



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**Artigo 6º - Inciso XXIII – Lei 14.133/2021**

**1. DEFINIÇÃO DO OBJETO:**

- 1.1. Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual para Manutenção.  
1.2. Os bens aqui dispostos são considerados pela Seção de Material e Patrimônio, como “Bens de Consumo”  
1.3. Detalhamento do objeto e estimativa de quantidade:

Item	Cód.	Especificação	Unid.	Quant. Solicitada
1	12413	<p><b>Colete de sinalização com as seguintes características:</b></p> <p>- Colete de sinalização de alta visibilidade, com 4 bolsos. confeccionado em tecido fluorescente 100% poliéster, combinado com faixas retrorrefletivas repelentes de água em X, com paralelas horizontais nas costas, verticais e horizontais na parte frontal, fechamento frontal em zíper.</p> <p><b><u>Modelo Referencial:</u></b></p> 	UN	80
2	8960	<p><b>Botina de segurança ocupacional com as seguintes características:</b></p> <p>-Botina com elástico lateral, confeccionada em couro legítimo na cor preta, indicada para utilização em atividades de construção civil, áreas produtivas, siderurgia e serviços gerais.</p> <p>-Deverá possuir biqueira de composite não metálica, leve, antimagnética, anticorrosiva e resistente a impactos e compressão, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis e com Certificado de Aprovação (CA) válido junto ao Ministério do Trabalho e Emprego.</p> <p>-Cabedal com abas laterais para auxílio no calce, dorso acolchoado, forração interna e fechamento em elástico nas laterais. Palmilha de montagem em poliéster resinado com tratamento antibacteriano.</p> <p>-Solado em poliuretano (PU) bidensidade, antiderrapante, com sistema de absorção de impacto, resistente ao desgaste e injetado diretamente ao cabedal.</p> <p>-Referência de qualidade: produto com características equivalentes ou superiores às do EPI certificado sob o CA nº 47459, ou outro Certificado de Aprovação válido que comprove o atendimento integral às especificações técnicas exigidas.</p> <p>-O produto deverá possuir validade mínima de 36 (trinta e seis) meses a contar da data de fabricação, gravada de forma permanente no calçado.</p> <p>-Numeração disponível do 33 ao 47, conforme demanda da Administração.</p> <p><b><u>Modelo Referencial:</u></b></p> 	PAR	135

3	12414	<p><b>Luva de segurança tricotada com as seguintes características:</b> Luva de segurança tricotada em fibras sintéticas (nylon, poliéster ou equivalente), com revestimento palmar e ponta dos dedos em nitrilo ou nitrilo foam, proporcionando alta resistência à abrasão, rasgamento e desgaste, além de flexibilidade, tato e aderência no manuseio de blocos, pedras, ferramentas e materiais de pavimentação. punho tricotado elástico. -Referência de qualidade: produto com características equivalentes ou superiores às do EPI certificado sob o CA nº 46803, ou outro Certificado de Aprovação válido que comprove o atendimento integral às especificações técnicas exigidas. TAMANHOS P AO XG. <b>Modelo Referencial:</b></p> 	PAR	100
4	12415	<p><b>Protetor auditivo tipo concha com as seguintes características:</b> -Acoplável a capacete de segurança com encaixe lateral tipo slot universal, compatível com capacete Vonder Plus CA nº 14.712, classe B, ou equivalente técnico. Com hastes articuladas para posição de uso, descanso e afastamento. -Conchas em material termoplástico de alta resistência, com almofadas auriculares macias, substituíveis e de boa vedação. Atenuação sonora mínima de 15 dB (NRRsf ou índice equivalente). -Equipamento com Certificado de Aprovação (CA) nº 29.648 ou equivalente técnico que atenda integralmente às especificações exigidas, com CA válido na entrega. Indicado para uso em obras, ETA, manutenção, roçada, operação de máquinas, saneamento e atividades com exposição a ruído. <b>Modelo Referencial:</b></p> 	UN	80
5	12420	<p><b>Acoplador para protetor auditivo tipo concha com as seguintes características:</b> -Acoplador destinado à fixação de protetor auditivo tipo concha em capacete de segurança, confeccionado em material plástico de alta resistência (polipropileno ou equivalente), compatível com encaixe lateral tipo slot universal. -Específico para uso com capacete modelo Vonder Plus (CA nº 14.712), garantindo perfeita fixação e funcionamento do conjunto. -Deverá permitir a articulação do abafador para posições de uso, descanso e afastamento, sem folgas ou necessidade de adaptações. -Fornecido em par (lado direito e esquerdo). <b>Modelo Referencial:</b></p>	UN	80

