



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 037/2026

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada junto à **CÂMARA DE VEREADORES DE MARAVILHA/SC**.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Constitui-se objeto deste estudo a formação de **Registro de Preços** com vistas à futura e eventual aquisição de materiais elétricos, iluminação de emergência, sinalização, acessórios para instalações elétricas, materiais para utilização em sistema de gás de cozinha e acessórios para hasteamento de bandeiras, destinados à manutenção, adequação, segurança e conservação das instalações da Câmara de Vereadores de Maravilha – SC, atendendo assim a **Requisição de Demanda nº 055/2026**, de autoria do Servidor Fernando Henrique Cecatto – Analista de Suporte Técnico, em consonância com o Plano de Contratações Anual de 2026 da Câmara de Vereadores de Maravilha/SC, aprovado pela Resolução Administrativa nº 013/2025, conforme as especificações e os quantitativos descritos.

A necessidade apresentada tem origem na demanda por adequações, melhorias e manutenção de infraestrutura elétrica, sinalização de emergência, itens de segurança e acessórios correlatos em ambiente institucional. Essas necessidades se relacionam diretamente ao interesse público, pois visam garantir a segurança dos usuários, a conformidade com normas técnicas e regulamentares, a continuidade operacional das atividades essenciais e o atendimento aos requisitos legais e de segurança no funcionamento dos espaços públicos.

1.1 Descrição detalhada das necessidades encontradas

- **Infraestrutura Elétrica:** Identificou-se a necessidade de componentes para instalação e adequação de redes elétricas, como módulos de tomadas, caixas de sobrepôr, tampões, canaletas, cabos flexíveis de diferentes bitolas e disjuntores, assegurando instalações elétricas seguras e compatíveis com os equipamentos em uso.

- **Sinalização e Iluminação de Emergência:** Foi verificada a demanda por equipamentos de iluminação de emergência, placas de sinalização de saída de emergência em LED e blocos luminosos automáticos, visando garantir a evacuação segura em situações de falta de energia elétrica e atender normas de segurança.



• **Itens de segurança para sistemas de gás:** A necessidade inclui materiais como mangueira para gás, válvula reguladora de pressão, abraçadeiras e engates, atendendo requisitos para a segura utilização de botijões de gás de cozinha e adequação de instalações conforme normas vigentes.

• **Acessórios diversos:** Observou-se também a necessidade de acessórios complementares como corda para hasteamento de bandeiras, essenciais para o atendimento das práticas protocolares e de cerimônia no ambiente institucional.

1.2 Demandas geradas a partir das necessidades identificadas

Itens Necessários	Descrição da Demanda
Módulo Tomada 2P+T 10A 250V; Caixa de Sobrepor para Eletroduto; Módulo Tampo Cego; Tampão Condulete PVC; Canaleta sem divisória; Caixa Sobrepor para Disjuntor; Disjuntor Unipolar	Adequação e manutenção da infraestrutura elétrica, garantindo a segurança e o funcionamento regular das instalações.
Cabos flexíveis de 2,5mm ² e 6mm ² , nas cores preto, verde e azul	Realização de passagens, ligações e adaptações das redes elétricas internas conforme normatização técnica vigente.
Bloco de Iluminação de Emergência; Luminária de emergência; Placa de sinalização de Saída de Emergência em LED	Instalação de equipamentos que elevam o nível de segurança em situações de emergência, permitindo orientação e assistência imediata para evacuação.
Mangueira para gás de cozinha; Válvula reguladora de pressão; Abraçadeiras para mangueira de gás; Engate flexível	Promoção da segurança do sistema de gás, prevenindo vazamentos, acidentes e atendendo determinações normativas.
Corda para hasteamento de bandeiras	Atendimento de demandas protocolares, possibilitando o hasteamento de bandeiras em datas e eventos oficiais.

Essas demandas surgem da avaliação técnica sobre o estado atual das instalações e da necessidade de adequação à legislação, padrões de segurança e bem-estar dos usuários, alinhando-se plenamente ao interesse público e à continuidade dos serviços prestados.

