

Registro de Preços para contratação de empresa para fornecimento de materiais hidráulicos de manutenção predial da Secretaria Assistência Social e Habitação.

### 2. Justificativa da Necessidade:

A justificativa para a aquisição de material elétrico vem do ensejo de garantir a continuidade dos serviços públicos ofertando um funcionamento ininterrupto dos serviços oferecidos pela repartição pública os quais são essenciais para atender às necessidades da comunidade de maneira eficaz. A aquisição de materiais hidráulicos assegura que todos os sistemas hidráulicos estejam em condições adequadas, evitando paralisações devido a falhas ou avarias. O sistema hidráulico é uma parte vital da infraestrutura de qualquer edificação, garantindo o funcionamento seguro de equipamentos e a segurança dos ocupantes. A realização periódica de manutenções preventivas e corretivas é essencial para evitar falhas no sistema hidráulico, considerando a necessidade contínua de manutenção predial na Secretaria de Assistência Social e Habitação do Município de Espumoso/RS, é fundamental estabelecer um mecanismo eficiente para a contratação de empresa especializada que forneça materiais de qualidade para executar tais serviços, promovendo a segurança e o bem-estar dos servidores e da população em geral que por estes ambientes circula.

### 3. Quantidade de material/bens/serviço da solução a ser contratada:

Conforme tabela em anexo no item 7

### 4. Valor preliminar da contratação:

R\$ 7.532,60 (sete mil, quinhentos e trinta e dois reais e sessenta centavos).

### 5. Data desejada para a contratação:

Em até 30 dias

### 6. Do Fiscal do contrato:

A fiscalização do contrato será feita pela servidora Joece dos Santos Rodrigues, agente administrativo, e-mail assistenciasocial.joece@gmail.com, telefone de contato (54)99945-2167.

### 7. Informações adicionais:

Os materiais deverão ser entregues conforme a demanda solicitada pela Secretaria de Assistência Social e Habitação, nos locais indicados por esta. Todos os materiais fornecidos deverão ser de boa qualidade e certificados pelo INMETRO.





| ITEM | QTD | UN  | DESCRIÇÃO                                                                           | UNITÁRIO     | TOTAL        |
|------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 1    | 10  | un  | Acabamento para válvula de descarga metal cromado                                   | R\$ 59,77    | R\$ 597,70   |
| 2    | 10  | un  | Adaptador de meia L/R PVC, Tigre, Amanco, Krona ou de qualidade superior            | R\$ 1,47     | R\$ 14,70    |
| 3    | 10  | un  | Adaptador PVC 3/4" curto, Tigre, Amanco, Krona ou de qualidade superior.            | R\$ 0,75     | R\$ 7,50     |
| 4    | 5   | un  | Adesivo plástico 250 ml, Tigre, Amanco, Krona ou de qualidade superior.             | R\$ 24,55    | R\$ 122,75   |
| 5    | 20  | un  | Anel de vedação para vaso sanitário                                                 | R\$ 6,21     | R\$ 124,20   |
| 6    | 5   | un  | Silicone Acético 280G                                                               | R\$ 17,50    | R\$ 87,50    |
| 7    | 5   | un  | Anel de borracha de 40mm, Tigre, Amanco, Krona ou qualidade superior                | R\$ 0,93     | R\$ 4,65     |
| 8    | 20  | un  | Assento almofadado cores diversas, Tigre, Atlas, Herc ou de qualidade superior      | R\$ 45,76    | R\$ 915,20   |
| 9    | 10  | un  | Braçadeira de cano 3/4" metal                                                       | R\$ 0,30     | R\$ 3,00     |
| 10   | 10  | un  | Braçadeira de cano 40" metal                                                        | R\$ 0,30     | R\$ 3,00     |
| 11   | 10  | un  | Braçadeira de cano 50" metal                                                        | R\$ 0,55     | R\$ 5,50     |
| 12   | 10  | un  | Braçadeira de cano de 1/2" metal                                                    | R\$ 0,20     | R\$ 2,00     |
| 13   | 2   | un  | Caixa d'água 500 Polietileno, Fortlev, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.      | R\$ 226,00   | R\$ 452,00   |
| 14   | 1   | un  | Caixa d'água 5000 Polietileno, Fortlev, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.     | R\$ 2.778,87 | R\$ 2.778,87 |
| 15   | 6   | un  | Caixa de descarga 12 litros - primeira linha, Tigre, Astra ou de qualidade superior | R\$ 42,41    | R\$ 254,46   |
| 16   | 5   | un  | Cotovelo 3/4" liso soldável, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.         | R\$ 0,60     | R\$ 3,00     |
| 17   | 5   | un  | Cotovelo 50mm liso soldável marrom, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.  | R\$ 4,44     | R\$ 22,20    |
| 18   | 4   | un  | Eixo registro de torneira metal                                                     | R\$ 13,10    | R\$ 52,40    |
| 19   | 10  | un  | Luva LR 3/4x1/2" azul, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.               | R\$ 5,36     | R\$ 53,60    |
| 20   | 10  | un  | Luva PVC 25 mm de correr marrom, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.     | R\$ 7,25     | R\$ 72,50    |
| 21   | 3   | un  | Luva PVC 40 mm de correr marrom, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.     | R\$ 17,86    | R\$ 53,58    |
| 22   | 5   | un  | Luva PVC 50 mm de correr soldável, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior    | R\$ 13,01    | R\$ 65,05    |
| 23   | 5   | un  | Luva PVC esgoto 40 mm, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.               | R\$ 1,50     | R\$ 7,50     |
| 24   | 10  | par | Parafuso de fixação de caixa de descarga                                            | R\$ 4,44     | R\$ 44,40    |
| 25   | 6   | par | Parafuso de fixação de vaso sanitário                                               | R\$ 2,21     | R\$ 13,26    |
| 26   | 5   | un  | Reparo acionador válvula Hidra Luxo                                                 | R\$ 24,52    | R\$ 122,60   |



