



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACAJÁ
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 33.287.655/0001-41
Trabalho e Compromisso
Adm. 2025/2028

ESTUDO TECNICO PRELIMINAR

1. DO OBJETO:

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objeto a busca da melhor solução para atendimento da demanda para suprir o Fundo Municipal de Educação do Município de Itacajá, de aquisição de material de construção para reparos e manutenção das unidades escolares do Município de Itacajá.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A aquisição de material de construção diversificado se faz necessária devido a necessidade de intervenções imediatas para reparos na estrutura física das Escolas Municipais Lagoinha, Água Fria e Galheiros, na zona rural do município, bem como de frequentes serviços de reparos e manutenção das demais unidades escolares, visando a recuperação e conservação das instalações prediais, garantindo assim a qualidade no atendimento e preservação do patrimônio público, considerando que a necessidade de zelar pelos bens públicos, utilizando de todos os meios ao seu alcance para protegê-los, e mantê-los em condições seguras de uso.

3. DEMANDANTE

A demanda dos serviços partiu da Secretaria Municipal de Educação conforme documento constante dos autos.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES.

4.1. Os quantitativos foram estimados tomando como parâmetro básico as condições das instalações prediais das unidades escolares, além da projeção para realização de melhorias, reparos e manutenção, durante o exercício de 2025, conforme discriminados nas tabelas abaixo:

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
1.	Anel vedação p/vaso sanitário c/guia	UN	20
2.	Aplicador pistola p/ tubo de silicone	UN	02
3.	Arco serra 12" 30cm	UN	10
4.	Argamassa AC-1 20kg	SC	100
5.	Argamassa AC-3 20kg	SC	60
6.	Arruela lisa zincada 3/8	UN	80
7.	Arruela lisa zincada 5/16	UN	60
8.	Assento sanitário convencional, espuma, fechamento comum. Higiénico-contém proteção contra fungos e bactérias; confortável - arco macio; fácil limpeza - arco liso, não acumula sujeira; fixação	UN	25



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACAJÁ
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 33.287.655/0001-41
Trabalho e Compromisso
Adm. 2025/2028

	regulável - assento se encaixa perfeitamente na louça; não cai - sistema que mantém o assento em pé quando aberto; cores variadas.		
9.	Barra roscada rosca grossa aço 5.8 polida 3/8 1mt	UN	60
10.	Bomba submersa 900, 1', 450w 220v	UN	03
11.	Botas borracha PVC cano médio s/forro diversos tamanhos	PAR	05
12.	Brita nº 1	m ³	80
13.	Broca de aço rápido p/ concreto 10mm	UN	10
14.	Bucha plast fix c/ anel nº10	UN	20
15.	Bucha plast fix c/ anel nº8	UN	30
16.	Cadeado em latão 40	UN	20
17.	Caixa d'água 500 litros/ PVC	UN	06
18.	Caixa de descarga externa	UN	20
19.	Cal hidratado branco 8kg	SC	150
20.	Carrinho de mão com pneu/câmara chapa 18, capacidade 45litros, suportar até 130kg	UN	08
21.	Chapa de compensado 10mm 1,60x2,20 m	UN	15
22.	Cilindro cromado p/ fechadura 53mm	UN	20
23.	Cola tipo durepoxi 100g	UN	20
24.	Colher para pedreiro canto reto 9"	UN	10
25.	Corante liquido bisnaga 50ml (cores sortidas), de 1ª qualidade.	UN	100
26.	Corda polipropileno trançada 14mm	MT	100
27.	Forro PVC 6m 200x8mm	M ²	200
28.	Grampo para cerca 1 kg	PCT	05
29.	Irrigador giratório tipo espiga 3/4 pol.	UN	20
30.	Joelho 90° esgoto 100 mm	UN	50
31.	Joelho 90° esgoto 40 mm	UN	50
32.	Joelho 90° esgoto 50 mm	UN	20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACAJÁ
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 33.287.655/0001-41
Trabalho e Compromisso
Adm. 2025/2028

