

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR nº 0018/2026
ADESÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇO nº 24/2025
PREGÃO nº 21/2025

INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por finalidade subsidiar o planejamento da contratação destinada à aquisição de materiais necessários ao atendimento das demandas operacionais e de manutenção da Secretaria municipal de educação, cultura, esporte e lazer de Várzea Grande – Mato Grosso.

A solução proposta consiste na adesão à Ata de Registro de Preços nº 24/2025, oriunda do Pregão nº 21/2025, processo nº 000100/2025, promovido pelo Município de Colniza – Mato Grosso, cujo objeto contempla o fornecimento de materiais compatíveis com as necessidades desta Administração.

A adoção da referida ata mostra-se, em análise preliminar, uma alternativa vantajosa sob os aspectos técnico, operacional e econômico, uma vez que possibilita a contratação de materiais previamente licitados, com especificações técnicas definidas, preços registrados e condições de fornecimento estabelecidas, contribuindo para maior celeridade processual, eficiência administrativa e economicidade na aplicação dos recursos públicos.

Dessa forma, o presente estudo busca demonstrar a adequação da solução pretendida, avaliando sua compatibilidade com a demanda existente, a viabilidade da adesão ao registro de preços e os benefícios decorrentes da utilização desse instrumento para o suprimento dos materiais necessários à execução das atividades da instituição.

A presente contratação encontra amparo na Lei Federal nº 14.133/2021, especialmente nas disposições relativas ao Sistema de Registro de Preços e à adesão à Ata de Registro de Preços, bem como no Decreto Municipal nº 4.777/2023 e demais normas aplicáveis.

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (Art. 30, Inciso I do Decreto nº 4.777/2023)

A futura e eventual aquisição dos materiais elencados e especificados neste instrumento se justifica pela necessidade de realizar manutenções e reparos em imóveis, tais como: prédios administrativos da SMECEL, unidades escolares da rede municipal de ensino, Centros Municipais de Educação Infantil – CMEIs, quadras poliesportivas vinculadas às unidades educacionais e demais instalações sob responsabilidade da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer.



A grande quantidade de prédios, locações, espaços e patrimônios públicos demandam manutenção e reparos constantes para evitar a degradação das estruturas, como também para garantir condições dignas e seguras de trabalho e uso. Desta forma, visando garantir a continuidade dos serviços prestados à população, é de extrema importância a aquisição de itens variados inerentes aos reparos.

2 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (Art. 30, Inciso III do Decreto nº 4.777/2023)

O licitante deve proporcionar entrega dos itens elencados no presente feito, para atender necessidades das SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER DE VÁRZEA GRANDE – MT, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas a serem estabelecidas neste instrumento e também estabelecidas no Termo de Referência e seus apêndices (em anexo).

No momento da entrega dos itens, os mesmos devem estar em perfeitas condições e bem embalados, de modo que não comprometa a integridade do produto. Os materiais fornecidos serão submetidos à conferência quantitativa e qualitativa, verificando-se a conformidade das especificações técnicas, marcas, quantidades e condições de conservação constantes da Ata de Registro de Preços, Termo de Referência e Nota de Autorização de Despesa – NAD; definitivamente, após a verificação da qualidade e quantidade do item e consequente aceitação, mediante recibo, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de verificação. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato/ARP.

3 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (Art. 30, Inciso IV do Decreto nº 4.777/2023) E ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO (Art. 30, Inciso VI do Decreto nº 4.777/2023)

As quantidades foram definidas conforme as demandas enviadas a este departamento de compras. Acrescente-se que as quantidades informadas neste ETP possuem caráter generalista, pois partimos da máxima que fica a livre escolha da Secretaria Municipal de educação, cultura, esporte e lazer de Várzea Grande, Mato Grosso, a necessidade conforme as demandas.