|    |    |    |                                                                                                           |            |              |
|----|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 27 | 5  | un | Reparo válvula Hidra Max                                                                                  | R\$ 41,29  | R\$ 206,45   |
| 28 | 4  | un | Torneira 1/2" em metal cromada p/ lavatório com acabamento, Deca, Docol, Celite ou de qualidade superior. | R\$ 39,11  | R\$ 156,44   |
| 29 | 2  | un | Torneira 1/2" PVC para pia, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.                                | R\$ 17,85  | R\$ 35,70    |
| 30 | 3  | m  | Tubo PVC água fria 20 mm, primeira linha, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.                  | R\$ 15,70  | R\$ 47,10    |
| 31 | 3  | m  | Tubo PVC água fria 25 mm, primeira linha, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior.                  | R\$ 14,23  | R\$ 42,69    |
| 32 | 5  | un | Vedante 1/2", Herc, Blukit ou de qualidade superior                                                       | R\$ 0,96   | R\$ 4,80     |
| 33 | 2  | un | Vaso sanitário de louça branca, deca, incepta, celite ou de qualidade superior                            | R\$ 167,40 | R\$ 334,80   |
| 34 | 2  | un | Vaso sanitário de louça branca com caixa acoplada, deca, incepta, celite ou de qualidade superior         | R\$ 375,00 | R\$ 750,00   |
| 35 | 10 | un | Fita veda rosca - 18mm de largura - 50 metros, Krona, Tigre, Amanco ou de qualidade superior              | R\$ 7,15   | R\$ 71,50    |
|    |    |    |                                                                                                           |            | R\$ 7.532,60 |

Espumoso/RS 11 de junho de 2025

  
Tiago Silveira Lucca

Secretário de Assistência Social e Habitação

**Tiago Silveira Lucca**  
SECRETÁRIO DE ASSISTÊNCIA  
SOCIAL E HABITAÇÃO  
Portaria nº 27.063/2025

  
Camila Bertani Cerutti

Diretor Geral de Assistência Social

VALIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR:

DATA: \_\_/\_\_/2025

\_\_\_\_\_  
Gerson Lopes Rodrigues Machado – Prefeito Municipal





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO**

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA DE CONTRATAÇÃO**

**SECRETARIA REQUISITANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS.**

**Secretário(a) Responsável pela Demanda: MARCELO MOCELIN**

**Servidora responsável: BETÂNIA BASSO VIEIRA**

**E-mail: obrasetransportes@espumoso.rs.gov.br**

**Telefone: (54) 3383-4486**

**1. Especificação do objeto:**

Materiais hidráulicos.

**2. Justificativa da Necessidade:**

A compra de materiais hidráulicos destinados à manutenção de espaços públicos como: praças, parque e complexo esportivo, é essencial para garantir a conservação, o funcionamento adequado e a segurança desses espaços públicos. Esses materiais, incluindo mangueiras, conexões, válvulas, registros e filtros, são utilizados na manutenção de sistemas de irrigação, abastecimento de água, drenagem e outros equipamentos hidráulicos presentes nesses locais. Investir nesses materiais permite realizar reparos rápidos e eficientes, evitando problemas como vazamentos, entupimentos ou falhas nos sistemas de irrigação, o que contribui para a preservação do ambiente, a saúde pública e o bem-estar da comunidade. Além disso, uma manutenção adequada com materiais de qualidade ajuda a prolongar a vida útil das instalações, reduzindo custos futuros e garantindo que esses espaços permaneçam seguros, bonitos e funcionais para todos os usuários.