33.	Jogo de dobradiça 3,5 c/ 3 unidades	UN	30
34.	Lima p/motosserra 8" x 7/32	UN	50
35.	Lima para enxada 8"	UN	10
36.	Linha de pedreiro 100mt	UN	10
37.	Lixa para madeira nº120	FLS	100
38.	Lixa para massa de nº 150	FLS	100
39.	Lixa para massa nº220	FLS	100
40.	Luva de látex amarela para limpeza	UN	40
41.	Luva de raspa 15cm	PAR	30
42.	Mangueira de nível transparente 5/16 x 1,00mm	m	05
43.	Mangueira para jardim trançada 7/16, resistente e flexível.	m	150
44.	Massa corrida pva 15kg	UN	60
45.	Massa p/calafetar 350g	UN	10
46.	Massa plástica 400gr	LATA	10
47.	Nipel de rosca 20mm	UN	20
48.	Nipel de rosca 25mm	UN	20
49.	Pá bico nº 3 c/ cabo 120cm	UN	30
50.	Parafuso madeira cabeça chata philips 6,0x45mm	UN	60
51.	Parafuso auto brocante cabeça flangeado 4,2x13	UN	60
52.	Parafuso auto brocante sextavado 5,5x1	UN	50
53.	Parafuso de fixação de vaso 12mm 9cm	UN	50
54.	Parafuso sextavado 5/16x11/2	UN	50
55.	Parafuso sextavado. 3/8x1	UN	60
56.	Parafuso telha completo 5/16x110	UN	100
57.	Peneira plástica para construção	UN	10
58.	Pia de fibra p/ cozinha 1,20mtx50cm	UN	20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACAJÁ
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 33.287.655/0001-41
Trabalho e Compromisso
Adm. 2025/2028

59.	Porca sextavada polegada aço 5.8 rosca grossa polida 3/8	UN	100
60.	Porta de madeira 210x80 c/ portal e fechadura, de 1ª qualidade.	UN	25
61.	Porta de madeira para banheiro 2,10x0,65cm com portal, de 1ª qualidade.	UN	20
62.	Prego c/cabeça pol 19x36-1kg	PCT	12
63.	Prego c/cabeça pol 22x42-1kg	PCT	12
64.	Rebite de repuxo 410 5/32"	UN	200
65.	Regador de plástico 10 litros	UN	10
66.	Registro pressão PVC soldável 25mm marrom	UN	15
67.	Rolo de espuma amarelo 5cm	UN	10
68.	Rolo de espuma amarelo 9cm	UN	10
69.	Rolo de lã s/respingo 15cm	UN	20
70.	Rolo decorativo para textura 18cm borracha para massa textura e gel com efeito	UN	10
71.	Rolo lã em pele de carneiro 23 cm	UN	30
72.	Selador acrílico 3,600ml, igual ou superior a SUVINIL, CORAL, ou SHERWIN-WILLIAMS.	UN	30
73.	Sifão sanfonado universal simples 72cm	UN	15
74.	Silicone acético branco 50gr	UN	10
75.	Suporte p/rolo tipo gaiola 23cm	UN	10
76.	Te esgoto 100mm	UN	60
77.	Te esgoto 40mm	UN	30
78.	Te esgoto 50mm	UN	10
79.	Tela galinheiro 1,50cm x50m	ROLO	10
80.	Tela sombreamento 1;5mtx50cm 70%	MT	80
81.	Telha de fibrocimento 3,66x1,10 6mm	UN	30
82.	Thinner 5l	UN	10
83.	Thinner 900ml	UN	20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACAJÁ
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 33.287.655/0001-41
Trabalho e Compromisso
Adm. 2025/2028

84.	Tijolo de 1ª (6 furos)	Milheiro	12
85.	Tinta alumínio 3.600ml secagem rápida, igual ou superior a PARANA COLOR, METAL-GRAFITE ou SUVINIL.	LATA	30
86.	Tinta esmalte sintética cores variadas 3,600ml secagem rápida, igual ou superior a SUVINIL, CORAL ou LUXENS.	UN	40
87.	Tinta sem brilho 18L cores variadas, igual ou superior a SUVINIL e CORAL.	UN	20
88.	Torneira ABS cromada p /cozinha parede bica/móvel af1/4v	UN	10
89.	Torneira inox (banheiro) 3/4 pia	UN	10
90.	Trena 05mt x 19mm c/trava	UN	10
91.	Trena fibra vidro 50m aberta	UN	10
92.	Tubo p/ esgoto 100mm 6m	UN	10
93.	Tubo p/ esgoto 40mm 6m	UN	10
94.	Tubo p/ esgoto 50mm 6m	UN	08
95.	Tubo PVC soldável 20mm 6m	UN	10
96.	Alavanca lisa aço 1,80m	UN	05
97.	Arame ovalado 15x17 1000m 700kgf	ROLO	03
98.	Areia branca	M³	40
99.	Avental de raspa (couro)	UN	20
100.	Broca de aço p/ ferro 10mm	UN	30
101.	Broca de aço p/ ferro 6mm	UN	30
102.	Broca de aço p/ ferro 8mm	UN	30
103.	Broca de aço p/ ferro 12mm	UN	30
104.	Broca de aço rápido p/ concreto 6mm	UN	30
105.	Cadeado e 20	UN	20
106.	Cadeado e 30	UN	20
107.	Cadeado e 50	UN	20
108.	Caneleira perneira forrada, proteção contra picada, roçadeira	UN	20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACAJÁ
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 33.287.655/0001-41
Trabalho e Compromisso
Adm. 2025/2028

