



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de ferramentas e equipamentos destinados à realização de serviços de manutenção, conservação e execução de serviços de obras e reparos em prédios públicos, vias e demais espaços pertencentes à Administração Municipal de São Pedro das Missões/RS.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação tem por objetivo a aquisição de ferramentas e equipamentos destinados à realização de serviços de manutenção, conservação e execução de serviços de obras e reparos em prédios públicos, vias e demais espaços pertencentes à Administração Municipal de São Pedro das Missões/RS. A justificativa para a aquisição fundamenta-se na necessidade permanente de manutenção e conservação da infraestrutura pública municipal, considerando que os prédios públicos, vias e demais espaços utilizados pela Administração estão sujeitos ao desgaste natural decorrente do uso contínuo, da ação do tempo e de fatores climáticos, o que demanda intervenções periódicas para garantir sua adequada conservação, funcionalidade e segurança. Nesse contexto, a disponibilização de ferramentas e equipamentos é indispensável para possibilitar a realização de serviços de manutenção preventiva e corretiva, pequenos reparos, melhorias estruturais e demais intervenções necessárias à preservação do patrimônio público municipal. Além disso, a manutenção adequada das estruturas públicas contribui para garantir melhores condições de uso e segurança aos servidores públicos, munícipes e demais usuários dos serviços prestados pela Administração Municipal, evitando a deterioração dos bens públicos e prevenindo a necessidade de intervenções emergenciais de maior vulto financeiro. Dessa forma, a presente aquisição mostra-se necessária para assegurar a adequada gestão e preservação do patrimônio público, em observância aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público que regem a Administração Pública, conforme disposições da Lei nº 14.133/2021.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL:

O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, tendo em vista que este instrumento de governança ainda não foi elaborado pelo Município de São Pedro das Missões/RS, entretanto o município está em vias de elaboração do seu PCA.

4. DA EXECUÇÃO DO OBJETO:

a) As ferramentas e os equipamentos a serem adquiridos deverão atender às especificações técnicas e quantitativos constantes no Termo de Referência, planilha orçamentária e demais documentos que integram o processo de contratação, devendo ser novos, de boa



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES**

qualidade, de procedência idônea e próprios para uso em obras e serviços de manutenção, apresentando compatibilidade com as finalidades a que se destinam.

b) As ferramentas e os equipamentos deverão atender integralmente às especificações constantes nos orçamentos, documentos técnicos e anexos do processo de contratação, garantindo qualidade compatível com a utilização em serviços de construção civil, manutenção e reparos realizados pela Administração Municipal.

c) As ferramentas e os equipamentos serão utilizados na execução de serviços de manutenção, conservação, pequenos reparos e obras em prédios públicos, vias e demais espaços pertencentes à Administração Municipal de São Pedro das Missões/RS, podendo contemplar, entre outros, serviços de alvenaria, assentamento de pisos e revestimentos, reparos em paredes, estruturas, calçadas, drenagens e demais intervenções necessárias à preservação das estruturas públicas.

d) As ferramentas e os equipamentos fornecidos deverão estar em conformidade com as normas técnicas e padrões de qualidade aplicáveis, garantindo segurança, durabilidade e eficiência nas intervenções realizadas pela equipe municipal.

e) O fornecimento dos itens deverá ocorrer conforme as necessidades da Administração Municipal, mediante solicitação do setor responsável, devendo ser entregues dentro dos prazos estabelecidos no instrumento contratual.

f) As ferramentas e os equipamentos deverão ser entregues conforme solicitação da Administração Municipal e estar acompanhados da respectiva nota fiscal, podendo o fornecimento ser acompanhado e fiscalizado por servidor designado pela Administração, a fim de assegurar o cumprimento das condições estabelecidas no processo de contratação.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação será realizada por meio de dispensa de licitação, nos termos do art. 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, considerando o valor estimado da contratação e a necessidade da administração. Para a entrega das ferramentas e equipamentos pretendidos, o contratado deverá comprovar atuação em ramo de atividade compatível com o objeto, bem como apresentar a documentação de habilitação exigida, em consonância com os arts. 62 e 66 da Lei Federal nº 14.133/2021.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades estimadas encontram-se detalhadas na tabela abaixo:

Item	Descrição	Qtd.	Ref.
01	Furadeira impacto GSB 450	01	Un
02	Broca metal 10mm	01	Un
03	Broca metal 8mm	01	Un
04	Broca metal 6mm	01	Un
05	Broca concreto 10mm	01	Un