2 – ÁREA REQUISITANTE

O presente estudo visa atender a **Requisição de Demanda nº 55/2026**, datada de 22 de setembro de 2026, de autoria do Servidor Fernando Henrique Cecatto – Analista de Suporte Técnico.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para garantir o atendimento adequado da necessidade especificada relacionada à adequação, melhoria e manutenção de infraestrutura elétrica, sinalização de emergência, itens de segurança e



acessórios correlatos em ambiente institucional, é indispensável considerar requisitos técnicos, legais e de sustentabilidade. A observância rigorosa desses requisitos assegura a conformidade com as normas vigentes, promove a segurança dos usuários e a continuidade operacional, além de contribuir para práticas sustentáveis e para o atendimento do interesse público.

A proposta de preço deverá conter obrigatoriamente a descrição dos itens cotados, indicando a marca, modelo e/ou fabricante do material ofertado e ainda todas as especificações mínimas exigidas.

O critério de julgamento será o **menor preço por lote**, conforme art. 33 da Lei nº 14.133/2021. A estimativa de preços foi realizada com base em média/mediana, conforme art.23, §1º Inciso I da Lei nº 14133/21.

O prazo de garantia/validade dos produtos será de no mínimo de 12 (doze) meses, a contar do recebimento; já o prazo de entrega será de acordo com a necessidade da Câmara, observado o prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da Solicitação de Fornecimento.

As obrigações da Contratada e Contratante serão previstas em tópico específico do Termo de Referência.

3.1 Requisitos Essenciais para o Atendimento das Demandas Identificadas

- **Conformidade Técnica e Normativa:** Todos os itens e serviços devem atender às normas pertinentes à segurança e ao desempenho de instalações elétricas, sistemas de sinalização de emergência, segurança em instalações de gás e às regulamentações para acessórios institucionais.

- **Padronização e Compatibilidade:** Os materiais e componentes devem ser compatíveis com as infraestruturas existentes e com os equipamentos em uso no ambiente institucional, evitando adaptações improvisadas ou incompatibilidades técnicas.

- **Segurança Operacional:** Os requisitos deverão priorizar a integridade física dos usuários, com escolha de itens certificados e que ofereçam garantias de proteção elétrica, prevenção contra incêndios e contenção de riscos relacionados a instalações de gás.

- **Durabilidade e Facilidade de Manutenção:** Os insumos devem possuir boa qualidade, vida útil compatível com o uso intensivo em ambientes institucionais e permitir manutenção preventiva e corretiva eficiente.

- **Observância a Práticas de Sustentabilidade:** Seleção de materiais e soluções que reduzam impactos ambientais, promovam a conservação de recursos naturais, incentivem a redução de resíduos e permitam descartes adequados ao final da vida útil.



• **Acessibilidade e Inclusão:** Sempre que aplicável, os itens devem considerar as exigências legais de acessibilidade, inclusive para sinalização e dispositivos de emergência.

3.2 Descrição Detalhada dos Requisitos por Item

Categoria	Requisitos Essenciais	Normativos Aplicáveis
Infraestrutura Elétrica	Componentes certificados conforme normas brasileiras e compatíveis com tensão e corrente das instalações. Materiais de isolamento adequados. Facilidade de instalação e manutenção. Resistência a esforços mecânicos e intempéries, quando instalados em áreas externas.	NBR 5410 (Instalações elétricas de baixa tensão) NBR 13570 (Caixas e quadros para instalações elétricas) Normas do Inmetro para dispositivos elétricos Normas do Corpo de Bombeiros locais
Cabos e Condutores	Cabos antichama, com isolamento adequado para o tipo de circuito. Atendimento ao dimensionamento necessário para carga prevista. Certificação Inmetro.	NBR 5410 NBR 7288 (Fios e cabos elétricos) Regulamento de Avaliação da Conformidade do Inmetro
Sinalização e Iluminação de Emergência	Dispositivos autônomos, recarregáveis e com mínimo de autonomia conforme os padrões normativos. Sinalização visível, resistente, com pictogramas padronizados. Compatibilidade com os ambientes internos e rotas de fuga. Itens de fácil operação e manutenção.	NBR 10898 (Sistema de iluminação de emergência) NBR 13434 (Sinalização de segurança contra incêndio e pânico) Normas do Corpo de Bombeiros locais
Itens de Segurança para Sistemas de Gás	Materiais resistentes e próprios para uso em gás GLP, com certificação adequada. Itens novos, com validade e selo Inmetro. Instalação conforme instruções técnicas para evitar riscos de vazamento.	NBR 13523 (Sistemas de instalação de gás combustível) NBR 14177 (Mangueiras para gás) Requisitos Inmetro para reguladores de pressão Normas do Corpo de Bombeiros locais
Acessórios Diversos (Corda para hasteamento de bandeiras)	Corda resistente a intempéries, adequada para uso externo e que permita o hasteamento seguro. Dimensão e resistência compatíveis com as necessidades protocolares.	Não há norma técnica específica, mas recomenda-se atender parâmetros de resistência e segurança estabelecidos em normas de qualidade para cordas industriais.

