

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO****ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR****1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA**

O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar é a realização de compra de materiais de construção para diversas Secretarias.

A contratação é necessária para viabilizar a compra de materiais de construção para as diversas secretarias que compõem a administração municipal.

**1.1. ÁREA DEMANDANTE:** Secretaria Municipal de **Desenvolvimento Social, Cidadania e Habitação.**

**1.2. ÁREAS PARTICIPANTES E DESCRITIVO DAS QUANTIDADES:**

| LOT<br>E | ITEM | UNIDA-<br>DE DE<br>MEDIDA | PEDI-<br>DO<br>MÍNIMO | DESCRIÇÃO                                                                                                             | SMDR | SMED | SMDESCH | SMMA  | SMVSU | TOTAL |
|----------|------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|-------|-------|-------|
| 1        | 1    | UN                        | 50                    | 203024 Pedra grês                                                                                                     | 4000 | 2000 | 29000   | 1000  | 400   | 36400 |
| 2        | 1    | UN                        | 1000                  | 205407 Tijolo de 6 furos com                                                                                          | 0    | 5000 | 38000   | 10000 | 15000 | 69000 |
| 3        | 1    | UN                        | 2                     | 205827 Prego telheiro 18 x 27, embalagem de 500 g                                                                     | 3    | 50   | 30      | 200   | 200   | 503   |
| 4        | 1    | UN                        | 1                     | 205829 Telha de fibrocimento de 5 mm (2,4 m x 1,10 m)                                                                 | 20   | 0    | 2000    | 800   | 500   | 3470  |
| 5        | 1    | UN                        | 1                     | 205826 Telha de fibrocimento de 4 mm (2,4 m x 0,50 m)                                                                 | 0    | 0    | 2000    | 1000  | 100   | 3250  |
| 6        | 1    | UN                        | 1                     | 205830 Cumeeira de 4 mm, inferior e superior                                                                          | 0    | 0    | 1000    | 200   | 100   | 1380  |
| 7        | 1    | M²                        | 1                     | 205834 Piso de cerâmica de, no mínimo, 40 cm x 40 cm, e no máximo, 50cm x 50cm, primeira classe, cor branca, classe A | 750  | 5000 | 800     | 2500  | 1500  | 10700 |
| 8        | 1    | UN                        | 1                     | 205835 Prego 17 x 27 cm, pacote de 1 kg                                                                               | 5    | 1    | 70      | 100   | 200   | 396   |
| 9        | 1    | UN                        | 1                     | 205836 Prego 12 x 12 cm, pacote de 1 kg                                                                               | 0    | 1    | 70      | 150   | 200   | 441   |
| 10       | 1    | UN                        | 1                     | 205837 Argamassa em cimento cola AC2, saco de 20 kg                                                                   | 60   | 5    | 120     | 100   | 300   | 625   |
| 11       | 1    | UN                        | 1                     | 205838 - Rejunte, saco de 1 kg                                                                                        | 66   |      | 40      | 100   | 150   | 396   |



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

|       |      |       |       |       |       |        |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Total | 4904 | 12057 | 73130 | 16150 | 18650 | 126561 |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|--------|

Legenda:

|                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GP:</b> Gabinete do Prefeito                                                       |
| <b>PGM:</b> Procuradoria-Geral do Município                                           |
| <b>SG:</b> Secretaria-Geral                                                           |
| <b>SMAD:</b> Secretaria Municipal de Administração                                    |
| <b>SMDESC:</b> Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico                      |
| <b>SMED:</b> Secretaria Municipal de Educação                                         |
| <b>SMF:</b> Secretaria Municipal da Fazenda                                           |
| <b>SMGEP:</b> Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento                           |
| <b>SMDESCH:</b> Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, Cidadania e Habitação |
| <b>SMMA:</b> Secretaria Municipal de Meio Ambiente                                    |
| <b>SMOP:</b> Secretaria Municipal de Obras                                            |
| <b>SMS:</b> Secretaria Municipal da Saúde                                             |
| <b>SMVSU:</b> Secretaria Municipal de Viação e Serviços Urbanos                       |
| <b>SMDECT:</b> Secretaria Municipal de Desporto, Cultura e Turismo                    |

## 1.3. NECESSIDADE DE PARCELAMENTO:

- ☒ **SIM, justificativa:** Buscar a ampla competição e evitar a concentração de mercado.
- ☐ **NÃO, justificativa:**

De acordo com o artigo 40, inciso V, alínea b) da Lei nº 14.133/21, em regra, as compras ou serviços devem ser divididos em tantas parcelas quantas forem viáveis técnica e economicamente. Isso é feito para promover o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade sem perda da economia de escala. Na presente demanda, é possível adotar o parcelamento do objeto, uma vez que não há motivo para não fazê-lo.

