



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 INFORMAÇÕES BÁSICAS

O presente documento refere-se ao planejamento para a futura e eventual aquisição de materiais de infraestrutura de rede e fixação (buchas, canaletas de PVC, conexões de acabamento e kits de fixação para rack 19"), destinados ao Setor de Informática da Secretaria Municipal de Saúde de Capão da Canoa.

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) constitui a primeira etapa do planejamento da contratação, conforme preconiza a Lei n.º 14.133/2021. Sua elaboração visa caracterizar o interesse público envolvido e evidenciar o problema a ser resolvido, buscando a melhor solução entre as alternativas possíveis. Este estudo permite a avaliação criteriosa da viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental da aquisição, assegurando que o processo licitatório seja pautado pela eficiência e pela busca da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

A necessidade de deflagração deste novo processo decorre do fato de que o certame anterior, realizado sob a modalidade Pregão Eletrônico SRP n.º 113/2026 (Edital 195/2026), restou deserto, ou seja, não houve interessados em fornecer os itens listados.

Diante do prejuízo à continuidade dos serviços de manutenção e expansão da infraestrutura tecnológica da rede de saúde, a Secretaria de Saúde optou por realizar uma nova tentativa de Registro de Preços. Para tanto, este ETP reavalia o mercado e promove ajustes na forma de apresentação do objeto e em suas especificações técnicas, visando tornar o certame mais atrativo para as empresas do setor, ampliando a competitividade e garantindo o sucesso do novo procedimento licitatório.

A aquisição destes materiais é fundamental para a manutenção preventiva e corretiva dos pontos de rede e racks de servidores das unidades de saúde. A adequada organização e proteção do cabeamento, bem como a correta fixação de equipamentos em racks de 19 polegadas, são requisitos indispensáveis para garantir a estabilidade do tráfego de dados, a segurança dos equipamentos e a eficiência dos atendimentos realizados aos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS) no município.

Ressalta-se que o presente ETP subsidia a adoção da modalidade Pregão Eletrônico, com utilização do Sistema de Registro de Preços, instrumento que se mostra adequado em razão da natureza dos bens, da possibilidade de contratações futuras conforme a demanda, e da necessidade de maior flexibilidade e racionalização dos gastos públicos.

Assim, este Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo orientar a tomada de decisão administrativa, reduzir riscos, conferir maior segurança jurídica ao processo de contratação e garantir que a solução escolhida atenda de forma efetiva às necessidades da Secretaria



Municipal de Saúde, assegurando que o setor de tecnologia da informação possua os insumos necessários para suporte imediato às demandas das secretarias e unidades básicas.

2 DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Secretário Marcelo Berasi Vieira

Servidores: João Victor Riedi Mattia, Administrativo – Área Técnica/Setor de Planejamento de Licitações e Contratos/SMS; Letícia Rodrigues Gos – Enfermeira – Área Técnica/Planejamento de Licitações e Contratos/SMS.

3 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Secretaria Municipal de Saúde de Capão da Canoa possui uma infraestrutura tecnológica capilarizada, composta por diversas Unidades Básicas de Saúde (UBS), Postos de Atendimento, Centros de Especialidades e setores administrativos. A continuidade dos serviços de saúde depende diretamente da estabilidade da rede de dados e da organização física dos ativos de informática.

Atualmente, o Setor de Informática enfrenta uma escassez de materiais básicos de infraestrutura para instalações aparentes e fixação de equipamentos em racks. A ausência desses itens impede a realização de manutenções corretivas (reparos de pontos de rede danificados) e expansões necessárias para a instalação de novos computadores ou equipamentos médicos que dependem de conectividade.

A demanda originou-se da identificação das seguintes carências operacionais:

- Proteção e Segurança: Necessidade de canaletas de PVC e acessórios de curva (interna, externa e plana) para proteger o cabeamento de rede e energia. Cabos expostos estão sujeitos a rompimentos, interferências eletromagnéticas e acidentes com servidores e usuários.
- Instalações em Drywall: O Setor de Saúde tem utilizado cada vez mais divisórias em gesso acartonado (drywall) em suas reformas. A falta de buchas específicas (tipo Fly) compromete a fixação de canaletas e quadros de rede, gerando risco de queda dos componentes.
- Organização de Data Centers e Racks: A ausência de kits de parafusos e porcas-gaiola padrão 19" impede a correta acomodação de switches, servidores e patch panels nos racks de informática, resultando em equipamentos empilhados de forma inadequada, o que prejudica a ventilação e dificulta a manutenção.

O problema a ser resolvido transcende a área técnica. O interesse público é diretamente afetado, pois a falta de manutenção na rede lógica pode ocasionar:

- Interrupção no Atendimento: Quedas de sistema impedem a consulta ao Prontuário Eletrônico, atrasando o diagnóstico e a prescrição de medicamentos.



- Inviabilidade de Novos Serviços: A impossibilidade de criar novos pontos de rede impede a ampliação de guichês de atendimento ou a instalação de novos consultórios.
- Risco Patrimonial: A fixação inadequada de equipamentos caros e sensíveis pode gerar danos físicos aos ativos da Secretaria.

Considerando que o certame anterior (PE SRP 113/2026) não obteve êxito, identificou-se que a falta de interesse das empresas que comercializam esse tipo de material ocorreu, primordialmente, devido ao título atribuído ao objeto na publicação, anunciado como '*Registro de preços para aquisição de materiais, ferramentas e equipamentos de informática*'. Como o certame englobava outros itens específicos de tecnologia, as empresas fornecedoras de materiais de fixação e infraestrutura de manutenção em geral acabaram não abrindo o Edital para verificar os itens listados. Nesta nova etapa, refinamos a descrição e a estratégia de divulgação para evidenciar a presença desses insumos de infraestrutura e alvenaria/manutenção, garantindo que o certame chegue ao nicho correto de fornecedores, aumentando a atratividade comercial e a competitividade para o sucesso da contratação.

4 DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO

4.1 Padrões Mínimos de Qualidade e Desempenho

Os materiais a serem adquiridos devem atender rigorosamente às especificações técnicas descritas neste termo, sendo obrigatório que todos os itens entregues sejam novos, de primeiro uso, sem defeitos de fabricação, trincas ou imperfeições, e acondicionados em suas embalagens originais de fábrica de forma a garantir a integridade do produto durante o transporte e armazenamento.

Os materiais plásticos (canaletas, curvas e derivações) deverão possuir estabilidade dimensional e resistência mecânica compatível com o uso em ambientes corporativos e de saúde.

Os componentes metálicos (parafusos e porcas) deverão apresentar tratamento anticorrosivo (zincado, niquelado ou equivalente) adequado para resistir à oxidação, considerando o clima litorâneo do Município de Capão da Canoa.

4.2 Critérios e Práticas de Sustentabilidade

Em atendimento ao art. 5º e art. 144 da Lei n.º 14.133/2021, a contratação observará as dimensões da sustentabilidade:

- Dimensão Ambiental: Os materiais em PVC (policloreto de vinila) e plásticos assemelhados deverão, preferencialmente, ser passíveis de reciclagem pós-consumo. As embalagens dos produtos deverão ser prioritariamente de papelão ou materiais recicláveis, evitando o uso excessivo de plásticos de uso único.
- Dimensão Econômica: A utilização do Sistema de Registro de Preços otimiza os recursos públicos, evitando estoques desnecessários e desperdício de materiais por



obsolescência ou perda de validade do adesivo das canaletas, realizando-se a aquisição de forma fracionada conforme a demanda real da Secretaria.

- Dimensão Social: Exigir-se-á da empresa contratada, em fase de habilitação, o cumprimento das normas de saúde e segurança do trabalho de seus colaboradores, além do cumprimento da reserva de vagas para pessoas com deficiência e menor aprendiz, nos termos da legislação federal.

4.3 Natureza da Contratação e Prazo de Vigência

Esta contratação não possui caráter continuado. Trata-se de fornecimento de bens comuns por meio do Sistema de Registro de Preços.

