



**Prefeitura Municipal de Passabém**  
**Estado de Minas Gerais**  
**Departamento de Compras e Licitações**



**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**1. FUNDAMENTAÇÃO DO PEDIDO**

O objeto da presente licitação é a registro de preços para aquisição de utensílios de copa, cozinha, para atender as escolas municipais e as creches da secretaria municipal de educação nas quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

**2. ESPECIFICAÇÃO DE OBJETIVO**

A realização de processo de licitação para aquisição deste objeto se justifica face ao interesse público de proceder-se a organização das cozinhas das escolas municipais e melhor atender os alunos deste município.

**3. FORMULAÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA**

O valor de referência é de R\$ [REDACTED] ([REDACTED]  
[REDACTED]), conforme exposto em planilha do ANEXO I. O levantamento deu-se através de pesquisas de preços junto aos fornecedores do ramo, conforme a variação de preços dos produtos, considera-se a escolha pela média de preços.

**4. PAGAMENTO**

O pagamento será efetuado pela Tesouraria deste Município, na conta do CONTRATADO, em até 30 (trinta) dias após a emissão de nota fiscal e entrega dos serviços prestados, juntamente com a entrega das certidões referente a regularidade fiscal, tributária e trabalhista.



**Prefeitura Municipal de Passabém**  
**Estado de Minas Gerais**  
**Departamento de Compras e Licitações**



## 5. MATRIZ DE RISCOS

Consiste em avaliar os riscos envolvidos nas aquisições do Município de Passabém, bem como, propor medidas adequadas que contribuam para solucionar os riscos propostos.

| RISCO 1:       |                                                                                      | FALTA DE RECURSO ORÇAMENTOS PARA CONTRATAÇÃO                                                                                                      |                                                                                                 |                     |                                             |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| PROBABILIDADE: |                                                                                      | (    ) Baixa      ( X ) Média      (    ) Alta                                                                                                    |                                                                                                 |                     |                                             |
| ID             | RISCOS                                                                               | IMPACTO                                                                                                                                           | SOLUÇÕES                                                                                        | RESPONSÁVEL         | PRAZO                                       |
| 1              | Falta de Recurso Orçamentário para Aquisição dos Materiais, objeto desta Contratação | Não realização das atividades que dependam dos materiais, objeto desta contratação, com o consequente desabastecimento do Estoque do Almoxarifado | Reserva ou Locação de Recurso Orçamentário e Financeiros pelo Gestor do Orçamento do Município. | Área administrativa | Até o início dos procedimentos licitatórios |
| RISCO 2:       |                                                                                      | AUSÊNCIA DE FORNECEDORES HABILITADOS PARA FORNECER O MATERIAL, OBJETO DA CONTRATAÇÃO.                                                             |                                                                                                 |                     |                                             |
| PROBABILIDADE: |                                                                                      | (    ) Baixa      ( X ) Média      (    ) Alta                                                                                                    |                                                                                                 |                     |                                             |
| ID             | RISCOS                                                                               | IMPACTO                                                                                                                                           | SOLUÇÕES                                                                                        | RESPONSÁVEL         | PRAZO                                       |



**Prefeitura Municipal de Passabém**  
**Estado de Minas Gerais**  
**Departamento de Compras e Licitações**



|                       |                                                                                               |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
|                       | Atraso ou não efetivação da contratação                                                       | Necessidade de Refazer os Procedimentos Licitatórios                             | Análise das Condições do Mercado e se for o caso, mudança dos requisitos do objeto, com o objetivo de ampliar o leque de possíveis Fornecedores, desde que se observe a manutenção do atendimento das necessidades da área Demandante | Área administrativa              | Até o início dos procedimentos licitatórios |
| <b>RISCO 3:</b>       |                                                                                               | <b>DESCUMPRIMENTO CONTRATUAL GRAVE OU INEXECUÇÃO</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                             |
| <b>PROBABILIDADE:</b> |                                                                                               | (    ) Baixa      ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Média      (    ) Alta |                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                             |
| <b>ID</b>             | <b>RISCOS</b>                                                                                 | <b>IMPACTO</b>                                                                   | <b>SOLUÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                       | <b>RESPONSÁVEL</b>               | <b>PRAZO</b>                                |
| 1                     | Não atendimento à demanda no prazo necessário de entrega prejudicando a demanda do Município. | Gera grandes problemas e perdas para a contratante.                              | Deverá o CONTRATANTE aplicar uma penalidade conforme artigo 156, da Lei 14.133/2021.                                                                                                                                                  | Gestor do Contrato/Administração | 5 dias                                      |
| 2                     | Beneficiário da ARP não fornecer os materiais ou não cumprir os prazos estabelecidos          | Média                                                                            | Deverá o contratante notificar a contratada, atuando com o prazo oriundo do Edital.                                                                                                                                                   | Almoxarifado/Licitação           | Após o recebimento do objeto.               |