## 1.4. SE TRATA DE UMA CONTRATAÇÃO CORRELATA OU INTERDEPENDENTE:

- ☐ **SIM, indique a qual contratação está vinculada (nº do processo/objeto):**
- ☒ **NÃO.**

Não se verifica contratações correlatas ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

## 1.5. INDICAÇÃO DA PREVISIBILIDADE DE AQUISIÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL:

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Montenegro referente ao exercício de 2025, como se verifica no **item n.º 75** desse documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

## 2. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO ANTERIOR

Na contratação anterior, verificamos que o objeto foi entregue de acordo com especificações estabelecidas na contratação, assim como foram atendidos os padrões de qualidade no fornecimento dos bens.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

## 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

*Não será permitida a subcontratação do objeto do presente estudo, bem como não é necessária a garantia contratual. A garantia dos produtos entregues deve ser a do fabricante. Não será necessária vistoria na empresa(s) fornecedora, bem como todos os produtos que são passíveis de regulamentação devem ter a mesma indicada (NBRs, ISO, etc). Não há necessidade de atestado de capacidade técnica por se tratarem de bens comuns. Não existe indicação nem vedação de marcas ou modelos.*

## 4. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL

Do levantamento realizado no mercado, constatou-se a existência das seguintes soluções:

**a) Solução 1: Compra única dos materiais pretendidos**

**a.1)** Viabilidade de mercado: *Existe viabilidade de mercado, pois quando da pesquisa de preços junto ao portal Comprasnet, verificou-se que existem diversos fornecedores.*

**a.2)** Viabilidade econômica: *Existe viabilidade econômica, pois houve facilidade em encontrar os orçamentos junto ao portal de compras públicas e o município dispõe de recursos para as aquisições.*

**a.3)** Viabilidade operacional: *Não há viabilidade operacional, tendo em vista que os itens a serem adquiridos são em grande quantidade e os locais para estoque dos mesmos são limitados.*

| Produto <b>OU</b> Serviço                                                                                      | Quant. | Valor Estimado Unit. | Valor Estimado Total |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|----------------------|
| 203024 Pedra grês                                                                                              | 40000  | R\$ 3,82             | R\$ 152.800,00       |
| 205407 Tijolo de 6 furos com                                                                                   | 69000  | R\$ 0,81             | R\$ 55.890,00        |
| 205827 Prego telheiro 18 x 27, embalagem de 500 g                                                              | 503    | R\$ 13,16            | R\$ 6.619,48         |
| 205829 Telha de fibrocimento de 5 mm (2,4 m x 1,10 m)                                                          | 3470   | R\$ 82,41            | R\$ 285.962,70       |
| 205826 Telha de fibrocimento de 4 mm (2,4 m x 0,50 m)                                                          | 3250   | R\$ 20,00            | R\$ 65.000,00        |
| 205830 Cumeeira de 4 mm, inferior e superior                                                                   | 1380   | R\$ 18,07            | R\$ 24.936,60        |
| Piso de cerâmica de, no mínimo, 40 cm x 40 cm, e no máximo, 50cm x 50cm, primeira classe, cor branca, classe A | 10700  | R\$ 24,24            | R\$ 259.368,00       |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO**

|                                                     |      |           |               |
|-----------------------------------------------------|------|-----------|---------------|
| 205835 Pregro 17 x 27 cm, pacote de 1 kg            | 445  | R\$ 12,54 | R\$ 5.580,30  |
| 205836 Pregro 12 x 12 cm, pacote de 1 kg            | 490  | R\$ 15,88 | R\$ 7.781,20  |
| 205837 Argamassa em cimento cola AC2, saco de 20 kg | 3620 | R\$ 19,05 | R\$ 68.961,00 |
| 205838 Rejunte, saco de 1 kg                        | 996  | R\$ 3,59  | R\$ 3.575,64  |

**b) Solução 2: Realização de Registro de Preços dos itens a serem fornecidos**

**a.1)** Viabilidade de mercado: *Existe viabilidade de mercado, pois quando da pesquisa de preços junto ao portal Comprasnet, verificou-se que existem diversos fornecedores.*