A Ata de Registro de Preços terá vigência de 1 ano (12 meses), contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogada por igual período, nos termos do art. 84 da Lei n.º 14.133/2021.

Os contratos decorrentes ou ordens de fornecimento emitidas dentro do prazo de vigência da Ata terão sua duração adstrita ao cumprimento total das obrigações de entrega e garantia dos produtos.

5 LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 Prospecção e Análise das Alternativas de Mercado

Para a resolução do problema identificado na Secretaria Municipal de Saúde, buscou-se analisar o mercado fornecedor e as práticas adotadas por outros órgãos e entidades públicas em contratações similares. Os materiais requisitados (canaletas, buchas, parafusos e conexões) são classificados como bens comuns, de ampla fabricação e comércio capilarizado no país. Não foram identificadas novas tecnologias disruptivas ou metodologias inovadoras que alterassem substancialmente a natureza desses produtos, mantendo-se a necessidade de aquisição de materiais tradicionais em PVC e aço zincado.

No entanto, a prospecção de mercado concentrou-se em avaliar a melhor estratégia de modelagem da contratação para garantir a eficiência administrativa, a economicidade e a atratividade do certame, considerando o histórico de deserção anterior. Foram avaliadas três soluções possíveis:

Solução 1 – Pregão Eletrônico (Aquisição Tradicional por Escopo)

Esta solução consiste na realização de um Pregão Eletrônico comum, onde a Administração compra a totalidade dos materiais de uma só vez, gerando uma obrigação de recebimento imediato e estocagem. Embora garanta o abastecimento inicial, essa alternativa apresenta desvantagens severas sob a perspectiva do ciclo de vida do objeto. Ela exige espaço físico imediato e adequado para armazenamento de todo o volume nas dependências da Secretaria, gera o risco de obsolescência ou perda de validade da cola adesiva das canaletas de chão



antes de sua efetiva instalação, e demanda o desembolso financeiro integral e imediato do orçamento municipal, engessando o fluxo de caixa.

Solução 2 – Pregão Eletrônico utilizando o sistema de Registro de Preços

Esta solução baseia-se na realização do Pregão Eletrônico, mas vinculado à assinatura de uma Ata de Registro de Preços (SRP). Sob esta modelagem, os preços das empresas vencedoras ficam registrados por até 12 meses, permitindo que a Secretaria de Saúde solicite os materiais de forma fracionada e parcelada, estritamente conforme a necessidade e o surgimento de novas demandas de manutenção e expansão nas unidades de saúde. Essa alternativa elimina a necessidade de grandes espaços para armazenamento, mitiga o risco de deterioração de itens estocados por longo período e otimiza o uso do dinheiro público, que só é empenhado no momento exato de cada entrega. Adicionalmente, resolve o problema do certame anterior ao permitir que o objeto seja melhor divulgado para fornecedores específicos de materiais de manutenção e infraestrutura.

Solução 3 – Contratação Direta (Dispensa de Licitação)

Esta alternativa fundamentaria-se na contratação direta por dispensa de licitação em razão do valor (art. 75, inc. II da Lei n.º 14.133/2021), visto que o montante total estimado para esses materiais de informática não ultrapassa os limites legais para dispensa. Contudo, sob o aspecto da conveniência e da eficiência, a contratação direta mostra-se desvantajosa. Ela limitaria a competitividade ampla de mercado, resultando em preços unitários potencialmente mais elevados do que os obtidos em um pregão competitivo. Além disso, a dispensa de licitação exige a compra imediata e em cota única, esbarrando nos mesmos problemas de armazenamento, perda de insumos e engessamento orçamentário apontados na Solução 1.

5.2 Solução Escolhida e Justificativa Técnica e Econômica

A solução escolhida foi a Solução 2 – Pregão Eletrônico utilizando o sistema de Registro de Preços, pois ela se demonstrou a opção mais vantajosa para a Administração Pública sob os aspectos da conveniência, economicidade, eficiência e gestão de riscos durante o ciclo de vida do objeto.

Tecnicamente, o Sistema de Registro de Preços (SRP) se ajusta com perfeição à imprevisibilidade da demanda da Secretaria de Saúde, que depende do ritmo de manutenções corretivas nas salas de atendimento e UBSs, evitando o desperdício de materiais perecíveis (como o adesivo de fixação das canaletas) e a ocupação desnecessária de almoxarifados.

Economicamente, o Pregão Eletrônico garante a máxima competitividade em âmbito nacional, atraindo distribuidores capazes de ofertar melhores preços unitários devido à economia de escala. Por fim, essa modelagem preserva o erário, pois o município não se obriga a adquirir quantidades fixas pré-determinadas, efetuando as compras de maneira flexível e sob demanda, em total consonância com as diretrizes de planejamento e eficiência preconizadas pela Lei n.º



14.133/2021.

6 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução delimitada para o atendimento das necessidades do Setor de Informática da Secretaria Municipal de Saúde consiste no fornecimento parcelado de materiais de infraestrutura seca, fixação e organização de cabeamento e racks, por meio do Sistema de Registro de Preços. O escopo compreende não apenas a entrega física dos produtos, mas também a garantia de conformidade técnica com as especificações descritas, o acondicionamento logístico adequado por parte das contratadas e o suporte de garantia contra defeitos de fabricação.

Por se tratar de aquisição de bens passivos de consumo e instalação (ferragens e plásticos), a solução não demanda exigências relacionadas à manutenção preventiva/corretiva terceirizada ou assistência técnica especializada pós-entrega por parte da empresa fornecedora, tampouco serviços de instalação integrados no objeto. A instalação dos materiais será realizada por execução direta, pela própria equipe técnica de TI da Secretaria de Saúde. Fica sob responsabilidade das empresas detentoras da Ata, contudo, a substituição imediata de qualquer lote ou peça que apresente vício oculto ou defeito de fabricação dentro do prazo de garantia estipulado.

6.1 Justificativa Técnica e Econômica do Tipo de Solução

A modelagem da solução como um Registro de Preços atende aos requisitos de eficiência administrativa e sustentabilidade sob dois aspectos centrais:

- Justificativa Técnica: Permite à Administração obter um catálogo de materiais padronizados e geometricamente compatíveis entre si (como as curvas e derivações dimensionadas estritamente para o perfil de canaletas 20x10mm), os quais ficarão disponíveis para atendimento imediato de chamados de manutenção nas UBSs. Isso mitiga o risco de desabastecimento técnico sem sobrecarregar o espaço físico do almoxarifado central.
- Justificativa Econômica: Alinha o fluxo de desembolso financeiro à real necessidade de consumo da Secretaria de Saúde. O município fixa os preços com base na ampla competitividade do Pregão Eletrônico, mas só emite o empenho e realiza o pagamento à medida que os materiais forem demandados, otimizando a gestão do erário e evitando estoques ociosos que poderiam sofrer depreciação.

6.2 Enquadramento como Bens Comuns e Vedação a Itens de Luxo

Em estrita observância ao art. 6º, inc. XIII, e ao art. 20 da Lei n.º 14.133/2021, bem como aos decretos regulamentares que disciplinam a matéria, os itens objeto desta contratação são caracterizados como bens comuns e não como bens de luxo.

Essa classificação justifica-se pelo fato de que todos os produtos solicitados (buchas de



drywall, canaletas de PVC, parafusos para rack e conexões afins) possuem padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo mercado por meio de especificações usuais, comerciais e correntes. São insumos de engenharia e TI de natureza estritamente operacional, desprovidos de qualquer ostentação, refinamento supérfluo, alta diferenciação de marca ou características discricionárias que elevem seu preço de forma injustificada.

A escolha dos itens pautou-se estritamente pela busca do menor preço aliado à estrita funcionalidade e durabilidade necessárias para o ambiente público de saúde, garantindo a modicidade de custos e rechaçando qualquer viés de consumo supérfluo.