3.3 Práticas de Sustentabilidade Recomendadas

• **Ambiental:** Seleção preferencial de materiais recicláveis ou reciclados; priorização de produtos com menor emissão de compostos tóxicos (por exemplo, cabos livres de halogênio); destinação adequada de resíduos gerados nas instalações e manutenções.



- **Social:** Observância das normas de segurança do trabalho; com preferência à contratação de fornecedores que cumpram a legislação trabalhista e estimulem a inclusão social; acessibilidade em todos os itens de sinalização.

- **Econômica:** Priorização de itens de maior durabilidade e menor necessidade de manutenção/custos associados; observância de garantia mínima dos itens para evitar substituições prematuras.

O atendimento a estas necessidades deve respeitar integralmente os requisitos normativos e técnicos acima especificados, buscando soluções que promovam a segurança, conformidade legal, sustentabilidade e a eficiência operacional no ambiente institucional. A definição desses requisitos deve ser realizada adequadamente no termo de referência, de forma a não incidir em exigências restritivas além do necessário, garantindo o caráter competitivo dos futuros procedimentos licitatórios.

4 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para atendimento da demanda referente à aquisição de materiais elétricos, sinalização de emergência, itens de segurança e acessórios correlatos para utilização no ambiente institucional, foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de identificar as soluções disponíveis, os materiais comercializados e as alternativas capazes de atender às necessidades da Câmara de Vereadores de Maravilha/SC.

Foram consideradas, de forma geral, as opções disponíveis no mercado para aquisição de materiais elétricos e acessórios destinados à manutenção, adequação e segurança das instalações prediais, incluindo componentes elétricos, dispositivos de conexão e acabamento, materiais para instalações elétricas, equipamentos e sinalizações de emergência, bem como demais itens necessários à adequada conservação e funcionamento das instalações institucionais.

A pesquisa demonstrou que os materiais pretendidos são produtos padronizados e amplamente comercializados por fornecedores especializados do ramo elétrico, de materiais de construção, segurança e instalações prediais, havendo disponibilidade de diferentes marcas, modelos e fabricantes, desde que atendidas as especificações técnicas mínimas estabelecidas pela Administração.

Foram analisadas alternativas como a aquisição dos materiais individualmente ou por lote, a utilização de diferentes marcas e fabricantes e a contratação de empresas especializadas para o fornecimento dos produtos. Considerando a natureza dos itens, a possibilidade de comparação



objetiva das especificações e dos preços e a ampla oferta existente no mercado, verificou-se que a aquisição direta dos materiais, mediante procedimento de contratação compatível com a legislação vigente, mostra-se a alternativa mais adequada e vantajosa para atendimento da necessidade identificada.

A solução permite à Administração adquirir somente os materiais efetivamente necessários, de acordo com as especificações técnicas previamente definidas, possibilitando a comparação entre os preços ofertados e a seleção da proposta mais vantajosa, observados os princípios da economicidade, eficiência, planejamento e interesse público.

Além disso, a aquisição dos materiais contribuirá para a manutenção e adequação das instalações elétricas, melhoria das condições de segurança, adequada sinalização das rotas e equipamentos de emergência e prevenção de riscos no ambiente institucional, proporcionando melhores condições de funcionamento, conservação e segurança para servidores, vereadores, prestadores de serviços e demais usuários das dependências da Câmara.

Diante das alternativas identificadas, conclui-se que a aquisição dos materiais elétricos, itens de sinalização de emergência, equipamentos de segurança e acessórios correlatos disponíveis no mercado constitui solução tecnicamente adequada, economicamente viável e compatível com a necessidade da Administração, devendo os produtos atender às normas técnicas e aos requisitos de qualidade e segurança aplicáveis, especialmente as normas da ABNT e demais regulamentações pertinentes, quando exigíveis.