**a.2)** Viabilidade econômica: *Existe viabilidade econômica, pois houve facilidade em encontrar os orçamentos junto ao portal de compras públicas e o município dispõe de recursos para as aquisições.*

**a.3)** Viabilidade operacional: *Por se tratar de registro de preços, há viabilidade operacional, uma vez que as compras serão feitas de forma parcelada e somente quando da necessidade de uso dos materiais.*

| Produto <u>OU</u> Serviço                                                                     | Quant. | Valor Estimado Unit. | Valor Estimado Total |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|----------------------|
| 203024 Pedra grês                                                                             | 40000  | R\$ 3,82             | R\$ 152.800,00       |
| 205407 Tijolo de 6 furos com                                                                  | 69000  | R\$ 0,81             | R\$ 55.890,00        |
| 205827 Pregro telheiro 18 x 27, embalagem de 500 g                                            | 503    | R\$ 13,16            | R\$ 6.619,48         |
| 205829 Telha de fibrocimento de 5 mm (2,4 m x 1,10 m)                                         | 3470   | R\$ 82,41            | R\$ 285.962,70       |
| 205826 Telha de fibrocimento de 4 mm (2,4 m x 0,50 m)                                         | 3250   | R\$ 20,00            | R\$ 65.000,00        |
| 205830 Cumeeira de 4 mm, inferior e superior                                                  | 1380   | R\$ 18,07            | R\$ 24.936,60        |
| Piso de cerâmica de, no mínimo, 40 cm x 40 cm, e no máximo, 50cm x 50cm, primeira classe, cor | 10700  | R\$ 24,24            | R\$ 259.368,00       |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO**

|                                                     |      |           |               |
|-----------------------------------------------------|------|-----------|---------------|
| branca, classe A                                    |      |           |               |
| 205835 Prego 17 x 27 cm, pacote de 1 kg             | 445  | R\$ 12,54 | R\$ 5.580,30  |
| 205836 Prego 12 x 12 cm, pacote de 1 kg             | 490  | R\$ 15,88 | R\$ 7.781,20  |
| 205837 Argamassa em cimento cola AC2, saco de 20 kg | 3620 | R\$ 19,05 | R\$ 68.961,00 |
| 205838 Rejunte, saco de 1 kg                        | 996  | R\$ 3,59  | R\$ 3.575,64  |

**5. ANÁLISE E COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ELEITA DE ACORDO COM A VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL.**

*Tendo em vista as limitações físicas para estocagem dos materiais a serem adquiridos, a solução viável para a Administração Pública é a realização de Registro de Preços dos materiais de construção a serem adquiridos.*

**6. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.**

Não se vislumbram impactos ambientais provenientes desta contratação.

**7. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos a viabilidade de contratação da solução Realização de Ata de Registro de Preços para aquisição de Materiais de Construção.

Realizadas as tarefas pertinentes ao ETP, encaminho o documento solicitando ciência e aprovação para posterior elaboração do TR.

Montenegro, 28 de maio de 2025.

Bruno Giacomelli Zietlow  
Diretor de Habitação  
*Responsável pela Elaboração*

Gustavo Zanatta  
Chefe do Poder Executivo  
*Autoridade Responsável*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO****ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR****1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA**

O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar é aquisição de material de cercamento.

A contratação é necessária para as Secretarias manter as manutenções necessárias dentro de suas atribuições, prevendo a necessidade de cercamento de áreas públicas que necessitam de demarcação e para confecções de sepulturas no cemitério municipal.