7 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

7.1 Metodologia de Levantamento e Memória de Cálculo

A estimativa das quantidades dos materiais a serem registrados foi calculada com base no perfil de consumo histórico do Setor de Informática da Secretaria Municipal de Saúde, bem como no mapeamento das necessidades de manutenção corretiva e expansão física projetadas para a rede de atendimento (Unidades Básicas de Saúde, CAPS, postos de atendimento e setores administrativos) ao longo dos próximos 12 meses.

Para o dimensionamento do lote, utilizou-se a seguinte memória de cálculo:

- Média de Consumo Anual: Avaliação das ordens de serviço e manutenções realizadas nos anos anteriores, considerando o desgaste natural de infraestruturas lógicas aparentes.
- Projeção de Expansão (Demanda Futura): Estimativa de abertura de novas salas de atendimento, readequação de guichês de recepção e substituição de racks obsoletos que necessitarão de novos kits de fixação e canaletas.
- Margem de Segurança Operacional: Acréscimo de uma margem técnica para suprir chamados emergenciais (rompimentos acidentais de canaletas de chão ou necessidade de fixação imediata de novos switches nos racks).

A modelagem por Sistema de Registro de Preços favorece a economia de escala, pois ao consolidar a previsão de consumo de toda a rede de saúde para um ano, atrai grandes distribuidores com preços unitários mais competitivos. Ressalta-se que, por se tratar de SRP, as quantidades estimadas representam previsões máximas de consumo, não gerando para o Município de Capão da Canoa a obrigação de adquirir a totalidade dos itens.

7.2 Definição de Limites Mínimos para Contratação

Em atendimento ao art. 40, inc. III da Lei n.º 14.133/2021, e visando garantir a previsibilidade e a atratividade econômica para os licitantes, evitando pedidos fracionados em quantidades insignificantes que inviabilizem a logística do fornecedor, a Administração estabelece o consumo mínimo por pedido (ordem de fornecimento) conforme discriminado na tabela a seguir.



7.3 Tabela de Quantitativos Máximos e Mínimos

Os quantitativos máximos totais e os limites mínimos por requisição para cada item da solução pretendida seguem detalhados abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTD.	QTD. MÍNIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	BUCHA FLY COM ANEL PARA DRYWALL. Bucha com aba tipo <i>Fly</i> , com anel, indicada para fixação em paredes de gesso acartonado (drywall). Diâmetro: 6 mm. Medidas: 4 x 12 mm. Material compatível com uso em drywall, garantindo adequada fixação e estabilidade. Produto novo, sem usol.	Unidade	500	100	R\$ 0,34	R\$ 170,00
02	CANALETA DE CHÃO EM PVC COM ADESIVO. Especificações técnicas mínimas: canaleta de chão (piso) para passagem de cabos. Material: PVC rígido, durável, com resistência adequada ao uso interno em ambientes de escritório ou similares. Dimensões aproximadas: largura e altura que permitam a acomodação de múltiplos cabos (ex.: 50 mm de largura x 15 mm de altura, ou similar). Comprimento: módulo de 2 (dois) metros, ou equivalente com extensão mínima total de 2 m. Adesivo de dupla face de alta aderência para fixação ao piso, sem necessidade de perfuração. Tampa articulada ou encaixável para facilitar a inserção e remoção dos cabos. Resistência à carga leve de passagem de pessoas: compatível com circulação normal em ambientes internos de escritório. Cor: Cinza ou similar. O material deverá ser entregue devidamente embalado, acompanhado de instruções de instalação. Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	Unidade	200	50	R\$ 46,40	R\$ 9.280,00
03	CURVA EXTERNA 90° PARA CANALETA DE PVC. Curva externa com ângulo de 90°, destinada à mudança de direção em cantos externos de instalações aparentes. Compatível com canaleta de PVC sistema compatível tipo X, com perfil de 20 mm x 10 mm. Fabricada em PVC rígido, resistente e durável. Sistema de encaixe por pressão, sem necessidade de ferramentas especiais. Superfície lisa, sem rebarbas ou imperfeições. Adequada para uso em ambientes internos, em	Unidade	300	100	R\$ 3,52	R\$ 1.056,00



	instalações aparentes. Cor: branca ou equivalente. Produto novo, sem uso.					
04	CURVA INTERNA 90° PARA CANALETA DE PVC. Curva interna com ângulo de 90°, destinada à mudança de direção em cantos internos de instalações aparentes. Compatível com canaleta de PVC sistema compatível tipo X, com perfil de 20 mm x 10 mm. Fabricada em PVC rígido, de alta resistência mecânica e durabilidade. Sistema de encaixe por pressão, dispensando o uso de ferramentas especiais. Superfície lisa isenta de rebarbas, trincas ou imperfeições que comprometam a instalação ou a segurança. Indicada para instalações aparentes em ambientes internos. Cor: branca ou equivalente. Produto novo, sem uso.	Unidade	300	100	R\$ 2,32	R\$ 696,00
05	CURVA PLANA (HORIZONTAL) 90° PARA CANALETA DE PVC. Curva plana (horizontal) com ângulo de 90°, utilizada para mudança de direção no mesmo plano da instalação. Compatível com canaleta de PVC sistema compatível tipo X, com perfil de 20 mm x 10 mm. Fabricada em PVC rígido, de alta resistência e durabilidade. Sistema de encaixe por pressão, permitindo montagem prática e segura. Superfície lisa, sem rebarbas ou defeitos aparentes. Indicada para instalações aparentes em ambientes internos. Cor: branca ou equivalente. Produto novo, sem uso.	Unidade	300	100	R\$ 1,63	R\$ 489,00
06	DERIVAÇÃO EM "T" PARA CANALETA DE PVC. Peça de derivação em formato "T", destinada à ramificação de instalações aparentes. Compatível com canaleta de PVC sistema compatível tipo X, com perfil de 20 mm x 10 mm. Fabricada em PVC rígido, de elevada resistência e durabilidade. Sistema de encaixe por pressão, dispensando ferramentas especiais. Superfície lisa, sem rebarbas ou imperfeições. Indicada para uso em ambientes internos, em instalações aparentes. Cor: branca ou equivalente. Produto novo, sem uso.	Unidade	300	100	R\$ 3,18	R\$ 954,00
07	LUVA DE EMENDA (UNIÃO RETA) PARA CANALETA DE PVC. Luva de emenda, tipo união reta, destinada à ligação linear entre duas seções de canaleta.	Unidade	300	100	R\$ 2,19	R\$ 657,00



	Compatível com canaleta de PVC sistema compatível tipo X, com perfil de 20 mm x 10 mm. Fabricada em PVC rígido, resistente e durável. Sistema de encaixe por pressão, assegurando alinhamento e continuidade da canaleta. Superfície lisa, sem rebarbas ou imperfeições. Indicada para instalações aparentes em ambientes internos. Cor: branca ou equivalente. Produto novo, sem uso.					
08	PARAFUSOS PARA RACK 19 POLEGADAS C/ PORCAS E ARRUELAS. Especificações técnicas mínimas: compatibilidade com rack padrão 19 polegadas. Conjunto composto por: parafusos metálicos para montagem em rack; porcas compatíveis (tipo gaiola ou sextavada, conforme padrão do rack); arruelas metálicas para proteção do equipamento. Material: aço ou equivalente de alta resistência mecânica. Acabamento com tratamento anticorrosivo (zincado, niquelado ou equivalente). Rosca compatível com racks padrão (M5, M6, 10-32 ou equivalente). Comprimento adequado para fixação segura de equipamentos em rack. Compatível com colunas de rack com furação quadrada ou redonda, conforme padrão. Indicado para suportar equipamentos de rede e TI instalados em ambientes internos. Os materiais deverão ser entregues novos, sem uso, em perfeitas condições, devidamente embalados e completos, contendo parafusos, porcas e arruelas compatíveis entre si. Garantia mínima contra defeitos de fabricação conforme legislação vigente.	Unidade	200	80	R\$ 2,83	R\$ 566,00
09	TERMINAL DE ACABAMENTO (TAMPA FINAL) PARA CANALETA DE PVC. Terminal de acabamento, tipo tampa final, destinado ao fechamento das extremidades da canaleta, proporcionando acabamento estético e proteção dos cabos. Compatível com canaleta de PVC sistema compatível tipo X, com perfil de 20 mm x 10 mm. Fabricado em PVC rígido, resistente e durável. Sistema de encaixe por pressão, sem necessidade de ferramentas especiais. Superfície lisa isenta de rebarbas ou imperfeições. Indicado para instalações aparentes em ambientes internos. Cor: branca ou equivalente.	Unidade	300	100	R\$ 7,59	R\$ 2.277,00



