



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de materiais diversos de construção e acabamento, destinados à Secretaria Municipal de Educação do Município de São Pedro das Missões/RS.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de materiais diversos de construção e acabamento se faz necessária para atender às demandas de reforma e adequação dos espaços destinados à Secretaria Municipal de Educação e à Escola EMEIEFF Construindo Sonhos, ambos localizados no município de São Pedro das Missões/RS. A execução dessas obras visa garantir condições adequadas para o atendimento da comunidade escolar e de servidores da Secretaria Municipal de Educação, assegurando ambientes mais seguros, confortáveis e adequados às atividades pedagógicas e administrativas. Os materiais a serem adquiridos serão utilizados de forma proporcional entre as duas unidades, contribuindo para a melhoria das infraestruturas e a promoção de um ambiente de ensino mais eficiente e funcional. Esta ação está alinhada com o compromisso da gestão municipal de proporcionar um atendimento educacional de qualidade e condições de trabalho apropriadas para os profissionais da educação. A contratação é imprescindível para dar continuidade às obras e garantir a conclusão das reformas nos prazos estabelecidos, atendendo às necessidades imediatas de ambas as instituições.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, tendo em vista que este instrumento de governança ainda não foi elaborado pelo Município de São Pedro das Missões/RS.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos para a presente contratação abrangem aspectos técnicos, operacionais e administrativos, visando garantir a eficiência e a efetividade da execução dos serviços contratados. Dentre os principais requisitos, destacam-se:

- O contrato deverá ser executado de forma contínua e eficiente, devendo a contratada realizar a entrega dos itens no prazo máximo de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Fornecimento;
- A contratada deverá disponibilizar todos os materiais novos e em perfeitas condições de uso, ficando obrigada a providenciar eventuais reparos ou substituições, caso sejam necessários;
- Os materiais deverão ser entregues em local previamente definido e informado pela secretaria demandante;
- O recebimento definitivo dos materiais ocorrerá após fiscalização do setor competente, mediante laudo técnico e aprovação pelos setores responsáveis.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

(55) 9 9199-9431

www.saopedrodasmissoes.rs.gov.br

pmsaopedro@hotmail.com - gabinetepmsaopedro@hotmail.com

Rua 13 de Maio, s/n - Centro - CEP 98.323-000 - São Pedro das Missões - RS



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões
Todos Por São Pedro
ADM. 2023-2028



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões

Trata-se de Aquisição de materiais diversos de construção e acabamento, destinados à Secretaria Municipal de Educação do Município de São Pedro das Missões/RS, conforme item e quantitativos descritos na tabela abaixo:

Item	Descrição	Ref.	Qtd.
01	Mármore sintético	M ²	1,5
02	Caixa de distrib. p/disjun	UN	01
03	Fita isolante 19 mm 10 mt	UN	04
04	Disjuntor 63 ^a monofásico	UN	01
05	Cimento 50 kg	SC	10
06	Lixa ferro G100	MT	12
07	Lixa ferro G120	MT	12
08	Massa corrida 6 kg	UN	04
09	Tinta acrílica sem brilho 18L branca	BLD	01
10	Barramento tipo pente monofásico	UN	01
11	Barramento neutro monofásico	UN	01
12	Pincel 50 mm 2"	UN	03
13	Fio 100 mm ² flexível	MT	50
14	Conector de derivação	UN	04
15	Fita crepe 48 mm 50 MT	UN	04
16	Disjuntor 25A monofásico	UN	01
17	Tomada embutir 20A	UN	12
18	Tomada embutir 10A	UN	02
19	Interruptor embutir duplo	UN	01
20	Isolador olhal porcelana	UN	02
21	Bucha parafuso 10mm	UN	10
22	Cabo alumínio 2x10mm	MT	16
23	Lona preta 1x6mt	MT	04
24	Balde terra	UN	01
25	Fio 2,5mm simples	MT	280
26	Fio 6mm simples	MT	150
27	Fio 1,5mm simples	MT	40
28	Haste terra 12 mm 2 MT	UN	01
29	Suporte barramento terra	UN	01
30	Selador acrílico 18L	BLD	03
31	Painel led 24w sobrepor	UN	04
32	Disjuntor monofásico 40A	UN	02
33	Caixa de embutir 2x4	UN	20
34	Isolador p/fio	UN	20
35	Areia media	M ³	3,5
36	Tijolo 9 furos	UN	100
37	Pedra brita	M ³	01
38	Cimento cola AC3	SC	15
39	Rejunte flexível	KG	03
40	Tomada sobrepor simples	UN	04
41	Pincel 63mm 2.1/2"	UN	03