**1.1. ÁREA DEMANDANTE:** Secretaria Municipal de Viação e Serviços Urbanos

**1.2. ÁREAS PARTICIPANTES E DESCRITIVO DAS QUANTIDADES:**

| LOTE | ITEM | UNIDADE DE MEDIDA | PEDIDO MÍNIMO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                  | SMDR | SMED | SMDESCH | SMMA | SMS | SMYSU | SMDECT | TOTAL |
|------|------|-------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|------|-----|-------|--------|-------|
| 1    | 1    | KG                | 10            | Arame galvanizado bitola 12, diâmetro 2,77mm                                                                                               | x    | 100  | 20      | 100  | 80  | 100   | 100    | 500   |
| 2    | 1    | KG                | 10            | Arame galvanizado bitola 16, diâmetro 1,65mm                                                                                               | x    | 100  | x       | 100  | 80  | 100   | 100    | 480   |
| 3    | 1    | KG                | 10            | Arame galvanizado bitola 18, diâmetro 1,24mm                                                                                               | x    | 100  | x       | 100  | 80  | 100   | 100    | 480   |
| 4    | 1    | M³                | 5             | Areia fina, lavada, para quadra esportiva                                                                                                  | x    | 500  | 300     | 20   | 500 | 800   | 500    | 2620  |
| 5    | 1    | M³                | 5             | Areia tipo lavada, granulometria média                                                                                                     | x    | 500  | 300     | 50   | 500 | 1200  | 500    | 3050  |
| 6    | 1    | saco              | 10            | Cimento Portland, material clinker, tipo comum, 50kg                                                                                       | 200  | 200  | 400     | 50   | 300 | 2000  | 50     | 3200  |
| 7    | 1    | saco              | 10            | Cimento Portland, material clinker, tipo comum, 25kg                                                                                       | x    | 200  | 200     | 100  | 150 | 2000  | 50     | 2700  |
| 8    | 1    | UN                | 100           | Esticador de arame, catraca 8cmx2cm - Material: Aço Galvanizado Características Adicionais: Isolador Tipo Castanha COMPRIMENTO X ESPESSURA | x    | 0    | x       | x    | x   | 600   | x      | 600   |
| 9    | 1    | UN                | 300           | Laje grês, medindo no mínimo 40cm x 100cm x 5cm de espessura - LARGURA X COMPRIMENTO X ESPESSURA                                           | x    | x    | x       | x    | x   | 1000  | x      | 1000  |



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

|    |   |      |    |                                                                                                                                                                                                                           |   |     |   |     |   |     |     |      |
|----|---|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|-----|---|-----|-----|------|
| 10 | 1 | UN   | 50 | Mourão de concreto reto, 10x10cm, medindo 2m de altura. – base 10cmx10cm                                                                                                                                                  | x | 500 | x | 100 | x | 350 | 100 | 1050 |
| 11 | 1 | UN   | 50 | Mourão de concreto reto, 10x10cm, medindo 2,5m de altura - Base 10cm x 10cm                                                                                                                                               | x | 500 | x | 100 | x | 350 | 100 | 1050 |
| 12 | 1 | UN   | 50 | Mourão de concreto curvo, 10x10cm, medindo 3m de altura, com dobra de no mínimo 25cm e máximo de 40cm - base 10cm x 10cm                                                                                                  | x | 500 | x | 100 | x | 150 | 100 | 850  |
| 13 | 1 | UN   | 5  | Tela tipo Alambrado, arame galvanizado, formato losangular 50x50 mm, Diâmetro mínimo do fio 2 mm, rolo com 50 metros comprimento, 2 metros de Altura, Arame revestido de PVC. - base 50 mm x 50 mm                        | x | 70  | x | 30  | x | 200 | 100 | 400  |
| 14 | 1 | ROLO | 5  | Tela metálica, material: aço galvanizado, tipo tela: soldada, tamanho abertura malha:150 x 50 mm, diâmetro fio:2,30 mm, comprimento:25 m, altura:2 m, características adicionais: fio redondo e liso - base 150mm x 50 mm | x | 170 | x | 30  | x | 200 | 100 | 500  |
|    |   |      |    |                                                                                                                                                                                                                           |   |     |   |     |   |     |     |      |

Legenda:

|                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SMED:</b> Secretaria Municipal de Educação                                         |
| <b>SMDESCH:</b> Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, Cidadania e Habitação |
| <b>SMMA:</b> Secretaria Municipal de Meio Ambiente                                    |
| <b>SMS:</b> Secretaria Municipal da Saúde                                             |
| <b>SMVSU:</b> Secretaria Municipal de Viação e Serviços Urbanos                       |
| <b>SMDECT:</b> Secretaria Municipal de Desporto, Cultura e Turismo                    |
| <b>SMDR:</b> Secretaria de Desenvolvimento Rural                                      |

### 1.3. NECESSIDADE DE PARCELAMENTO:

(X) **SIM, justificativa:** Buscar a ampla competição e evitar a concentração de mercado.

( ) **NÃO, justificativa:**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

De acordo com o [artigo 40, inciso V, alínea b\) da Lei nº 14.133/21](#), em regra, as compras ou serviços devem ser divididos em tantas parcelas quantas forem viáveis técnica e economicamente. Isso é feito para promover o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade sem perda da economia de escala. Na presente demanda, é possível adotar o parcelamento do objeto, uma vez que não há motivo para não fazê-lo.

### 1.4. SE TRATA DE UMA CONTRATAÇÃO CORRELATA OU INTERDEPENDENTE:

( ) SIM, indique a qual contratação está vinculada (nº do processo/objeto):  
(X) NÃO.

