



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

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

UNIDADE REQUISITANTE:

Secretaria Municipal de Saúde.

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de materiais hidráulicos destinados à execução de ações de saneamento básico voltadas à comunidade indígena do Município de São Pedro das Missões/RS.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação justifica-se pela necessidade de aquisição de materiais hidráulicos destinados à execução de ações de saneamento básico junto à comunidade indígena do Município de São Pedro das Missões/RS, com o objetivo de garantir condições adequadas de abastecimento de água e esgotamento sanitário. A presente demanda visa atender às necessidades de saneamento básico da comunidade indígena do Município de São Pedro das Missões/RS, contribuindo diretamente para a melhoria das condições de saúde, higiene e qualidade de vida da população atendida. A intervenção é essencial diante da situação de vulnerabilidade social e sanitária em que se encontra a comunidade atendida, a qual demanda ações estruturantes voltadas à promoção da saúde pública, prevenção de doenças de veiculação hídrica e melhoria da qualidade de vida. O acesso ao saneamento básico é direito fundamental relacionado à dignidade da pessoa humana, sendo dever do Poder Público promover medidas que assegurem condições mínimas de higiene, salubridade e bem-estar coletivo. Nesse contexto, a disponibilização dos materiais hidráulicos é indispensável para viabilizar a execução das melhorias e adequações necessárias na infraestrutura existente. A aquisição está vinculada ao plano de aplicação da Portaria SES nº 188/2024, Capítulo III, Seção III, que trata da qualificação da atenção à saúde dos povos indígenas, especialmente no eixo de redução das vulnerabilidades sociais, contemplando ações voltadas ao abastecimento de água e saneamento básico. Dessa forma, a contratação mostra-se necessária e urgente, contribuindo diretamente para a efetivação de políticas públicas de saúde e saneamento, especialmente em comunidades tradicionalmente mais vulneráveis, como a população indígena.

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.

4. EXECUÇÃO DO OBJETO

- a) A execução do objeto dar-se-á mediante o fornecimento de materiais hidráulicos pela empresa contratada, conforme quantitativos e especificações constantes no instrumento convocatório e na respectiva ordem de fornecimento emitida pelo Município de São Pedro das Missões/RS.
- b) Os materiais deverão ser entregues de forma integral, em remessa única ou parcelada, conforme necessidade da Administração, no local indicado pela Secretaria Municipal responsável, situado no



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

Município de São Pedro das Missões/RS, em horário previamente agendado.

c) O prazo para entrega dos materiais será de até 10 (dez) dias corridos, contados a partir do recebimento da ordem de fornecimento, salvo justificativa formal aceita pela Administração, considerando a necessidade de atendimento tempestivo às ações de saneamento básico junto à comunidade indígena.

d) Todos os materiais fornecidos deverão ser novos, de primeira qualidade, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, especialmente aquelas expedidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), quando cabível, e acompanhados de garantia do fabricante, quando existente.

e) O recebimento dos materiais será realizado por servidor ou comissão designada pela Administração, que procederá à conferência da quantidade, qualidade e conformidade com as especificações técnicas exigidas. Constatadas irregularidades, a contratada será notificada para substituição ou complementação dos itens, sem ônus adicional ao Município, no prazo máximo a ser estabelecido pela fiscalização.

f) A contratada será integralmente responsável pelo transporte, carga, descarga e entrega dos materiais no local indicado, bem como por quaisquer danos ou prejuízos decorrentes do descumprimento das condições estabelecidas.

g) Após a conferência e aceite definitivo dos materiais, será atestada a regular execução do objeto para fins de liquidação e pagamento, nos termos da legislação vigente.

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 execução do objeto pretendido, o contratado deverá comprovar atuação em ramo de atividade compatível com o objeto, bem como apresentar a documentação de habilitação jurídica, fiscal, trabalhista e técnico-profissional 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	Ref.	Qtde.
01	Mangueira multiuso trancada tarjada 3/8x2,8mm rolo	Ro	100
02	Cano esgoto 100mm 6m – tigre	Un	15
03	Cano hidráulico 20mm barra 6 mt	Tb	40
04	Joelho soldável 20mm Amanco	Un	30
05	Joelho sold. Com rosca 20x1/2 krona	Pc	20
06	Ligações flexíveis 1/2x60cm krona	Un	03
07	Parafuso telheiro 5/16x110m c/vc multi	Ct	100
08	Cano esgoto 40mm barra 6mt pietrobon	Tb	15
09	Fio 2x4mm ² paralelo corfio	Mt	80
10	Plafon c/porcelana branco	Un	20



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

11	Lâmpada led 15w avant	Un	10
12	Tomada sobrepor 20A ilumini	Pc	10
13	Interruptor sobrepor simples radial	Cj	10
14	Caixa de água fibra 500 lt bakof	Pc	05
15	Joelho soldável 45° 50mm multilit	Pc	03
16	Cabo flexível PP nxn,5mm ² corfio	Mt	30
17	Plug femea 3p 20A Tramontina	Pc	03
18	Plug macho 2p 10A cinza tr	Pc	03
19	Lâmpada led alto fator 32w avant	Pc	10
20	Torneira p/lavatório branca Bahamas herc	Pc	01
21	Valvula lavatório s/ladrão blukit	Pc	01
22	Fita veda rosca 12 mmx10m krona	Rl	02
23	Cano hidráulico 32mm barra 6mt	Tb	15
24	Cano hidráulico 50mm barra 6mt	Tb	10
25	Adesivo p/pvc 850 tigre	Pe	02
26	Caixa de água fibra 5000lt bakof	Pc	01
27	Adaptador p/caixa d'água 50x1.1/2 uniforme	Pc	06