(55) 9 9199-9431





Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões

42	Adaptador p/mangueira	UN	01
43	Bucha p/parafuso 6mm	UN	60
44	Parafuso chipobord 4,0	UN	60
45	Fio paralelo 2x2,5mm	MT	20
46	Tabua bruta 30 cm pinus 5,4 MT	UN	02
47	Cerâmica 50x50cm polida	M ²	42
48	Pó de brita	M ³	01
49	Disco serra circular 4.3/8	UN	01
50	Tomada dupla 3P 20A	UN	06
51	Tinta acrílica 18LT semibrilho cor palha	BLD	01
52	Massa textura lisa 25 kg	BLD	04
53	Rolo lã 23cm carneiro	UN	02
54	Rolo textura baixa 23 cm	UN	01
55	Fita Crete 50 mm	UN	02

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com o objetivo de fundamentar a Aquisição de materiais diversos de construção e acabamento, destinados à Secretaria Municipal de Educação do Município de São Pedro das Missões/RS, realizou-se pesquisa de mercado para identificar valor de referência compatível com a prática adotada por outros entes públicos. Essa etapa seguiu os princípios da economicidade e transparência, essenciais à Administração Pública, e buscou assegurar a escolha de uma proposta justa e vantajosa. Para a realização da pesquisa de preços, optou-se pela cotação exclusivamente com fornecedores locais. A justificativa para essa seleção, se fundamenta na localização dessas empresas, que possuem sede em municípios adjacentes ao município de São Pedro das Missões, o que assegura maior proximidade no atendimento ao disposto na norma, garantindo que as cotações reflitam a realidade do mercado municipal e sejam mais precisas para a formulação da estimativa. Dessa forma, conclui-se que a pesquisa de mercado realizada pela Administração Pública foi conduzida de forma criteriosa e fundamentada, atendendo aos preceitos legais e às melhores práticas de gestão pública.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de **R\$ 12.049,80** (doze mil e quarenta e nove reais e oitenta centavos), conforme descritivo abaixo:





Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões

Item	Descrição	Ref.	Qtd.	Valor Uni.	Valor total
01	Mármore sintético	M²	1,5	R\$ 900,00	R\$ 1.350,00
02	Caixa de distrib. p/disjun	UN	01	R\$ 95,00	R\$ 95,00
03	Fita isolante 19 mm 10 mt	UN	04	R\$ 10,00	R\$ 40,00
04	Disjuntor 63ª monofásico	UN	01	R\$ 16,00	R\$ 16,00
05	Cimento 50 kg	SC	10	R\$ 44,90	R\$ 449,00
06	Lixa ferro G100	MT	12	R\$ 3,90	R\$ 46,80
07	Lixa ferro G120	MT	12	R\$ 3,90	R\$ 46,80
08	Massa corrida 6 kg	UN	04	R\$ 39,00	R\$ 156,00
09	Tinta acrílica sem brilho 18L branca	BLD	01	R\$ 529,00	R\$ 529,00
10	Barramento tipo pente monofásico	UN	01	R\$ 15,00	R\$ 15,00
11	Barramento neutro monofásico	UN	01	R\$ 16,00	R\$ 16,00
12	Pincel 50 mm 2"	UN	03	R\$ 7,50	R\$ 22,50
13	Fio 100 mm² flexível	MT	50	R\$ 12,90	R\$ 645,00
14	Conector de derivação	UN	04	R\$ 12,00	R\$ 48,00
15	Fita crepe 48 mm 50 MT	UN	04	R\$ 15,00	R\$ 60,00
16	Disjuntor 25A monofásico	UN	01	R\$ 12,90	R\$ 12,90
17	Tomada embutir 20A	UN	12	R\$ 12,00	R\$ 144,00
18	Tomada embutir 10A	UN	02	R\$ 11,00	R\$ 22,00
19	Interruptor embutir duplo	UN	01	R\$ 20,00	R\$ 20,00
20	Isolador olhal porcelana	UN	02	R\$ 15,00	R\$ 30,00
21	Bucha parafuso 10mm	UN	10	R\$ 0,20	R\$ 2,00
22	Cabo alumínio 2x10mm	MT	16	R\$ 6,00	R\$ 6,00
23	Lona preta 1x6mt	MT	04	R\$ 19,00	R\$ 76,00
24	Balde terra	UN	01	R\$ 14,90	R\$ 14,90
25	Fio 2,5mm simples	MT	280	R\$ 3,00	R\$ 840,00
26	Fio 6mm simples	MT	150	R\$ 6,50	R\$ 975,00
27	Fio 1,5mm simples	MT	40	R\$ 1,90	R\$ 76,00
28	Haste terra 12 mm 2 MT	UN	01	R\$ 39,90	R\$ 39,90
29	Suporte barramento terra	UN	01	R\$ 32,00	R\$ 32,00
30	Selador acrílico 18L	BLD	03	R\$ 149,00	R\$ 447,00
31	Painel led 24w sobrepor	UN	04	R\$ 35,00	R\$ 35,00
32	Disjuntor monofásico 40A	UN	02	R\$ 23,00	R\$ 46,00
33	Caixa de embutir 2x4	UN	20	R\$ 2,50	R\$ 50,00
34	Isolador p/fio	UN	20	R\$ 4,50	R\$ 90,00
35	Areia média	M³	3,5	R\$ 229,00	R\$ 801,50
36	Tijolo 9 furos	UN	100	R\$ 1,55	R\$ 155,00
37	Pedra brita	M³	01	R\$ 120,00	R\$ 120
38	Cimento cola AC3	SC	15	R\$ 29,00	R\$ 435,00
39	Rejunte flexível	KG	03	R\$ 7,00	R\$ 21,00
40	Tomada sobrepor simples	UN	04	R\$ 12,00	R\$ 48,00
41	Pincel 63mm 2,1/2"	UN	03	R\$ 10,00	R\$ 30,00
42	Adaptador p/mangueira	UN	01	R\$ 3,00	R\$ 3,00
43	Bucha p/parafuso 6mm	UN	60	R\$ 0,10	R\$ 6,00
44	Parafuso chipobord 4,0	UN	60	R\$ 0,20	R\$ 12,00
45	Fio paralelo 2x2,5mm	MT	20	R\$ 5,90	R\$ 118,00
46	Tabua bruta 30 cm pinus 5,4 MT	UN	02	R\$ 85,00	R\$ 170,00