Produto novo, sem uso.					
------------------------	--	--	--	--	--

8 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa preliminar do valor da contratação foi elaborada em observância ao disposto no art. 23 da Lei n.º 14.133/2021, bem como em conformidade com os critérios estabelecidos pela IN SEGES/ME n.º 65/2021, que disciplina os procedimentos administrativos para realização de pesquisa de preços destinada à aquisição de bens e contratação de serviços em geral.

A pesquisa de preços foi realizada com a finalidade de subsidiar a escolha da solução mais vantajosa para a Administração Pública, bem como verificar a viabilidade econômica da futura contratação, assegurando que os valores estimados estejam compatíveis com os praticados pelo mercado e com contratações similares realizadas por outros órgãos públicos.

Para aferição dos preços estimados dos itens que compõem o objeto deste processo, foram utilizados parâmetros compatíveis com aqueles previstos na legislação vigente, mediante consulta a contratações semelhantes realizadas pela Administração Pública, obtidas através do Sistema Licitacón, além de consultas em sítios eletrônicos especializados do ramo pertinente.

Com o objetivo de demonstrar a compatibilidade dos valores estimados com os preços praticados no mercado, foram coletados 03 (três) valores de referência para cada item, observando-se contratações e pesquisas realizadas em período não superior a 01 (um) ano anterior à presente pesquisa de preços, em conformidade com as diretrizes da IN SEGES/ME n.º 65/2021.

Os valores obtidos foram devidamente documentados mediante registros e impressões ("prints") das consultas realizadas, os quais integrarão os autos do processo administrativo correspondente, garantindo transparência, rastreabilidade e segurança jurídica à formação do preço estimado.

Para definição do valor estimado da contratação, adotou-se como metodologia a média aritmética simples dos 03 (três) preços coletados para cada item, procedimento considerado adequado para obtenção de valor referencial compatível com a realidade de mercado e com os princípios da economicidade e da vantajosidade administrativa.

Após a consolidação dos valores apurados, o valor total estimado para a futura contratação, através do Sistema de Registro de Preços, perfaz o montante de R\$ 16.145,00 (dezesesseis mil cento e quarenta e cinco reais).

Ressalta-se que a presente estimativa possui caráter preliminar e orientativo, servindo como parâmetro para a instrução do procedimento licitatório, podendo os valores efetivamente contratados variar conforme a competitividade do certame e as propostas apresentadas pelos licitantes, observados os limites legais e os princípios que regem a Administração Pública.

A adoção de metodologia compatível com a legislação vigente busca assegurar maior confiabilidade à estimativa da contratação, contribuindo para a adequada aplicação dos recursos públicos, para a seleção da proposta mais vantajosa e para o êxito do futuro

procedimento licitatório.

Segue abaixo a Pesquisa de Preços e memória de cálculo realizada para estimar o valor total deste processo:

ITEM	PESQUISA DE PREÇOS																				
01	<p>Órgão: PM DE CAPO DA CANOA, Modalidade: Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr.: 95, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 03/07/2025</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Qtd.</th> <th>Un.</th> <th>Vi. Un. Homolog.</th> <th>Vi. Total Homolog.</th> <th>Vencedor</th> <th>CPF/CNPJ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bucha com aba fly com anel, para gesso Drywall. Diâmetro: 6 mm, Medida: 4 x12 mm. Pacote com 50 unidades.</td> <td>7,00</td> <td>unidade</td> <td>0,31</td> <td>2,17</td> <td>MD SERVICOS MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA LTDA</td> <td>35678485000151</td> </tr> </tbody> </table>							Item	Qtd.	Un.	Vi. Un. Homolog.	Vi. Total Homolog.	Vencedor	CPF/CNPJ	Bucha com aba fly com anel, para gesso Drywall. Diâmetro: 6 mm, Medida: 4 x12 mm. Pacote com 50 unidades.	7,00	unidade	0,31	2,17	MD SERVICOS MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA LTDA	35678485000151
	Item	Qtd.	Un.	Vi. Un. Homolog.	Vi. Total Homolog.	Vencedor	CPF/CNPJ														
	Bucha com aba fly com anel, para gesso Drywall. Diâmetro: 6 mm, Medida: 4 x12 mm. Pacote com 50 unidades.	7,00	unidade	0,31	2,17	MD SERVICOS MATERIAIS DE CONSTRUCAO E CONSTRUTORA LTDA	35678485000151														
<p>Bucha para Gesso N1 6mm Branca - 43 Código: 063580 Marca: SECEPLAST</p> <p>R\$ 0,40 à vista no PIX ou em 1x de R\$ 0,40 sem juros no cartão</p> <p>Adicionar ao carrinho</p> <p>Consulte as opções de entrega</p> <p>15:38 18/05/2026</p> <p>SV Comércio de Materiais Elétricos LTDA - CNPJ 35.088.657/0001-37</p>																					
<p>Edital nº 23/2025 Id contratação PNCP: 17813026000151-1-000051/2025 Modalidade da Contratação: Pregão - Eletrônico Última Atualização: 05/12/2025 Órgão: CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SAUDE PARA GERENCIAMENTO DA REDE DE URGENCIA E EMERGENCIA DA MACRO SUDESTE Local: Juiz de Fora/MG Objeto: REGISTRO DE PREÇO visando futura e eventual AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, para atender as necessidades do CISDEST, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.</p> <p>Item n° 5 Descrição: BUCHA COM ABA GESSO DRYWALLBUCHAS COM ABA FLY 2 PARA GESSO E DRYWALL 4- 13MM CHIPBOARD CARACTERÍSTICAS: - FIXA OBJETOS LEVES EM SISTEMA DRYWALL. FORROS DE GESSO, PAREDES DE GESSO ACARTONADO E EM BASE DE MATERIAL OCO. - FÁCIL E RÁPIDO DE INSTALAR.</p> <p>Critério de julgamento: Menor preço Situação: Homologado Tipo: Material Categoria do item de leilão: Não se aplica Incentivo produtivo básico: Não Benefício: Participação exclusiva para ME/EPP Margem de preferência normal: Não Margem de preferência adicional: Não</p> <p>Exigência de conteúdo nacional (CIIA-PAC): Não Quantidade: 100 Unidade de medida: UN Valor unitário estimado: R\$ 1,11 Valor total estimado: R\$ 111,00</p> <p>RESULTADO(S)</p> <p>Ordem de classificação 1º Data do resultado da homologação: 10/10/2025 Situação: Informado CNPJ/CPF ou N° de identificação do fornecedor: 55.176.303/0001-51 Consultar sanções e penalidades do fornecedor Nome ou razão social do fornecedor: COMERCIAL PRIME LTDA Indicador de subcontratação: Não Porte da empresa: EPP Código do país: BRA Uso da margem de preferência: Não Uso do benefício ME/EPP: Não Uso do critério de desempate: Não Quantidade homologada: 100 Valor unitário homologado: R\$ 0,30 Valor total homologado: R\$ 30,00</p>																					
<p>1) R\$ 0,31 + 2) R\$ 0,40 + 3) 0,30 = R\$ 1,01 ÷ 3 = R\$ 0,34</p>																					
02	<p>Órgão: PM DE ANTÔNIO PRADO, Modalidade: Pregão Lei 14.133/21 Presencial, Nr.: 72, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 06/08/2025</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Qtd.</th> <th>Un.</th> <th>Vi. Un. Homolog.</th> <th>Vi. Total Homolog.</th> <th>Vencedor</th> <th>CPF/CNPJ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CANALETA DE PISO 52 X 14 X 2000MM (23729)</td> <td>175,00</td> <td>unidade</td> <td>45,20</td> <td>7.910,00</td> <td>LINDESI AGUSTINI LOVATEL</td> <td>03538468000147</td> </tr> </tbody> </table>							Item	Qtd.	Un.	Vi. Un. Homolog.	Vi. Total Homolog.	Vencedor	CPF/CNPJ	CANALETA DE PISO 52 X 14 X 2000MM (23729)	175,00	unidade	45,20	7.910,00	LINDESI AGUSTINI LOVATEL	03538468000147
	Item	Qtd.	Un.	Vi. Un. Homolog.	Vi. Total Homolog.	Vencedor	CPF/CNPJ														
	CANALETA DE PISO 52 X 14 X 2000MM (23729)	175,00	unidade	45,20	7.910,00	LINDESI AGUSTINI LOVATEL	03538468000147														
<p>Órgão: PM DE RONDA ALTA, Modalidade: Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr.: 18, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 17/06/2025</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Qtd.</th> <th>Un.</th> <th>Vi. Un. Homolog.</th> <th>Vi. Total Homolog.</th> <th>Vencedor</th> <th>CPF/CNPJ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Canaleta Para Fios em Pvc, 50x20mm Com Fita Adesiva E Divisória 2m Branca, comprimento 1 mt</td> <td>10,00</td> <td>unidade</td> <td>49,00</td> <td>490,00</td> <td>DOUGLAS POSSAN LTDA</td> <td>15332845000151</td> </tr> </tbody> </table>							Item	Qtd.	Un.	Vi. Un. Homolog.	Vi. Total Homolog.	Vencedor	CPF/CNPJ	Canaleta Para Fios em Pvc, 50x20mm Com Fita Adesiva E Divisória 2m Branca, comprimento 1 mt	10,00	unidade	49,00	490,00	DOUGLAS POSSAN LTDA	15332845000151	
Item	Qtd.	Un.	Vi. Un. Homolog.	Vi. Total Homolog.	Vencedor	CPF/CNPJ															
Canaleta Para Fios em Pvc, 50x20mm Com Fita Adesiva E Divisória 2m Branca, comprimento 1 mt	10,00	unidade	49,00	490,00	DOUGLAS POSSAN LTDA	15332845000151															
<p>Órgão: CM DE SANTA CRUZ DO SUL, Modalidade: Processo de Dispensa, Nr.: 8, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 06/06/2025</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Qtd.</th> <th>Un.</th> <th>Vi. Un. Homolog.</th> <th>Vi. Total Homolog.</th> <th>Vencedor</th> <th>CPF/CNPJ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Canaleta de piso cinza 52x14x2,0m</td> <td>3,00</td> <td>barra</td> <td>45,00</td> <td>135,00</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>ITEM 42 Canaleta de piso cinza 52x14x2,0m 3,00 brr 45,00 135,00 Giga Materiais Elétricos Ltda - Me 14.784.795/0001-80</p>							Item	Qtd.	Un.	Vi. Un. Homolog.	Vi. Total Homolog.	Vencedor	CPF/CNPJ	Canaleta de piso cinza 52x14x2,0m	3,00	barra	45,00	135,00	-	-	
Item	Qtd.	Un.	Vi. Un. Homolog.	Vi. Total Homolog.	Vencedor	CPF/CNPJ															
Canaleta de piso cinza 52x14x2,0m	3,00	barra	45,00	135,00	-	-															
<p>1) R\$ 45,20 + 2) R\$ 49,00 + 3) R\$ 45,00 = R\$ 139,20 ÷ 3 = R\$ 46,40</p>																					
03	<p>Curva de Ângulo Externo 90° Perrilite para Canaleta de Ar-Condicionado Split CDAE60 11021010 Código: 44307003 (Ver descrição completa) Preço unitário: R\$ 7,03 à vista com 7% de desconto no PIX</p> <p>COMPRAR</p> <p>13:55 10/02/2026</p> <p>Frigelar Comércio e Indústria Ltda. - CNPJ 92.660.406/0001-19</p>																				



eletromega O que deseja procurar?

Autotrafo / Transformadores Bateria Cabos Chuveiros Ferramentas Iluminação Proteção Tomadas Torneiras Elétricas Ventiladores Demais Categorias

5% DE DESCONTO pagando no PIX ENTREGA NACIONAL entregamos em todo Brasil COMPRE SEM JUROS em até 6x no cartão ENTREGA GARANTIDA compre com segurança FRETE GRÁTIS R\$, SC, PR e SP compras acima de R\$ 500,00

Você está em: Home > Canaletas PVC > Canaletas 20x10mm > Cotovelo Externo 20x10mm Branco Inova Pro Facil - Alumbra

Cotovelo Externo 20x10mm Branco Inova Pro Facil - Alumbra
 Novidade
 REF: 8972 MARCA: ALUMBRA
 Disponibilidade: Imediata
R\$ 1,98
 R\$ 1,70 à vista com desconto

1 + **COMPRAR**
 Compre pelo WhatsApp

Frete e prazo de entrega
 Informe seu cep **CALCULAR**

15:03
10/02/2026 **Eletromega Comércio de Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 51.502.832/0001-47**

UNICASERV O QUE DESEJA PROCURAR?

Racks e Acessórios Ferramentas EZ Crimp Fibras Ópticas Escadas e Acessórios Materiais Elétricos + Categorias

Home / Infra estrutura / Canaletas / Curva Externa 90° para Canaleta 10x20mm Branco Ilumi Ref. 6201

Curva Externa 90° para Canaleta 10x20mm Branco Ilumi Ref. 6201
 REF: ILM0033 MARCA: ILLUMI
 Seja o primeiro a opinar
 Disponibilidade: Imediata
 Estoque: 503
R\$ 1,55
 R\$ 1,47 à vista com desconto PIX

1 / 503 **COMPRAR PRODUTO**

* Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.
 Frete e prazo de entrega

14:12
10/02/2026 **UNICASERV CNPJ: 07.709.614/0001-96**

1)R\$ 7,03 + 2)R\$ 1,98 + 3)R\$ 1,55 = R\$ 10,56 ÷ 3 = **R\$ 3,52**

flessak Pesquise aqui

BLOCO DOS PREÇOS BAIXOS FLESSAK LINHA DE AQUECIMENTO ILUMINAÇÃO ELÉTRICA INDUSTRIAL OUTROS

Home / ELÉTRICA RESIDENCIAL / Canaleta / Cotovelo Interno 90° 20x10 P/ Canaleta PVC Enerbras

Cotovelo Interno 90° 20x10 P/ Canaleta PVC Enerbras
 MARCA: ENERBRAS MODELO: CANALETA PVC
 Disponibilidade: Imediata
 Cor: Disponível:
R\$ 2,37
 R\$ 2,25 à vista com desconto ou 2x de R\$ 1,22 com juros

1 + **ADICIONAR AO CARRINHO**

* Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.
 Dúvidas? Fale conosco no WhatsApp

15:01
12/02/2026 **Flessak Eleet Industrial S/A CNPJ: 77.804.599/0006-55**

LF máquinas e ferramentas Digite aqui o que você procura

Todas as categorias 48h de Ofertas Ar e Ventilação EPI Ferramentas Elétricas Ferramentas Manuais Limpeza Movimentação de Cargas Soldas

Inicio > Materiais Elétricos > Tubos e Eletrodutos > Canaletas

Cotovelo Interno Para Canaleta Sistema X Soprano Branco 10 X 20mm
 Cód: 1033810010
 Vendido e entregue por: LF Máquinas e Ferramentas
R\$ 2,18/un
 Já com 5% de desconto à vista no Pix
 Ou R\$ 2,29 em 1x de R\$ 2,29 sem juros Mais opções de pagame

1 + **ADICIONAR AO CARRINHO**

Clique aqui e negocie este produto diretamente com nosso atendimento.

