

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 140/2026

Informações Gerais

Órgão Requerente: Secretaria Municipal de Educação

Diretoria: Diretoria Administrativa

Objeto: Aquisição futura e parcelada de materiais de Educação Física para o Projeto Espaços de Convivência Escolar

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação tem por finalidade atender à demanda da Secretaria Municipal de Educação de Torres, visando à qualificação dos ambientes escolares da rede municipal de ensino, especialmente no âmbito do Ensino Fundamental, por meio da implantação de espaços de convivência estruturados.

Atualmente, a rede municipal conta com unidades escolares que apresentam insuficiência de espaços adequadamente equipados para utilização nos períodos de recreio, intervalos e atividades pedagógicas orientadas, o que contribui para a ociosidade dos estudantes e limita o desenvolvimento de habilidades socioemocionais, cognitivas e motoras. Tal cenário também impacta negativamente o clima escolar, podendo favorecer a ocorrência de conflitos e dificultar a integração entre os alunos.

A proposta contempla a implantação de, no mínimo, um espaço de convivência por unidade escolar de Ensino Fundamental, beneficiando diretamente a comunidade escolar, mediante a disponibilização de materiais lúdicos, educativos e esportivos, bem como mobiliários adequados, promovendo ambientes seguros, organizados e propícios à interação social.

A iniciativa está alinhada às diretrizes da educação básica, que preveem a formação integral do estudante, considerando aspectos físicos, emocionais, sociais e cognitivos, além de contribuir para o fortalecimento das práticas pedagógicas, melhoria do engajamento dos alunos e redução de situações de indisciplina.

Dessa forma, a contratação justifica-se pelo relevante interesse público envolvido, uma vez que busca proporcionar melhores condições de permanência dos estudantes no ambiente escolar, qualificar os espaços educativos e contribuir diretamente para a melhoria da qualidade do ensino ofertado pela rede municipal.

2. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação está prevista no Plano de Contratações Anual conforme item: MATERIAL EDUCATIVOESPORTIVO E EDUCATIVO

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá observar requisitos mínimos de qualidade, segurança, funcionalidade e adequação ao ambiente escolar, de modo a garantir a correta utilização dos materiais nos espaços de convivência das unidades de Ensino Fundamental da rede municipal de ensino.

Os bens a serem fornecidos deverão ser novos, de primeiro uso, não sendo admitidos produtos reconicionados, remanufaturados ou de segunda linha, devendo atender às normas técnicas vigentes aplicáveis, especialmente quanto à segurança, resistência e durabilidade.

Os materiais deverão apresentar acabamento adequado, isento de falhas, arestas cortantes, rebarbas ou quaisquer elementos que possam oferecer risco à integridade física dos usuários, sendo apropriados ao uso contínuo por estudantes.

Deverão ser confeccionados com materiais atóxicos, resistentes e de fácil higienização, bem como possuir dimensões e características compatíveis com a faixa etária atendida nas unidades escolares.

Sempre que aplicável, os itens deverão atender a critérios de acessibilidade, possibilitando a utilização por estudantes com deficiência, em conformidade com a legislação pertinente.

Deverão, ainda, ser observados critérios de sustentabilidade, com a priorização de materiais duráveis, recicláveis ou de menor impacto ambiental, quando disponíveis no mercado, sem prejuízo da competitividade do certame.

Os produtos deverão ser entregues devidamente embalados, identificados e em perfeitas condições de uso, acompanhados, quando couber, de manual de instruções e demais informações necessárias à sua correta utilização.

A contratada deverá garantir a qualidade dos produtos fornecidos, assegurando a substituição de itens que apresentem defeitos, vícios ou não conformidade com as especificações estabelecidas.

4. ESTIMATIVA DA QUANTIDADE E VALORES

A estimativa do valor da contratação é de R\$ 154.677,26.

Para composição dos preços foi utilizada a média aritmética dos preços obtidos.

Justificativa da escolha de método de cálculo:

Adota-se o método da média aritmética para a estimativa de preços, por se tratar de procedimento simples, objetivo e adequado à consolidação de valores obtidos em pesquisa de mercado.