109.	Cavadeira art c/c 1,80cm tipo light	UN	10
110.	Chapa de madeirite resinada cola branca 10mm 2,20x1,10 mt	UN	40
111.	Chapa de zinco galvanizado 0,50cm largura	MT	20
112.	Chapa de zinco galvanizado 0,80cm largura	MT	20
113.	Chapa de zinco galvanizado 1,00mt largura	MT	30
114.	Chave de fenda 5/16x10	UN	10
115.	Chave inglesa 10" 25cm	UN	10
116.	Coluna de ferro ca-50 pronta 5/16 6mt	UN	30
117.	Conjunto para pulverização de agrotóxicos tamanho g	UN	10
118.	Escada fibra 19 degraus extensiva	UN	04
119.	Lavatório em louça cor branco	UN	20
120.	Lixa para ferro n° 60	FLS	100
121.	Lixa para ferro n°120	FLS	100
122.	Lixa para massa n° 100	FLS	100
123.	Lixa para ferro n°220	FLS	100
124.	Lixa para ferro n°80	FLS	100
125.	Lixa para madeira n°220	FLS	100
126.	Lixa para massa n°120	FLS	100
127.	Lixa para massa n°60	FLS	100
128.	Lona de polietileno 5 x 5	UN	03
129.	Mangueira plástica irrigação 1/2 polegada preta, igual ou superior a SANTENO.	MT	100
130.	Massa acrílica 6 kg, igual ou superior a CORAL.	UN	30
131.	Massa corrida 25kg, igual ou superior a SUVINIL, CORAL, ou SHERWIN-WILLIAMS.	CX	20
132.	Metalon 15mmx15mm chapa20 6mt	UN	30
133.	Metalon 20mmx20mm chapa20 6mt	UN	30



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACAJÁ
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 33.287.655/0001-41
Trabalho e Compromisso
Adm. 2025/2028

134.	Parafuso auto brocante sextavado 12(5,5) x2"	UN	40
135.	Pia de cozinha inox 120mtx53cm	UN	06
136.	Pia de fibra p/ cozinha 1,50mtx50cm	UN	20
137.	Porta laminada 90x210 c/ portal e fechadura	UN	15
138.	Porta vidro temperado 1 folha altura 2,10mtx80cm 8mm	UN	02
139.	Porta vidro temperado 2 folhas altura 2,10mtx2mt 8mm	UN	02
140.	Prego c/ cabeça pol 18x36-1kg	PCT	20
141.	Protetor auricular constituído de duas conchas.	PAR	20
142.	Roda forro PVC U	M ²	100
143.	Rolo de lã s/ respingo 10cm	UN	10
144.	Rolo de lã s/ respingo- 23cm	UN	10
145.	Selador acrílico 18l, igual ou superior a SUVINIL, CORAL, ou SHERWIN-WILLIAMS.	LATA	20
146.	Telha de 1ª cerâmica (tipo: plan)	Milheiro	15
147.	Tijolo de 1ª (8 furos)	Milheiro	20
148.	Tinta acrílica cores variadas 18l exterior /interior, alto rendimento, igual ou superior a SUVINIL, CORAL, ou EUCATEX.	UN	30
149.	Torneira com filtro pvc bica/móvel parede	UN	10
150.	Torneira pvc cozinha 3/4" 18cm c/alavanca	UN	20
151.	Treliça t8 ts 6m 6,0x3,4x4,2	UN	30
152.	Trincha 03"	UN	10
153.	Trincha 04"	UN	10
154.	Vaso sanitário convencional acoplado (cores variadas), igual ou superior ao CELITE, DECA, DOCOL, ou ICASA.	UN	12
155.	Vergalhão aço ca-50 10mm 12m	Barra	30
156.	Verniz 900 ml para madeira, cores variadas, igual ou superior a SUVINIL ou MARITIMO.	LATA	20
157.	Zarcão 5lt	UN	05
158.	Arame recozido duplo torcido n18	KG	30