15:04
12/02/2026 **LF Comercial de Bens LTDA / CNPJ: 91.845.735/0004-14**

LAMPADINHA O que deseja procurar?

Materiais Hidráulicos Tintas e Acessórios Iluminação Materiais Elétricos Ferramentas e Acessórios Banheiro + Categorias

Home / Materiais Elétricos / Condutores, Eletrodutos, Canaletas / Cotovelo Interno 90 20x10 pt Linha e one C/1

Cotovelo Interno 90 20x10 pt Linha e one C/1
 REF: 69304/2983 16003904 MARCA: ENERBRAS
 Seja o primeiro a opinar
R\$ 2,40

COMPRAR PRODUTO

* Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.
 Frete e prazo de entrega
 Informe seu cep **CALCULAR**

15:09
12/02/2026 **LAMPADINHA MATERIAIS ELETRICOS CNPJ: 09.392.341/0005-58**

1)R\$ 2,37 + 2)R\$ 2,18 + 3)R\$ 2,40 = R\$ 6,95 ÷ 3 = **R\$ 2,32**

04

Órgão : PM DE TORRES, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nc.: 226, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 05/11/2025

Item	Qtd.	Un.	VL. Us. Homolog.	VL. Total Homolog.	Vencedor	CPF/CNPJ
CURVA PARA CANALETA SIMPLES	500,00	unidade	2,00	1.000,00	L D C DE MATOS E CIA LTDA	05584219000107

Curva Canaleta 90Gr 20X10Mm AR2013 - Hellermann
Código: 826316 Marca: Hellermann
R\$ 1,99
+ 25

05

14:05
10/02/2026
previo.
Dimensional Brasil Soluções Ltda. - CNPJ: 06.913.480/0026-16

Órgão : PM DE CAMAQUÃ, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nc.: 90, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 13/11/2025

Item	Qtd.	Un.	VL. Us. Homolog.	VL. Total Homolog.	Vencedor	CPF/CNPJ
CURVA 90º SISTEMA X EM PVC P/CANALETA 10X20X2000MM	625,00	unidade	0,91	568,75	INSTALART MATERIAIS ELETRICOS LTDA	05117514000145

1) R\$ 2,00 + 2) R\$ 1,99 + 3) R\$ 0,91 = R\$ 4,90 ÷ 3 = R\$ 1,63

Derivação T para Canaleta de 20mm - Fame Sistema Externo
Referência: 2116
Disponibilidade: Immediata
R\$ 2,53
ou R\$ 2,28 à vista com desconto

15:18
12/02/2026
Bazar e Material de Construção Casabella de Belford Roxo Ltda
CNPJ: 07.279.510/0001-99

DERIVAÇÃO T PARA CANALETAS 20MM SISTEMA EXTERNO FAME
Referência 079.0574.0
R\$ 4,00

06

15:21
12/02/2026
Razão Social: MATERIAIS PARA CONSTRUCAO COLORADO LTDA – EPP
CNPJ: 62.592.258/0001-81

Derivação Interna Tipo T 20x10 - Sistema X - 6227 - Branco - Siena - Alumbra
R\$ 3,01
ou 3x de R\$ 1,00 Sem juros

15:26
12/02/2026
56.045.677/0001-09 | Jabu Elétrica e Hidráulica Ltda

$$1)R\$ 2,53 + 2)R\$ 4,00 + 3)R\$ 3,01 = R\$ 9,54 \div 3 = \mathbf{R\$ 3,18}$$

OBRAMAX Digite sua busca aqui

Todos os departamentos | Academia de Profissionais | Blog | Max por Menos | Tabloide | Nossas Lojas

Material Elétrico > Infraestrutura Elétrica > Acessórios para Canaletas > Luva para Canaleta Alumbra

Luva para Canaleta Alumbra
FRANCO ALUMBRAS - SKU: 89724730

Preço exclusivo: **R\$ 1,99/un**

7 visualizações neste produto! Garanta o seu ainda hoje.

Tipos de material: PVC

Dimensões: Altura 1 cm, Largura 2 cm

Cor: Branco

Bitola: 20x10mm

15:51
12/02/2026

BMB Material de Construção S.A. - CNPJ: 23.476.033/0001-08

CHATUBA Busque por produtos, marcas e muito mais

TODOS OS DEPARTAMENTOS | Pisos e Revestimentos | Tintas e Impermeabilizantes | Louças Sanitárias | Material de Con

Material Elétrico > Cabos e fios elétricos > Canaletas e acessórios > Luva 20x10mm para Canaleta Branca Alumbra

Luva 20x10mm para Canaleta Branca Alumbra
Ref: 67381

Por **R\$ 2,39** cada

Quantidade: 1

ADICIONAR

Vendido e entregue por Fornecedor Chatuba

15:54
12/02/2026

Fornecedora Chatuba de Nilópolis SA., inscrita no CNPJ 29.911.559/0001-55

ZC MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO Buscar produtos

OFERTAS DO MÊS | UTILIDADES DOMÉSTICAS | BÁSICO | HIDRÁULICO E GÁS | ELÉTRICO | FERRAGENS | DECORAÇÃO | FERRAMENTAS | TINTAS, QUÍMICOS E ACESSÓRIOS | SOBRE NÓS

SISTEMA X MATA JUNTA 20X10MM COM 2 PECAS LUVA BRANCA ALUMBRA (85175)

R\$ 2,19 PC

ALTERAR QUANTIDADE: 1

SIMULAR PRAZO E VALOR DO FRETE: Digite o CEP

COMPRAR

15:57
12/02/2026

ZC MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA. CNPJ: 93810760000145

$$R\$ 1,99 + R\$ 2,39 + R\$ 2,19 = R\$ 6,57 \div 3 = \mathbf{R\$ 2,19}$$

Órgão: PM DE HUMAITÁ, Modalidade: Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr.: 6, Ano: 2025, Objeto: Compras, Abertura: 16/06/2025

Item	Qtd.	Un.	VL Un. Homolg.	VL Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
Kit porca gaiola e parafuso M5 para rack - O Kit Porca Gaiola deve ser fornecido com um parafuso M5 com comprimento de 12mm e uma porca devidamente acomodada em uma gaiola metálica de aço, tem como objetivo a fixação de equipamentos ou acessórios nos planos de fixação dos racks - Material: Aço carbono 1020 - Tratamento da porca, parafuso e gaiola: Passivação azul trivalente - Especificação do parafuso: M5x0,6x12mm - Especificação da porca: M5 x 0,8	150,00	unidade	2,58	387,00	LOG SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA LTDA	105096210001146

HEINEKEN Escolha cervejas à altura da sua torcida. As melhores marcas em uma só casa.

magalu Digite seu CEP

Buscar em Pier Imports

Tem no magalu | Cupons | Celulares | Eletrodomésticos | TV e Vídeo | Informática | Móveis | Saído | Atendimento

Kit Parafuso e Porca Para Fixação em Racks com Gaiola Bicromatizada M5 - Pier Telecom
Vendido por Pier Imports e entregue por Magalu

R\$ 3,13
R\$ 2,91 no Pix 7% OFF
ou 1x de R\$ 3,13 sem juros

Adicionar à sacola

Comprar agora

Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36

18:58
19/05/2026

Órgão: PM DE SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ, Modalidade: Processo de Dispensa, Nr.: 1899, Ano: 2025, Objeto: Compras, Abertura: 03/07/2025