5 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na **aquisição de materiais elétricos, itens de sinalização de emergência, equipamentos de segurança e acessórios correlatos**, destinados à manutenção, adequação, conservação e melhoria das instalações da Câmara de Vereadores de Maravilha – SC.

A contratação contempla o fornecimento dos materiais necessários para atender às demandas identificadas no ambiente institucional, incluindo componentes e acessórios para instalações elétricas, dispositivos de conexão e acabamento, materiais destinados à sinalização de emergência, itens relacionados à segurança das instalações e demais produtos correlatos, conforme especificações, quantidades e requisitos técnicos estabelecidos no processo de contratação.

A solução foi definida considerando a necessidade de **manter as instalações em condições adequadas de funcionamento e segurança**, possibilitando a realização de manutenções,



substituições e adequações necessárias, bem como o aprimoramento da sinalização e dos dispositivos de segurança existentes.

Os materiais deverão ser novos, de primeira qualidade e compatíveis com as instalações existentes, atendendo às especificações técnicas estabelecidas pela Administração e, quando aplicável, às normas da ABNT, normas regulamentadoras e demais requisitos legais e técnicos pertinentes.

A aquisição permitirá maior eficiência na execução das atividades de manutenção predial, redução de riscos decorrentes de instalações ou equipamentos inadequados, melhoria das condições de segurança e maior preservação do patrimônio público. Também contribuirá para proporcionar um ambiente institucional mais seguro e adequado para vereadores, servidores, prestadores de serviços e cidadãos que frequentam as dependências do Poder Legislativo.

Dessa forma, a solução proposta apresenta-se como **tecnicamente adequada, economicamente viável e compatível com o interesse público**, atendendo de maneira integrada às necessidades de manutenção, segurança e funcionamento das instalações da Câmara de Vereadores de Maravilha – SC.

6 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A tabela a seguir descreve todos os itens mencionados na requisição de demanda, representando, portanto, a necessidade estimada para um período de um ano.

Cabe salientar que durante o processo foi incluído o item 21 – Engate flexível 40cm.

Lote	Item	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	TIPO DO ITEM (*)	SUBITEM (**)	MARCA (SE APLICÁVEL)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT
1	1	Módulo Tomada 2P+T 10A 250V – Compatível com Item 2	Materiais	Consumo	-	Unidade	12
	2	Caixa de Sobrepor X com 3 Postos para Eletroduto de 1” PVC Branco – Compatível com Item 1, 3 e 4	Materiais	Consumo	-	Unidade	6
	3	Módulo Tampo Cego Branco – Compatível com Item 2	Materiais	Consumo	-	Unidade	12
	4	Tampão Condulete PVC 1” Branco – Compatível com Item 2	Materiais	Consumo	-	Unidade	24

1	5	Cabo flexível de 2,5mm² 100% Cobre 750V – Preto / Em conformidade com Inmetro e as normas ABNT	Materiais	Consumo	-	Metros	15
	6	Cabo flexível de 2,5mm² 100% Cobre 750V – Verde / Em conformidade com Inmetro e as normas ABNT	Materiais	Consumo	-	Metros	15
	7	Cabo flexível de 2,5mm² 100% Cobre 750V – Azul / Em conformidade com Inmetro e as normas ABNT	Materiais	Consumo	-	Metros	15
	8	Cabo flexível de 6mm² 100% Cobre 750V – Preto / Em conformidade com Inmetro e as normas ABNT	Materiais	Consumo	-	Metros	35
	9	Cabo flexível de 6mm² 100% Cobre 750V – Verde / Em conformidade com Inmetro e as normas ABNT	Materiais	Consumo	-	Metros	35
	10	Cabo flexível de 6mm² 100% Cobre 750V – Azul / Em conformidade com Inmetro e as normas ABNT	Materiais	Consumo	-	Metros	35
	11	Canaleta 20X10X2000 mm com fita dupla face sem divisória - Branco	Materiais	Consumo	-	Unidade	5
	12	Caixa Sobrepor para 1 Disjuntor 32A - Compatível com Item 13	Materiais	Consumo	-	Unidade	1
	13	Disjuntor Unipolar 32A Curva C – Compatível com Item 12	Materiais	Consumo	-	Unidade	1
	14	Bloco de Iluminação de Emergência, com fluxo luminoso de 2.202 lumens, equipado com duas lâmpadas/refletores LED, bateria interna recarregável e acionamento automático em caso de interrupção da energia elétrica.	Materiais	Consumo	-	Unidade	8
	15	Placa de sinalização de Saída de Emergência em LED, com iluminação permanente e acionamento automático em caso de falta de energia elétrica, equipada com bateria interna recarregável, destinada à sinalização e orientação das rotas de fuga e saídas de emergência.	Materiais	Consumo	-	Unidade	10
	16	Luminária de emergência MP 1000 destinada à iluminação de segurança em caso de interrupção do fornecimento de energia elétrica, equipada com sistema de iluminação em LED, bateria interna recarregável e acionamento automático na ausência de energia.	Materiais	Consumo	-	Unidade	10
	17	Corda para hasteamento de Bandeiras para mastro externo, rolo com 30 metros. Fabricada em poliéster multifilamento trançado ou nylon, com proteção contra raios ultravioleta (UV), garantindo alta resistência	Materiais	Consumo	-	Metros	2 rolos (30 metros cada)

