



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE ITAPUCA

Versão 1.0

**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**- Convênio Administrativo -**

**1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO** (Lei nº 14.133/202, art. 6º, XXIII, "a" e "i").

A presente contratação tem por objeto a aquisição de material hidráulico e escavação mecanizada para ampliação de rede de distribuição de água potável, consistentes em:

- PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ( 2,00 X 2,00 )m - FORNECIDA E INSTALADA;
- ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M³), VALA (0,4 x 1,00) M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_09/2024;
- PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 camada 30x15 cm;
- REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA CAPACIDADE DE CAÇAMBA 026 M³, MATERIAL ESCAVADO DA VALA (0,4 X 1,00)M, AF\_08/2023;
- ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD DE 40mm - PE100, PN12,5 SDR 13,6, e 3 mm COR PRETA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MANGUEIRA EM ROLO DE 100 METROS;
- ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD DE 25mm - PE100, PN12,5 SDR 11, ESPESSURA 2,3mm CÔR PRETA, DISTRIBUIÇÃO E LIGAÇÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;
- TÊ PEAD DE REDUÇÃO 40x25x40mm A COMPRESSÃO, PE100, PN 16, CÔR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;
- ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE COMPRESSÃO COM ADAPTADOR AZUL PP P/PEAD 25 MM - PN 16, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;
- REGISTRO RÁPIDO HORIZONTAL PEAD DE 40 MM, ADAPTADOR AZUL A COMPRESSÃO, PE 100, PN 16, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;
- KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO E HIDROMETRO, VAZÃO 1,5 M³/H, PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA – ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL;
- ASSENTAMENTO DE TUBO PS1 DE CONCRETO DE 600 MM, ABRIGO DE REGISTROS DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;
- LIGAÇÕES DOMICILIARES - COLAR DE TOMADA COM TRAVA, PP P/ PEAD 40mm X 1" PARA TUBO POLIETILENO + COTOVELO DE COMPRESSÃO PP P/PEAD R.M. 25mm X 1" - PN 16 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;
- LIGAÇÕES DOMICILIARES - COLAR DE TOMADA COM TRAVA, PP P/ PEAD 25 X 1" PARA TUBO POLIETILENO + COTOVELO DE COMPRESSÃO PP P/PEAD R.M. 25mm X 1" - PN 16 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;
- ASSENTAMENTO FE UNIÃO A COMPRESSÃO COM ADAPTADOR AZUL PP P/PEAD 40 MM – PN 16, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;
- ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE REDUÇÃO A COMPRESSÃO COM ADAPTADOR AZUL PP P/PEAD 40MMX25 MM-PN 16, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;

Prefeitura Municipal de Itapuca  
Rua Arvorezinha, 1035 – Centro  
Fone (51) 9 9618 2895  
CNPJ: 93.856.862/0001-00  
[www.itapuca.rs.gov.br](http://www.itapuca.rs.gov.br)



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE ITAPUCA

Versão 1.0

Os equipamentos deverão ser entregues na Prefeitura Municipal de Itapuca na rua Arvorezinha 1035 Centro, CEP 95997-000, de segunda a sexta-feira, no horário das 7:45h às 17:00h.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Placa da obra em chapa de aço galvanizada ( 2,00 x 2,00 )m - fornecida e instalada	M²	04	R\$558,94	R\$2.235,78
2	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), vala (0,4 x 1,00) m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	M³	913,00	R\$11,80	R\$10.773,25
3	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020 camada 30x15 cm	M²	684,00	R\$8,51	R\$5.821,77
4	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira capacidade de caçamba 026 m³, material escavado da vala (0,4 x 1,00)m, af_08/2023	M³	913,00	R\$8,75	R\$7.991,64

Prefeitura Municipal de Itapuca  
Rua Arvorezinha, 1035 – Centro  
Fone (51) 9 9618 2895  
CNPJ: 93.856.862/0001-00  
[www.itapuca.rs.gov.br](http://www.itapuca.rs.gov.br)