**3. Quantidade de material/bens/serviço da solução a ser contratada:**

**"Sentinela do Progresso."**





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO**

| ITEM | QUANT | UNIDADE | OBJETO                                                         |
|------|-------|---------|----------------------------------------------------------------|
| 01   | 250   | Metro   | Tubo soldável de água 20mm                                     |
| 02   | 250   | Metro   | Tubo soldável de água 25mm                                     |
| 03   | 500   | Metro   | Mangueira preta ¾ parede 2mm                                   |
| 04   | 02    | Unidade | Caixa d'água de fibra 20.000 litros                            |
| 05   | 01    | Unidade | Caixa d'água de fibra 5.000 litros                             |
| 06   | 70    | Unidade | Caixa descarga plástica elevada                                |
| 07   | 70    | Unidade | Vaso sanitário convencional cerâmica                           |
| 08   | 100   | Unidade | Vaso sanitário c/ caixa acoplada                               |
| 09   | 70    | Unidade | Caixa acoplada universal 6 litros                              |
| 10   | 100   | Unidade | Torneira de Jardim 1/2" com Adaptador 3/4" Preta               |
| 12   | 100   | Unidade | Sifão sanfonado universal branco 1metro                        |
| 13   | 50    | Unidade | RaloPvc Banheiro Caixa Sifonada c/ Grelha150mm                 |
| 14   | 50    | Unidade | Ralo Pvc Banheiro Caixa Sifonada c/ Grelha 100mm               |
| 15   | 50    | Unidade | Pia p/ banheiro com coluna                                     |
| 16   | 50    | Unidade | Torneira metal p/ pia                                          |
| 17   | 50    | Unidade | Válvula Para Lavatório Pia de Banheiro 7/8" Ralo PVC Com Tampa |
| 18   | 50    | Unidade | Caixa de gordura 150mm                                         |
| 19   | 50    | Unidade | Braço pvc para chuveiro 30cm                                   |
| 20   | 50    | Unidade | Chuveiro ducha 7500w                                           |
| 21   | 100   | Unidade | Assento sanitário com tampa em pvc                             |

**4. Valor preliminar da contratação:**  
Valor a ser licitado.

**"Sentinela do Progresso."**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO**

**5. Data desejada para a contratação:**

30 dias

**6. Fiscalização do contrato (nome, e-mail, telefone):**

Marcos Antônio Alves, [obrasetransportes@espumoso.rs.gov.br](mailto:obrasetransportes@espumoso.rs.gov.br) , 54 3383 4486

**7. Informações adicionais:**

As dotações orçamentárias para custear as despesas da presente contratação será:

2095 – Manutenção da secretaria

2104 – Manutenção de praças, parques e jardins

3390.30 – material de consumo

Espumoso/RS, 12 de junho de 2025.

Assinatura:

*Bitânia Zambalini*

**"Sentinela do Progresso."**

Praça Arthur Ritter de Medeiros, s/n | CEP 99400-000 | Espumoso | RS | Fone (54) 3383.4450  
E-mail: [gabinete@espumoso.rs.gov.br](mailto:gabinete@espumoso.rs.gov.br)





**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA DE CONTRATAÇÃO**

**SECRETARIA REQUISITANTE:** Secretaria de Educação, Cultura e Turismo

**Secretária Responsável pela Demanda:** Dania Nicolini Borghetti

**Servidora responsável:** Daiane Rodrigues Munhoz

**E-mail:** educacaoespumoso@gmail.com

**Telefone:** (54) 3383-4483

**1. Especificação do objeto:**

Aquisição de material hidráulico para atender a demanda das Escolas da Rede Municipal de Ensino.

**2. Justificativa da Necessidade:**

Justifica-se a presente contratação pela necessidade de aquisição de materiais hidráulicos necessários para manutenção e conservação das Escolas da Rede Municipal de Ensino.

Observação: Este documento visa a contratação e aquisição de bens e serviços para atender a demanda deste ano de 2025.

**3. Quantidade de material/bens/serviço da solução a ser contratada (por escola):**

**ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL ALDA ALZIRA ROTTA**

| ITEM  | PRODUTO                                 | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------|-----------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 01    | Torneira Elétrica para a pia da cozinha | Unidade | 01         | R\$ 200,00     | R\$ 200,00  |
| TOTAL |                                         |         |            |                | R\$ 200,00  |

**ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMÁLIA BRESOLIN BAMBINI**

| ITEM  | PRODUTO                                                 | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
|-------|---------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|--------------|
| 01    | Chuveiro elétrico de parede para o banheiro             | Unidade | 04         | R\$ 80,00      | R\$ 320,00   |
| 02    | Torneira de Inox para a pia do banheiro                 | Unidade | 06         | R\$ 100,00     | R\$ 600,00   |
| 03    | Torneira de plástico para engatar a mangueira de jardim | Unidade | 03         | R\$ 15,00      | R\$ 45,00    |
| 04    | Torneira Elétrica para a pia da cozinha                 | Unidade | 02         | R\$ 200,00     | R\$ 400,00   |
| TOTAL |                                                         |         |            |                | R\$ 1.365,00 |

**ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL CRIANÇA ESPERANÇA**

| ITEM  | PRODUTO                                           | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------|---------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 01    | Caixa de descarga para o banheiro dos professores | Unidade | 01         | R\$ 70,00      | R\$ 70,00   |
| 02    | Mangueira de jardim                               | Metro   | 30         | R\$ 6,00       | R\$ 180,00  |
| TOTAL |                                                   |         |            |                | R\$ 250,00  |

**ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL GEMA LANER GHISLENI**

| ITEM | PRODUTO                                                 | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 01   | Torneira de plástico para engatar a mangueira de jardim | Unidade | 03         | R\$ 15,00      | R\$ 45,00   |
| 02   | Torneira Elétrica para a pia da cozinha                 | Unidade | 01         | R\$ 200,00     | R\$ 200,00  |
| 03   | Mangueira de jardim                                     | Metro   | 80         | R\$ 6,00       | R\$ 480,00  |