1		a intempéries (sol e chuva). Diâmetro recomendado de 5 mm, 6 mm ou 8 mm, garantindo maleabilidade para correr na roldana do mastro sem travar. Estrutura: Alma interna trançada (alta resistência à tração) e capa externa lisa, reduzindo o atrito com o mastro e roldanas.					
	18	Mangueira para gás de cozinha , botijão de 13 kg. Obrigatoriedade de atender à norma NBR 13419 (para mangueiras de borracha conduzindo GLP) ou NBR 14177 (se for tubo flexível metálico). O produto deve exibir de forma visível a gravação do ano de fabricação, prazo de validade (geralmente 5 anos) e o número da norma técnica. Comprimento necessário conexões: 3 metros e o tipo de rosca/fixação (ex: rosca de 1/2" ou bico de mamadeira com abraçadeiras).	Materiais	Consumo	-	Metros	3
	19	Válvula reguladora de pressão para Botijão de Gás (Regulador de GLP), botijão de 13 kg. Capacidade e Vazão: Uso doméstico (vazão mínima de 1 kg/h ou 2 kg/h para botijões comuns P13). Normatização: Obrigatoriedade de certificação compulsória do INMETRO sob a norma NBR 8473. Conexões: Entrada com rosca padrão para botijão P13 (rosca 5/8" UNC). Validade: Exigência de gravação em relevo no corpo do produto contendo a data de fabricação e validade (máximo de 5 anos).	Materiais	Consumo	-	Unidade	1
	20	Abraçadeiras para mangueira de gás , botijão de 13 kg. Fabricada em aço carbono zincado (galvanizado) ou aço inoxidável para resistir à corrosão. Mecanismo: Tipo rosca sem fim, ajustável por parafuso (fenda ou sextavado), garantindo aperto uniforme sem danificar a borracha da mangueira. Dimensões: Largura da fita de aproximadamente 9 mm a 14 mm, com diâmetro de abertura compatível com a mangueira (geralmente faixa de ajuste entre 11 mm a 16 mm ou 1/2" a 5/8").	Materiais	Consumo	-	Unidade	4
	21	Engate flexível , 40cm.	Materiais	Consumo	-	Unidade	10

7 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Conforme PESQUISA DE PREÇOS (em anexo) realizada junto Banco de Preços, chegou-se ao valor médio/mediano dos produtos orçados, conforme art. 23, §1º Inciso I da Lei nº 14133/21.