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado foi realizado por meio de pesquisa direta com fornecedores do ramo de materiais hidráulicos, priorizando empresas que possuem sede em municípios adjacentes ao Município de São Pedro das Missões/RS, de modo a garantir maior celeridade na entrega, redução de custos logísticos e maior viabilidade operacional da contratação. Foram solicitados e coletados três orçamentos junto a fornecedores distintos, todos atuantes no mercado regional e devidamente aptos ao fornecimento dos itens necessários, permitindo a comparação de preços praticados e condições comerciais oferecidas. A análise das propostas possibilitou a identificação de valores compatíveis com os praticados no mercado, assegurando a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, em observância aos princípios da economicidade, eficiência e vantajosidade. Diante dos resultados obtidos, restou evidenciada a viabilidade da contratação, considerando a disponibilidade de fornecedores capazes de atender à demanda dentro dos prazos exigidos e com preços compatíveis com a realidade de mercado regional.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de **R\$ 14.092,00 (quatorze mil e noventa e dois reais)**, conforme descritivo abaixo:

Item	Descrição	Ref.	Qtde.	Valor uni	Valor total
01	Mangueira multiuso trancada tarjada 3/8x2,8mm rolo	Ro	100	R\$ 8,50	R\$ 850,00
02	Cano esgoto 100mm 6m – tigre	Un	15	R\$ 119,00	R\$ 1.785,00
03	Cano hidráulico 20mm barra 6 mt	Tb	40	R\$ 21,00	R\$ 840,00



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

04	Joelho soldável 20mm Amanco	Un	30	R\$ 1,50	R\$ 45,00
05	Joelho sold. Com rosca 20x1/2 krona	Pc	20	R\$ 2,90	R\$ 58,00
06	Ligações flexíveis 1/2x60cm krona	Un	03	R\$ 18,00	R\$ 54,00
07	Parafuso telheiro 5/16x110m c/vc multi	Ct	100	R\$ 1,50	R\$ 150,00
08	Cano esgoto 40mm barra 6mt pietrobon	Tb	15	R\$ 45,00	R\$ 675,00
09	Fio 2x4mm ² paralelo corfio	Mt	80	R\$ 9,90	R\$ 792,00
10	Plafon c/porcelana branco	Un	20	R\$ 12,00	R\$ 240,00
11	Lâmpada led 15w avant	Un	10	R\$ 15,00	R\$ 150,00
12	Tomada sobrepor 20A ilumini	Pc	10	R\$ 10,00	R\$ 100,00
13	Interruptor sobrepor simples radial	Cj	10	R\$ 8,00	R\$ 80,00
14	Caixa de água fibra 500 lt bakof	Pc	05	R\$ 469,00	R\$ 2.345,00
15	Joelho soldável 50mm multilit	Pc	03	R\$ 15,00	R\$ 45,00
16	Cabo flexível PP nxn,5mm ² corfio	Mt	30	R\$ 8,90	R\$ 267,00
17	Plug femea 3p 20A Tramontina	Pc	03	R\$ 7,50	R\$ 22,50
18	Plug macho 2p 10A cinza tr	Pc	03	R\$ 7,50	R\$ 22,50
19	Lâmpada led alto fator 32w avant	Pc	10	R\$ 39,00	R\$ 390,00
20	Torneira p/lavatório branca Bahamas here	Pc	01	R\$ 40,00	R\$ 40,00
21	Válvula lavatório s/ladrão blukit	Pc	01	R\$ 12,00	R\$ 12,00
22	Fita veda rosca 12 mmx10m krona	Rl	02	R\$ 4,80	R\$ 9,60
23	Cano hidráulico 32mm barra 6mt	Tb	15	R\$ 48,00	R\$ 720,00
24	Cano hidráulico 50mm barra 6mt	Tb	10	R\$ 96,00	R\$ 960,00
25	Adesivo p/pvc 850 tigre	Pe	02	R\$ 80,00	R\$ 240,00
26	Caixa de água fibra 5000lt bakof	Pc	01	R\$ 2.990,00	R\$ 2.990,00
27	Adaptador p/caixa d'água 50x1.1/2 uniforme	Pc	06	R\$ 34,90	R\$ 209,40
Valor total: R\$ 14.092,00 (quatorze mil e noventa e dois reais).					

9. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

No mercado, existem diferentes alternativas para o atendimento da demanda de aquisição de materiais hidráulicos destinados a ações de saneamento básico, especialmente no que se refere ao fornecimento e à logística de entrega. A primeira alternativa seria a aquisição por meio de grandes centros de distribuição ou atacadistas de abrangência estadual ou nacional. Essa opção, embora possa apresentar variedade de produtos, geralmente envolve prazos de entrega mais longos e maior custo logístico, o que pode comprometer a celeridade necessária à execução das ações junto à comunidade indígena. Outra alternativa seria a aquisição junto a fornecedores locais ou de municípios adjacentes, que já atuam no ramo de materiais hidráulicos e possuem capacidade de fornecimento imediato ou em curto prazo. Essa modalidade se mostra mais vantajosa, especialmente pela proximidade geográfica, redução de custos de frete e maior agilidade na



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

reposição de eventuais itens. Também poderia ser considerada a aquisição por meio de registro de preços, quando existente ata vigente com itens compatíveis com a demanda. No entanto, essa alternativa depende da existência de ata válida, aderência integral dos itens e disponibilidade de fornecedor, o que nem sempre atende de forma imediata às especificidades técnicas e quantitativas da necessidade apresentada. Por fim, a contratação direta por dispensa de licitação, mediante pesquisa de preços e seleção da proposta mais vantajosa, apresenta-se como a solução mais adequada no caso concreto, considerando a urgência da demanda, a necessidade de execução célere das ações de saneamento básico e a existência de fornecedores regionais aptos a atender com eficiência e economicidade.

10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução como um todo consiste na aquisição de materiais hidráulicos necessários à implementação de ações de saneamento básico junto à comunidade indígena do Município de São Pedro das Missões/RS, visando assegurar condições adequadas de abastecimento de água, melhorias sanitárias e promoção da saúde pública. A contratação contempla o fornecimento de todos os materiais indispensáveis à execução das intervenções planejadas, conforme especificações técnicas previamente definidas pela Administração, garantindo a compatibilidade com as necessidades locais e com as condições existentes na comunidade atendida. Os materiais serão utilizados em ações estruturantes voltadas à melhoria da infraestrutura hídrica, permitindo a adequação e/ou implantação de sistemas que contribuam para a redução de vulnerabilidades sociais e sanitárias, especialmente no que se refere à prevenção de doenças relacionadas à falta de saneamento básico. A solução também envolve a entrega dos materiais em prazo compatível com a urgência da demanda, assegurando a continuidade das ações públicas já planejadas e a efetividade das políticas de saúde indígena, em consonância com a Portaria SES nº 188/2024. Dessa forma, a contratação visa não apenas o fornecimento de insumos, mas a viabilização concreta de intervenções de saneamento básico, promovendo impactos diretos na qualidade de vida da população beneficiada e na efetivação do direito fundamental ao saneamento e à saúde.

10. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO



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

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

Com a aquisição dos materiais hidráulicos, pretende-se viabilizar a execução de ações de saneamento básico junto à comunidade indígena do Município de São Pedro das Missões/RS, promovendo melhorias efetivas nas condições de abastecimento de água e infraestrutura sanitária local. Espera-se, como resultado direto da contratação, a implementação ou qualificação de sistemas hidráulicos que assegurem maior regularidade e qualidade no fornecimento de água, bem como a redução de riscos associados ao consumo de água inadequada e à ausência de estrutura sanitária apropriada. No âmbito da saúde pública, a intervenção deverá contribuir para a diminuição da incidência de doenças de veiculação hídrica, além de promover melhores condições de higiene e prevenção de agravos, especialmente em uma população em situação de vulnerabilidade social. Do ponto de vista social, a ação pretende proporcionar melhoria significativa na qualidade de vida da comunidade atendida, reforçando a dignidade humana e garantindo o acesso a condições mínimas de saneamento básico. Por fim, a contratação também busca assegurar a efetividade das políticas públicas de saúde indígena, em consonância com a Portaria SES nº 188/2024, especialmente no que se refere à redução de vulnerabilidades sociais e promoção do bem-estar coletivo.

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 execução dos 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;



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

- h) instrumentalização do Termo de Dispensa;
i) formalização e publicação do contrato;
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 aquisição podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.


14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição e utilização dos materiais hidráulicos destinados às ações de saneamento básico tendem a gerar impactos ambientais predominantemente positivos, uma vez que possibilitam a melhoria do manejo da água e o adequado direcionamento de efluentes na comunidade indígena atendida. A implantação ou adequação de sistemas hidráulicos contribui para a redução da contaminação do solo e dos recursos hídricos, prevenindo o lançamento inadequado de resíduos e minimizando riscos de poluição ambiental e proliferação de agentes contaminantes. Não obstante, podem existir impactos ambientais pontuais e de baixa relevância, relacionados ao transporte e manuseio dos materiais, tais como emissão de gases provenientes de veículos e geração de resíduos de embalagens. Tais impactos, contudo, são considerados mínimos e mitigáveis. Para tanto, recomenda-se a adoção de boas práticas ambientais, como o correto descarte de embalagens, a otimização de rotas de entrega e a utilização de materiais conforme normas técnicas vigentes, de forma a reduzir eventuais efeitos negativos.

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


Breno Ribeiro da Silva
Responsável pela elaboração do ETP

17. VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR

Data 29/04/2026


Rafael Fumagalli e Silva
Prefeito Municipal