A escolha justifica-se pela padronização dos itens e pela ampla oferta no mercado, permitindo a comparação entre cotações e a obtenção de um valor representativo. Ressalta-se que serão desconsiderados preços inexequíveis ou excessivamente elevados, a fim de evitar distorções.

Dessa forma, a média aritmética assegura uma estimativa compatível com os preços praticados, em conformidade com os princípios da economicidade e da seleção da proposta mais vantajosa, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

Item	Descrição	Qtd	Unidade	MÉDIA 3 SITES DE BUSCA 30/03/2026	BARONESA 30/03/2026	KS ARTIGOS 30/03/2026	MERCADÃO 30/03/2026	PM BREVE 30/03/2026	PM CERRO 30/03/2026	PM SAPUCAIA	PM SÃO BERNARDO	X	Média Unit.	Média Total
1	BOLINHA OFICIAL DE TÊNIS DE MESA Nº 40 1 ESTRELA	300,00	unidade	-	R\$ 3,00	R\$ 2,50	R\$ 2,73	-	-	-	-	-	R\$ 2,74	R\$ 822,00
2	BOLINHA OFICIAL DE TÊNIS DE MESA Nº 40 3 ESTRELAS	20,00	unidade	-	R\$ 5,00	R\$ 3,60	R\$ 6,50	-	-	-	-	-	R\$ 5,03	R\$ 100,60
3	CALIBRADOR DIGITAL PARA BOLA S ESPORTIVAS	4,00	unidade	-	R\$ 200,00	R\$ 196,14	R\$ 269,99	R\$ 61,58	-	-	-	-	R\$ 181,93	R\$ 727,72
4	KIT BADMINTON COM 4 RAQUETES DE AÇO E PESO APROXIMADO DE 115g, PETECAS DE NYLON, REDE E SUPORTE PARA MONTAGEM	10,00	kit	-	R\$ 300,00	R\$ 196,56	-	R\$ 89,00	-	-	R\$ 350,00	-	R\$ 233,89	R\$ 2.338,90

Item	Descrição	Qtd	Unidade	MÉDIA 3 SITES DE BUSCA 30/03/2026	BARONESA 30/03/2026	KS ARTIGOS 30/03/2026	MERCADÃO 30/03/2026	PM BREVE 30/03/2026	PM CERRO 30/03/2026	PM SAPUCAIA	PM SÃO BERNARDO	X	Média Unit.	Média Total
5	BOLA OFICIAL DE VÔLEI DE PRAIA, COM PADRÃO PROFSSIONAL, CERTIFICADA PELA FEDERAÇÃO INTERNACIONAL DE VÔLEI DE PRAIA, UTILIZADA POR CONFEDERAÇÕES E FEDERAÇÕES EM COMPETIÇÕES OFICIAIS. CONFECCIONADA EM COURO SINTÉTICO/MICROFIBRA DE ALTA QUALIDADE (PU OU SUPER COMPOSITE), PROPORCIONANDO TOQUE MACIO, CONTROLE E CONFORTO NO CONTATO COM AS MÃOS. CONSTRUÇÃO COSTURADA DE ALTA PRECISÃO OU TERMOFIXADA, COM 10 PAINÉIS OU CONSTRUÇÃO EQUIVALENTE, GARANTINDO ESTABILIDADE DE VOO E DURABILIDADE. POSSUIR TRATAMENTO HIDRORREPELENTE, COM BAIXA ABSORÇÃO DE ÁGUA, MANTENDO PESO E DESEMPENHO MESMO EM AMBIENTES ÚMIDOS. BEXIGA INTERNA EM BUTYL OU MATERIAL EQUIVALENTE, COM EXCELENTE RETENÇÃO DE AR. CIRCUNFERÊNCIA ENTRE 66 E 68 CM E PESO ENTRE 260 E 280 G, CONFORME PADRÕES INTERNACIONAIS DE COMPETIÇÃO. PRODUTO INDICADO PARA TREINOS E JOGOS OFICIAIS, COM DURABILIDADE ELEVADA E RESISTÊNCIA AO USO CONTINUO EM AREIA.	8,00	unidade	-	R\$ 700,00	R\$ 949,99	R\$ 512,99	-	-	-	-	-	R\$ 720,99	R\$ 5.767,92