A tabela abaixo apresenta a relação dos itens, bem como o valor unitário e o valor total estimado de cada item:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
------	-------------------	---------	------------	----------------	-------------





6	Adaptador interno de mangueira 3/4 Marca: CORRPLASTIK	UND	272	R\$ 1,08	R\$ 293,76
10	Adesiva cola plastica para cano PVC 75G Marca: siloc	UND	112	R\$ 3,60	R\$ 403,20
22	Arco de serra - no tamanho de 12", com cabo fixo Marca: Thompson	UND	15	R\$ 17,00	R\$ 255,00
27	Arruelas Lisas 5/8	UND	1100	R\$ 0,39	R\$ 429,00
29	Bandeja para pintura tamanho grande / bandeja em plastico para pintura tamanho grande, capacidade mínima de 1000 ml Marca: Thompson	UND	40	R\$ 6,91	R\$ 276,40
41	Broxa retangular fabricado com material do tipo cerdas macias, base polipropilrno, utilizado para pintura Marca: Roma	UND	77	R\$ 5,80	R\$ 446,60
42	Bucha de redução longa soldavel 50 x 25 mm para uso em instalação e manutenção de rede hidráulica Marca: CORRPLASTIK	UND	51	R\$ 3,90	R\$ 198,90
45	Cabo PP cobre flexivel 3 x 10 mm PP com 3 cabos internos de 10 milímetros cada, entregue, fornecidos em unidade metros Marca: CORFIO	METRO	475	R\$ 8,95	R\$ 4.251,25
46	Cadeado 30 mm corpo em latão maciço, haste de aço cimentada e cromada maior resistencia de rupturas ou cortes Marca: ALIANÇA	UND	62	R\$ 15,80	R\$ 979,60
47	Cadeado 40 mm corpo em latão maciço, haste de aço cimentada e cromada maior resistencia de rupturas ou cortes Marca: ALIANÇA	UND	5	R\$ 29,00	R\$ 145,00



49	Caixa d'agua 1000 litros, material plastico Marca: FORTLEVE	UND	7	R\$ 489,00	R\$ 3.423,00
53	Caixa de descarga plástica - 09 litros Marca: ALUMASA	UND	26	R\$ 32,49	R\$ 844,74
73	Chave grifo 36", chave para tubos, cabeça em aço forjado e temperado, com acabamento superficial fosfatizado e laterais lixadas, escalamarcadana cabeça da chave para indicar a abertura da boca: cabo com pintura eletrostática, para trabalhos pesados, no aperto e desaperto de tubulações e outros: comprimento total da ferramenta: 780 mm, abertura: 138 mm (5.1/2") Marca: CARBOGRAFITE	UND	1	R\$ 199,00	R\$ 199,00
74	Chumbador parabolt, de 5-16 x 9 cm (Parafuso, arruela lisa, jaqueta e cone) Marca: CISER	UND	50	R\$ 5,89	R\$ 294,50
76	Cilindro para fechadura com 2 chaves - para fechadura pado 735/835, com comprimento 55 mm, espessura 16 mm, altura 28 mm, acompanha parafuso de fixação Marca: Aliança	UND	155	R\$ 18,20	R\$ 2.821,00
78	Cinta catraca com gancho 3 toneladas completo, 9 m gancho universal Marca: CARBOGRAFITE	UND	25	R\$ 95,00	R\$ 2.375,00
84	Colher- do tipo colher para pedreiro com canto reto, para uso em construção, 9" ou 10" Marca: Thompson	UND	27	R\$ 10,00	R\$ 270,00





Secretaria Municipal de Educação, Cultura,
Esporte e Lazer- SMECEL

www.varzeagrande.mt.gov.br

Castelo Branco – Paço Municipal, nº 2.500 – Várzea Grande/MT – Brasil – CEP: 78.125-700



