



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO

CNPJ: 17.749.904/0001-17

Praça Ministro Gabriel Passos, 681 | Centro | São Tiago | MG | CEP 36.350-000

www.saotiago.mg.gov | prefeitura@saotiago.mg.gov.br

Fone: PABX (32) 3376-1022



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

### 1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Educação

Nº: - 007-2026

### 2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida encontra amparo no Plano de Contratação de 2025.

### 3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação pretende solucionar o problema seguinte:

A Fonoaudiologia se faz de extrema necessidade no cenário educacional tendo em vista o aumento dos laudos apresentados pelos alunos nas escolas. A mesma tem a função de desenvolver a linguagem oral e escrita, melhorar do desempenho escolar, promover uma comunicação efetiva e auxiliar com problemas de fala, voz e linguagem. Mas para isso ser realizado é de suma importância que tenha instrumentos especializados para efetuar o que lhe cabe.

Recursos como jogos terapêuticos, instrumentos de avaliação, materiais lúdicos e didáticos, entre outros, são fundamentais para estimular o desenvolvimento da linguagem, da fala, da voz, da audição e das funções orofaciais, especialmente no atendimento a crianças, idosos e pacientes com necessidades específicas.

Além disso, o uso de materiais adequados contribui para o engajamento do paciente, facilita a adesão ao tratamento e permite ao profissional aplicar estratégias mais criativas e eficazes, otimizando os resultados terapêuticos.

Portanto, a compra desses materiais representa um investimento direto na qualidade do serviço prestado, no bem-estar dos pacientes e na valorização da prática profissional da fonoaudiologia.

### 4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para o problema indicado acima ser solucionado, entende-se necessário que a contratação apresente os seguintes requisitos:

- É necessário que a empresa vencedora do certame entregue os itens tais quais solicitados pela Secretaria Municipal de Educação.
- Além de ser de suma importância que os objetos tenham excelentes qualidade, vida útil, designer adequado e material durável.

### 5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO

A fim de cumprir a legislação, foi realizada a busca no Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP) e feito a média dos processos já existentes e executados, porém muitos itens não foram encontrados, por isso, realizou-se a consulta de mercado na cidade e região.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO

CNPJ: 17.749.904/0001-17

Praça Ministro Gabriel Passos, 681 | Centro | São Tiago | MG | CEP 36.350-000

www.saotiago.mg.gov | prefeitura@saotiago.mg.gov.br

Fone: PABX (32) 3376-1022



Segue planilha de preço:

