



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PESCA E ABASTECIMENTO
VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53

OFÍCIO N° 1001/2026 – SEMAPA

Vitória do Xingu - PA, 11 de maio de 2026.

Ilmo. Senhor

JOSÉ DE ARIMATÉIA A. BATISTA

Presidente da Comissão de Contratação

DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS E SERVIÇOS

ASSUNTO: Pedido de Licitação para Registro de Preços de Materiais de Irrigação.

Senhor Presidente,

A Prefeitura Municipal de Vitória do Xingu, por meio da Secretaria Municipal de Agricultura, Pesca e Abastecimento (SEMAPA), vem, por meio deste, encaminhar o Estudo Técnico Preliminar e o Termo de Referência para registro de preços visando à futura e eventual aquisição de materiais de irrigação, com a finalidade de atender às necessidades da SEMAPA no apoio às ações de implantação, manutenção, adequação ou ampliação de sistemas de irrigação no Município de Vitória do Xingu.

A necessidade desta aquisição se justifica pelos seguintes motivos:

- Apoio ao Produtor Rural: a aquisição de materiais de irrigação é necessária para fortalecer o atendimento aos produtores rurais e às famílias beneficiárias de ações de fomento à produção agrícola.
- Implantação e Manutenção de Sistemas de Irrigação: os itens estimados, como mangueiras, tubos, aspersores, registros, conexões, filtros, bombas e acessórios, são essenciais para a estruturação e funcionamento dos sistemas de irrigação.
- Eficiência no Uso da Água e Continuidade das Ações da SEMAPA: a disponibilidade dos materiais contribui para melhor aproveitamento dos recursos hídricos e evita a paralisação das atividades por ausência de insumos e equipamentos necessários.
- Conformidade Legal: a licitação será realizada em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, garantindo legalidade, planejamento, transparência, competitividade e economicidade em todas as etapas do processo.

Informamos que as despesas decorrentes desta contratação deverão correr por conta dos recursos orçamentários próprios da Secretaria Municipal de Agricultura, Pesca e Abastecimento, conforme dotação a ser indicada pelo setor competente, observada a classificação adequada dos itens como material de consumo e/ou equipamento permanente, quando aplicável.

Encaminham-se, para as providências cabíveis, os seguintes documentos:

- Estudo Técnico Preliminar - ETP;
- Termo de Referência - TR;
- Estimativa de despesa contendo relatório da pesquisa de preços;
- Demais anexos e documentos instrutórios pertinentes ao processo.

Sem mais para o momento, renovamos nossos protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

WILLIAN ALVES

RIBEIRO:02189574242

WILLIAN ALVES RIBEIRO

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PESCA E ABASTECIMENTO

Decreto Municipal N° 008/2025 - PMVX

Assinado de forma digital por

WILLIAN ALVES

RIBEIRO:02189574242



Endereço: Tv. Pres. Castelo Branco,
Vitória do Xingu - PA, 68383-000



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PESCA E ABASTECIMENTO
VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO E SOLICITANTE

Área Solicitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PESCA E ABASTECIMENTO
VITÓRIA DO XINGU

EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO:

Nome	Função	Matrícula	Lotação
MADSON COSTA DA SILVA	COORDENADOR	419129	SEMAPA
JULIANE DOS SANTOS CASTRO	MEMBRO	0418921	SEMAPA
GABRIEL DAS NEVES SILVA	MEMBRO	0406205	SEMAPA

PORTARIA Nº 0430/2026 – SEMAD, 23 de fevereiro de 2026.

2 - DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Referência: Artigo 18, §1º, inciso I da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

A contratação visa à registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais para irrigação, visando atender as necessidades da secretaria municipal de agricultura, pesca e abastecimento do município de vitória do xingu.

Justificativa para a contratação:

- Apoio à agricultura familiar: os materiais de irrigação previstos na estimativa destinam-se ao atendimento das necessidades operacionais da SEMAPA relacionadas ao apoio à produção rural e à implantação, manutenção, adequação ou ampliação de sistemas de irrigação.
- Continuidade das ações de fomento produtivo: a disponibilidade de mangueiras, tubos, aspersores, conexões, bombas, filtros, registros e demais acessórios é indispensável para a execução de sistemas de irrigação compatíveis com as demandas do campo.
- Eficiência no uso da água: a aquisição de materiais adequados contribui para a organização dos sistemas de irrigação e para melhor aproveitamento dos recursos hídricos nas unidades produtivas atendidas.
- Economicidade e planejamento: por se tratar de futura e eventual aquisição, a formação de registro de preços permite atendimento conforme demanda, com padronização de valores e redução da necessidade de processos repetitivos.