Item	Descrição	Qtd	Unidade	MÉDIA 3 SITES DE BUSCA 30/03/2026	BARONESA 30/03/2026	KS ARTIGOS 30/03/2026	MERCADÃO 30/03/2026	PM BREVE 30/03/2026	PM CERRO 30/03/2026	PM SAPUCAIA	PM SÃO BERNARDO	X	Média Unit.	Média Total
6	BOLA OFICIAL DE FUTEVÓLEI, COM PADRÃO PROFISSIONAL, CERTIFICADA PELA FEDERAÇÃO INTERNACIONAL DE FUTEVÓLEI, UTILIZADA POR CONFEDERAÇÕES E FEDERAÇÕES EM COMPETIÇÕES OFICIAIS, CONFECCIONADA EM PU OU MICROFIBRA SINTÉTICA DE ALTA QUALIDADE, COM TOQUE MACIO E CONFORTÁVEL PARA CONTATO CORPORAL. CONSTRUÇÃO TERMOFIXADA OU COSTURADA DE ALTA RESISTÊNCIA, COM CAMADA INTERNA DE AMORTECIMENTO E BAIXA ABSORÇÃO DE ÁGUA. 500,00 1500,00 POSSUIR BEXIGA EM BUTYL E DIMENSÕES COMPATIVELIS COM BOLAS UTILIZADAS EM COMPETIÇÕES OFICIAIS DE FUTEVÓLEI.	8,00	unidade	-	R\$ 500,00	R\$ 599,99	R\$ 330,99	-	-	-	R\$ 284,99	-	R\$ 428,99	R\$ 3.431,92
7	BOLSA REDE PARA BOLAS COM CAPACIDADE PARA ATÉ 10 BOLAS TAMANHO 5, MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA: NYLON	10,00	unidade	-	R\$ 40,00	R\$ 65,11	R\$ 33,99	-	-	-	-	-	R\$ 46,37	R\$ 463,70
8	RAQUETE OFICIAL TÊNIS DE MESA (PAR), CLASSINETA DE MADEIRA, 2 BORRACHAS (PRETA E VERMELHA)	10,00	unidade	-	R\$ 50,00	R\$ 110,00	R\$ 95,94	-	-	-	-	-	R\$ 85,31	R\$ 853,10
9	PLACAR DE MESA, MARCADOR MANUAL, DOBRÁVEL, CONTADOR DE PONTOS PRETO	4,00	unidade	-	R\$ 250,00	R\$ 180,00	R\$ 222,94	R\$ 115,91	R\$ 289,99	-	R\$ 299,00	-	R\$ 226,31	R\$ 905,24
10	MESA OFICIAL PARA TÊNIS DE MESA, DOBRÁVEL, MDP 18mm e MADEIRA	8,00	unidade	-	R\$ 1.500,00	R\$ 2.456,40	R\$ 2.210,99	-	-	-	R\$ 2.990,00	-	R\$ 2.289,35	R\$ 18.314,80
11	MESA DE PEBOLIM DE MADEIRA, BONECOS EM POLIPROPILENO, COM ALTURA ENTRE 85 - 95 cm, COMPRIMENTO ENTRE 130-140cm, LARGURA ENTRE 75-80cm	8,00	unidade	-	R\$ 2.000,00	R\$ 3.781,17	R\$ 3.999,99	-	-	-	-	-	R\$ 3.260,39	R\$ 26.083,12
12	TABELA DE BASQUETE INFANTIL/JUVENIL EM COMPENSADO NAVAL PARA ÁREA INTERNA, COM ARO E REDE	8,00	unidade	-	R\$ 1.500,00	R\$ 2.256,00	R\$ 1.792,99	-	-	-	R\$ 795,40	-	R\$ 1.586,10	R\$ 12.688,80
13	MESA DE FUTEBOL DE BOTÃO TRADICIONAL, PÉS DE FERRO, DOBRÁVEL, CAMPO EM MDP DE 15mm, COM ALTURA ENTRE 65 - 70 cm, COMPRIMENTO ENTRE 125-130cm, LARGURA ENTRE 80-85cm	8,00	unidade	-	R\$ 1.000,00	R\$ 1.825,00	R\$ 950,99	-	-	-	-	-	R\$ 1.258,66	R\$ 10.069,28