109	Disco Diamantado 1" x 350 mm Disco de corte diamantado segmentado medindo diametro 350 mm, espessura 3,2 mm, diamante 7 mm, furo 25,4 mm, trabalho em velocidade de 5000 RPM, corta pedra, asfalto. Marca: Heavyduty	UND	5	R\$ 110,00	R\$ 550,00
116	Dobradiça cartelada 31/2, cartela contendo 3 unidades Marca: Schild	UND	87	R\$ 9,89	R\$ 860,43
128	Escada articulada de 04 partes, 16 degraus, minimo 4,5 metros. Escada articulada 04 partes, com 04 degraus cada parte, com total de 16 degraus, minimo de 4,5 metros aberta, fabricado em aluminio reforçado. Marca: Botafogo	UND	1	R\$ 735,00	R\$ 735,00
129	Espuma expansiva para fixação 500 ml Marca: Mundial Prime	UND	78	R\$ 18,50	R\$ 1.443,00
130	Esquadro 14/35 cm esquadro para marceneiro, emaco, com cabo em zinco, aluminio, magnesio e cobre, com escala de 14/35 cm Marca: Thompson	UND	17	R\$ 9,99	R\$ 169,83
135	Fechadura externa para porta, fechadura, tipo externa, para uso externo Marca: Aliança	UND	85	R\$ 45,00	R\$ 3.825,00
152	Garrafa Térmica de água 5 litros, garrafa termica, revestida em plástico, interna e externamente, com tampa, alca e rosca, 5 litros marca: Invicta	UND	3	R\$ 32,99	R\$ 98,97
167	Joelho interno duplo 90", magueira 3/4 Marca: Coroplastik	UND	5	R\$ 2,02	R\$ 10,10



171	Joelho PVC soldavel 50 mm, joelho soldavel, material PVC, usos recomendados: Agua fria, formato de venda: unidade, diametro: 50 mm, Marca: Corrplastik	UND	102	R\$ 5,59	R\$ 570,18
172	Jogo de broca aço rápido, jogo de broca aço rápido, apresentação em estojo, diametro das brocas (mm), aplicação: usinagem de aço com dureza até 45HRC, Total de peças: 25	UND	8	R\$ 185,80	R\$ 1.486,40
194	Lixa massa 180 com costado de papel leve para aplicação no lixamento de paredes, preparação para pintura de ambientes Marca: 3M	UND	300	R\$ 1,57	R\$ 471,00
200	Lubrificante spray óleo lubrificante, lubrificante desingripante para porcas, parafusos, etc., semi-sintetico, na embalagem lata spray, com no minimo 300 ml Marca: LUB FAST	UND	85	R\$ 16,99	R\$ 1.444,15
204	Luva de correr defofo com anel 150 mm, luva de fofopba (Ponta, bolsa, anel), diametro 150 mm, modelo de correr, plástico PVC, Marca: Corrplastik	UND	50	R\$ 199,50	R\$ 9.975,00
213	Luvas de raspa tamanho padrão Marca: Luma couros	PAR	50	R\$ 17,95	R\$ 897,50
228	Nivel de mão 12" aluminio 03 bulbos, nivel de aluminio reforçado 12", corpo em aluminio 3 bulbos para nivelamento. Marca: Thompson	UND	40	R\$ 25,99	R\$ 1.039,60



229	Óculos de proteção, em acrílico, tipo paramédico, lentes incolores, tamanho padrão. Marca: Carbografite	UND	25	R\$ 9,79	R\$ 244,75
244	Pincel para letra 815 nº04 pincel decrinadecavalo, de madeira, 04 Marca: Roma	UND	16	R\$ 19,70	R\$ 315,20
252	Plugem \pvc de 3/4", tipo roscavel Marca: Krona	UND	400	R\$ 1,69	R\$ 676,00
257	Porta de madeira maciça 90/210 almofadada, medindo 90 cm de largura por 210 cm de altura com opção de entrega já com furos para instalação de fechadura. Marca: Mtmadeiras	UM	49	R\$ 284,00	R\$ 13.916,00
258	Portal para alvenaria 15 cm. Batente com comprimento de 1,10 x 2,20 m devendo o mesmo ser entregue liso com dupla face rebaixada, com largura de 15 Marca: mtmadeiras	UND	67	R\$ 161,00	R\$ 10.787,00
274	Redução soldavel 50 mmx 40 mm luva de redução soldavel de 50 mm para 40 mm, em plastivo PVC Marca: Coroplastik	UND	75	R\$ 5,39	R\$ 404,25
278	Registro gaveta 110 mm bolsa e gaxeta - ferro fundido. Registro de gaveta, com acinamento por volante, bolsa e bolsa, acompanha gaxeta, fabricado em ferro fundido, diametro de 110 mm Marca: PAM	UND	5	R\$ 2.309,00	R\$ 11.545,00