| Nº | Quantidade | Descrição                                                                                         | Orçamento 01                                                                                                                                | Orçamento 02                                                                                                                            | Orçamento 03                                                                                                                            | TOTAL/MEDIA |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 01 | 01         | PROLEC_SE_R Prova de avaliação dos processos de leitura para ensino fundamental e médio           | R\$ 451,00<br><a href="https://pncp.gov.br/app/editais/87613477000120/2024/161">https://pncp.gov.br/app/editais/87613477000120/2024/161</a> | 535,79<br><a href="https://pncp.gov.br/app/editais/82939380000199/2025/134">https://pncp.gov.br/app/editais/82939380000199/2025/134</a> | 667,93<br><a href="https://pncp.gov.br/app/editais/90898487000164/2025/182">https://pncp.gov.br/app/editais/90898487000164/2025/182</a> | R\$ 551,57  |
| 02 | 01         | TDE II Teste de desempenho escolar completo                                                       | 866,32<br><a href="https://pncp.gov.br/app/editais/82939380000199/2025/134">https://pncp.gov.br/app/editais/82939380000199/2025/134</a>     | 881,00<br><a href="https://pncp.gov.br/app/editais/75731034000155/2025/19">https://pncp.gov.br/app/editais/75731034000155/2025/19</a>   | 830,00<br><a href="https://pncp.gov.br/app/editais/46523270000188/2025/45">https://pncp.gov.br/app/editais/46523270000188/2025/45</a>   | R\$ 859,10  |
| 03 | 01         | PROLEC Provas de avaliação dos processos de leitura completo                                      | 452,54<br><a href="https://pncp.gov.br/app/editais/82939380000199/2025/134">https://pncp.gov.br/app/editais/82939380000199/2025/134</a>     | 411,05<br><a href="https://pncp.gov.br/app/editais/76205814000124/2025/103">https://pncp.gov.br/app/editais/76205814000124/2025/103</a> | 283,68<br><a href="https://pncp.gov.br/app/editais/95719472000105/2025/90">https://pncp.gov.br/app/editais/95719472000105/2025/90</a>   | R\$ 382,42  |
| 04 | 01         | Avaliação de linguagem e funções executivas em crianças – Tarefas para avaliação neuropsicológica | CNPJ 44.121.677/0001-53<br>R\$ 171,44                                                                                                       | CNPJ 37.042.385/0001-60<br>R\$ 154,40                                                                                                   | CNPJ 43.647.318/0001-71<br>R\$ 161,30                                                                                                   | R\$ 162,38  |
| 05 | 01         | Guia VB – MAPP Programa de avaliação nível I, II e III                                            | CNPJ 44.121.677/0001-53<br>R\$558,40                                                                                                        | CNPJ 37.042.385/0001-60<br>R\$512,62                                                                                                    | CNPJ 43.647.318/0001-71<br>R\$ 525,36                                                                                                   | R\$ 532,12  |
| 06 | 01         | Avaliação neuropsicológica em pré-escolares                                                       | CNPJ 44.121.677/0001-53<br>R\$ 378,81                                                                                                       | CNPJ 37.042.385/0001-60<br>R\$ 347,76                                                                                                   | CNPJ 43.647.318/0001-71<br>R\$ 356,40                                                                                                   | R\$ 360,99  |
| 07 | 01         | Pré-Alf Estimulando as habilidades preditoras para a alfabetização.                               | CNPJ 44.121.677/0001-53<br>R\$ 326,20                                                                                                       | CNPJ 37.042.385/0001-60<br>R\$299,46                                                                                                    | CNPJ 43.647.318/0001-71<br>R\$ 306,90                                                                                                   | R\$ 310,85  |
| 08 | 10         | Guia de afilamento lingual                                                                        | CNPJ 44.121.677/0001-53<br>R\$ 49,11                                                                                                        | CNPJ 37.042.385/0001-60<br>R\$ 45,08                                                                                                    | CNPJ 43.647.318/0001-71<br>R\$ 46,20                                                                                                    | R\$ 467,90  |
| 09 | 02         | Caneta proprioceptiva                                                                             | CNPJ 44.121.677/0001-53<br>R\$ 165,56                                                                                                       | CNPJ 37.042.385/0001-60<br>R\$ 151,99                                                                                                   | CNPJ 43.647.318/0001-71<br>R\$ 155,76                                                                                                   | R\$315,54   |
| 10 | 10         | Exercitador de porta de língua                                                                    | CNPJ 44.121.677/0001-53<br>R\$ 42,09                                                                                                        | CNPJ 37.042.385/0001-60<br>R\$ 38,64                                                                                                    | CNPJ 43.647.318/0001-71<br>R\$ 39,60                                                                                                    | R\$401,10   |
| 11 | 10         | Tubo ressonância lax vox                                                                          | CNPJ 44.121.677/0001-53<br>R\$ 21,05                                                                                                        | CNPJ 37.042.385/0001-60<br>R\$ 19,32                                                                                                    | CNPJ 43.647.318/0001-71<br>R\$ 19,80                                                                                                    | R\$200,50   |
| 12 | 05         | Canudos espirais 3,6 e 9 voltas                                                                   | CNPJ 44.121.677/0001-53<br>R\$ 88,38                                                                                                        | CNPJ 37.042.385/0001-60<br>R\$ 81,15                                                                                                    | CNPJ 43.647.318/0001-71<br>R\$ 83,16                                                                                                    | R\$421,15   |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO

CNPJ: 17.749.904/0001-17

Praça Ministro Gabriel Passos, 681 | Centro | São Tiago | MG | CEP 36.350-000

www.saotiago.mg.gov | prefeitura@saotiago.mg.gov.br

Fone: PABX (32) 3376-1022



|              |        |                                         |                                          |                                          |                                          |              |
|--------------|--------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|
| 13           | 08     | Garrotes 11mm                           | CNPJ<br>44.121.677/0001-53<br>R\$ 11,22  | CNPJ<br>37.042.385/0001-60<br>R\$ 10,30  | CNPJ<br>43.647.318/0001-71<br>R\$ 10,56  | R\$85,52     |
| 14           | 08     | Exercitador facial                      | CNPJ<br>44.121.677/0001-53<br>R\$ 70,01  | CNPJ<br>37.042.385/0001-60<br>R\$64,27   | CNPJ<br>43.647.318/0001-71<br>R\$65,87   | R\$ 533,68   |
| 15           | 8      | Exercitador lingual                     | CNPJ<br>44.121.677/0001-53<br>R\$166,96  | CNPJ<br>37.042.385/0001-60<br>R\$ 153,27 | CNPJ<br>43.647.318/0001-71<br>R\$ 157,08 | R\$ 1.272,80 |
| 16           | 200 un | Elásticos ortodônticos 5/16 (coloridos) | CNPJ<br>44.121.677/0001-53<br>R\$0,21    | CNPJ<br>37.042.385/0001-60<br>R\$0,19    | CNPJ<br>43.647.318/0001-71<br>R\$0,20    | R\$ 40,00    |
| 17           | 2      | Espelho nasal milimetrado de Altman     | CNPJ<br>44.121.677/0001-53<br>R\$ 287,69 | CNPJ<br>37.042.385/0001-60<br>R\$264,11  | CNPJ<br>43.647.318/0001-71<br>R\$270,33  | R\$ 548,08   |
| 18           | 10     | Placa de resistência labial             | CNPJ<br>44.121.677/0001-53<br>R\$81,37   | CNPJ<br>37.042.385/0001-60<br>R\$ 74,70  | CNPJ<br>43.647.318/0001-71<br>R\$ 76,60  | R\$775,50    |
| MÉDIA TOTAL: |        |                                         |                                          |                                          |                                          | R\$ 8.221,20 |

## 6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A descrição da solução como um todo refere-se à prestação de serviços para contratação de uma empresa que efetue a entrega dos itens acima citados.

Para prestação dos serviços, a contratada deverá seguir o cronograma de execução, anexo ao Termo de Referência.

## 7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

|    |                                                                                         | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 01 | PROLEC_SE_R Prova de avaliação dos processos de leitura para ensino fundamental e médio | O PROLEC-SE-R é um instrumento para avaliar e detectar as dificuldades de leitura de estudantes do Ensino Fundamental. É composto de 13 provas e seu objetivo é explorar os processos e subprocessos que interferem na leitura a fim de identificar os casos de dificuldades em sua aprendizagem, e quais os processos responsáveis por essas dificuldades.                                                                                                         | 01 |
| 02 | TDE II Teste de desempenho escolar completo                                             | É um instrumento de avaliação que visa identificar o desempenho escolar de alunos em três áreas fundamentais: leitura, escrita e aritmética, abrangendo desde o 1º ao 9º ano do ensino fundamental. Ele pode ser usado para triagem, avaliação individual ou em combinação com outros testes, com o objetivo de mapear tanto o desenvolvimento típico quanto o atípico da aprendizagem escolar.                                                                     | 01 |
| 03 | PROLEC Provas de avaliação dos processos de leitura completo                            | O PROLEC é composto por diferentes tarefas que tratam de explorar todos os processos que interferem na leitura, dos mais periféricos aos mais centrais, bem como dos mais simples aos mais complexos. A principal vantagem destas provas consiste em derivar de um modelo bem fundamentado sobre o funcionamento do sistema de leitura (Dupla Rota), estando especificamente claros os processos que o compõem. Com estas provas não se obtém somente uma pontuação | 01 |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO

CNPJ: 17.749.904/0001-17

Praça Ministro Gabriel Passos, 681 | Centro | São Tiago | MG | CEP 36.350-000

www.saotiago.mg.gov | prefeitura@saotiago.mg.gov.br

Fone: PABX (32) 3376-1022



|    |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    |                                                                                                   | da capacidade de leitura dos escolares, como ocorre com as baterias clássicas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| 04 | Avaliação de linguagem e funções executivas em crianças – Tarefas para avaliação neuropsicológica | A avaliação de linguagem e funções executivas em crianças através de tarefas neuropsicológicas serve para identificar e avaliar o desenvolvimento cognitivo e comportamental, auxiliando na identificação de possíveis dificuldades ou distúrbios que possam afetar o aprendizado, a comunicação e o funcionamento social da criança.                                                                    | 01  |
| 05 | Guia VB – MAPP Programa de avaliação nível I, I07I e III                                          | VB- MAPP é um protocolo de avaliação baseado em marcos de desenvolvimento verbal e social, utilizado para identificar e monitorar o progresso de crianças, especialmente aquelas com autismo ou outras dificuldades de desenvolvimento.                                                                                                                                                                  | 01  |
| 06 | Avaliação neuropsicológica em pré-escolares                                                       | A avaliação neuropsicológica em pré-escolares é um processo que visa avaliar o desenvolvimento cognitivo, emocional e comportamental de crianças de 2 a 6 anos, com o objetivo de identificar possíveis dificuldades de aprendizagem, atrasos no desenvolvimento ou alterações comportamentais.                                                                                                          | 01  |
| 07 | Pré-Alf Estimulando as habilidades preditoras para a alfabetização.                               | É utilizado para promover o desenvolvimento das habilidades cognitivas e linguísticas fundamentais que antecedem e favorecem o processo de alfabetização em crianças da educação infantil.                                                                                                                                                                                                               | 01  |
| 08 | Caneta proprioceptiva                                                                             | É um instrumento terapêutico utilizado em atendimentos fonoaudiológicos com foco no estímulo sensorial, coordenação motora orofacial e consciência tátil. Desenvolvida para atividades que envolvem mobilidade, pressão e precisão.                                                                                                                                                                      | 02  |
| 09 | Exercitador de porta de língua                                                                    | É um dispositivo utilizado na terapia fonoaudiológica para promover fortalecimento, coordenação e controle dos movimentos linguais, especialmente em casos de alterações miofuncionais orofaciais. Sua principal função é posicionar, alongar ou estabilizar a língua, favorecendo a execução adequada dos padrões motores relacionados à fala, mastigação, deglutição e respiração.                     | 10  |
| 10 | Tubo ressonância lax vox                                                                          | O Lax Vox é um método terapêutico vocal baseado na ressonância em tubos semi oclusivos, amplamente utilizado por fonoaudiólogos para o aquecimento, desaquecimento, reabilitação e condicionamento vocal. O tubo de ressonância utilizado no Lax Vox é um tubo de silicone flexível, inserido em um recipiente com água, que proporciona retroalimentação vibratória e acústica durante a emissão vocal. | 10  |
| 11 | Canudos espirais 3,6 e 9 voltas                                                                   | Os Canudos Espirais de 3, 6 e 9 Voltas são recursos terapêuticos utilizados na Fonoaudiologia para o fortalecimento da musculatura orofacial, controle respiratório, e treino da função de sucção e deglutição. Seu formato em espiral prolonga o percurso do ar ou do líquido, aumentando a resistência e favorecendo o aperfeiçoamento motor oral.                                                     | 5   |
| 12 | Garotes 11mm                                                                                      | É um recurso simples, porém muito eficaz, utilizado na terapia fonoaudiológica com objetivo de proporcionar resistência e ativação da musculatura orofacial, especialmente na região dos lábios. Seu uso está indicado em atividades de fortalecimento labial, selamento oral, respiração nasal e reeducação de funções orais.                                                                           | 8   |
| 13 | Exercitador facial                                                                                | Usado para promover o fortalecimento, tonificação e reeducação dos músculos da face, sendo indicado para pacientes com alterações nas funções orofaciais ou nas expressões faciais.                                                                                                                                                                                                                      | 8   |
| 14 | Exercitador lingual                                                                               | É um dispositivo terapêutico utilizado na Fonoaudiologia para promover o fortalecimento, mobilidade, resistência e coordenação da língua. É indicado em casos de alterações mio funcionais orofaciais, deglutição atípica, fala distorcida, respiração oral, entre outros quadros que envolvem fraqueza ou imprecisão dos movimentos linguais.                                                           | 8   |
| 15 | Elásticos                                                                                         | O Elástico Ortodôntico 5/16" é um recurso auxiliar amplamente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 200 |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO

CNPJ: 17.749.904/0001-17

Praça Ministro Gabriel Passos, 681 | Centro | São Tiago | MG | CEP 36.350-000

www.saotiago.mg.gov | prefeitura@saotiago.mg.gov.br

Fone: PABX (32) 3376-1022



|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
|----|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    | ortodônticos 5/16 (coloridos)       | utilizado na Terapia Miofuncional Orofacial, com o objetivo de fortalecer, estabilizar e reeducar a musculatura orofacial, especialmente em casos que envolvem selamento labial, respiração oral, deglutição atípica e funções orais alteradas.                                                                                 | un |
| 16 | Espelho nasal milimetrado de Altman | É um instrumento clínico utilizado em avaliações e terapias fonoaudiológicas para verificar o tipo e a intensidade da respiração (oral, nasal ou mista). É um recurso simples e eficaz que oferece feedback visual imediato sobre o fluxo aéreo nasal durante a respiração em repouso, fala e deglutição.                       | 2  |
| 17 | Placa de resistência labial         | É um dispositivo utilizado na terapia fonoaudiológica para o fortalecimento da musculatura dos lábios, especialmente do músculo orbicular da boca, sendo um recurso importante na reabilitação miofuncional orofacial. O uso da placa promove melhora no selamento labial, na pressão intraoral e no padrão respiratório nasal. | 10 |
| 18 | Espelho nasal milimetrado de Altman | É um instrumento clínico utilizado em avaliações e terapias fonoaudiológicas para verificar o tipo e a intensidade da respiração (oral, nasal ou mista). É um recurso simples e eficaz que oferece feedback visual imediato sobre o fluxo aéreo nasal durante a respiração em repouso, fala e deglutição.                       | 2  |

## 8 – ESTIMATIVA DE VALORES

A despesa total estimada da contratação é de **R\$ 8.221,20** (oito mil duzentos e vinte e um reais e vinte centavos).

## 9- JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não há necessidade de parcelamento dos itens.

## 10 – RESULTADOS PRETENDIDOS

O resultado pretendido com esse processo de dispensa licitatória é a entrega integral dos itens descrito neste documento.

## 11- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato.

## 12- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

A execução do serviço pela contratada deve observância, no que couber, às exigências de sustentabilidade ambiental estabelecidas na Instrução Normativa n. 01/2010 da SLTI/MPOG, de 19 de janeiro de 2010 e na Resolução n. 310/CSJT, de 24 de setembro de 2021, que aprovou o Guia de Contratações Sustentáveis da Justiça do Trabalho - 3ª versão.

Considerando que o objeto da contratação não inclui a impressão de documentos, não se vislumbra impactos ambientais.

## 13 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

## 14- ANEXOS

Orçamentos dos itens que não foram encontrados no PNCP (Portal Nacional de Compras Públicas).

## 15- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO

CNPJ: 17.749.904/0001-17

Praça Ministro Gabriel Passos, 681 | Centro | São Thiago | MG | CEP 36.350-000

[www.saotiago.mg.gov](http://www.saotiago.mg.gov) | [prefeitura@saotiago.mg.gov.br](mailto:prefeitura@saotiago.mg.gov.br)

Fone: PABX (32) 3376-1022



---

Bruno Henrique dos Santos  
Secretário Municipal de Educação

---

Clara Hinys de Assis Paula  
Assessora Educacional

---

Moema Daniana Resende de Moraes  
Diretora de Departamento de Ensino Fundamental

---

Maria Luciene Campos  
Diretora de Departamento de Ensino Infantil

---

Diana Simone da Mata Silveira  
Gestora Educacional

São Thiago, 13 de fevereiro de 2026.