Item	Descrição	Qtd	Unidade	MÉDIA 3 SITES DE BUSCA 30/03/2026	BARONESA 30/03/2026	KS ARTIGOS 30/03/2026	MERCADÃO 30/03/2026	PM BREVE 30/03/2026	PM CERRO 30/03/2026	PM SAPUCAIA	PM SÃO BERNARDO	X	Média Unit.	Média Total
14	MESA MINI DE SINUCA, COM ALTURA ENTRE 60 - 80 cm, COMPRIMENTO ENTRE 60-70cm, LARGURA ENTRE 35-45cm	8,00	unidade	R\$ 433,12	R\$ 300,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 366,56	R\$ 2.932,48
15	JOGO DE ARGOLAS DE MADEIRA, ARGOLAS COLORIDAS DE PLÁSTICO	10,00	unidade	R\$ 65,90	R\$ 400,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 232,95	R\$ 2.329,50
16	JOGO DE BARALHO CONVENCIONAL NAIPE GRANDE	20,00	unidade	R\$ 22,94	R\$ 20,00	R\$ 26,55	-	-	-	-	-	-	R\$ 23,16	R\$ 463,20
17	JOGO JENGA (TORRE BLOCOS), MATERIAL: MADEIRA	10,00	unidade	R\$ 54,45	R\$ 30,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 42,23	R\$ 422,30
18	JOGO DE DOMINÓ PROFISSIONAL, DE OSSO, COM 28 PEÇAS	12,00	unidade	R\$ 25,78	R\$ 40,00	-	R\$ 39,99	-	-	-	-	-	R\$ 35,26	R\$ 423,12
19	JOGO DE QUEBRA-CABEÇAS COM 100 PEÇAS	20,00	unidade	R\$ 31,32	R\$ 30,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 30,66	R\$ 613,20
20	JOGO DE QUEBRA-CABEÇAS COM 50 PEÇAS	20,00	unidade	R\$ 26,24	R\$ 30,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 28,12	R\$ 562,40
21	JOGO DE QUEBRA-CABEÇAS COM 48 PEÇAS GRANDES	20,00	unidade	R\$ 26,24	R\$ 30,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 28,12	R\$ 562,40
22	JOGO DE TABULEIRO CONNECT 4	10,00	unidade	R\$ 92,07	R\$ 100,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 96,04	R\$ 960,40
23	CUBO MÁGICO PROFISSIONAL COM 3X3X3 BLOCOS E TAMANHO ENTRE 5,5-5,7cm	10,00	unidade	R\$ 17,71	R\$ 70,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 43,86	R\$ 438,60
24	JOGO CILADA, MATERIAL: PLÁSTICO	20,00	unidade	R\$ 38,41	R\$ 30,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 34,21	R\$ 684,20
25	JOGO DE DARDO SEM PONTAS, COM MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO ENTRE 35-50cm	8,00	unidade	R\$ 60,15	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 60,15	R\$ 481,20
26	JOGO DA VELHA GIGANTE, COM MATERIAL DE EVA, 9 PLACAS E 10 PEÇAS (5 DE CADA TIPO), COM TAMANHO DE 30 CM CADA PLACA.	8,00	unidade	R\$ 493,34	R\$ 2.000,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.246,67	R\$ 9.973,36
27	PETECA COM PENAS COLORIDAS, COM MATERIAL DE COURO, COSTURADA, COM ALTURA ENTRE 13-19cm	20,00	unidade	R\$ 20,19	R\$ 20,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 20,10	R\$ 402,00
28	BAMBOLÊ ARO COM 90cm DE DIÂMETRO	70,00	unidade	-	R\$ 20,00	R\$ 86,07	-	-	R\$ 30,00	-	R\$ 11,00	-	R\$ 36,77	R\$ 2.573,90
29	PULA CORDA INFANTIL, CORDA COM 2m DE COMPRIMENTO 100% PVC, PUXADOR DE POLIPROPILENO.	20,00	unidade	-	R\$ 20,00	-	R\$ 22,00	-	R\$ 51,00	-	-	-	R\$ 31,00	R\$ 620,00
30	AMARELINHA TAPETE EM LONA com 2,5m DE COMPRIMENTO E 90cm DE LARGURA	12,00	unidade	R\$ 290,36	R\$ 400,00	-	-	R\$ 195,00	-	-	-	-	R\$ 295,12	R\$ 3.541,44