Não se verifica contratações correlatas ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

### 1.5. INDICAÇÃO DA PREVISIBILIDADE DE AQUISIÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL:

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Montenegro referente ao exercício de 2025, como se verifica no **item n.º 75** desse documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

## 2. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO ANTERIOR

Na contratação anterior, verificamos que o objeto foi entregue de acordo com especificações estabelecidas na contratação, assim como foram atendidos os padrões de qualidade no fornecimento dos bens.

## 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

**3.1.** Para aquisição dos produtos, deverão ser exigidos os documentos listados, não será permitida a subcontratação, não serão solicitadas amostras e nem indicação de marca ou modelo e não será exigido atestado de capacidade técnica.

| Produto/Serviço                                             | Exigência habilitação técnica                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arame galvanizado bitola 12, diâmetro 2,77mm – rolo com 1kg | -                                                                                                                                      |
| Arame galvanizado bitola 16, diâmetro 1,65mm – rolo com 1kg | -                                                                                                                                      |
| Arame galvanizado bitola 18, diâmetro 1,24mm – rolo com 1kg | -                                                                                                                                      |
| Areia fina branca, lavada, para quadra esportiva            | a) Declaração formal de disponibilidade de fornecimento de material produzido por empresa devidamente licenciada por Órgão competente. |
| Areia média lavada                                          | a) Declaração formal de disponibilidade de fornecimento de material produzido por empresa                                              |





## PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                     | devidamente licenciada por Órgão competente.                                                                                                                                                                 |
| Cimento Portland, material clinker, tipo comum, 50kg                                                                                                                                                                | a) Declaração formal de disponibilidade de fornecimento de material produzido por empresa devidamente licenciada por Órgão competente.<br>b) Laudo de conformidade com a NBR 16697 ou certificação ISO 9001. |
| Cimento Portland, material clinker, tipo comum, 25kg                                                                                                                                                                | a) Declaração formal de disponibilidade de fornecimento de material produzido por empresa devidamente licenciada por Órgão competente.<br>b) Laudo de conformidade com a NBR 16697 ou certificação ISO 9001. |
| Esticador de arame, catraca 8cmx2cm                                                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                                                                                            |
| Laje grês, medindo no mínimo 40cm x 100cm x 5cm de espessura                                                                                                                                                        | a) Declaração formal de disponibilidade de fornecimento de material produzido por empresa devidamente licenciada por Órgão competente.                                                                       |
| Mourão de concreto reto, 10x10cm, medindo 2m de altura, resistência mínima de 21Mpa.                                                                                                                                | a) Laudo de conformidade com a NBR 7176.                                                                                                                                                                     |
| Mourão de concreto reto, 10x10cm, medindo 2,5m de altura, resistência mínima de 21Mpa.                                                                                                                              | a) Laudo de conformidade com a NBR 7176.                                                                                                                                                                     |
| Mourão de concreto curvo, 10x10cm, medindo 3m de altura, com dobra de no mínimo 25cm e máximo de 40cm, resistência mínima de 21Mpa.                                                                                 | a) Laudo de conformidade com a NBR 7176.                                                                                                                                                                     |
| Tela tipo Alambrado, arame galvanizado, formato losangular 50x50 mm, diâmetro mínimo do fio 2 mm, 2 metros de altura, arame revestido de PVC. – rolo com 50m de comprimento.                                        | -                                                                                                                                                                                                            |
| Tela metálica, material: aço galvanizado, tipo tela soldada, tamanho abertura malha: 150 x 50 mm, diâmetro fio: 2,30 mm, altura: 2 m, características adicionais: fio redondo e liso – rolo com 25m de comprimento. | -                                                                                                                                                                                                            |

**3.2.** Os produtos deverão ser entregues em até 10 dias úteis, contados a partir do 1º dia após a confirmação de recebimento da nota de empenho.

**3.3.** O local de entrega dos produtos deverá ser informado da nota de empenho, sob responsabilidade da secretaria solicitante.

**3.4.** A garantia dos lotes 06 e 07 deverão ser entregues dentro do prazo de validade da embalagem e possuir prazo suficiente para que a Administração possa estocar o produto por 2 meses, demais lotes não deverá ser exigida pois a durabilidade dos materiais depende de fatores alheios ao serviço prestado pela contratada.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO****4. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL**

Do levantamento realizado no mercado, constatou-se a existência das seguintes soluções:

**a) Solução 1: Aquisição única de material**

**a.1)** Viabilidade de mercado: Existem diversas empresas neste ramo de atividade que conseguiriam fornecer o produto de forma imediata, conforme comprovam as licitações realizadas pelos municípios do entorno próximo.