Item	Qtd.	Un.	VL Un. Homolg.	VL Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
PORCA GAIOLA C/ PARAFUSO M5 P/ RACK - KIT	100,00	unidade	3,00	300,00	WERNER INFORMATICA LTDA	91663815000106

$$1)R\$ 2,58 + 2)R\$ 2,91 + 3)R\$ 3,00 = R\$ 8,49 \div 3 = \mathbf{R\$ 2,83}$$

iPhone17. Magicolorido. Em até 21x de 327,99 no Cartão Luiza. Aproveite

magalu Digite seu CEP Buscar em Loja DK

Tem no magalu Cupons Celulares Eletrodomésticos TV e Vídeo Informática Móveis Saldão Atendimento

Acabamento Para Canaleta Branca Branco 20x10mm Escolha - DINKA

Adicional **Luva de Ponta**

1 metro canaleta branca 10x10mm 1 Metro Canaleta Br

Vendido por Loja DK e entregue por Magalu

R\$ 9,99
R\$ 9,29 no Pix 7% OFF
ou 1x de R\$ 9,99 sem juros

Ver opções de pagamento

Calcular frete e prazo

Adicionar à sacola

Comprar agora

Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36 11:10 20/05/2026

09

LEROY MERLIN De Produtos a Serviços: Digite o que você precisa

Departamentos Missão Reforma Tendências Ofertas Projetos Dicas Serviços Para empresas

Home > Materiais Elétricos > Fios e Cabos Elétricos > Canaleta > Tampa Extremidade 20x12 Si...

Tampa Extremidade 20x12 Sistema X Pial Legrand

4.3 (3) COD. 89325446 EAN: 7891284049266

Lista de favoritos

R\$ 4,89 à vista
R\$ 5,20 a prazo

Vendido e entregue por LEROY

Conheça mais formas de pagamen

Quantidade: 1

Comprar agora

Calcule seu frete
Digite seu CEP...
Ex: 00000-000

Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem. Inscrição estadual nº 298.176.665.115 CNPJ/MF sob o nº 01.438.784/0048-60 11:33 20/05/2026

Órgão : PM DE IVOTI, Modalidade : Processo de Dispensa, Nr. : 1391, Ano : 2025, Objeto : Outros Serviços, Abertura : 09/10/2025

Item	Qtd.	Un.	Vi. Un. Homolg.	Vi. Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
tampa terminal para canaleta slim	12,00	peça	8,60	103,20	REAL CENTER MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	93364974000488

$$1)R\$ 9,29 + 2)R\$ 4,89 + 3)R\$ 8,60 = R\$ 22,78 \div 3 = \mathbf{R\$ 7,59}$$

9 JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Nos termos do art. 9º, inc. VII da IN SEGES n.º 58/2022, a presente seção tem por finalidade analisar a viabilidade técnica e econômica do parcelamento da solução pretendida, considerando as características do objeto, as condições de mercado e a busca pela proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

O objeto da presente contratação é composto por diversos materiais destinados à infraestrutura e manutenção do Setor de Informática da Secretaria Municipal de Saúde, tais como buchas, canaletas, curvas, derivações, luvas de emenda, terminais de acabamento e parafusos para rack, os quais possuem natureza divisível, características técnicas independentes e comercialização individualizada no mercado.

Verifica-se que os itens não possuem relação de dependência técnica entre si que exija fornecimento conjunto obrigatório, sendo amplamente comercializados separadamente por fornecedores distintos, circunstância que evidencia a viabilidade do parcelamento da



contratação sem prejuízo ao conjunto da solução pretendida.

Dessa forma, será adotado o parcelamento do objeto, com julgamento e adjudicação por ITEM, medida que se mostra mais adequada ao interesse público e em conformidade com os princípios da competitividade, economicidade e eficiência previstos na Lei n.º 14.133/2021.

A adjudicação por item possibilita a ampliação da competitividade do certame, permitindo a participação de maior número de empresas, inclusive fornecedores de pequeno porte e empresas especializadas em determinados materiais, aumentando a possibilidade de obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração.

Além disso, o parcelamento contribui para evitar restrições indevidas à competição, reduzindo riscos de fracasso ou desinteresse no certame, especialmente considerando que o procedimento licitatório anteriormente realizado para Registro de Preços destes materiais restou deserto.

A adoção da adjudicação por item também favorece maior flexibilidade na gestão da futura ata de registro de preços, permitindo aquisições conforme a necessidade efetiva da Administração, além de possibilitar melhor controle do consumo e racionalização dos recursos públicos.

Assim, conclui-se que o parcelamento do objeto, com adjudicação por ITEM, mostra-se técnica e economicamente viável, além de representar a alternativa mais adequada para assegurar ampla concorrência, maior competitividade e obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

10 CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

10.1. Análise de Correlação e Interdependência

Em cumprimento ao disposto na Lei n.º 14.133/2021, que preza pelo planejamento estratégico e pela eficiência nas contratações públicas, a equipe de planejamento realizou um levantamento minucioso junto às contratações e atas de registro de preços vigentes no âmbito da Secretaria Municipal de Saúde de Capão da Canoa.

O objetivo desta análise foi identificar a existência de processos de compras correlatas (itens semelhantes que pudessem ser agrupados) ou interdependentes (serviços ou insumos cuja execução dependa diretamente do objeto desta licitação ou vice-versa), a fim de evitar o fracionamento de despesa ou a duplicidade de contratações.

Certificou-se que, à data de elaboração deste ETP, não existem atas de registro de preços vigentes ou contratos em andamento na Secretaria Municipal de Saúde que contemplem os materiais de infraestrutura e fixação de informática aqui especificados.

Por se tratar de uma aquisição pontual para suprir a demanda específica de manutenção e expansão da infraestrutura lógica do Setor de Informática da Saúde, a presente contratação é autônoma e independente.



Diante da inexistência de contratações correlatas ativas, o presente certame não interfere em nenhum outro fluxo de suprimentos da Administração Municipal, estando garantida a viabilidade e a oportunidade do pedido para o pleno funcionamento das atividades de TI vinculadas à rede de saúde.

11 DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC

O Plano Anual de Contratações (PAC) é o instrumento que permite à Administração Pública organizar e programar suas futuras aquisições e contratações, assegurando planejamento, economicidade e previsibilidade na execução orçamentária.

No caso específico da presente contratação de materiais, ferramentas e equipamentos de informática para a Secretaria de Saúde, verifica-se que, até a presente data, o Município de Capão da Canoa não possui elaborado o PAC.

Dessa forma, a presente contratação será realizada de forma planejada e organizada, com base no Estudo Técnico Preliminar (ETP) ora apresentado, garantindo que as aquisições estejam alinhadas às necessidades efetivas da Secretaria de Saúde e aos princípios da Lei n.º 14.133/2021, especialmente quanto à eficiência, economicidade e transparência.

Ressalta-se que, tão logo seja instituído o PAC municipal, esta contratação será devidamente registrada e integrada ao plano anual, mantendo a coerência com o planejamento estratégico da Administração e permitindo maior controle e acompanhamento das contratações públicas.

A presente abordagem assegura que a contratação proposta não compromete a execução orçamentária e atende às necessidades da Administração de forma técnica e economicamente adequada, mesmo na ausência momentânea do PAC.

12 DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A presente contratação tem como objetivo assegurar o adequado funcionamento da infraestrutura física e lógica do Setor de Informática da Secretaria Municipal de Saúde de Capão da Canoa, mediante o fornecimento de materiais necessários para instalação, organização, manutenção e adequação de redes, cabeamento e equipamentos de tecnologia da informação.