Item	Descrição	Qtd	Unidade	MÉDIA 3 SITES DE BUSCA 30/03/2026	BARONESA 30/03/2026	KS ARTIGOS 30/03/2026	MERCADÃO 30/03/2026	PM BREVE 30/03/2026	PM CERRO 30/03/2026	PM SAPUCAIA	PM SÃO BERNARDO	X	Média Unit.	Média Total
31	BLOCOS DE MONTAR PEDAGÓGICO DIDÁTICO DE PLÁSTICO, KIT COM 400 À 500 PEÇAS	8,00	unidade	R\$ 136,03	R\$ 150,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 143,01	R\$ 1.144,08
32	JOGO DE TABULEIRO PIZZARIA MALUCA	15,00	unidade	R\$ 69,88	R\$ 80,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 74,94	R\$ 1.124,10
33	PAR POSTE PROFISSIONAL PARA VOLEI OFICIAL	4,00	par	R\$ 1.403,10	-	R\$ 2.443,20	-	R\$ 1.199,00	-	-	-	-	R\$ 1.681,77	R\$ 6.727,08
34	TAPETE ESPUMADO MULTICOLORIDO EM ESPUMA DE ALTA PERFORMANCE REVESTIDO EM BAGUM EMBORRACHADO ANTIALÉRGICO E IMPERMEÁVEL MEDIDO APROXIMADAMENTE 2,00X2,00X0,3 CM. CERTIFICADO PELO IMMETRO	40,00	unidade	R\$ 1.356,55	-	-	-	-	-	-	R\$ 400,00	-	R\$ 878,28	R\$ 35.131,20

Total Geral: R\$ 154.677,26

4.1. Memória de Cálculo das Quantidades e Justificativas

A estimativa das quantidades a serem contratadas foi definida com base no número de escolas de Ensino Fundamental da rede municipal de ensino de Torres, considerando a implantação de, no mínimo, um espaço de convivência por unidade escolar.

Para a definição dos quantitativos, adotou-se como referência a necessidade média de materiais, mobiliários e equipamentos por escola, conforme previsto no projeto, de modo a garantir o adequado funcionamento dos espaços e o atendimento aos estudantes.

Dessa forma, o quantitativo total estimado resulta da multiplicação do número de escolas de Ensino Fundamental pelos itens necessários à estruturação de cada espaço de convivência, podendo sofrer ajustes conforme as especificidades de cada unidade escolar.

4.2. Memória de Cálculo dos Valores

A estimativa de valores da presente contratação foi elaborada com base em pesquisa de mercado, a partir da coleta de cotações junto a fornecedores do ramo, bem como consultas a contratações similares realizadas por outros entes públicos.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado foi realizado para identificar soluções disponíveis e verificar preços, fornecedores e condições de fornecimento dos itens necessários à implantação dos espaços de convivência nas escolas de Ensino Fundamental.

Foram consideradas alternativas para atendimento da necessidade, como utilização de atas de registro de preços vigentes, adesão a atas de outros órgãos e aquisição direta por meio de processo licitatório próprio, sendo esta última considerada mais adequada, em razão da necessidade de padronização, planejamento específico e atendimento às demandas da rede municipal.