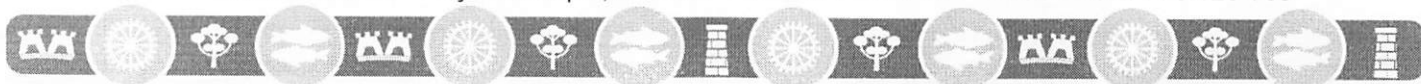


279	Registro gaveta 110 mm bolsa e gaxeta - ferro fundido. Registro de gaveta, com acinamento por volante, bolsa e bolsa, acompanha gaxeta, fabricado em ferro fundido, diametro de 150 mm Marca: PAM	UND	1	R\$ 6.172,00	R\$ 6.172,00
298	Tanque de fibra 02 cubas Marca: Metasul	UND	30	R\$ 396,50	R\$ 11.895,00
315	Thinner 18 litros- No tipo liquido, composto de solventes alifaticos, aromaticos, alcoois, esterres, cetonas e esterres glicolicos, para isentos de benzeno e solventes clorados, para dissolver vernizes e tintas sinteticas Marca: Brasilux	UND	32	R\$ 359,99	R\$ 11.519,68
322	Tinta esmalte sintetico 3,6 litros, diversas cores tinta- esmalte sintetico acetinado, cores diversas a escolher, galão ou similar com 3,6 litros, contendo dados de identificação do produto, data de fabricação e prazo de validade, de primeiro linha. Qualidade igual ou superio as marcas renner, suvinil e coral. Marca: Neovinil	UND	155	R\$ 129,90	R\$ 20.134,50
323	Tinta impermeabilizante asfaltica, galão com 18 litros - impermeabilizante composto a base de tinta asfaltica, tipo neutrol. Para ser usado em concreto, alvenaria, metais, e madeira contra umidade e aguas agressivas na cor preta Marca: Neovinil	GALAO	29	R\$ 349,90	R\$ 10.147,10



324	Tinta PVA branco fosco 16/18 litros Marca: Neovinil	UND	32	R\$ 169,90	R\$ 5.436,80
338	Trena 08 metros - trena de metal, simples, de 8 mt c/ trava largura 25 mm esticada podendo alcançar um limite de dobrada fita de até 2,40 MA 90", com marcação em milímetros e polegadas, acabamento da fita em verniz para maior durabilidade, fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 10123 Marca: Thompson	UND	40	R\$ 41,99	R\$ 1.679,60
341	Tubo defofo 150 mm - tubo PVC rígido de fofopbje - em PVC rígido defofo. Com tudo defofo DN 150 com anel e pasta lubrificante, conforme especificado na ABNT com diametro nominal de 6,00 polegadas, com comprimento de montagem minima de 6,00 m Marca: Corrplastik	UND	50	R\$ 814,85	R\$ 40.742,50
345	Tubo esgoto 50 mm PVC. Tubo para esgoto PVC 6 m Marca: Corrplastik	BARRA	72	R\$ 48,50	R\$ 3.492,00
364	Zarcao 3600 ml - tinta zarcao, cinza /oxido/preto, acondicionada em galão 3,6 litros Marca: Brasilux	UND	12	R\$ 189,50	R\$ 2.274,00
					R\$ 208.559,47

O balizamento, bem como as formações de preços estimado e os orçamentos coletados estão nos apêndices do presente instrumento.