Rio Grande do Sul  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO  
PRAÇA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS, S/N  
C.N.P.J. 87.612.743/0001-09

|       |                                              |         |    |            |              |
|-------|----------------------------------------------|---------|----|------------|--------------|
| 04    | Chuveiro para o banheiro                     | Unidade | 01 | R\$ 100,00 | R\$ 100,00   |
| 05    | Caixa de descarga para o banheiro dos alunos | Unidade | 04 | R\$ 70,00  | R\$ 280,00   |
| TOTAL |                                              |         |    |            | R\$ 1.105,00 |

ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL LORI NATÁLIA KISSMANN

| ITEM  | PRODUTO                                                 | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------|---------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 01    | Mangueira de jardim                                     | Metro   | 30         | R\$ 6,00       | R\$ 180,00  |
| 02    | Torneira de plástico para engatar a mangueira de jardim | Unidade | 02         | R\$ 15,00      | R\$ 30,00   |
| TOTAL |                                                         |         |            |                | R\$ 210,00  |

CENTRO MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL ÁLVARO RODRIGUES LEITÃO

| ITEM  | PRODUTO                                                 | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------|---------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 01    | Sifão sanfonado para pia do banheiro                    | Unidade | 10 12      | R\$ 15,00      | R\$ 150,00  |
| 02    | Torneira de Inox para a pia do banheiro                 | Unidade | 15         | R\$ 100,00     | R\$ 150,00  |
| 03    | Torneira de plástico para engatar a mangueira de jardim | Unidade | 02         | R\$ 15,00      | R\$ 30,00   |
| TOTAL |                                                         |         |            |                | R\$ 330,00  |

ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL ALEXANDRE TRAMONTINI

| ITEM  | PRODUTO                                                 | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------|---------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 01    | Torneira Elétrica para a pia da cozinha                 | Unidade | 01         | R\$ 200,00     | R\$ 200,00  |
| 02    | Torneira de plástico para engatar a mangueira de jardim | Unidade | 02         | R\$ 15,00      | R\$ 30,00   |
| 03    | Caixa de descarga para o banheiro dos professores       | Unidade | 03         | R\$ 70,00      | R\$ 210,00  |
| TOTAL |                                                         |         |            |                | R\$ 440,00  |

ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL EMÍLIO HENRIQUE SCHMITT

| ITEM  | PRODUTO                              | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 01    | Sifão sanfonado para pia do banheiro | Unidade | 02         | R\$ 15,00      | R\$ 30,00   |
| TOTAL |                                      |         |            |                | R\$ 30,00   |

ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL IMACULADA CONCEIÇÃO

| ITEM  | PRODUTO                                                 | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------|---------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 01    | Torneira de plástico para engatar a mangueira de jardim | Unidade | 02         | R\$ 15,00      | R\$ 30,00   |
| 02    | Torneira de Inox para a pia do banheiro                 | Unidade | 02         | R\$ 100,00     | R\$ 200,00  |
| TOTAL |                                                         |         |            |                | R\$ 230,00  |

4. Valor preliminar da contratação:  
R\$ 4.160,00 (quatro mil, cento e sessenta reais).

5. Data desejada para a contratação:  
06/03/2025





Rio Grande do Sul  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO  
PRAÇA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS, S/N  
C.N.P.J. 87.612.743/0001-09

**6. Fiscalização (nome, e-mail, telefone):**

**Daiane Rodrigues Munhoz, [educacaoespumoso@gmail.com](mailto:educacaoespumoso@gmail.com), (54) 3383-4483.**

**7. Informações adicionais:**

7.1. As despesas decorrentes da contratação, objeto do presente processo, deverão correr por conta das seguintes dotações:

R\$ 3.130,00 – PA 2052 – 3390.30.00.00.00.00

R\$ 1.030,00 – 2056 – PA 3390.30.00.00.00.00

\* Os Responsáveis pelo recebimento e conferência dos produtos serão os fiscais do contrato.

**Dania Nicolini Borghetti**  
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO,  
CULTURA E TURISMO  
Portaria nº 27.058/2025

Espumoso/RS, 21 de fevereiro de 2025.

Assinatura: \_\_\_\_\_



Rio Grande do Sul  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO  
PRAÇA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS, S/N  
C.N.P.J. 87.612.743/0001-09

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA DE CONTRATAÇÃO**

**SECRETARIA REQUISITANTE:** Secretaria de Educação, Cultura e Turismo

**Secretária Responsável pela Demanda:** Dania Nicolini Borghetti

**Servidora responsável:** Dania Nicolini Borghetti

**E-mail:** educacaoespumoso@gmail.com

**Telefone:** (54) 3383-4483

**1. Especificação do objeto:**

Aquisição de material hidráulico para atender a demanda das Escolas da Rede Municipal de Ensino.

**2. Justificativa da Necessidade:**

Justifica-se a presente contratação pela necessidade de aquisição de materiais hidráulicos necessários para manutenção e conservação das Escolas da Rede Municipal de Ensino.

**3. Quantidade de material/bens/serviço da solução a ser contratada (por escola):**

| ITEM | DESCRIÇÃO                  | QUANTIDADE |
|------|----------------------------|------------|
| 01   | Caixa d'água de 500 litros | 10         |

**4. Valor preliminar da contratação:**

R\$ 3.400,00 (três mil e quatrocentos reais).

**5. Data desejada para a contratação:**

Imediata.