Item	Descrição/Especificação	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Módulo Tomada 2P+T 10A 250V – Compatível com Item 2	12,00	Unidade	R\$ 7,62	R\$ 91,44
2	Caixa de Sobrepor X com 3 Postos para Eletroduto de 1" PVC Branco – Compatível com Item 1, 3 e 4	6,00	Unidade	R\$ 9,89	R\$ 59,34
3	Módulo Tampo Cego Branco – Compatível com Item 2	12,00	Unidade	R\$ 2,00	R\$ 24,00
4	Tampão Condulete PVC 1" Branco – Compatível com Item 2	24,00	Unidade	R\$ 0,63	R\$ 15,12
5	Cabo flexível de 2,5mm² 100% Cobre 750V – Preto / Em conformidade com Inmetro e as normas ABNT	15,00	Metro	R\$ 4,83	R\$ 72,45
6	Cabo flexível de 2,5mm² 100% Cobre 750V – Verde / Em conformidade com Inmetro e as normas ABNT	15,00	Metro	R\$ 3,85	R\$ 57,75
7	Cabo flexível de 2,5mm² 100% Cobre 750V – Azul / Em conformidade com Inmetro e as normas ABNT	15,00	Metro	R\$ 4,22	R\$ 63,30
8	Cabo flexível de 6mm² 100% Cobre 750V – Preto / Em conformidade com Inmetro e as normas ABNT	35,00	Metro	R\$ 10,00	R\$ 350,00
9	Cabo flexível de 6mm² 100% Cobre 750V – Verde / Em conformidade com Inmetro e as normas ABNT	35,00	Metro	R\$ 9,15	R\$ 320,25
10	Cabo flexível de 6mm² 100% Cobre 750V – Azul / Em conformidade com Inmetro e as normas ABNT	35,00	Metro	R\$ 10,19	R\$ 356,65
11	Canaleta 20X10X2000 mm com fita dupla face sem divisória - Branco	5,00	Unidade	R\$ 11,45	R\$ 57,25
12	Caixa Sobrepor para 1 Disjuntor 32A - Compatível com Item 13	1,00	Unidade	R\$ 11,00	R\$ 11,00
13	Disjuntor Unipolar 32A Curva C – Compatível com Item 12	1,00	Unidade	R\$ 12,00	R\$ 12,00
14	Bloco de Iluminação de Emergência, com fluxo luminoso de 2.202 lumens, equipado com duas lâmpadas/refletores LED, bateria interna recarregável e acionamento automático em caso de interrupção da energia elétrica.	8,00	Unidade	R\$ 139,73	R\$ 1.117,84
15	Placa de sinalização de Saída de Emergência em LED, com iluminação permanente e acionamento automático em caso de falta de energia elétrica, equipada com bateria interna recarregável, destinada à sinalização e orientação das rotas de fuga e saídas de emergência.	10,00	Unidade	R\$ 68,56	R\$ 685,60
16	Luminária de emergência MP 1000 destinada à iluminação de segurança em caso de interrupção do fornecimento de energia elétrica, equipada com sistema de iluminação em LED, bateria interna recarregável e acionamento automático na ausência de energia.	10,00	Unidade	R\$ 22,00	R\$ 220,00
17	Corda para hasteamento de Bandeiras para mastro externo, rolo com 30 metros. Fabricada em poliéster multifilamento trançado ou nylon, com proteção contra raios ultravioleta (UV),	2,00	Metro	R\$ 73,34	R\$ 146,68



	garantindo alta resistência a intempéries (sol e chuva). Diâmetro recomendado de 5 mm, 6 mm ou 8 mm, garantindo maleabilidade para correr na roldana do mastro sem travar. Estrutura: Alma interna trançada (alta resistência à tração) e capa externa lisa, reduzindo o atrito com o mastro e roldanas.				
18	Mangueira para gás de cozinha , botijão de 13 kg. Obrigatoriedade de atender à norma NBR 13419 (para mangueiras de borracha conduzindo GLP) ou NBR 14177 (se for tubo flexível metálico). O produto deve exibir de forma visível a gravação do ano de fabricação, prazo de validade (geralmente 5 anos) e o número da norma técnica. Comprimento necessário conexões: 3 metros e o tipo de rosca/fixação (ex: rosca de 1/2" ou bico de mamadeira com abraçadeiras).	3,00	Metro	R\$ 32,23	R\$ 96,69
19	Válvula reguladora de pressão para Botijão de Gás (Regulador de GLP), botijão de 13 kg. Capacidade e Vazão: Uso doméstico (vazão mínima de 1 kg/h ou 2 kg/h para botijões comuns P13). Normatização: Obrigatoriedade de certificação compulsória do INMETRO sob a norma NBR 8473. Conexões: Entrada com rosca padrão para botijão P13 (rosca 5/8" UNC). Validade: Exigência de gravação em relevo no corpo do produto contendo a data de fabricação e validade (máximo de 5 anos).	1,00	Unidade	R\$ 45,00	R\$ 45,00
20	Abraçadeiras para mangueira de gás , botijão de 13 kg. Fabricada em aço carbono zincado (galvanizado) ou aço inoxidável para resistir à corrosão. Mecanismo: Tipo rosca sem fim, ajustável por parafuso (fenda ou sextavado), garantindo aperto uniforme sem danificar a borracha da mangueira. Dimensões: Largura da fita de aproximadamente 9 mm a 14 mm, com diâmetro de abertura compatível com a mangueira (geralmente faixa de ajuste entre 11 mm a 16 mm ou 1/2" a 5/8").	4,00	Unidade	R\$ 2,14	R\$ 8,56
21	Engate flexível , 40cm.	10,00	Unidade	R\$ 6,50	R\$ 65,00