(55) 9 9199-9431

www.saopedrodasmissões.rs.gov.br
pmsaopedro@hotmail.com - gabinetepmsaopedro@hotmail.com
Rua 13 de Maio, s/n - Centro - CEP 98.323-000 - São Pedro das Missões - RS



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões
Todos Por São Pedro
ADM. 2025-2028



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões

47	Cerâmica 50x50cm polida	M ²	42	R\$ 39,00	R\$ 1.638,00
48	Pó de brita	M ³	01	R\$ 129,00	R\$ 129,00
49	Disco serra circular 4.3/8	UN	01	R\$ 13,50	R\$ 13,50
50	Tomada dupla 3P 20A	UN	06	R\$ 18,00	R\$ 108,00
51	Tinta acrílica 18LT semibrilho cor palha	BLD	01	R\$ 779,00	R\$ 779,00
52	Massa textura lisa 25 kg	BLD	04	R\$ 139,00	R\$ 556,00
53	Rolo lã 23cm carneiro	UN	02	R\$ 79,00	R\$ 158,00
54	Rolo textura baixa 23 cm	UN	01	R\$ 28,00	R\$ 28,00
55	Fita Crete 50 mm	UN	02	R\$ 16,00	R\$ 32,00
Total: R\$ 12.049,80 (doze mil e quarenta e nove reais e oitenta centavos).					

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição de materiais diversos de construção e acabamento destinados às obras de reforma, adequação e melhoria da infraestrutura física da Secretaria Municipal de Educação e da Escola EMEIEFF Construindo Sonhos, localizadas no município de São Pedro das Missões/RS. A ação visa proporcionar ambientes mais seguros, funcionais e adequados tanto para a realização de atividades pedagógicas quanto para o desempenho de funções administrativas. A contratação contempla o fornecimento de materiais novos, de qualidade compatível com as exigências técnicas do setor público, a serem entregues em local designado pela administração municipal. O fornecimento deverá ocorrer no prazo máximo de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Fornecimento, garantindo agilidade e continuidade nas obras planejadas. A execução da solução envolve a logística de entrega, o controle de qualidade dos produtos, e a fiscalização por parte do setor competente, com recebimento definitivo condicionado à emissão de laudo técnico de conformidade. Esta aquisição está alinhada com os princípios da gestão pública eficiente, buscando atender às demandas da comunidade escolar e fortalecer o compromisso com a oferta de educação de qualidade.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Em conformidade com os preceitos estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos –, bem como com os princípios de eficiência, economicidade, efetividade e segurança jurídica, justifica-se a opção pelo não parcelamento da presente contratação pelos fundamentos a seguir expostos:

A contratação integral contribui para a uniformidade dos termos contratuais, evitando a existência de múltiplos contratos que possam gerar interpretações divergentes e insegurança jurídica. Essa abordagem favorece a estabilidade e o acompanhamento sistemático da execução, facilitando a fiscalização e o controle administrativo. A realização de uma contratação integral permite uma melhor alocação e utilização dos recursos públicos, evitando a dispersão de esforços e garantindo o fornecimento de condições mais vantajosas em termos de economia e qualidade. Diante do exposto, a decisão de não parcelar a contratação encontra respaldo legal na Lei nº 14.133/2021, bem como na análise técnica e administrativa realizada, evidenciando ser a opção que melhor atende aos interesses públicos e aos princípios que regem a Administração Pública.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