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE ITAPUCA

Versão 1.0

5	Assentamento de tubo pead de 40mm - pe100, pn12,5 sdr 13,6, e 3 mm cor preta distribuição, fornecimento e instalação mangueira em rolo de 100 metros;	M	1.520,00	R\$21,31	R\$32.398,30
6	Assentamento de tubo pead de 25mm - pe100, pn16 sdr 11, espessura 2,3mm cor preta, distribuição e ligações, fornecimento e instalação.	M	760,00	R\$10,31	R\$7.837,71
7	Tê pead de redução 40x25x40mm a compressão, pe100, pn 16, cor, fornecimento e instalação.	UN	01	R\$67,08	R\$67,08
8	Assentamento de união a compressão com adaptador azul pp p/pead 25 mm - pn 16, fornecimento e instalação	UN	02	R\$26,61	R\$53,22
9	Registro rápido horizontal pead de 40 mm, adaptador azul a compressão, pe100, pn 16, fornecimento e instalação	UN	02	R\$168,14	R\$336,27
10	Kit cavalete pvc com registro e hidrometro, vazão 1,5 m³/h, para medição de água - entrada individualizada, em ppr pn20 dn 25 mm (3/4") para 1 medidor, relojoaria plana, classe b, horizontal.	UN	07	R\$606,71	R\$4.246,99



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE ITAPUCA

Versão 1.0

11	Assentamento de tubo ps1 de concreto de 600 mm, abrigo de registros da rede de distribuição de água, fornecimento e instalação	UN	02	R\$299,31	R\$598,62
12	Ligações domiciliares - colar de tomada com trava, pp p/ pead 40mm x 1" para tubo polietileno + cotovelo de compressão pp p/pead r.m. 25mm x 1" - pn 16 fornecimento e instalação	UN	04	R\$66,05	R\$264,19
13	Ligações domiciliares - colar de tomada com trava, pp p/ pead 25 x 1" para tubo polietileno + cotovelo de compressão pp p/pead r.m. 25mm x 1" - pn 16 fornecimento e instalação	UN	03	R\$57,16	R\$171,48
14	Assentamento fe união a compressão com adaptador azul pp p/pead 40 mm – pn 16, fornecimento e instalação;	UN	16	R\$40,15	R\$642,41
15	Assentamento de união de redução a compressão com adaptador azul pp p/pead 40mmx25 mm-pn 16, fornecimento e instalação;	UN	01	R\$34,77	R\$34,77

## 2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

A contratação tem como finalidade construção e estruturação de rede de distribuição de água potável para

Prefeitura Municipal de Itapuca  
Rua Arvorezinha, 1035 – Centro  
Fone (51) 9 9618 2895  
CNPJ: 93.856.862/0001-00  
[www.itapuca.rs.gov.br](http://www.itapuca.rs.gov.br)



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE ITAPUCA

Versão 1.0

os domicílios em área de abrangência do poço artesiano a ser perfurado.

Justifica-se a aquisição pela necessidade de:

- Distribuição de água potável para consumo humano, trato dos animais e irrigação das culturas vegetal para consumo familiar aos domicílios desabastecidos dentro do perímetro operacional do poço artesiano;
- Benefícios sociais e econômicos, melhorando a qualidade de vida dos moradores com abastecimento de água tratada, reduzindo o número de doenças assim proporcionando condições de vida mais digna para as famílias beneficiadas;
- Redução dos impactos causados pelas severas estiagens que vem assolando o município nos últimos anos;
- Acesso ao saneamento básico é essencial para melhorar as condições de vida da população, bem como incentivar as famílias a permanecer no meio rural;

A demanda está prevista no Plano de Contratações Anuais – PCA do exercício de 2025, em conformidade com o planejamento estratégico municipal, e atende aos princípios do planejamento, eficiência e interesse público, previstos nos arts. 11, 18 e 20 da Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos).

**3 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, CONSIDERANDO TODO O CICLO DE VIDA DO OBJETO:**

A solução contempla a aquisição de material hidráulico com entrega na sede da Prefeitura Municipal de Itapuca. Os materiais serão utilizados de forma contínua, com vida útil estimada de médio a longo prazo e manutenção prevista dentro da rotina e quando necessitar. Mão de obra mecanizada prestada na Linha campo Bonito Picadinha local da instalação de rede.