CONCLUSÃO: a contratação é necessária para garantir o fornecimento de materiais de irrigação destinados ao atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Agricultura, Pesca e Abastecimento.

3 - DO PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO:

Referência: Artigo 18, §1º, inciso II da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

3.1 - A contratação deverá observar o planejamento anual da Administração e a disponibilidade orçamentária própria da Secretaria Municipal de Agricultura, Pesca e Abastecimento.

3.2 - Considerando que o objeto foi definido como futura e eventual aquisição de materiais de irrigação, recomenda-se a utilização do Sistema de Registro de Preços, desde que mantida a justificativa de demanda eventual e observadas as regras aplicáveis.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PESCA E ABASTECIMENTO
VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53

3.3 - Informação a complementar: indicação expressa da dotação orçamentária, fonte de recurso, programa/ação, ficha e elemento de despesa.

4 - DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Referência: Artigo 18, §1º, inciso III da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

4.1 - A EQUIPE DE PLANEJAMENTO analisou a demanda apresentada e identificou os seguintes requisitos básicos:

4.1.1 - A CONTRATADA compromete-se e obriga-se a cumprir o que será estabelecido no Termo de Referência, no edital, na ata de registro de preços, no contrato ou instrumento equivalente e nas autorizações de fornecimento;

4.1.2 - A CONTRATADA deverá fornecer materiais novos, sem uso anterior, em perfeitas condições de utilização, compatíveis com as especificações constantes da planilha estimativa e do Termo de Referência;

4.1.3 - Os materiais deverão atender às normas técnicas aplicáveis, aos padrões de qualidade usuais de mercado e às exigências dos órgãos de fiscalização do Município;

4.1.4 - A CONTRATADA deverá arcar com todas as despesas diretas e indiretas decorrentes do fornecimento, incluindo frete, carga, descarga, tributos, encargos, seguros e demais custos incidentes;

4.1.5 - A CONTRATADA será responsável por vícios, defeitos, inadequações, avarias, divergências de quantidade ou desconformidade técnica dos materiais entregues;

4.1.6 - A CONTRATADA deverá substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, os materiais recusados pela fiscalização por desconformidade com as especificações;

4.1.7 - A CONTRATADA deverá manter, durante a execução da ata/contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

4.1.8 - A CONTRATADA não poderá transferir a outrem, no todo ou em parte, a execução do objeto, sem prévia e expressa anuência da Administração;

4.1.9 - A CONTRATADA deverá cumprir os prazos de entrega definidos em cada autorização de fornecimento ou instrumento equivalente;

4.1.10 - Informação a complementar: definição final de marcas de referência, parâmetros mínimos de qualidade, compatibilidade técnica entre itens, garantia mínima e locais de entrega.

4.2 - O objeto enquadra-se como bem comum, por possuir padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos no edital, razão pela qual a licitação poderá ser realizada por Pregão, na forma eletrônica.

4.3 - O Sistema de Registro de Preços mostra-se adequado em razão da natureza futura e eventual da aquisição, permitindo o fornecimento parcelado conforme demanda da SEMAPA, sem obrigatoriedade de aquisição integral imediata.

5 - DO QUANTITATIVO ESTIMADO

Referência: Artigo 18, §1º, inciso IV da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

5.1 - Para obtenção dos quantitativos foi considerada a estimativa de despesa encaminhada pela Administração, que contempla 28 itens de materiais, equipamentos, insumos e acessórios de irrigação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PESCA E ABASTECIMENTO
VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53