**6. Fiscalização (nome, e-mail, telefone):**

**Daiane Rodrigues Munhoz**, [educacaoespumoso@gmail.com](mailto:educacaoespumoso@gmail.com), (54) 3383-4483.

**7. Informações adicionais:**

7.1. As despesas decorrentes da contratação, objeto do presente processo, deverão correr por conta das seguintes dotações:

R\$ 1.700,00 – 2052 – 3390.30.00.00.00

R\$ 1.700,00 – 2056 – 3390.30.00.00.00

\* Os Responsáveis pelo recebimento e conferência dos produtos serão os fiscais do contrato.

Espumoso/RS, 22 de agosto de 2025.

Assinatura: \_\_\_\_\_





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA DE CONTRATAÇÃO**

**SECRETARIA REQUISITANTE: SECRETARIA DE TRANSPORTES E TRÂNSITO.**  
**Secretário(a) Responsável pela Demanda: MARCUS LUIZ GUGEL**  
**Servidora responsável: ADRIANA PAIM DE SOUZA**  
**E-mail: obrasetransportes@espumoso.rs.gov.br**  
**Telefone: (54) 3383-4486**

**1. Especificação do objeto:**

Materiais hidráulicos

**2. Justificativa da Necessidade**

A aquisição de materiais hidráulicos é fundamental para garantir o fornecimento de água de forma eficiente e segura às áreas de trabalho, aos banheiros e às instalações na pedreira e manutenção da secretaria. Esses materiais, como tubos, conexões, registros e válvulas, permitem a instalação, reparo e manutenção do sistema de abastecimento de água, assegurando que os funcionários tenham acesso a esse recurso essencial para suas atividades diárias e higiene. Investir nesses materiais ajuda a evitar interrupções no fornecimento de água, promove condições de trabalho mais seguras e confortáveis, além de facilitar a manutenção preventiva e corretiva do sistema hidráulico. Assim, essa compra é importante para garantir o bom funcionamento das operações, o bem-estar dos funcionários e a preservação das instalações

**3. Quantidade de material/bens/serviço da solução a ser contratada:**

| ITEM | QUANT | UNIDADE | OBJETO                                           |
|------|-------|---------|--------------------------------------------------|
| 01   | 100   | Metro   | Tubo soldável de água 20mm                       |
| 02   | 100   | Metro   | Tubo soldável de água 25mm                       |
| 03   | 500   | Metro   | Mangueira preta 25mm                             |
| 04   | 500   | Metro   | Mangueira preta 40mm                             |
| 05   | 01    | Unidade | Caixa d'água de fibra 1.000 litros               |
| 06   | 05    | Unidade | Caixa descarga plástica elevada                  |
| 07   | 05    | Unidade | Vaso sanitário convencional cerâmica             |
| 08   | 05    | Unidade | Vaso sanitário c/ caixa acoplada                 |
| 09   | 05    | Unidade | Caixa acoplada universal 6 litros                |
| 10   | 10    | Unidade | Torneira de Jardim 1/2" com Adaptador 3/4" Preta |

**"Sentinela do Progresso."**





|    |    |         |                                                                |
|----|----|---------|----------------------------------------------------------------|
| 12 | 05 | Unidade | Sifão sanfonado universal branco 1metro                        |
| 13 | 03 | Unidade | Ralo Pvc Banheiro Caixa Sifonada c/ Grelha 150mm               |
| 14 | 03 | Unidade | Ralo Pvc Banheiro Caixa Sifonada c/ Grelha 100mm               |
| 15 | 03 | Unidade | Pia p/ banheiro com coluna                                     |
| 16 | 05 | Unidade | Torneira metal p/ pia                                          |
| 17 | 05 | Unidade | Válvula Para Lavatório Pia de Banheiro 7/8" Ralo PVC Com Tampa |
| 18 | 05 | Unidade | Caixa de gordura 150mm                                         |
| 19 | 03 | Unidade | Braço pvc para chuveiro 30cm                                   |
| 20 | 03 | Unidade | Chuveiro ducha 7500w                                           |
| 21 | 05 | Unidade | Assento sanitário com tampa em pvc                             |
| 22 | 15 | Unidade | Joelho soldável 20mm 90°                                       |
| 23 | 15 | Unidade | Joelho soldável 25mm 90°                                       |
| 24 | 15 | Unidade | Luva pvc soldável 20mm                                         |
| 25 | 15 | Unidade | Luva pvc soldável 25mm                                         |
| 26 | 15 | Unidade | Luva pvc soldável 20x25mm                                      |
| 27 | 15 | Unidade | TE pvc soldável 20mm                                           |
| 28 | 15 | Unidade | TE pvc soldável 25mm                                           |
| 29 | 15 | Unidade | Adaptador pvc soldável 25x20mm                                 |
| 30 | 05 | Unidade | Registro pvc soldável 20mm                                     |
| 31 | 05 | Unidade | Registro pvc soldável 25mm                                     |
| 32 | 10 | Unidade | Adesivo(cola) pvc bisnaga 75g                                  |
| 33 | 10 | Unidade | Fita veda rosca 18mmx50m                                       |
| 34 | 10 | Unidade | Lixa ferro para cano pvc                                       |
| 35 | 10 | Unidade | União para mangueira preta 25mm                                |
| 36 | 10 | Unidade | União para mangueira preta 32mm                                |
| 37 | 10 | Unidade | União para mangueira preta 40mm                                |
| 38 | 10 | Unidade | Adaptador mangueira preta rosca externa 20mm                   |
| 39 | 10 | Unidade | Adaptador mangueira preta rosca externa 25mm                   |
| 40 | 10 | Unidade | Abraçadeira 25mm metálica rosca sem fim                        |
| 41 | 10 | Unidade | Adaptador pvc solda cola c/ rosca curto 25mm p/ 20mm           |