**Prefeitura Municipal de Passabém**  
**Estado de Minas Gerais**  
**Departamento de Compras e Licitações**



|   |                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                              |               |                                            |
|---|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 3 | Não efetivação do fornecimento do material objeto desta contratação | Não realização das atividades que dependem dos materiais, objeto desta contratação. | Inclusão de Penalidades e condições de habilitação que reduzam as chances de que a contratação seja realizada com empresas inidôneas ou incapazes de atender as necessidades na fase de execução contratual. | Administração | Até o início dos procedimentos Licitatório |
|---|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|

## 6. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A fim de buscar a proposta mais vantajosa para a Administração, a compra seguirá pelo formato de adjudicação por itens.

## 7. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não foram identificados impactos ambientais significativos para esta contratação.

## 8 - PROCEDIMENTOS DE GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO:

8.1. O contrato, ou instrumento equivalente oriundo desta contratação, conforme o Artigo 117 da Lei nº 14.133/2021, terá como responsáveis:

8.1.1. FISCAL DO CONTRATO: Secretário da Educação.

8.1.2. Na ausência do servidor que ocupa o cargo acima, os responsáveis tanto pela gestão quanto pela fiscalização será o servidor que estiver atuando em substituição ao referido cargo.



**Prefeitura Municipal de Passabém**  
**Estado de Minas Gerais**  
**Departamento de Compras e Licitações**



8.3. Compete ao Gestor do Contrato acima identificado:

8.3.1 Exercer a administração do contrato, com atribuições voltadas para o controle das questões documentais da contratação, quais sejam, verificar se os recursos estão sendo empenhados conforme as respectivas dotações orçamentárias, acompanhar o prazo de vigência do contrato, verificar a necessidade e possibilidade da renovação/prorrogação, bem como estudar a 3 viabilidade de realização de reequilíbrio econômico-financeiro e da celebração dos respectivos termos aditivos, etc.

8.3.2. Exercer a verificação concreta do objeto, devendo verificar a qualidade e procedência da prestação do objeto respectivo, atestar documentos fiscais, exercer o relacionamento necessário com a contratada, dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, etc.

Passabém-MG, 08 de agosto de 2023.