(55) 9 9199-9431

www.saopedrodasmissoes.rs.gov.br

pmsaopedro@hotmail.com - gabinetepmsaopedro@hotmail.com

Rua 13 de Maio, s/n - Centro - CEP 98.323-000 - São Pedro das Missões - RS



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões
Todos Por São Pedro

ADM: 2025-2028



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões

A presente contratação visa alcançar a melhoria da infraestrutura física da Secretaria Municipal de Educação e da Escola EMEIEFF Construindo Sonhos, proporcionando ambientes mais seguros, acessíveis e adequados para o desenvolvimento das atividades pedagógicas e administrativas. Com a aquisição dos materiais de construção e acabamento, será possível garantir a continuidade das obras de reforma e adequação, respeitando os prazos estabelecidos e evitando interrupções que prejudiquem o funcionamento das instituições. Espera-se que os espaços reformados ofereçam maior conforto e funcionalidade para alunos, professores, servidores e demais membros da comunidade escolar, promovendo um ambiente mais favorável ao ensino e à aprendizagem. Além disso, a iniciativa contribui para a valorização dos espaços públicos de educação, refletindo positivamente na imagem da gestão municipal e na satisfação dos usuários dos serviços prestados. A utilização de materiais de qualidade assegura maior durabilidade das intervenções, otimizando os recursos públicos e reduzindo a necessidade de manutenções corretivas a curto prazo. Por fim, a execução dessa ação garantirá o cumprimento das exigências legais e técnicas, assegurando que as obras ocorram dentro dos padrões estabelecidos pelos órgãos de controle e fiscalização.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

O Município de São Pedro das Missões designará servidores responsáveis pela gestão e fiscalização do contrato, garantindo o adequado acompanhamento da execução dos serviços. Para que a contratação seja concluída com êxito, é necessário o cumprimento das seguintes etapas:

- elaboração do termo de contratação direta;
- verificação da disponibilidade orçamentária;
- designação, por meio de Portaria do agente de contratação, conforme aplicável;
- elaboração da minuta do contrato;
- encaminhamento do processo para análise jurídica;
- publicação e ampla divulgação do Termo de Dispensa e seus anexos;
- resposta a eventuais pedidos de esclarecimento ou impugnação, se houver;
- instrumentalização do Termo de Dispensa;
- formalização e publicação do contrato;
- emissão do empenho para viabilizar a execução do contrato.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

(55) 9 9199-9431

www.saopedrodasmissoes.rs.gov.br

pmsaopedro@hotmail.com - gabinetepmsaopedro@hotmail.com

Rua 13 de Maio, s/n - Centro - CEP 98.323-000 - São Pedro das Missões - RS



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões
Todos Por São Pedro
ADM: 2025-2028



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões

A aquisição e o uso de materiais de construção e acabamento, embora necessários para a melhoria da infraestrutura das instituições de ensino, podem gerar impactos ambientais que devem ser considerados e, sempre que possível, minimizados. Entre os principais impactos potenciais estão a geração de resíduos sólidos provenientes de embalagens, sobras de materiais e restos de obra, além do consumo de recursos naturais durante a fabricação e o transporte dos insumos adquiridos. Também é relevante considerar a possibilidade de emissão de poluentes atmosféricos e a contaminação do solo ou da água, caso não haja manejo adequado dos materiais durante a execução das reformas. Produtos como tintas, solventes e argamassas, por exemplo, podem conter substâncias químicas que exigem cuidados específicos quanto ao uso e descarte. Para mitigar tais impactos, recomenda-se que os materiais adquiridos sigam critérios de sustentabilidade, como certificações ambientais, baixa emissão de compostos orgânicos voláteis (COVs) e procedência de fontes responsáveis. Além disso, é fundamental que a execução das reformas observe práticas ambientalmente corretas, incluindo a separação e destinação adequada dos resíduos, a reutilização de materiais sempre que possível e a adoção de métodos que reduzam desperdícios.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, bem como na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declara-se que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços praticados no mercado.

15. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO

Marli Rodrigues Bones

Marli Rodrigues Bones

Responsável pela Secretaria de Educação

16. VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR

Data 15/05/2025

Rafael Fumagalli e Silva

Rafael Fumagalli e Silva

Prefeito Municipal

(55) 9 9199-9431

www.saopedrodasmissoes.rs.gov.br

pmsaopedro@hotmail.com - gabinetepmsaopedro@hotmail.com

Rua 13 de Maio, s/n - Centro - CEP 98.323-000 - São Pedro das Missões - RS



Prefeitura Municipal de

São Pedro das Missões

Todos Por São Pedro

ADM. 2025-2028