"Sentinela do Progresso."





|    |     |         |                                                     |
|----|-----|---------|-----------------------------------------------------|
| 42 | 10  | Unidade | Adaptador pvc solda cola c/ rosca curto 40mm p/25mm |
| 43 | 10  | Unidade | Joelho soldável curva 45 graus 25mm                 |
| 44 | 10  | Unidade | Joelho soldável curva 45 graus 20mm                 |
| 45 | 10  | Unidade | Luva de correr para tubo soldável pvc 25mm          |
| 46 | 10  | Unidade | Tampão soldável 25mm                                |
| 47 | 10  | Unidade | Tampão soldável 20mm                                |
| 48 | 100 | Metro   | Cano pvc esgoto 75mm                                |
| 49 | 100 | Metro   | Cano pvc esgoto 100mm                               |
| 50 | 10  | Unidade | Joelho 90 grau esgoto primário 100mm                |
| 51 | 10  | Unidade | Curva 90 curta pvc esgoto                           |

**4. Valor preliminar da contratação:**

Valor a ser licitado

**5. Data desejada para a contratação:**

30 dias

**6. Fiscalização** (nome, e-mail, telefone): **Adriana Paim de Souza;**  
**obrasetransportes@espumoso.rs.gov.br; (54) 3383-4486**

**7. Informações adicionais:**

**As dotações orçamentarias para custear as despesas da presente contratação será:**

**2049 – Manutenção da Secretaria Municipal de Transportes e Trânsito**

**2098 – Manutenção de de estrdas Municipais e Vias Urbanas**

**3390.30 – material de consumo**

Espumoso/RS, 12 de junho de 2025.

Assinatura: \_\_\_\_\_

**"Sentinela do Progresso."**

Praça Arthur Ritter de Medeiros, s/n | CEP 99400-000 | Espumoso | RS | Fone (54) 3383.4450  
E-mail: gabinete@espumoso.rs.gov.br



Rio Grande do Sul  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO  
PRAÇA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS, S/N  
C.N.P.J. 87.612.743/0001-09

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA DE CONTRATAÇÃO**

**SECRETARIA REQUISITANTE:** Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente

**Secretário(a) Responsável pela Demanda:** Fabio Ceccon

**Servidora responsável:** João Antônio Sperotto Feltrin

**E-mail:** agriculturaespumoso@gmail.com

**Telefone:** (54) 9 9964 5800

**1. Especificação do objeto:**

Aquisição de material hidráulico para uso na Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente.

**2. Justificativa da Necessidade:**

Justifica-se a presente contratação a garantia do fornecimento de material hidráulico necessário para o atendimento da demanda de manutenção das redes de água o interior do Município de Espumoso.

**3. Quantidade de material/bens/serviço da solução a ser contratada:**

|        |                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------|
| 5.000  | TUBO SOLDÁVEL DE ÁGUA DE 20MM                          |
| 10.000 | TUBO SOLDÁVEL DE ÁGUA DE 25mm                          |
| 10.000 | TUBO SOLDÁVEL DE ÁGUA DE 40MM                          |
| 200    | JOELHO PVC SOLDÁVEL 20MM 90°                           |
| 300    | JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM 90°                           |
| 300    | JOELHO PVC SOLDÁVEL 40MM 90°                           |
| 200    | LUVA PVC SOLDÁVEL 20MM                                 |
| 500    | LUVA PVC SOLDÁVEL 25MM                                 |
| 300    | LUVA PVC SOLDÁVEL 40MM                                 |
| 300    | LUVA PVC SOLDÁVEL 25 X 20 MM                           |
| 300    | LUVA PVC SOLDÁVEL 40 X 25 MM                           |
| 200    | TE PVC SOLDÁVEL 20MM                                   |
| 200    | TE PVC SOLDÁVEL 25MM                                   |
| 200    | TE PVC SOLDÁVEL 40MM                                   |
| 100    | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 25 X 20 MM                      |
| 100    | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 40 X 25 MM                      |
| 30     | REGISTRO PVC SOLDÁVEL 20MM                             |
| 40     | REGISTRO PVC SOLDÁVEL 25MM                             |
| 30     | REGISTRO PVC SOLDÁVEL 40MM                             |
| 300    | ADESIVO PLÁSTICO (COLA) APROX 175G COM PINCEL NA TAMPA |
| 200    | LÂMINA DE SERRAR FERRO                                 |
| 100    | LIXA NUMERO 100, COM LARGURA APROXIMADA DE 10 CM       |
| 100    | FITA VEDA ROSCA 18 MM x 50M                            |
| 5.000  | MANGUEIRA PRETA 25 MM                                  |
| 5.000  | MANGUEIRA PRETA 40 MM                                  |
| 200    | UNIÃO PARA MANGUEIRA PRETA 25MM PEAD                   |
| 200    | UNIÃO PARA MANGUEIRA PRETA 32MM PEAD                   |
| 200    | UNIÃO PARA MANGUEIRA PRETA 40MM PEAD                   |
| 200    | ADAPTADOR MANGUEIRA ROSCA EXTERNA 25 MM                |
| 200    | ADAPTADOR MANGUEIRA PRETA ROSCA EXTERNA 20 MM          |
| 500    | ABRACADEIRA 20 MM METÁLICA ROSCA SEM FIM               |