Edilane Moraes da Silva  
Agente de Contratação



**Prefeitura Municipal de Passabém**  
**Estado de Minas Gerais**  
**Departamento de Compras e Licitações**



**ANEXO I**

| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND     | Qtd e | Valor Estimado | Valor Total |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----------------|-------------|
| 01   | CAÇAROLA DE ALUMÍNIO SUPER REFORÇADA LONG LIFE PÓLIDA COM TAMPA, N° 28, ALÇAS E O POMEL (PEGADOR DA TAMPA) SÃO CONFECCIONADOS EM BAQUELITE.                                                                                                                                                                                  | UNIDADE | 25    |                |             |
| 02   | PANELA DE PRESSÃO CLIPSO 4,5L POLIDO SISTEMA DE FECHAMENTO E ABERTURA, SISTEMAS DE SEGURANÇA QUE SÓ PEGA PRESSÃO SE ESTIVER DEVIDAMENTE FECHADA. SEM CABO, ALTURA: 24,00CM;- LARGURA: 30,00CM- PROFUNDIDADE: 23,00CM- PESO: 2,500KG- COR: PRATA- MARCA: TIPO OU SIMILAR ROCHEDO                                              | UNIDADE | 15    |                |             |
| 03   | PANELA DE PRESSÃO COM TECNOLOGIA TURBO: COM VÁLVULA LIMPA FÁCIL: FÁCIL DE REMOVER E LAVAR. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: CAPACIDADE: 7 LITROS                                                                                                                                                                                        | UNIDADE | 15    |                |             |
| 04   | PANELA DE PRESSÃO INDUSTRIAL 25L COM ALÇA, FECHAMENTO EXTERNO ALTURA: 29,50 CM; LARGURA: 33 CM ESPESSURA: 4,5 MM; COMPRIMENTO: 48 CM DIAMETRO INTERNO: 33 CM PRODUTO SUJEITO A AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE CONFORME INFORMAÇÃO ABAIXO. TIPO DE CERTIFICAÇÃO: SEGURANÇA ORGANISMO: TS4, OCP-0134, REGISTRO INMETRO: 006927/2018 | UNIDADE | 6     |                |             |
| 05   | PANELA DE ALUMÍNIO BATIDO POLIDA, GROSSA, NÚMERO 38 COM ALÇA E TAMPA.                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDADE | 18    |                |             |
| 06   | PANELA DE ALUMÍNIO BATIDO, POLIDA, GROSSA, NÚMERO 28 COM ALÇA E TAMPA.                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDADE | 18    |                |             |
| 07   | FRIGIDEIRA ANTIADERENTE C/TAMPA N° 20 - PRODUTO REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM 5 CAMADAS DE ANTIADERENTE. AS DUAS ALÇAS E O POMEL (PEGADOR DA TAMPA) SÃO CONFECCIONADOS EM BAQUELITE.                                                                                                                                  | UNIDADE | 10    |                |             |



**Prefeitura Municipal de Passabém**  
**Estado de Minas Gerais**  
**Departamento de Compras e Licitações**



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |     |  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|--|--|
| 08 | TACHO COM TAMPA Nº35 EM ALUMÍNIO FUNDIDO BATIDO GRANDE, GROSSO E RESISTENTE COM TAMPA.                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE | 5   |  |  |
| 09 | CALDEIRÃO PANELA DE ALUMÍNIO Nº30 - 20 LITROS. ALÇA DE ALUMÍNIO. COM TAMPA. DIÂMETRO DA BOCA 30 CM. ALTURA 26 CM                                                                                                                                                                                    | UNIDADE | 8   |  |  |
| 10 | CALDEIRÃO EM ALUMÍNIO REFORÇADO INDUSTRIAL N 34 27 LITROS EM ALUMÍNIO RESISTENTE COM ALTO PADRÃO DE QUALIDADE. COM CAPACIDADE PARA 27 LITROS. ALÇA REFORÇADA E SUPER RESISTENTE, GARANTINDO MAIOR SEGURANÇA DURANTE O MANUSEIO. ACOMPANHA TAMPA. ALTURA: 30CM DIÂMETRO: 34CM LARGURA COM ALÇA: 45CM | UNIDADE | 10  |  |  |
| 11 | PEGADOR DE MASSAS SALADA UNIVERSAL 29CM INOX                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDADE | 20  |  |  |
| 12 | CONCHA DE AÇO INOXIDÁVEL RESISTENTE À FERRUGEM COM ALÇA PARA PENDURAR, DIMENSÕES 27X5X5 cm                                                                                                                                                                                                          |         | 15  |  |  |
| 13 | COLHER PARA ARROZ EM INOX RESISTENTE À FERRUGEM, INOX DIMENSÕES: 24,5CM (C) X 6CM (L) X 1,5CM (A). CABO: 14CM ESPESSURA: 2MM.                                                                                                                                                                       | UNIDADE | 20  |  |  |
| 14 | ESCUMADEIRA EM INOX DE RESISTENTE À FERRUGEM, DIMENSÕES: 31L X 3W X 7H CENTÍMETROS                                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE | 20  |  |  |
| 15 | COLHER INOX DE CAFÉ - DIMENSÕES 11.4X2.6X1,5CM                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE | 150 |  |  |
| 16 | GARFO INOX GARFO, MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL, COM CABO DE MADEIRA TRATADO FIXADO POR REBITES DE ALUMÍNIO. COMPRIMENTO APROXIMADO 19CM, ESPESSURA MÍNIMA 1,5MM, ALTA RESISTÊNCIA, TIPO MESA.                                                                                                      | UNIDADE | 150 |  |  |
| 17 | KIT BACIA TIGELA EM INOX COM 5 PEÇAS DIMENSÕES DAS BACIAS: 23,5X8 CM, 21,5X8 CM, 19,8X7,5 CM, 17,5X7 CM, 14X7 CM, BORDA DA BACIA: 1 CM.                                                                                                                                                             | KITS    | 15  |  |  |
| 18 | ESPRESSADOR DE BATATA INOX Espressador de Batatas Inox. Base: Aço Inox. Dimensões Aproximadas da Peça (cm) - AxLxP 6,5x10x27cm                                                                                                                                                                      | UNIDADE | 10  |  |  |