**4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:**

- Material novo e original de fábrica
- Garantia mínima de 12 meses
- Assistência técnica no estado do RS
- Entrega em até 30 dias após a formalização do contrato
- Proibida a entrega de material usados ou recondicionados
- Possibilidade de vistoria técnica no recebimento

**5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

A entrega deverá ocorrer no endereço:  
Rua Arvorezinha 1035, Centro, Itapuca/RS – CEP 95997-000

Prefeitura Municipal de Itapuca  
Rua Arvorezinha, 1035 – Centro  
Fone (51) 9 9618 2895  
CNPJ: 93.856.862/0001-00  
[www.itapuca.rs.gov.br](http://www.itapuca.rs.gov.br)



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE ITAPUCA

Versão 1.0

Prazos: Entrega: até 30 dias corridos

Garantia: mínima de 12 meses

Assistência técnica conforme manual do fabricante.

Mão de obra mecanizada deverá ser prestada no endereço:

Linha Campo Bonito Picadinha, interior, Itapuca/Rs – CEP 95997-000

## **6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO E DO OBJETO:**

A gestão e a fiscalização do contrato serão realizadas pelo setor de licitações e departamento jurídico da Prefeitura Municipal, de acordo com legislação pertinente à matéria, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Os responsáveis pela gestão e fiscalização do objeto são os seguintes:

Titular:

Airton Scorsatto, inscrito no CPF nº. 921.132.570/68, Cargo em Comissão de SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE.

Suplente:

Izabel Lazzarotto Burille, inscrita no CPF nº. 012.210.100/69, Cargo em Comissão de Assessora Técnica em Agricultura.

## **7. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

O não cumprimento dos prazos, entrega de equipamento fora das especificações ou a inexecução parcial implicará na aplicação das penalidades previstas na Legislação pertinente, inclusive advertência, multa e suspensão temporária do direito de licitar, em especial as penalidades previstas na Lei 14.133/2021

## **8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO:**

Recebimento provisório na entrega

Pagamento mediante nota fiscal e laudo de recebimento técnico

## **9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:**

A contratação será realizada por licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, com critério de julgamento pelo Menor Preço.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE ITAPUCA

Versão 1.0

**10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:**

Projeto –06.01.17.511.0037 – Sistema de Abastecimento de Água e Esgoto;

Dotação: 339030 – Material de Consumo;

Dotação: 339039 – Outros Serviços de Terceiros pessoa Jurídica;

**11. DETALHAMENTO DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO E PESQUISA DE PREÇOS:**

A estimativa de valor da contratação deve ser realizada em consonância com os parâmetros previstos no art. 23 da Lei nº 14.133/2021, não se restringindo à consulta direta a fornecedores. A estimativa deve, sempre que possível, contemplar também preços obtidos de contratações similares realizadas pela Administração Pública nos últimos doze meses ou de banco de dados de preços estabelecido por entes públicos e instituições oficiais (Contratações Públicas (PNCP); CELIC RS; LicitaCon TCE RS, entre outros) ou por meio de outros parâmetros previstos na Lei.

**12. DECLARAÇÃO:**

Declaro que este termo de referência foi elaborado de acordo com a Lei nº 14133/2021 e os orçamentos que o embasaram ficarão à disposição da concedente e dos controles interno e externo pelo período de cinco anos, contados da publicação da decisão referente ao julgamento das contas dos administradores responsáveis pelo convênio.

Itapuca/RS, 20 de janeiro de 2026.

**JOANIR MARQUES VALÉRIO**  
**PREFEITO EM EXERCÍCIO**

Prefeitura Municipal de Itapuca  
Rua Arvorezinha, 1035 – Centro  
Fone (51) 9 9618 2895  
CNPJ: 93.856.862/0001-00  
[www.itapuca.rs.gov.br](http://www.itapuca.rs.gov.br)