	DESCRIÇÃO / QUANTITATIVO	VALOR TOTAL
	MANGUEIRA IRRIGA INJETRO 500M Unidade: ROLO Quantidade: 800 Valor unitário: R\$ 523,33	R\$ 418.666,40
	REGISTRO INICIAL COM CHULA Unidade: UNIDADE Quantidade: 15.000 Valor unitário: R\$ 6,80	R\$ 101.970,00
	FINAL DE LINHA DE 16MM Unidade: UNIDADE Quantidade: 15.000 Valor unitário: R\$ 1,90	R\$ 28.500,00
	TUBO IRRIGA 50MM PN 80 8,0KG Unidade: BARRA Quantidade: 9.900 Valor unitário: R\$ 47,67	R\$ 471.903,30
	ASPERSOR 1,0MM 25L/h AZUL Unidade: UNIDADE Quantidade: 100.000 Valor unitário: R\$ 1,20	R\$ 120.000,00
	COLA IRRIGA 850g - EXTRA FORTE Unidade: UNIDADE Quantidade: 100 Valor unitário: R\$ 80,86	R\$ 8.085,50
	VEDA ROSCA 50M Unidade: UNIDADE Quantidade: 100 Valor unitário: R\$ 14,60	R\$ 1.460,00
	LIXA FERRO Unidade: UNIDADE Quantidade: 200 Valor unitário: R\$ 4,65	R\$ 930,40
	SOLUÇÃO PREPARADORA 200ML Unidade: UNIDADE Quantidade: 100 Valor unitário: R\$ 25,00	R\$ 2.500,00
	VAZADOR ERGONÔMICO PARA MICROS E GOTEJADORES Unidade: UNIDADE Quantidade: 100 Valor unitário: R\$ 44,07	R\$ 4.406,70
	CURVA IRRIGA 50MM Unidade: PEÇA Quantidade: 1.500 Valor unitário: R\$ 17,62	R\$ 26.425,50
	VENTOSA DUPLA AÇÃO 3/4 Unidade: PEÇA Quantidade: 300 Valor unitário: R\$ 55,00	R\$ 16.500,00
	JOELHO IRRIGA 50 X 3/4 Unidade: UNIDADE Quantidade: 300 Valor unitário: R\$ 35,00	R\$ 10.500,00
	CAP IRRIGA DN 50MM Unidade: PEÇA Quantidade: 400 Valor unitário: R\$ 6,66	R\$ 2.663,20
	LUVA IRRIGA 50MM Unidade: PEÇA Quantidade: 1.000 Valor unitário: R\$ 10,33	R\$ 10.333,00
	REGISTRO IRRIGA 50MM Unidade: PEÇA Quantidade: 400 Valor unitário: R\$ 37,64	R\$ 15.056,00
	TE IRRIGA 50MM Unidade: PEÇA Quantidade: 300 Valor unitário: R\$ 17,33	R\$ 5.199,90
	BOMBA CENTRÍFUGA BC-92S 3CV 27/220/254 Unidade: UNIDADE Quantidade: 100 Valor unitário: R\$ 4833,33	R\$ 483.333,30
	MARACA CEBOLA 2.1/2 - FUNDO DE POÇO Unidade: UNIDADE Quantidade: 100 Valor unitário: R\$ 486,67	R\$ 48.666,70
	ADAPTADOR ESCAMA - ROSCA 2.1/2 X 2.1/2 Unidade: PEÇA Quantidade: 200 Valor unitário: R\$ 133,33	R\$ 26.666,60
	LUVA EXCÊNTRICA M/F 2.1/2 1.1/2 Unidade: PEÇA Quantidade: 100 Valor unitário: R\$ 256,30	R\$ 25.630,00
	MANGOTE PESADO 2.1/2 Unidade: METRO Quantidade: 700 Valor unitário: R\$ 67,57	R\$ 47.296,90
	ABRAÇADEIRA MANGOTE 1.1/2 48/X56 Unidade: PEÇA Quantidade: 200 Valor unitário: R\$ 23,62	R\$ 4.724,00
	CURVA BOMBA ROSCA DUPLA 2X1 Unidade: PEÇA Quantidade: 100 Valor unitário: R\$ 201,65	R\$ 20.165,30
	MANÔMETRO 0 A 14 14KG COM GLICERINA INOX Unidade: UNIDADE Quantidade: 100 Valor unitário: R\$ 220,00	R\$ 22.000,00
	BUCHA RED PARA MANÔMETRO 1/2 X 1/4 Unidade: UNIDADE Quantidade: 100 Valor unitário: R\$ 7,68	R\$ 768,00
	LUVA ROSCAVEL IRRIGA 50X2 PVC Unidade: UNIDADE Quantidade: 300 Valor unitário: R\$ 21,67	R\$ 6.500,10
	FILTRO AZUD E SFT 25MIL L/H Unidade: PEÇA Quantidade: 100 Valor unitário: R\$ 323,33	R\$ 32.333,30
	TOTAL	R\$ 1.963.184,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PESCA E ABASTECIMENTO
VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53