4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (Art. 30, Inciso VII do Decreto nº 4.777/2023)

Primeiramente, a melhor solução foi realizar um levantamento dos itens com o quantitativo que serão utilizados por todas as secretarias municipais pelo período mínimo de 12 (doze) meses. Materiais de informática são itens utilizados em todas as secretarias deste município, tornando-se vantajoso a esta Unidade Gestora a realização de um único processo licitatório que terá capacidade de atender as necessidades mesmas.

Posteriormente, concluímos que a solução mais viável seria a aquisição dos itens por meio de fornecedores habilitados mediante Processo Licitatório na modalidade Pregão, por se tratarem de itens comuns. A escolha da modalidade viabiliza o desconto dos preços estimados, contribuindo, assim, para o princípio da economicidade.

Com isso, o processo licitatório obedecerá ao Sistema de Registro de Preços por intermédio do Pregão, sistema que se faz mais vantajoso, pois visa o perfeito atendimento das necessidades públicas. A escolha do modo de disputa, foi escolhido e justificado pela Gestora do município de Nova Lacerda - Mato Grosso.

5 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO (Art. 30, Inciso VIII do Decreto nº 4.777/2023)

O parcelamento da aquisição mostra-se tecnicamente viável e economicamente vantajoso, considerando que os materiais serão solicitados conforme a necessidade da Secretaria durante a vigência da Ata, evitando estocagem excessiva e otimizando a utilização dos recursos públicos.

6 – IMPACTOS AMBIENTAIS (Art. 30, Inciso XII do Decreto nº 4.777/2023)

A priori, a Secretaria Municipal de educação, cultura, esporte e lazer de Várzea Grande, Mato Grosso, apoia e coopera com todas as iniciativas para sustentabilidade, e os itens que serão adquiridos não possuem potencialidade de risco ambiental.

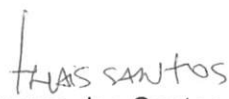
7 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (Art. 30, Inciso XIII do Decreto nº 4.777/2023)

Diante todo o exposto no presente documento e atendendo as adequações da contratação, a fim de suprir plenamente as necessidades apresentadas, constata-se a viabilidade para a contratação de empresa, por meio de processo licitatório, para futura e eventual aquisição de materiais para manutenção, reparo e conservação de bens móveis e imóveis, ferramentas, material elétrico e material para manutenção de bueiros, sarjetas, pontes e pontilhões, a fim de atender as necessidades das secretaria municipal de educação, cultura, esporte e lazer de Várzea Grande – MT.



Considerando a compatibilidade do objeto, a vantajosidade econômica demonstrada e a disponibilidade da Ata para adesão, conclui-se pela viabilidade da contratação pretendida.

Várzea Grande – MT, 17 de junho de 2026


Thais Correa dos Santos
168838



MAPA DE RISCOS

I – INTRODUÇÃO

O presente Mapa de Riscos refere-se ao procedimento administrativo destinado à adesão à Ata de Registro de Preços nº 24/2025, oriunda do Pregão Eletrônico nº 21/2025, promovido pelo Município de Colniza/MT, visando à aquisição de materiais de construção civil, materiais hidráulicos, elétricos, ferragens, ferramentas, tintas, acessórios para pintura, equipamentos de proteção individual (EPIs) e demais insumos correlatos, destinados ao atendimento das demandas de manutenção preventiva e corretiva das unidades escolares, Centros Municipais de Educação Infantil – CMEIs, quadras esportivas, prédios administrativos e demais instalações vinculadas à Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer – SMECEL do Município de Várzea Grande/MT.

O gerenciamento de riscos tem por objetivo identificar, analisar e tratar os riscos que possam comprometer o adequado planejamento, formalização da contratação e execução contratual, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021 e Decreto Municipal nº 81/2023.

Os riscos serão avaliados quanto à sua probabilidade de ocorrência e ao impacto na execução contratual, sendo estabelecidas medidas preventivas e ações de contingência destinadas a mitigar possíveis prejuízos à Administração Pública.