Rio Grande do Sul  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO  
PRAÇA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS, S/N  
C.N.P.J. 87.612.743/0001-09

- 300 ABRAÇADEIRA 25 MM METÁLICA ROSCA SEM FIM
- 100 ADAPTADOR PVC SODA COLA ROSCA CURTO 25 MM PARA 20 MM
- 100 ADAPTADOR PVC SODA COLA ROSCA CURTO 40 MM PARA 25 MM
- 100 JOELHO SOLDÁVEL CURVA DE 45 GRAUS 40 MM
- 100 JOELHO SOLDAVEL CURVA DE 45 GRAUS 25 MM
- 100 JOELHO SOLDÁVEL CURVA DE 45 GRAUS 20 MM
- 100 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL PVC 40 MM
- 100 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL PVC 25 MM
- 100 TAMPÃO SOLDÁVEL 20 MM
- 100 TAMPÃO SOLDÁVEL 25 MM
- 100 TAMPÃO SOLDÁVEL 40 MM

- 05 UNIDADES DE CAIXA D'ÁGUA 1000 LITROS (Fibra)
- 05 UNIDADES DE CAIXA D'ÁGUA 2000 LITROS (Fibra)
- 05 UNIDADES DE CAIXA D'ÁGUA 5000 LITROS (Fibra)
- 05 UNIDADES DE CAIXA D'ÁGUA 10.000 LITROS (Fibra)
- 02 UNIDADES DE CAIXA D'ÁGUA 20.000 LITROS (Fibra)

10 UNIDADES DE CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSA 4' VERTICAL, MOTOR REBOBINAVEL, REFRIGERADO E LUBRIFICADO A ÁGUA, ROTOR EM AÇO INOXIDÁVEL, BOCAL NORMA BSP, CARÇAÇA EM FERRO FUNDIDO, ENERGIA ELETRICA MONOFÁSICA 220V, ATMT=245 MCA PARA VAZÃO DE 1.500 LITROS HORAS;

05 UNIDADES DE CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRIFUGA MULTISTÁGIOS HORIZONTAL (RECALQUE), MOTOR REBOBINAVEL, ROTOR FECHADO EM AÇO INOXIDÁVEL OU BRONZE, ENERGIA MONOFÁSICA 220V, ATMT=20 MCA PARA 5.000 LITROS/HORA;

**4. Valor preliminar da contratação:**

Valor a ser licitado

**5. Data desejada para a contratação:**

30 dias

**6. Fiscalização (nome, e-mail, telefone):**

João Antônio Sperotto Feltrin, agriculturaespumoso@gmail.com

Telefone: (54) 9 9964 5800

**7. Informações adicionais:** Os materiais adquiridos devem ser entregue na Secretaria da Agricultura e Meio Ambiente, localizada na Avenida Fernando Ferrari, 882, Bairro Maravalha.

Espumoso/RS, 21 de fevereiro de 2025.

Assinatura:



Rio Grande do Sul  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO  
PRAÇA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS, S/N  
C.N.P.J. 87.612.743/0001-09

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA DE CONTRATAÇÃO**

**SECRETARIA REQUISITANTE:** Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente

**Secretário(a) Responsável pela Demanda:** Fabio Ceccon

**Servidora responsável:** João Antônio Sperotto Feltrin

**E-mail:** agriculturaespumoso@gmail.com

**Telefone:** (54) 9 9964 5800

**1. Especificação do objeto:**

Aquisição de material hidráulico para uso na Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente.

**2. Justificativa da Necessidade:**

Justifica-se a presente contratação a garantia do fornecimento de material hidráulico necessário para o atendimento da demanda de manutenção das redes de água o interior do Município de Espumoso.