5.2 - Os quantitativos deverão ser utilizados como limite máximo estimado para fins de registro de preços e deverão ser demandados conforme a necessidade da Administração, mediante autorização de fornecimento.

6 - DO LEVANTAMENTO DE MERCADO

Referência: Artigo 18, §1º, inciso V da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

6.1 - O levantamento de mercado consiste na análise das alternativas possíveis e na justificativa técnica e econômica da escolha da solução a contratar.

6.2 - Conforme estimativa de despesa, a pesquisa de preços considerou os parâmetros do art. 23, §1º, da Lei Federal nº 14.133/2021, com consultas a empresas do ramo, Licitanet e Compras.gov.

6.3 - Foram indicadas na pesquisa as seguintes fontes: A&F CONSTRUÇÃO E IRRIGAÇÃO LTDA, CNPJ nº 54.117.521/0001-52; AMARIZ CONSTRUÇÃO E IRRIGAÇÃO LTDA, CNPJ nº 39.321.439/0001-51; BARBOSA SENA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº 08.929.495/0001-40; LICITANET LICITAÇÕES ELETRÔNICAS LTDA, CNPJ nº 21.280.462/0001-80; e COMPRAS.GOV.

6.4 - O atendimento da demanda exige contratação de empresa cujo ramo de atividade seja compatível com o fornecimento de materiais, equipamentos, conexões, acessórios e insumos destinados a sistemas de irrigação.

6.5 - Informação a complementar: juntada integral das cotações, mapa de apuração, registros de pesquisa, datas de acesso, justificativa de escolha dos fornecedores consultados e comprovação de que os preços não foram obtidos com mais de 6 meses de antecedência da divulgação do edital.

7 - DA ESTIMATIVA DO VALOR

Referência: Artigo 18, §1º, inciso VI da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

7.1 - O valor total estimado da contratação é de R\$ 1.963.184,10, conforme planilha constante da estimativa de despesa.

7.1.1 - Valor total por extenso: R\$ 1.963.184,10 (um milhão, novecentos e sessenta e três mil, cento e oitenta e quatro reais e dez centavos).

7.2 - Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

7.3 - O valor estimado da contratação deverá ser confirmado pelo mapa de preços produzido a partir da pesquisa de mercado.

7.4 - A metodologia de pesquisa de preços deve observar o art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, o Decreto Municipal nº 004/2024 e os parâmetros aceitos para aquisição de bens e contratação de serviços em geral.

7.5 - Recomenda-se a análise crítica dos preços unitários e totais, com desconsideração de valores inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados, conforme metodologia formalmente adotada pela Administração.

8 - DA SOLUÇÃO

Referência: Artigo 18, §1º, inciso VII da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.



Endereço: Tv. Pres. Castelo Branco,
Vitória do Xingu - PA, 68383-000



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PESCA E ABASTECIMENTO
VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53

8.1 - A solução mais adequada à demanda consiste na formação de registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais de irrigação, conforme quantidades e especificações estimadas.

8.2 - SOLUÇÃO A - REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE IRRIGAÇÃO.

DESCRIÇÃO: seleção de fornecedor(es) para fornecimento parcelado de mangueiras, tubos, aspersores, conexões, bombas, filtros, acessórios, insumos e demais materiais constantes da planilha estimativa.

ANÁLISE DA SOLUÇÃO: a solução permite atendimento gradual das demandas, compatibilização com a disponibilidade orçamentária, economia processual e controle dos preços registrados.

8.3 - SOLUÇÃO B - AQUISIÇÃO IMEDIATA INTEGRAL.

DESCRIÇÃO: compra única de todos os quantitativos estimados.