				
6	12416	<p><b>Botina de segurança ocupacional com as seguintes características:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Confeccionada em microfibra na cor branca, com faixa cinza na parte inferior do calçado, indicada para utilização em áreas alimentícias, hospitalares, laboratoriais e demais ambientes que exijam higienização frequente e proteção contra choques elétricos em instalações de baixa tensão.</li> <li>-Cabedal em microfibra, com gáspea inteira, forração interna, fechamento em elástico nas laterais e aba para auxílio no calce. Dotada de biqueira em polipropileno (não metálica), palmilha higiênica com tratamento antibacteriano e palmilha de montagem em poliéster resinado.</li> <li>-Solado isolante em poliuretano (PU) bidensidade, antiderrapante, com sistema de absorção de impacto, resistente ao escorregamento em pisos cerâmicos contaminados por água e detergente, injetado diretamente ao cabedal.</li> <li>-O equipamento deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido junto ao Ministério do Trabalho e Emprego, atendendo às normas técnicas aplicáveis para proteção dos usuários.</li> <li>-Referência de qualidade: produto com características equivalentes ou superiores às do EPI certificado sob o CA nº 35841, ou outro Certificado de Aprovação válido que comprove o atendimento integral às especificações técnicas exigidas.</li> </ul> <p>O produto deverá possuir validade mínima de 36 (trinta e seis) meses, contada da data de fabricação gravada de forma permanente no calçado.</p> <p>Numeração: do 33 ao 47, conforme demanda da Administração.</p> <p><b><u>Modelo Referencial:</u></b></p> <div align="center">  </div>	PAR	60

## 2. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:

- 2.1. A presente contratação está fundamentada na **Lei nº 14.133/2021**, especialmente em seu art. 6º, inciso XXIII, que define o Termo de Referência como documento necessário para a contratação de bens e serviços, e nos arts. 11 e 18, que tratam do planejamento da contratação e dos documentos técnicos exigidos.
- 2.2. Aplica-se, também, subsidiariamente, o disposto na **Lei nº 10.520/2002**, que institui a modalidade de licitação denominada Pregão.
- 2.3. No que couber, observa-se ainda a **Lei Complementar nº 123/2006**, no que tange ao tratamento favorecido às microempresas e empresas de pequeno porte.
- 2.4. O Estudo Técnico Preliminar é parte integrante deste procedimento licitatório e todas as informações necessárias encontram-se no mesmo.

## 3. OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO:

- 3.1. A presente contratação tem por objetivo a aquisição de Equipamentos de Proteção Individual – EPI destinados aos servidores da equipe de manutenção do SEMASA/Carangola-MG, visando proporcionar condições adequadas de se-



# SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI Nº 734/68

CNPJ: 17.726.399/0001-95

gurança, proteção e saúde ocupacional durante a execução das atividades operacionais desenvolvidas pela autarquia.