**Prefeitura Municipal de Passabém**  
**Estado de Minas Gerais**  
**Departamento de Compras e Licitações**



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |     |  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|--|--|
| 19 | ESCORREDOR DE ARROZ ALUMINIO Escorredor de arroz, feito todo em alumínio, com bordas laterais dobradas e alças para firmeza e segurança no uso, usado para escorrer arroz em maiores quantidades. Medidas:- Altura: 26,5cm,- Dimetro: 52cm                                                                                           | UNIDADE | 10  |  |  |
| 20 | BANDEJA PLASTICA 9,7X30X49 Medidas aprox. 9,7 x 30,0 x 49,0 cm (Alt x Larg x Comp). Bandeja fabricada em PEAD. cor Branca.                                                                                                                                                                                                           | UNIDADE | 10  |  |  |
| 21 | BANDEJA DE ALUMINIO No30 Bandeja de Alumínio Redonda Polida N° 30 medindo aproximadamente 30cm(d) X 2cm(a)                                                                                                                                                                                                                           | UNIDADE | 10  |  |  |
| 22 | CANECA DE VIDRO 200 ML Caneca para merenda escolar com alça lateral. Caneca de vidro aprox. 200ml. Paredes internas e externas lisas.                                                                                                                                                                                                | UNIDADE | 200 |  |  |
| 23 | JOGO C/5 POTES DE VIDRO Jogo 5 Potes Redondos Vidro Tampa Plástica Colorida. Composicao: Vidro e Polipropileno. Capacidade: 150mL - 220 mL - 380mL - 550mL e 1 L                                                                                                                                                                     | KITS    | 20  |  |  |
| 24 | CABIDE ACRÍLICO REFORÇADO ADULTO COR PRETO Material Polipropileno (PP) Dimensões do produto 40W x 19.5H centímetros                                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE | 150 |  |  |
| 25 | CABIDE ACRÍLICO REFORÇADO INFANTIL BOLA COR: TRANSPARENTE COMPRIMENTO: 28,5CM                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDADE | 200 |  |  |
| 26 | MINI PROCESSADOR DE ALIMENTOS MANUAL - PICA OU TRITURA DIVERSOS TIPOS DE ALIMENTOS, ACIONAMENTO GIRATÓRIO ATRAVÉS DE CORDA RETRÁTIL: FORMATO ANATÔMICO E PRÁTICO:- FÁCIL MANUSEIO RECIPIENTE DE 400 ML CONTEÚDO DA EMBALAGEM- 1 TAMPA- 1 POTE ACRÍLICO TRANSPARENTE- 1 CONJUNTO DE 3 LÂMINAS COMPOSIÇÃO AÇO INOXIDÁVEL, POLIESTIRENO | UNIDADE | 10  |  |  |
| 27 | ESCORREDOR DE PRATO INDUSTRIAL AÇO INOXIDÁVEL PROFISSIONAL CAPACIDADE, 40 PRATOS OU 40 QUILOS, A PARTE INFERIOR DO ESCORREDOR PARA COPOS OU TALHERES.                                                                                                                                                                                | UNIDADE | 5   |  |  |
| 28 | ESCORREDOR DE PRATOS INDUSTRIAL EM INOX PARA 80 PRATOS                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE | 5   |  |  |