**a.2)** Viabilidade econômica: Acredita-se que haveria redução de custos na compra do material, porém, o Município desembolsaria um alto valor de maneira imediata

**a.3)** Viabilidade operacional: Tendo em vista que muitos desses produtos são armazenados em locais adaptados, não haveria espaço suficiente para estoque da quantidade solicitada.

**b) Solução 2: Registro de Preços**

**a.1)** Viabilidade de mercado: Existem diversas empresas neste ramo de atividade que conseguiriam fornecer o produto de forma eventual, conforme comprovam as licitações realizadas pelos municípios do entorno próximo e atas de registro de preços anteriores do Município de Montenegro

**a.2)** Viabilidade econômica: Permite o desembolso conforme a necessidade de compra/ utilização dos produtos.

**a.3)** Viabilidade operacional: Permite a compra dos itens conforme a necessidade de utilização por parte da Administração, considerando que os produtos são utilizados pelas equipes de manutenção da Prefeitura de Montenegro conforme a necessidade.

| Produto <b>OU</b> Serviço                                   | Quant. | Valor Estimado Unit. | Valor Estimado Total |
|-------------------------------------------------------------|--------|----------------------|----------------------|
| Arame galvanizado bitola 12, diâmetro 2,77mm                | 500    | 15,00                | 7.500,00             |
| Arame galvanizado bitola 16, diâmetro 1,65mm                | 480    | 19,35                | 9.288,00             |
| Arame galvanizado bitola 18, diâmetro 1,24mm                | 480    | 19,00                | 9.120,00             |
| Areia fina, lavada, para quadra esportiva                   | 2620   | 146,00               | 382.520,00           |
| Areia tipo lavada, granulometria média                      | 3050   | 135,61               | 413.610,50           |
| Cimento Portland, material clinker, tipo comum, 50kg        | 3200   | 50,20                | 160.640,00           |
| Cimento Portland, material clinker, tipo comum, 25kg        | 2700   | 30,92                | 83.484,00            |
| Esticador de arame, catraca 8cmx2cm                         | 600    | 10,35                | 6.210,00             |
| Laje grês, medindo no mínimo 40cm x 100cm x 5cm de espessur | 1000   | 25,06                | 25.060,00            |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO**

|                                                                                                                                                                                                      |      |        |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|
| Mourão de concreto reto, 10x10cm, medindo 2m de altura                                                                                                                                               | 1050 | 86,24  | 90.552,00  |
| Mourão de concreto reto, 10x10cm, medindo 2,5m de altura                                                                                                                                             | 1050 | 74,00  | 77.700,00  |
| Mourão de concreto curvo, 10x10cm, medindo 3m de altura, com dobra de no mínimo 25cm e máximo de 40cm                                                                                                | 850  | 93,42  | 79.407,00  |
| Tela tipo Alambrado, arame galvanizado, formato losangular 50x50 mm, Diâmetro mínimo do fio 2 mm, rolo com 50 metros comprimento, 2 metros de Altura, Arame revestido de PVC                         | 400  | 565,00 | 226.000,00 |
| Tela metálica, material: aço galvanizado, tipo tela: soldada, tamanho abertura malha:150 x 50 mm, diâmetro fio:2,30 mm, comprimento:25 m, altura:2 m, características adicionais: fio redondo e liso | 500  | 740,00 | 370.000,00 |
|                                                                                                                                                                                                      |      |        |            |

**5. ANÁLISE E COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ELEITA DE ACORDO COM A VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL.**

A solução escolhida foi o registro de preços para futura e eventual aquisição de material de cercamento tendo em vista a maior flexibilidade na compra dos produtos conforme a necessidade da Administração, considerando as demandas de cada Secretaria.

**6. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.**

Não se vislumbram impactos ambientais provenientes desta contratação.

**7. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos a viabilidade de contratação da solução registro de preços para futura e eventual aquisição de material de cercamento.

Realizadas as tarefas pertinentes ao ETP, encaminho o documento solicitando ciência e aprovação para posterior elaboração do TR.

M

Montenegro, 28 de maio de 2025.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO**

Ines Larangeira

Chefe de Setor

*Responsável pela Elaboração*

Gustavo Zanatta

*Chefe do Poder Executivo*

*Autoridade Responsável*