- 3.2. A aquisição contempla o fornecimento de coletes de sinalização, botinas de segurança, luvas de proteção, protetores auditivos e respectivos acessórios, observadas as especificações técnicas e normas de segurança aplicáveis, de forma a atender às necessidades das atividades de manutenção, obras, saneamento, pavimentação, roçada e operação de equipamentos.
- 3.3. A contratação busca assegurar o cumprimento das normas de segurança do trabalho, reduzir riscos de acidentes ocupacionais, preservar a integridade física dos servidores e garantir a continuidade dos serviços públicos prestados pelo SEMASA/Carangola-MG com eficiência, segurança e qualidade.
- 4. JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA ESPECIFICAÇÃO DO PROTETOR AUDITIVO E ACOPLADOR**
  - 4.1. A referência ao protetor auditivo tipo concha CA nº 29.648 e ao respectivo acoplador compatível com o capacete Vonder Plus CA nº 14.712 decorre da necessidade de compatibilidade com os capacetes já utilizados pela Administração. A exigência visa garantir a correta fixação dos equipamentos, preservar as condições de segurança e ergonomia dos usuários, evitar adaptações que possam comprometer a eficácia da proteção individual e assegurar a padronização dos EPIs. Serão aceitos produtos equivalentes, desde que comprovem plena compatibilidade com o capacete especificado e atendimento integral às características técnicas exigidas.
- 5. REQUISITOS GERAIS DA CONTRATAÇÃO:**
  - 5.1. Os Equipamentos de Proteção Individual – EPI deverão atender integralmente às normas técnicas e de segurança aplicáveis, especialmente às disposições da NR-06 do Ministério do Trabalho e Emprego, devendo ser novos, sem uso, de primeiro uso e isentos de defeitos de fabricação.
  - 5.2. Todos os EPIs deverão possuir Certificado de Aprovação – CA válido junto ao Ministério do Trabalho e Emprego no momento da entrega, conforme especificações técnicas exigidas para cada item.
  - 5.3. Os materiais deverão ser fornecidos pelo licitante vencedor do certame com todas as despesas inclusas, tais como frete, transporte, seguro, tributos, encargos trabalhistas, previdenciários e demais custos incidentes sobre o fornecimento.
  - 5.4. Não serão aceitos produtos em desacordo com as especificações técnicas constantes no Termo de Referência, tampouco itens de qualidade inferior às referências indicadas na formalização da demanda, admitindo-se apenas produtos equivalentes tecnicamente, desde que atendam integralmente às exigências estabelecidas.
  - 5.5. Os EPIs deverão apresentar adequada resistência, durabilidade, conforto e ergonomia, compatíveis com as atividades desempenhadas pela equipe de manutenção do SEMASA/Carangola-MG.
  - 5.6. Os produtos deverão ser entregues devidamente embalados e acondicionados de forma a garantir sua integridade durante o transporte e armazenamento, contendo identificação do fabricante, tamanho ou numeração, lote de fabricação e demais informações obrigatórias aplicáveis.
  - 5.7. As numerações e tamanhos dos equipamentos serão informados pelo SEMASA/Carangola-MG no momento da emissão da ordem de fornecimento, observando-se as necessidades dos servidores usuários.
  - 5.8. O prazo máximo para entrega dos materiais será de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da ordem de fornecimento emitida pelo SEMASA/Carangola-MG.
  - 5.9. O SEMASA/Carangola-MG poderá solicitar a substituição de quaisquer itens que apresentem defeitos, avarias, irregularidades, incompatibilidade com as especificações técnicas ou vícios de fabricação, sem ônus adicional para a Administração.
  - 5.10. Os produtos deverão possuir garantia mínima contra defeitos de fabricação, observando-se, quando aplicável, a validade mínima exigida para cada item e as condições estabelecidas pelo fabricante.
  - 5.11. A contratada deverá assegurar que os equipamentos fornecidos sejam compatíveis com as atividades de manutenção, saneamento, operação de máquinas, obras e demais serviços executados pelos servidores do SEMASA/Carangola-MG, garantindo condições adequadas de proteção e segurança ocupacional.
- 6. EXECUÇÃO DO OBJETO:**
  - 6.1. O fornecimento dos materiais será de responsabilidade da contratada, incluindo todas as despesas com transporte, frete, seguros, tributos e demais encargos incidentes.
  - 6.2. O fornecimento será realizado de forma parcelada, conforme a necessidade da Autarquia, mediante emissão de Ordem de Fornecimento.
  - 6.3. O prazo de entrega será de até 30 (trinta) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Fornecimento.
  - 6.4. A entrega deverá ser realizada no almoxarifado do SEMASA/Carangola-MG, situado à Rua Divino, nº 93, Centro, CEP 36800-040, sendo de responsabilidade da contratada os custos com transporte e descarga.
- 7. GESTÃO DA EXECUÇÃO DO OBJETO:**
  - 7.1. A execução do objeto será monitorada e avaliada pelos servidores designados pelo Diretor Geral da Autarquia, que serão responsáveis pela gestão e fiscalização da aquisição, observando-se as obrigações estabelecidas na Portaria SEMASA/CGA-039/2023.
- 8. CRITÉRIOS DE PAGAMENTO:**
  - 8.1. Para fins de pagamento, a CONTRATADA deverá protocolar a respectiva nota fiscal/fatura junto ao setor competente após a entrega do objeto ou a execução do serviço, observadas as condições de recebimento definitivo.
  - 8.2. O fiscal do contrato e o gestor do contrato, quando houver designação destes agentes, terão o prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados do protocolo da nota fiscal/fatura, para realizar a conferência da execução contratual, o atesto e a liquidação da despesa.



# SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI Nº 734/68

CNPJ: 17.726.399/0001-95

- 8.3. Concluída a liquidação da despesa, o pagamento será efetuado pelo SEMASA/Carangola-MG em até 5 (cinco) dias úteis, observada a ordem cronológica de pagamentos.
- 8.4. A nota fiscal/fatura deverá conter o número da respectiva nota de empenho e os dados bancários da CONTRATADA para pagamento, cuja titularidade deverá corresponder ao CNPJ ou CPF constante do instrumento contratual.
- 8.5. Havendo erro na apresentação da nota fiscal/fatura, pendência na execução do objeto, documentação incompleta ou qualquer circunstância que impeça a liquidação da despesa, a CONTRATADA será comunicada para promover a regularização necessária.
- 8.6. O período compreendido entre a comunicação da pendência à CONTRATADA e sua efetiva regularização não será computado para fins de contagem dos prazos previstos nesta cláusula.
- 8.7. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, será observado o disposto na Lei Federal nº 14.133/2021, podendo a Administração promover a liquidação e o pagamento da parcela incontroversa da obrigação.
- 8.8. O pagamento será realizado mediante transferência bancária para conta indicada pela CONTRATADA ou por boleto bancário regularmente emitido.
- 8.9. Em situações excepcionais, devidamente justificadas e autorizadas pela Administração, poderá ser realizado pagamento por cheque, que deverá ser retirado na Tesouraria do SEMASA/Carangola-MG por representante legal ou procurador devidamente credenciado.
- 8.10. É vedado o pagamento antecipado, salvo nas hipóteses expressamente previstas e autorizadas pela legislação

## 9. FORMA E CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

- 9.1. A seleção do fornecedor será realizada por meio da utilização da modalidade Pregão Eletrônico, conforme previsto na legislação vigente e na natureza da contratação, tendo como vantagens:
  - 9.1.1. Maior transparência e competitividade;
  - 9.1.2. redução de custos e tempo;
  - 9.1.3. facilidade de participação de fornecedores de diferentes regiões;
  - 9.1.4. redução da possibilidade de fraudes e irregularidades.
- 9.2. Critérios de Seleção:
  - 9.2.1. Além das exigências legais, a escolha do fornecedor levará em consideração o atendimento às especificações, conforme descritas neste Termo de Referência;
  - 9.2.2. o menor preço, desde que atendidos todos os requisitos técnicos e legais;
  - 9.2.3. a regularidade jurídica, fiscal, social, trabalhista, econômico-financeira e as respectivas declarações mediante apresentação dos documentos habilitatórios determinados no Edital;
  - 9.2.4. a garantia mínima do produto, conforme definido no edital.
- 9.3. A proposta vencedora será aquela que apresentar o melhor equilíbrio entre qualidade, conformidade técnica e menor preço, respeitando os princípios da legalidade, economicidade e eficiência, visando a garantia da boa qualidade do produto ofertado a custos mais reduzidos, contribuindo para a diminuição dos gastos e a preservação do erário.
- 9.4. **O julgamento deste certame será o menor preço por item.**

## 10. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO:

- 10.1. Conforme especificado no item nº 4 e seus subitens do Estudo Técnico Preliminar, parte integrante deste procedimento licitatório, juntamente com seus anexos que lhe dão suporte, na obtenção de valores de contratação foram compostos os valores unitários discriminados no quadro a seguir, sendo estes valores unitários o máximo aceitável para a contratação do objeto proposto conforme destacado a seguir:

Item	Código	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	12413	80	38,74	3.099,20
2	8960	135	146,51	19.778,85
3	12414	100	8,72	872,00
4	12415	80	70,95	5.676,00
5	12420	80	31,88	2.550,40
6	12416	60	176,49	10.589,40
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO:</b>				<b>42.565,85</b>

## 11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

- 11.1. As aquisições da licitação serão custeadas por recurso do Serviço Municipal de Saneamento Básico e Infraestrutura de Carangola - MG, à conta da dotação orçamentária rubrica: Função: 17 - Sub-Função: 512 - Programas: 0447-0449 - Atividade: 6002-6003 - Natureza/Despesa: 3.3.90.30.00.

CARANGOLA – MG, 20 DE MAIO DE 2026

---

**Brenda Santos Santana**  
**Diretora Técnica**  
**SEMASA/Carangola-MG**