Os resultados pretendidos com a contratação incluem:

- Garantir maior organização e segurança das instalações de cabeamento estruturado, reduzindo riscos de danos físicos aos cabos, falhas de comunicação, acidentes e interrupções nos serviços de informática utilizados pelas unidades de saúde;
- Possibilitar a padronização das instalações aparentes de rede e elétrica de baixa tensão, promovendo melhor acabamento, maior durabilidade e facilidade de manutenção dos ambientes atendidos;



- Assegurar melhores condições de fixação e montagem de equipamentos, canaletas e estruturas de suporte, especialmente em ambientes com paredes em drywall e racks padrão 19", contribuindo para maior estabilidade e conservação dos equipamentos de TI;
- Reduzir a necessidade de manutenções corretivas decorrentes de instalações inadequadas ou materiais de baixa qualidade, favorecendo maior continuidade operacional dos sistemas e serviços utilizados pela Secretaria de Saúde;
- Promover maior eficiência na execução das atividades do Setor de Informática, permitindo atendimento mais ágil às demandas de instalação, ampliação e reorganização de pontos de rede e equipamentos;
- Proporcionar economicidade à Administração Pública por meio da aquisição planejada e padronizada dos materiais, utilizando o Sistema de Registro de Preços, possibilitando aquisições conforme a necessidade da Administração, evitando desperdícios, estoques excessivos e aquisições emergenciais;
- Melhor aproveitar os recursos humanos disponíveis, reduzindo retrabalhos e otimizando o tempo das equipes técnicas responsáveis pelas instalações e manutenções;
- Favorecer a utilização de materiais duráveis e compatíveis com as necessidades institucionais, contribuindo para maior vida útil das instalações e racionalização dos recursos materiais e financeiros;
- Atender aos princípios da eficiência, economicidade, planejamento e desenvolvimento sustentável previstos na Lei n.º 14.133/2021, mediante aquisição de materiais novos, adequados ao uso institucional e com requisitos mínimos de qualidade e durabilidade.

13 PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Previamente à formalização da futura contratação, a Administração deverá adotar as seguintes providências, visando assegurar a adequada execução contratual e o correto atendimento da necessidade administrativa:

- Realizar o levantamento definitivo das quantidades estimadas de materiais, conforme as demandas do Setor de Informática e das unidades vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde;
- Consolidar as especificações técnicas dos itens a serem adquiridos, garantindo compatibilidade com os padrões de infraestrutura e instalações atualmente utilizados pela Administração;
- Elaborar o Termo de Referência, contendo todas as condições de fornecimento, critérios de recebimento, prazos, obrigações da contratada e demais requisitos necessários à execução contratual;
- Providenciar a designação formal de servidor(es) responsável(is) pela gestão e



fiscalização da contratação, nos termos da Lei n.º 14.133/2021;

- Verificar a disponibilidade orçamentária e a compatibilidade da contratação com o planejamento anual da Administração, observadas as regras aplicáveis ao Sistema de Registro de Preços;
- Realizar pesquisa de preços de mercado, visando à obtenção de valores compatíveis com os praticados no setor, assegurando economicidade e vantajosidade para a Administração Pública;
- Avaliar previamente os locais de armazenamento dos materiais, garantindo condições adequadas para recebimento, conferência e acondicionamento dos itens adquiridos;
- Orientar os servidores responsáveis pelo recebimento e fiscalização quanto às especificações mínimas exigidas, critérios de conferência dos materiais e procedimentos de registro de eventuais inconformidades;
- Verificar previamente a existência de infraestrutura compatível para utilização dos materiais, especialmente quanto às instalações aparentes de canaletas, fixações em drywall e organização de racks e cabeamentos;
- Adotar as medidas administrativas necessárias para regular tramitação do procedimento licitatório, incluindo autorização da autoridade competente, elaboração da minuta contratual e demais atos preparatórios.

Considerando a natureza comum dos materiais objeto da contratação, não se verifica, neste momento, necessidade de capacitação técnica especializada adicional para os servidores envolvidos na gestão e fiscalização contratual, sendo suficientes os conhecimentos técnicos já existentes no âmbito do Setor de Informática e da equipe administrativa responsável pelo acompanhamento da contratação.

14 IMPACTOS AMBIENTAIS

A presente contratação refere-se à aquisição de materiais de consumo destinados à organização e manutenção da infraestrutura de informática, tais como canaletas de PVC, conexões, buchas e acessórios de fixação. Trata-se de itens de baixo impacto ambiental direto durante sua utilização, uma vez que não envolvem consumo energético relevante nem geração contínua de emissões ou resíduos perigosos durante a fase de uso.

Contudo, podem ser identificados alguns impactos ambientais potenciais, principalmente relacionados à etapa de fabricação, transporte e eventual descarte dos materiais, especialmente os componentes plásticos e metálicos.

Possíveis impactos ambientais:

- Geração de resíduos plásticos (PVC) decorrentes de sobras de instalação, cortes ou descarte de peças danificadas;
- Geração de resíduos metálicos provenientes de parafusos, porcas e arruelas inutilizadas ou substituídas;



- Impactos indiretos associados à cadeia produtiva e ao transporte dos materiais, como consumo de recursos naturais e emissão de gases de efeito estufa;
- Descarte inadequado de resíduos sólidos caso não haja segregação e destinação ambientalmente correta.

Medidas mitigadoras e de sustentabilidade:

- Priorizar a aquisição de materiais de boa qualidade e durabilidade, reduzindo a necessidade de substituições frequentes e, conseqüentemente, a geração de resíduos;
- Planejar adequadamente o uso dos materiais, evitando desperdícios durante a instalação e reduzindo sobras desnecessárias;
- Orientar a equipe técnica para o reaproveitamento de sobras de materiais sempre que tecnicamente possível e seguro;
- Realizar a segregação adequada de resíduos plásticos e metálicos gerados durante as instalações, encaminhando-os para coleta seletiva ou destinação ambientalmente correta, conforme os programas municipais de gestão de resíduos sólidos;
- Exigir, quando aplicável, que os fornecedores adotem práticas ambientalmente responsáveis na produção, embalagem e transporte dos materiais, priorizando embalagens recicláveis ou reduzidas;
- Estimular a logística reversa de embalagens e materiais descartáveis quando disponível pelo fabricante ou fornecedor, em conformidade com a legislação ambiental vigente;
- Evitar o armazenamento inadequado de resíduos, garantindo que o setor responsável mantenha práticas alinhadas às políticas de sustentabilidade da Administração Pública.

Dessa forma, conclui-se que os impactos ambientais associados à presente contratação são considerados baixos e controláveis, sendo mitigados por meio de boas práticas de gestão de materiais, uso racional dos recursos e adequada destinação dos resíduos gerados, em consonância com os princípios de sustentabilidade previstos na Administração Pública.

15 VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base na análise realizada no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação pretendida para aquisição de materiais destinados ao Setor de Informática da Secretaria Municipal de Saúde de Capão da Canoa é tecnicamente, operacionalmente e orçamentariamente viável.

A solução proposta atende de forma adequada à necessidade identificada, uma vez que os materiais especificados são essenciais para a organização, manutenção e melhoria da infraestrutura de rede e cabeamento estruturado, garantindo o adequado funcionamento dos serviços de tecnologia da informação utilizados pelas unidades de saúde.

Do ponto de vista técnico, os itens definidos apresentam especificações compatíveis com os padrões atualmente utilizados pela Administração, assegurando integração com a infraestrutura existente e facilitando sua aplicação pelas equipes responsáveis.



No aspecto operacional, a contratação por meio de Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços demonstra-se adequada, permitindo maior flexibilidade na aquisição conforme a demanda, além de contribuir para a eficiência na gestão dos materiais e redução de desperdícios.

Quanto à viabilidade orçamentária, a contratação é compatível com o planejamento da Administração, sendo possível sua execução dentro dos recursos disponíveis, observados os instrumentos de planejamento e a disponibilidade financeira do Município.

Dessa forma, considerando os benefícios esperados, a adequação da solução proposta e o atendimento aos princípios da Administração Pública, conclui-se pela viabilidade da contratação, recomendando-se o prosseguimento do processo licitatório para aquisição dos materiais descritos neste Estudo Técnico Preliminar.

Capão da Canoa, 20 de maio de 2026.