Conforme as quantidades solicitadas na Requisição de Demanda, **o valor total estimado para essa contratação é de: R\$ 3.875,92**, contudo, cabe salientar que a aquisição dos itens será realizada de forma parcelada, conforme a necessidade da Câmara durante a vigência da contratação. Dessa forma, não é possível estimar o valor efetivamente contratado, uma vez que este dependerá da demanda apresentada ao longo do período, não havendo obrigatoriedade de aquisição da totalidade dos quantitativos estimados.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Tendo em vista a formalização do Registro de Preços, justifica-se desta forma o parcelamento das compras de acordo com a necessidade apresentada pelo setor.



9 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se aplica.

10 – ALINHAMENTO COM PCA

A contratação ora pretendida está de acordo com a Resolução Administrativa nº 013/2025, que dispõe sobre o Plano de Contratações Anual de 2026 da Câmara Municipal de Vereadores de Maravilha/SC:

- Anexo I, 3.1 Bens e Materiais, item 10, Aquisição de materiais para manutenção predial.

11 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se adquirir os itens descritos no item 6, através de Registro de Preços, considerando o critério de julgamento de menor preço por item, conforme art. 33 da Lei nº 14.133/2021, com qualidade que atenda a especificação do setor requisitante.

A aquisição busca garantir a continuidade dos serviços administrativos e manutenção das condições adequadas de infraestrutura das dependências da Câmara.

12 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para esta solução não há necessidade de ajustes nas instalações da Câmara ou fornecimento de serviço adicional para que a contratação surta seus efeitos.

13 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Recomenda-se a aquisição de produtos, sempre que possível, com menor impacto ambiental, bem como a correta destinação de resíduos, especialmente embalagens plásticas e produtos químicos.

Preferência por itens de longa durabilidade, recicláveis, biodegradáveis ou oriundos de manejo sustentável.

14 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Sim, a contratação é viável, pois foi conduzida uma análise criteriosa dos requisitos técnicos, soluções disponíveis no mercado e estimativas de custos. A solução identificada atende plenamente às necessidades operacionais e estratégicas, garantindo alta disponibilidade dos serviços essenciais. Além disso, a previsão orçamentária confirma a compatibilidade financeira da contratação, assegurando transparência e eficiência no processo de aquisição.



O levantamento de mercado realizado demonstrou a existência de ampla disponibilidade dos materiais pretendidos, os quais são comercializados por diversos fornecedores especializados, possibilitando a obtenção de propostas e a comparação de preços e condições de fornecimento. Trata-se, em sua maioria, de materiais padronizados, cujas características e especificações podem ser objetivamente definidas pela Administração, permitindo adequada avaliação das propostas.

Do ponto de vista econômico, a contratação apresenta-se vantajosa, uma vez que a pesquisa de preços permitirá estabelecer parâmetros compatíveis com os valores praticados no mercado, buscando-se a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, em observância aos princípios da economicidade e eficiência.

A contratação também se mostra adequada ao interesse público, pois contribui para a conservação do patrimônio público, a continuidade das atividades legislativas e administrativas e a disponibilização de ambiente seguro e adequado para vereadores, servidores, prestadores de serviços e cidadãos.

Diante dos elementos levantados, **conclui-se pela viabilidade da contratação**, considerando que a solução proposta é adequada para atender à necessidade identificada, encontra-se disponível no mercado, possui condições de execução e fornecimento compatíveis com a demanda e apresenta perspectiva de razoável relação entre custo e benefício para a Administração Pública.

Maravilha/SC, 23 de outubro de 2026.

RUBIANE INETE
SEIDEL:02688847
902

Assinado de forma digital por
RUBIANE INETE
SEIDEL:02688847902
Dados: 2026.10.23 17:17:09
-03'00'

Rubiane Inete Seidel
Responsável pelos atos da fase preparatória das Licitações
Câmara de Vereadores de Maravilha/SC