ANÁLISE DA SOLUÇÃO: essa alternativa pode gerar necessidade de armazenagem elevada e risco de aquisição acima da demanda efetiva, não sendo a melhor opção quando a própria estimativa indica aquisição futura e eventual.

8.4 - Diante da natureza da demanda, a Solução A mostra-se mais adequada, desde que haja justificativa formal para uso do SRP e controle efetivo dos quantitativos solicitados.

9 - DO PARCELAMENTO

Referência: Artigo 18, §1º, inciso VIII da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

9.1 - Recomenda-se o parcelamento por item, tendo em vista a diversidade dos materiais, acessórios, equipamentos e insumos que compõem a demanda, possibilitando maior competitividade e obtenção de preços mais vantajosos.

9.2 - O julgamento por item é compatível com o objeto, desde que preservada a compatibilidade técnica entre os itens quando necessária ao funcionamento do sistema de irrigação.

10 - RESULTADOS PRETENDIDOS

Referência: Artigo 18, §1º, inciso IX da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

10.1 - Disponibilizar materiais de irrigação em quantidade compatível com as demandas da SEMAPA.

10.2 - Apoiar ações de implantação, manutenção, adequação ou ampliação de sistemas de irrigação.

10.3 - Fortalecer a agricultura familiar e as atividades produtivas rurais do Município.

10.4 - Melhorar a eficiência operacional da Secretaria no atendimento aos produtores e projetos de irrigação.

10.5 - Reduzir riscos de paralisação das ações de campo por ausência de materiais, conexões, equipamentos ou acessórios essenciais.

11 - PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Referência: Artigo 18, §1º, inciso X da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

11.1 - Antes da contratação, a Administração deverá complementar os autos com DFD, mapa de preços, cotações, autorização da autoridade competente, dotação orçamentária e demais documentos obrigatórios.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PESCA E ABASTECIMENTO
VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53

11.2 - Deverá ser definido local de entrega, servidor responsável pelo recebimento, fluxo de conferência de quantidade e qualidade e procedimento de registro das solicitações de fornecimento.

11.3 - Informação a complementar: estrutura de armazenagem, logística de entrega e responsável pelo controle dos materiais recebidos.

12 - DAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Referência: Artigo 18, §1º, inciso XI da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

12.1 - A estimativa apresentada trata de fornecimento de materiais de irrigação. Caso a Administração também necessite de instalação, elaboração de projetos, manutenção ou acompanhamento técnico, tais serviços deverão ser tratados em contratação própria ou devidamente justificados, conforme escopo técnico e planejamento administrativo.

13 - DOS IMPACTOS AMBIENTAIS

Referência: Artigo 18, §1º, inciso XII da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

13.1 - A contratação pode produzir impactos ambientais positivos ao favorecer sistemas de irrigação mais organizados e eficientes no uso da água.

13.2 - Devem ser observadas boas práticas de armazenamento, transporte e descarte de embalagens, resíduos plásticos, sobras de tubos, mangueiras e demais materiais.

13.3 - Sempre que possível, deverão ser priorizados materiais duráveis, resistentes e adequados à finalidade de irrigação, reduzindo substituições prematuras e desperdícios.

14 - DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Referência: Artigo 18, §1º, inciso XIII da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

14.1 - A contratação mostra-se tecnicamente viável, pois os materiais descritos possuem características objetivamente definíveis e são usualmente encontrados no mercado.

14.2 - A contratação mostra-se economicamente viável, desde que confirmada a compatibilidade dos preços estimados com o mercado por meio dos documentos de pesquisa de preços e do respectivo mapa de apuração.

14.3 - Conclui-se pela viabilidade da formação de registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais de irrigação, observadas as complementações indicadas neste Estudo Técnico Preliminar e as exigências do Termo de Referência.

Vitória do Xingu/PA, 11 de maio de 2026.

WILLIAN ALVES

RIBEIRO:02189574242

WILLIAN ALVES RIBEIRO

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PESCA E ABASTECIMENTO
Decreto Municipal Nº 008/2025 - PMVX

Assinado de forma digital por
WILLIAN ALVES RIBEIRO:02189574242



Endereço: Tv. Pres. Castelo Branco,
Vitória do Xingu - PA, 68383-000