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES

06	Broca concreto 8mm	01	Un
07	Broca concreto 6mm	01	Un
08	Cabo p/extens pp 2x2, 5mm	30	Mt
09	Plug fêmea 10A	01	Un
10	Plug macho 20A	01	Un
11	Alicate universal	01	Un
12	Prumo aço 500gr	01	Un
13	Torques armador 12"	01	Un
14	Nível 20"	01	Un
15	Martelo 25mm	01	Un
16	Talhadeira 10 mm	01	Un
17	Colher pedreiro 7"	01	Un
18	Colher pedreiro 10"	01	Un
19	Trena 8mt	01	Un
20	Linha pedreiro 0,70mm	02	Un
21	Lápis de carpinteiro	03	Un
22	Desempeno plast.17x30	01	Un
23	Pé de cabra 60cm	01	Un
24	Esquadro 12" cabo metálico	01	Un
25	Desempeno cabo estriado 17x30	01	Un
26	Arco p/serra ferro 12"	01	Un
27	Trena fibra 30mt	01	Un
28	Luva pu banhada	02	Un
29	Discos serra circular 4.3/8 12 dentes	02	Un
30	Disco diamantado porc. 4.3/8	02	Un
31	Disco corte inox 4.1/2,00mm	06	Un
32	Folha serra 30cm	02	Un
33	Martelo de borracha 60mm	01	Un
34	Broxa pintura 1/x8cm	01	Un
35	Balde p/pedreiro metal 10L	01	Un
36	Pá de corte c/cabo	01	Un
37	Enxada sul c/cabo	01	Un
38	Anxada sul c/cabo	01	Un
39	Cavadeira articulada c/cabo	01	Un
40	Cavadeira reta c/cabo	01	Un
41	Manga de nível 5/16 1,3mm	50	Mt
42	Estilete prof. grande	01	Un
43	Óculos de segurança incolor	01	Un
44	Óculos de segurança preto	01	Un
45	Carrinho de mão extraforte	01	Un



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES**

46	Régua alumínio ref. 3mt	01	Un
47	Serra mármore 15000w	01	Un
48	Betoneira 250L monofásica 220V	01	Un

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com o objetivo de fundamentar a aquisição de ferramentas e equipamentos destinados à realização de serviços de manutenção, conservação e execução de serviços de obras e reparos em prédios públicos, vias e demais espaços pertencentes à Administração Municipal de São Pedro das Missões/RS, foi realizada pesquisa de mercado com a finalidade de identificar valores de referência compatíveis com os preços praticados no mercado. A pesquisa de preços foi realizada junto a fornecedores do ramo, buscando-se obter parâmetros reais e atualizados que reflitam a prática de mercado para o fornecimento dos itens pretendidos. Tal procedimento foi conduzido em observância aos princípios da economicidade, eficiência e transparência que norteiam as contratações públicas, visando assegurar a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração. Dessa forma, conclui-se que a pesquisa de mercado realizada pela Administração Pública foi conduzida de maneira criteriosa e devidamente fundamentada, atendendo aos preceitos legais e às boas práticas de gestão pública, contribuindo para a adequada instrução do processo de contratação.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de **R\$ 8.575,40 (oito mil, quinhentos e setenta e cinco reais e quarenta centavos)**, conforme tabela abaixo:

Item	Descrição	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
01	Furadeira impacto GSB 450	01	R\$ 598,00	R\$ 598,00
02	Broca metal 10mm	01	R\$ 37,90	R\$ 37,90
03	Broca metal 8mm	01	R\$ 20,00	R\$ 20,00
04	Broca metal 6mm	01	R\$ 15,00	R\$ 15,00
05	Broca concreto 10mm	01	R\$ 25,00	R\$ 25,00
06	Broca concreto 8mm	01	R\$ 14,00	R\$ 14,00
07	Broca concreto 6mm	01	R\$ 11,00	R\$ 11,00
08	Cabo p/extens pp 2x2, 5mm	30	R\$ 255,00	R\$ 255,00
09	Plug fêmea 10A	01	R\$ 5,50	R\$ 5,50
10	Plug macho 20A	01	R\$ 5,50	R\$ 5,50
11	Alicate universal	01	R\$ 49,00	R\$ 49,00
12	Prumo aço 500gr	01	R\$ 45,00	R\$ 45,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES

13	Torques armador 12"	01	R\$ 79,00	R\$ 79,00
14	Nível 20"	01	R\$ 59,00	R\$ 59,00
15	Martelo 25mm	01	R\$ 55,00	R\$ 55,00
16	Talhadeira 10 mm	01	R\$ 39,00	R\$ 39,00
17	Colher pedreiro 7"	01	R\$ 30,00	R\$ 30,00
18	Colher pedreiro 10"	01	R\$ 39,00	R\$ 39,00
19	Trena 8mt	01	R\$ 65,00	R\$ 65,00
20	Linha pedreiro 0,70mm	02	R\$ 25,00	R\$ 50,00
21	Lápis de carpinteiro	03	R\$ 5,50	R\$ 16,50
22	Desempeno plast.17x30	01	R\$ 19,00	R\$ 19,00
23	Pé de cabra 60cm	01	R\$ 89,00	R\$ 89,00
24	Esquadro 12" cabo metálico	01	R\$ 69,00	R\$ 69,00
25	Desempeno cabo estriado 17x30	01	R\$ 20,00	R\$ 20,00
26	Arco p/serra ferro 12"	01	R\$ 59,00	R\$ 59,00
27	Trena fibra 30mt	01	R\$ 55,00	R\$ 55,00
28	Luva pu banhada	02	R\$ 12,00	R\$ 24,00
29	Discos serra circular 4.3/8 12 dentes	02	R\$ 22,00	R\$ 44,00
30	Disco diamantado porc. 4.3/8	02	R\$ 39,00	R\$ 78,00
31	Disco corte inox 4.1/2,00mm	06	R\$ 6,00	R\$ 36,00
32	Folha serra 30cm	02	R\$ 15,00	R\$ 30,00
33	Martelo de borracha 60mm	01	R\$ 22,00	R\$ 22,00
34	Broxa pintura 1/x8cm	01	R\$ 12,00	R\$ 12,00
35	Balde p/pedreiro metal 10L	01	R\$ 39,00	R\$ 39,00
36	Pá de corte c/cabo	01	R\$ 125,00	R\$ 125,00
37	Enxada sul c/cabo	01	R\$ 69,00	R\$ 69,00
38	Anxada sul c/cabo	01	R\$ 79,00	R\$ 79,00
39	Cavadeira articulada c/cabo	01	R\$ 89,00	R\$ 89,00
40	Cavadeira reta c/cabo	01	R\$ 89,00	R\$ 89,00
41	Manga de nível 5/16 1,3mm	50	R\$ 3,50	R\$ 175,00
42	Estilete prof. grande	01	R\$ 25,00	R\$ 25,00
43	Óculos de segurança incolor	01	R\$ 6,50	R\$ 6,50



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES**

44	Óculos de segurança preto	01	R\$ 5,50	R\$ 5,50
45	Carrinho de mão extraforte	01	R\$ 449,00	R\$ 449,00
46	Régua alumínio ref. 3mt	01	R\$ 125,00	R\$ 125,00
47	Serra mármore 15000w	01	R\$ 539,00	R\$ 539,00
48	Betoneira 250L monofásica 220V	01	R\$ 4.690	R\$ 4.690,00
TOTAL: R\$ 8.575,40				

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução adotada consiste na aquisição de ferramentas e equipamentos destinados à realização de serviços de manutenção, conservação e execução de serviços de obras e reparos em prédios públicos, vias e demais espaços pertencentes à Administração Municipal de São Pedro das Missões/RS. A disponibilização desses itens possibilita a execução contínua de serviços como reparos em alvenaria, assentamento de pisos e revestimentos, manutenção de calçadas, drenagens, estruturas e demais intervenções necessárias à conservação do patrimônio público e à melhoria da infraestrutura urbana municipal. Dessa forma, a aquisição visa garantir maior eficiência, agilidade e economicidade na realização das atividades de manutenção e obras realizadas pela Administração Municipal, assegurando a adequada conservação dos bens públicos, a melhoria das condições de uso dos espaços municipais e o atendimento das demandas da coletividade.

10. 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.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES**

O demonstrativo dos resultados pretendidos com a aquisição de ferramentas e equipamentos destinados à realização de serviços de manutenção, conservação e execução de serviços de obras e reparos em prédios públicos, vias e demais espaços pertencentes à Administração Municipal de São Pedro das Missões/RS, consiste na melhoria das condições estruturais, funcionais e de conservação dos bens públicos municipais. Além disso, a utilização adequada das ferramentas e equipamentos contribuirá para a conservação do patrimônio público, ampliando a vida útil das edificações, vias e demais estruturas municipais, bem como reduzindo a necessidade de intervenções emergenciais e custos elevados com manutenções corretivas futuras. Como resultado da contratação, espera-se maior eficiência na execução dos serviços de manutenção e reparos realizados pela Administração Municipal, garantindo melhores condições de infraestrutura, maior segurança aos usuários dos espaços públicos e maior economicidade na gestão dos recursos públicos, atendendo de forma mais eficaz às demandas da coletividade.

12. 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 prestação de serviços. Para que a contratação seja concluída com êxito, é necessário o cumprimento das seguintes etapas:

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

13. 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 execução podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS



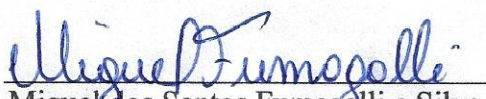
**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES**

A utilização de ferramentas e equipamentos poderá ocasionar impactos ambientais temporários, tais como a geração de resíduos da construção civil, poeira, ruídos e movimentação de materiais durante a realização das atividades. Tais impactos podem ser minimizados mediante o uso correto e a correta destinação de resíduos da construção civil.

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

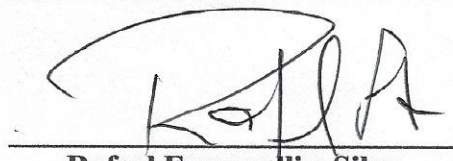
Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, bem como na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declara-se que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços praticados no mercado.

16. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO


Miguel dos Santos Fumagalli e Silva
Responsável pela elaboração do ETP

17. VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR

Data 17/03/2026


Rafael Fumagalli e Silva
Prefeito Municipal