**3. Quantidade de material/bens/serviço da solução a ser contratada:**

|        |                                                        |   |            |
|--------|--------------------------------------------------------|---|------------|
| 5.000  | TUBO SOLDÁVEL DE ÁGUA DE 20MM                          | ✓ | 8.500 R\$  |
| 10.000 | TUBO SOLDÁVEL DE ÁGUA DE 25mm                          | ✓ | 16.000 R\$ |
| 10.000 | TUBO SOLDÁVEL DE ÁGUA DE 40MM                          | ✓ | 16.000 R\$ |
| 200    | JOELHO PVC SOLDÁVEL 20MM 90°                           | ✓ |            |
| 300    | JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM 90°                           | ✓ |            |
| 300    | JOELHO PVC SOLDÁVEL 40MM 90°                           | ✓ |            |
| 200    | LUVA PVC SOLDÁVEL 20MM                                 | ✓ |            |
| 500    | LUVA PVC SOLDÁVEL 25MM                                 | ✓ |            |
| 300    | LUVA PVC SOLDÁVEL 40MM                                 | ✓ |            |
| 300    | LUVA PVC SOLDÁVEL 25 X 20 MM                           | ✓ |            |
| 300    | LUVA PVC SOLDÁVEL 40 X 25 MM                           | ✓ |            |
| 200    | TE PVC SOLDÁVEL 20MM                                   | ✓ |            |
| 200    | TE PVC SOLDÁVEL 25MM                                   | ✓ |            |
| 200    | TE PVC SOLDÁVEL 40MM                                   | ✓ |            |
| 100    | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 25 X 20 MM                      | ✓ |            |
| 100    | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 40 X 25 MM                      | ✓ |            |
| 30     | REGISTRO PVC SOLDÁVEL 20MM                             | ✓ |            |
| 40     | REGISTRO PVC SOLDÁVEL 25MM                             | ✓ |            |
| 30     | REGISTRO PVC SOLDÁVEL 40MM                             | ✓ |            |
| 300    | ADESIVO PLÁSTICO (COLA) APROX 175G COM PINCEL NA TAMPA | ✓ |            |
| 200    | LÂMINA DE SERRAR FERRO                                 | ✓ |            |
| 100    | LIXA NUMERO 100, COM LARGURA APROXIMADA DE 10 CM       | ✓ |            |
| 100    | FITA VEDA ROSCA 18 MM x 50M                            | ✓ |            |
| 5.000  | MANGUEIRA PRETA 25 MM                                  | ✓ |            |
| 5.000  | MANGUEIRA PRETA 40 MM                                  | ✓ |            |
| 200    | UNIÃO PARA MANGUEIRA PRETA 25MM PEAD                   | ✓ |            |
| 200    | UNIÃO PARA MANGUEIRA PRETA 32MM PEAD                   | ✓ |            |
| 200    | UNIÃO PARA MANGUEIRA PRETA 40MM PEAD                   | ✓ |            |
| 200    | ADAPTADOR MANGUEIRA ROSCA EXTERNA 25 MM                | ✓ |            |
| 200    | ADAPTADOR MANGUEIRA PRETA ROSCA EXTERNA 20 MM          | ✓ |            |





Rio Grande do Sul  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO  
PRAÇA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS, S/N  
C.N.P.J. 87.612.743/0001-09

|     |                                                      |     |
|-----|------------------------------------------------------|-----|
| 500 | ABRAÇADEIRA 20 MM METÁLICA ROSCA SEM FIM             | ✓   |
| 300 | ABRAÇADEIRA 25 MM METÁLICA ROSCA SEM FIM             | ✓   |
| 100 | ADAPTADOR PVC SODA COLA ROSCA CURTO 25 MM PARA 20 MM | ✓   |
| 100 | ADAPTADOR PVC SODA COLA ROSCA CURTO 40 MM PARA 25 MM | ✓   |
| 100 | JOELHO SOLDÁVEL CURVA DE 45 GRAUS 40 MM              | ✓   |
| 100 | JOELHO SOLDÁVEL CURVA DE 45 GRAUS 25 MM              | ✓   |
| 100 | JOELHO SOLDÁVEL CURVA DE 45 GRAUS 20 MM              | ✓   |
| 100 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL PVC 40 MM          | ✓   |
| 100 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL PVC 25 MM          | ✓   |
| 100 | TAMPÃO SOLDÁVEL 20 MM                                | ] ✓ |
| 100 | TAMPÃO SOLDÁVEL 25 MM                                |     |
| 100 | TAMPÃO SOLDÁVEL 40 MM                                |     |

20 UNIDADES DE CAIXA D'ÁGUA 1000 LITROS  
20 UNIDADES DE CAIXA D'ÁGUA 2000 LITROS  
20 UNIDADES DE CAIXA D'ÁGUA 5000 LITROS  
20 UNIDADES DE CAIXA D'ÁGUA 10.000 LITROS  
02 UNIDADES DE CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS  
02 UNIDADES DE CAIXA D'ÁGUA 20.000 LITROS

10 UNIDADES DE CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSA 4' VERTICAL, MOTOR REBOBINAVEL, REFRIGERADO E LUBRIFICADO A ÁGUA, ROTOR EM AÇO INOXIDÁVEL, BOCAL NORMA BSP, CARÇAÇA EM FERRO FUNDIDO, ENERGIA ELETRICA MONOFÁSICA 220V, ATMT=245 MCA PARA VAZÃO DE 1.500 LITROS HORAS;

05 UNIDADES DE CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRIFUGA MULTISTÁGIOS HORIZONTAL (RECALQUE), MOTOR REBOBINAVEL, ROTOR FECHADO EM AÇO INOXIDÁVEL OU BRONZE, ENERGIA MONOFÁSICA 220V, ATMT=20 MCA PARA 5.000 LITROS/HORA;

**4. Valor preliminar da contratação:**

Valor a ser licitado

**5. Data desejada para a contratação:**

30 dias

**6. Fiscalização (nome, e-mail, telefone):**

João Antônio Sperotto Feltrin, agriculturaespumoso@gmail.com

Telefone: (54) 9 9964 5800

**7. Informações adicionais:** Os materiais adquiridos devem ser entregue na Secretaria da Agricultura e Meio Ambiente, localizada na Avenida Fernando Ferrari, 882, Bairro Maravalha.

Espumoso/RS, 21 de fevereiro de 2025.

Assinatura:

*Feltrin*