**Prefeitura Municipal de Passabém**  
**Estado de Minas Gerais**  
**Departamento de Compras e Licitações**



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--|--|
| 29 | GARRAFA TÉRMICA 5L CORPO PLÁSTICO; AMPOLA DE VIDRO; SISTEMA DE PRESSÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE | 15 |  |  |
| 30 | PIPOQUEIRA ELETRICA PROFISSIONAL BMP-150 - ATÉ 150 G DE MILHO POR OPERAÇÃO VIDROS TEMPERADOS – BRAESI, COM TERMOSTATO REGULADO PARA 150G DE MILHO (APROXIMADAMENTE UM COPO DE 200ML). O AQUECIMENTO É FEITO ATRAVÉS DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA NA PAINELA EM AÇO INOX, COM POTÊNCIA DE 1000 W. A BASE DA PIPOQUEIRA CONTA RESISTÊNCIA ADICIONAL DE 200W. A ESTRUTURA DA PIPOQUEIRA É EM AÇO INOX ESCOVADO, COM TESTEIRA EM ABS E LATERAIS EM VIDRO TEMPERADO. A PAINELA É EM INOX COM INTERIOR EM ALUMÍNIO, COM TAMPA TAMBÉM EM INOX. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CAPACIDADE 80X, VOLTAGEM 220V, FREQUÊNCIA 50-60HZ, CONSUMO 1500W, TAMANHO DA MÁQUINA 48 X 36 X 65CM, TEMPERATURA 220 A 270C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE | 5  |  |  |
| 31 | RELÓGIO DE PAREDE SILENCIOSO REDONDO DIMENSÕES DO PRODUTO 25W X 8H CENTÍMETROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDADE | 40 |  |  |
| 32 | CONJUNTO DE LIXEIRAS TIPO PAPELEIRAS para coleta seletiva, cada unidade deverá conter 6 recipientes com capacidade de carga individual de 50 litros e suporte com estrutura metálica em aço galvanizado a fogo, deverá conter recipientes com as cores: AZUL, VERMELHO, AMARELO, VERDE, MARROM E PRETO, identificadas em caracteres legíveis respectivamente: PAPEL, PLÁSTICO, METAL, VIDRO, ORGÂNICO E NO RECICLÁVEL. Os recipientes deverão possuir sistema de fechadura com chave triangular universal, perfuração ou ralo na parte interior do corpo para escoamento de água. A tampa deverá ter sua boca projetada para impedir a entrada de água da chuva. Os recipientes deverão ser fabricados em resina termoplástica contendo aditivo estabilizador ultravioleta em um nível mínimo de UV8. A estrutura metálica de suporte deverá ter capacidade de carga de no mínimo 100kg, tratamento anticorrosivo e pintura epoxi na cor preta. A altura mínima do suporte metálico deverá ser 1050mm e altura máxima de 1100mm. | UNIDADE | 6  |  |  |



**Prefeitura Municipal de Passabém**  
**Estado de Minas Gerais**  
**Departamento de Compras e Licitações**



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |    |  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--|--|
| 33 | LIXEIRA PLASTICA C/ TAMPA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E RESISTÊNCIA A IMPACTOS, ATÓXICO, COR BRANCA, CAPACIDADE APROXIMADA: 80 LITROS, FORMATO RETANGULAR, CANTOS ARREDONDADOS, SEM RODAS, COM PEDAL E TAMPA, HASTE DE ACIONAMENTO DA TAMPA EMBUTIDA, TRATAMENTO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV).  | UNIDADE | 30 |  |  |
| 34 | LIXEIRA PLASTICA C/ TAMPA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E RESISTÊNCIA A IMPACTOS, ATÓXICO, COR BRANCA, CAPACIDADE APROXIMADA: 100 LITROS, FORMATO RETANGULAR, CANTOS ARREDONDADOS, SEM RODAS, COM PEDAL E TAMPA, HASTE DE ACIONAMENTO DA TAMPA EMBUTIDA, TRATAMENTO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV). | UNIDADE | 20 |  |  |
| 35 | PIPOQUEIRA ANTIADERENTE TEM MANIVELA EM ALUMÍNIO E PEGADORES EM BAQUELITE                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE | 6  |  |  |
| 36 | PANELA DE ALUMÍNIO BATIDO GRANDE, PÓLIDA, GROSSA, NÚMERO 50 COM ALÇA E TAMPA                                                                                                                                                                                                                           | UNIDADE | 15 |  |  |

O valor de referência é de R\$ [REDACTED] ([REDACTED]).