RISCO 01 – PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO:

PROBABILIDADE	Muito Baixa ()	Baixa ()	Média (X)	Alta ()
IMPACTO	Muito Baixo ()	Baixo ()	Médio (X)	Alto ()
DANOS	01: Atraso na conclusão do processo administrativo;			
	02: Comprometimento da contratação dentro do prazo necessário;			
	03: Risco de desabastecimento dos materiais.			
AÇÃO PREVENTIVA	01: Conferência completa da documentação obrigatória (DFD, ETP, TR, Justificativa, Pesquisa de Preços e anuências).		Responsável: Equipe de Planejamento.	
	02: Acompanhamento contínuo do andamento processual.		Responsável: Setor de Licitações.	
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	01: Priorização interna do processo e correção imediata de pendências.		Responsável: Planejamento e Licitação.	

RISCO 02 – INSUFICIÊNCIA DE SALDO NA ATA

PROBABILIDADE	Muito Baixa ()	Baixa (X)	Média ()	Alta ()
IMPACTO	Muito Baixo ()	Baixo ()	Médio ()	Alto (X)
DANOS	01: Impossibilidade de adesão parcial ou total;			
	02: Necessidade de nova pesquisa ou novo processo licitatório;			
	03: Atraso no atendimento da demanda.			
AÇÃO PREVENTIVA	01: Solicitar confirmação formal do saldo disponível junto ao órgão gerenciador.		Responsável: Setor de Compras.	
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	01: Buscar ata compatível ou adotar procedimento próprio de contratação		Responsável: Autoridade Competente.	

**VÁRZEA
GRANDE****SMECEL 0028**Secretaria Municipal de
Educação, Cultura, Esporte e Lazer000027
✓**RISCO 03 – ATRASO NA ENTREGA DOS MATERIAIS**

PROBABILIDADE	Muito Baixa ()	Baixa ()	Média (X)	Alta ()
IMPACTO	Muito Baixo ()	Baixo ()	Médio ()	Alto (X)
DANOS	01: Paralisação de manutenções preventivas e corretivas; 02: Comprometimento da infraestrutura das unidades; 03: Prejuízos ao funcionamento das atividades escolares.			
AÇÃO PREVENTIVA	01: Definir cronograma de entrega e fiscalização rigorosa.		Responsável: Fiscal do Contrato.	
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	01. Aplicação de notificações e penalidades contratuais. 02. Solicitação de reposição emergencial.		Responsável: Fiscal e Gestão Contratual.	

RISCO 04 – ENTREGA DE MATERIAIS FORA DAS ESPECIFICAÇÕES

PROBABILIDADE	Muito Baixa ()	Baixa (X)	Média ()	Alta ()
IMPACTO	Muito Baixo ()	Baixo ()	Médio ()	Alto (X)
DANOS	01. Comprometimento da qualidade das manutenções; 02. Necessidade de substituição; 03. Desperdício de recursos públicos.			
AÇÃO PREVENTIVA	01. Conferência técnica detalhada no recebimento.		Responsável: Fiscal do Contrato.	
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	01. Recusa imediata dos materiais irregulares. 02. Exigência de substituição.		Responsável: Fiscal e Contratada.	

RISCO 05 – OSCILAÇÃO DE PREÇOS / DESEQUILÍBRIO ECONÔMICO

PROBABILIDADE	Muito Baixa ()	Baixa ()	Média (X)	Alta ()
IMPACTO	Muito Baixo ()	Baixo ()	Médio ()	Alto (X)
DANOS	01. Pedido de reequilíbrio econômico; 02. Dificuldade na manutenção do fornecimento; 03. Possível atraso na execução contratual.			
AÇÃO PREVENTIVA	01. Verificação prévia da vantajosidade econômica.		Responsável: Setor de Cotação.	



VÁRZEA
GRANDE

0029
000029
✓
SMECEL

Secretaria Municipal de
Educação, Cultura, Esporte e Lazer

AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	01. Reavaliação contratual e medidas legais cabíveis	Responsável: Gestão Contratual.
-------------------------	---	---------------------------------

Várzea Grande - MT, 23 de junho de 2026.

Thais Santos

Thais Correa dos Santos
168838