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACAJÁ
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 33.287.655/0001-41
Trabalho e Compromisso
Adm. 2025/2028

159.	Areia lavada média	M³	1.500
160.	Balde de plástico pedreiro 18l	UN	30
161.	Broxas para pintura 15x5	UN	15
162.	Caixa d'água 1000 litros/pvc	UN	08
163.	Chave combinada 10 mm	UN	10
164.	Chave combinada 11 mm	UN	10
165.	Chave combinada 13 mm	UN	10
166.	Chave l 13 mm	UN	10
167.	Chave l 17 mm	UN	10
168.	Cimento para construção CII Z32 saco 50 kg	SC	400
169.	Cola PVC 75g	UN	30
170.	Cola veda calha 400g	UN	30
171.	Disco corte inox 4,1/2x1x7/8	UN	20
172.	Disco corte inox 7x1/16x7/8	UN	10
173.	Disco de corte 4.1/2 diamantado turbo p/ porcelanato	UN	10
174.	Eletrodo 6013 2,50mm	KG	10
175.	Eletrodo 6013 3,50mm	KG	10
176.	Escova manual de aço 4 filas c/cabo	UN	05
177.	Extensor p/ rolo de pintura 2m	UN	06
178.	Fita crepe 48x50	ROLO	50
179.	Fita veda rosca 18mmx25m	UN	30
180.	Fita zebra 70mm x 200m	UN	15
181.	Joelho 90° sold c/ bucha latão 20mmx1/2	UN	20
182.	Joelho 90° sold c/ bucha latão 25mmx1/2	UN	20
183.	Joelho 90° sold e rosca 20mm x 1/2	UN	20
184.	Joelho 90° sold e rosca 25mm x 1/2	UN	20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACAJÁ
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 33.287.655/0001-41
Trabalho e Compromisso
Adm. 2025/2028

185.	Joelho 90° soldável 20mm	UN	15
186.	Joelho 90° soldável 25mm	UN	15
187.	Joelho 90° soldável 50mm	UN	05
188.	Lona preta 6m 54kg de boa qualidade	MT	50
189.	Mascara descartável azul S/V	UN	40
190.	Registro esfera PVC sold 25mm	UN	10
191.	Registro esfera PVC sold 50mm	UN	05
192.	Registro pressão PVC sold 20mm marrom	UN	05
193.	Te 90 soldável 20mm	UN	10
194.	Te 90 soldável 25mm	UN	10
195.	Te 90 soldável 50mm	UN	12
196.	Te 90 soldável 60mm	UN	15
197.	Te redução soldável 25mmx20mm	UN	15
198.	Te redução soldável 50mmx25mm	UN	20
199.	Te sold c/ bucha latão 20mm x 1/2	UN	20
200.	Te sold c/ bucha latão 25mm x 1/2	UN	20
201.	Te soldável 25mm liso	UN	20
202.	Telha de fibrocimento (ondulada) 2,44x0,50 4mm	UN	20
203.	Telha de fibrocimento (ondulada) 2,44x1,10 6mm	UN	20
204.	Torneira para jardim 3/4 plástica	UN	30
205.	Tubo PVC soldável 25mm 6m	UN	30
206.	Tubo PVC soldável 50mm 6m	UN	20
207.	Tubo PVC soldável 60mm 6m	UN	40
208.	Vergalhão aço ca-50 6.3mm 12m	BARRA	20
209.	Vergalhão aço ca-50 8mm 12m	BARRA	30



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACAJÁ
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 33.287.655/0001-41
Trabalho e Compromisso
Adm. 2025/2028

5. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O Planejamento da contratação está prevista no Plano Plurianual – PPA em vigor, e está alinhada com as diretrizes da instituição, uma vez que propicia mecanismos para execução de atividades administrativas e de ensino com qualidade.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Todos os itens a serem fornecidos deverão atender às exigências mínimas de qualidade, observados os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes de controle de qualidade industrial – ABNT, INMETRO, etc., atentando-se o fornecedor, principalmente, para as prescrições contidas no art. 39, VIII, da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

As aquisições serão por demanda, de acordo a necessidade de reparos e manutenção dos prédios, sem registro de valor mínimo ou quantidade mínima para entrega.