A pesquisa de preços foi realizada por meio de cotações com fornecedores e consultas a contratações públicas similares. Constatou-se ampla oferta no mercado, com itens padronizados e diversos fornecedores aptos a atender à demanda.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução consiste na implantação de espaços de convivência nas escolas de Ensino Fundamental da rede municipal de ensino de Torres, por meio da aquisição de materiais, mobiliários e equipamentos lúdicos, educativos e recreativos, destinados ao uso coletivo dos estudantes em atividades pedagógicas, recreios e momentos orientados.

A contratação abrange o fornecimento dos itens necessários à estruturação dos espaços, incluindo jogos de raciocínio, jogos recreativos e esportivos, bem como mobiliário e materiais de organização, de modo a garantir ambientes funcionais, seguros e adequados à faixa etária atendida.

Os espaços serão organizados em ambientes já existentes nas unidades escolares, tais como salas, bibliotecas, áreas

cobertas ou ginásios, não havendo necessidade de obras estruturais, apenas adequações simples, quando necessário. A solução contempla, ainda, a padronização dos itens a serem adquiridos, a fim de garantir uniformidade entre as unidades escolares, sem prejuízo de ajustes pontuais conforme a realidade de cada escola.

Dessa forma, a solução proposta atende à necessidade identificada, promovendo a melhoria da convivência escolar, o desenvolvimento integral dos estudantes e a qualificação dos ambientes educacionais, em conformidade com o interesse público.

7. PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Haverá o parcelamento da contratação, tendo em vista que é tecnicamente viável e economicamente vantajoso, nos termos do art. 40, inc. V, alínea "b", da Lei nº 14.133/2021.

8. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação, pretende-se qualificar os ambientes escolares das unidades de Ensino Fundamental da rede municipal de ensino de Torres, por meio da implantação de espaços de convivência adequados, seguros e funcionais.

Espera-se promover a melhoria da convivência escolar, com redução de conflitos e da ociosidade nos intervalos, bem como o fortalecimento das relações interpessoais entre os estudantes.

Busca-se, ainda, contribuir para o desenvolvimento integral dos alunos, estimulando habilidades cognitivas, motoras e socioemocionais, além de ampliar o engajamento no ambiente escolar e apoiar as práticas pedagógicas.

Como resultado, espera-se um ambiente escolar mais acolhedor, inclusivo e propício ao processo de ensino e aprendizagem, alinhado às diretrizes da educação básica e ao interesse público.

9. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Não será necessário adotar providências preliminares para a execução desta contratação.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes associadas a esta demanda.

11. IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

Não haverá impactos ambientais para essa contratação

12. ANÁLISE DE RISCOS

A presente contratação envolve riscos inerentes ao fornecimento de materiais e mobiliários, bem como à adequada implementação dos espaços de convivência nas escolas de Ensino Fundamental.

Dentre os principais riscos identificados, destacam-se o atraso na entrega dos itens por parte do fornecedor, o fornecimento de materiais em desacordo com as especificações, a baixa durabilidade dos produtos e eventuais avarias no transporte. Como medidas mitigadoras, prevê-se a definição de prazos claros no instrumento convocatório, a exigência de garantia, a conferência dos itens no ato do recebimento e a previsão de substituição em caso de não conformidade.

Há, ainda, o risco de inadequação dos materiais às necessidades das unidades escolares, o que será mitigado por meio da adequada especificação técnica dos itens e do alinhamento prévio com as demandas da rede.

No que se refere à execução, considera-se também o risco de uso inadequado ou desgaste precoce dos materiais, sendo recomendada a orientação quanto ao uso, organização e conservação dos espaços pelas unidades escolares.

Dessa forma, os riscos identificados são considerados administráveis, mediante a adoção das medidas preventivas e de controle previstas, não comprometendo a viabilidade da contratação.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Declaro que existe viabilidade técnica e operacional para a contratação da solução pretendida, assim como o objeto do presente Estudo Técnico Preliminar é o mais adequado à necessidade identificada para essa demanda.



Rosa Maria Lummertz
Gestor Responsável

Adriani de Oliveira Mesquita
Servidor Responsável