O material deverá ser entregue nos quantitativos solicitados, no prazo máximo de 24h (vinte e quatro horas), contados a partir da requisição, no local indicado pelo Contratante, dentro da zona urbana de Itacajá.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para o atendimento à demanda se utilizará a solução já dominada em contratações anteriores, em que a demandante já possui expertise na gestão dos Contratos e na seleção dos fornecedores. Dessa forma se realizará a aquisição dos materiais de construção, por demanda, diretamente de empresas do ramo, abrindo-se processo licitatório para seleção dos fornecedores.

8. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO

A solução escolhida é a mais viável, uma vez que não requer custos adicionais com estrutura para estoque, pessoal para controle do almoxarifado. Na solução escolhida, paga-se apenas pelas unidades adquiridas por demanda, sem necessidade de possuir estoque de reserva, uma vez que o fornecedor faz a entrega imediata do item requerido.

Trata-se também de uma solução já bastante utilizada em contratações anteriores, de domínio da administração, já possuindo expertise na gestão do Contrato.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta envolve a aquisição de materiais de construção para melhorias, reparos e manutenção das instalações prediais de uso pela Secretaria de Educação do Município de Itacajá.

Os materiais serão adquiridos por demanda, conforme a necessidade dos serviços de melhorias, reparos e manutenção das escolas, sem registro de quantidade ou valor mínimo para ser entregue.

É de inteira responsabilidade da contratada as despesas com o deslocamento para a entrega, os impostos e taxas que forem devidos em decorrência da execução do objeto, bem como as contribuições devidas à Previdência Social, encargos trabalhistas, e quaisquer outras despesas que se fizerem necessárias ao cumprimento do objeto pactuado.

Os materiais fornecidos deverão ser de boa qualidade e estar em conformidade com as normas vigentes, em particular ABNT e INMETRO.

Rua C, Praça da Bíblia, Setor Aeroporto, S/Nº, Itacajá -TC.
Fone:(63) 3439-1762 e-mail: semed.itacajaja@gmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACAJÁ
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 33.287.655/0001-41
Trabalho e Compromisso
Adm. 2025/2028

Os materiais serão recebidos no horário de expediente vigente à época da entrega, no local do serviço a ser executado ou no local indicado pelo Contratante.

Os materiais entregues serão objeto de inspeção, que será realizada por servidor designado, e constará da comprovação de que atendem, pelo menos, às especificações mínimas exigidas: conformidade com o material ofertado na proposta do fornecedor, qualidade, durabilidade, rendimento, estado de conservação, no que for o caso.

Nos casos de sinais externos de avaria no transporte, verificado na inspeção do mesmo, estes deverão ser substituído por outros, com as mesmas características descritas para o item na proposta do fornecedor.

O pagamento será realizado mensalmente pelas quantidades efetivamente entregues e aceitas, mediante a apresentação da respectiva Nota Fiscal.

10. ESTIMATIVA DE PREÇOS

O valor estimado para a contratação de acordo o levantamento de preços com fornecedores do ramo é de **RS 600.034,00 (seiscentos mil e trinta e quatro reais)**.

11. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Conforme experiências em contratações anteriores, o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável. Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes, permitindo a participação daqueles que, embora não disponham de capacidade para fornecimento da totalidade dos itens, podem fazê-lo com relação a itens isolados, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES:

A solução escolhida não requer a necessidade de contratações correlatas e interdependentes.

13. RESULTADOS PRETENDIDOS

Espera-se com a presente contratação que sejam adquiridos, a contento, o material de construção para atendimento ao Fundo Municipal de Educação de Itacajá na manutenção das instalações prediais em boas condições para atender regularmente a comunidade escolar, mantendo as suas atividades sem interrupções, alcançando os objetivos pretendidos em seu planejamento.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA SOLUÇÃO

A contratação pretendida mostra-se viável, atende adequadamente à demanda formulada e às as diretrizes legais, os benefícios pretendidos são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACAJÁ
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 33.287.655/0001-41
Trabalho e Compromisso
Adm. 2025/2028

Itacajá /TO, aos 10 de janeiro de 2025.

Rita Carvalho Da Silva Tavares
Chefe interina do Setor de Compras