

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO/ INFORMAÇÕES BÁSICAS

Setor Destinatário: UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS

Servidora Responsável pela Elaboração do ETP: Renilda Ferreira Oliveira Fagundes

Motivo: O presente documento representa a fase de planejamento e expõe os devidos estudos para o atendimento da demanda, visa identificar e analisar a necessidade projetada pela secretaria, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções, fornecendo as informações necessárias para atender a solicitação abaixo especificada.

Contratação de empresa especializada para aquisição de materiais/equipamentos permanentes, tais como: cadeiras, mesas, tendas, freezers, bolas de futsal (salão), bolas de futebol de campo), caixas d' Água, refletores, cabo triplex, ventiladores, resfriador de leite, bebedouros, fogão industrial, panela industrial, computadores, impressoras, tubos de PVC e roçadeira, visando atender a Emenda Parlamentar de acordo com a solicitação da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objeto aquisição de materiais/equipamentos permanentes para atender a necessidade das Associações Comunitárias e demais Entidades sem fins lucrativos, deste município de São João da Ponte/MG, com recursos financeiros oriundos da Emenda Parlamentar, que acrescentou o artigo 172-A, à Lei Orgânica Municipal nº 02 de 2022, no intuito de promover o fortalecimento e o desenvolvimento de suas ações em prol de toda comunidade.

As diversas Entidades sem fins lucrativos existentes no município têm por finalidade atuar na área da Assistência Social, no que se refere a proteção social básica e especial, profissionalização e geração de renda das famílias atendidas. Nesse contexto, existe a necessidade de criação de projeto de desenvolvimento econômico e comunitário para atender as famílias do município de São João da Ponte, e que promovem atividades sociais, culturais, esportivas, sempre visando o desenvolvimento da entidade, moradores e associados.

Esse plano nos ajudará a priorizar as atividades importantes para famílias atendidas em programas de políticas públicas, contando com o apoio dos governos federal, estadual, municipal, que atuam em prol da geração de trabalho, emprego e renda, questões que afetam tanto não só a nossas comunidades rurais, mas todo o município. É necessário que haja empenho do governo e das demais lideranças do nosso município para que a nossa economia se fortaleça. Vale lembrar-se das enormes dificuldades enfrentadas com a crise hídrica, quando as comunidades vivenciam enormes desafios, como expectativa



de diminuição de colheita, prejuízo no desenvolvimento dos frutos e qualidade das pastagens.

Por fim, considerando a necessidade de execução de Plano de Trabalho, para atender as Emendas Impositivas, indicadas pelos parlamentares durante o processo de discussão do projeto da Lei Orçamentária Anual de acordo com as condições e normas regimentais do Poder Legislativo. Os recursos necessários para o atendimento das emendas serão de alocação obrigatória pelo Poder Executivo.

Desta forma os materiais/equipamentos serão adquiridos e destinados às Associações Comunitárias de Pequenos Produtores e trabalhadores Rurais, e demais entidades sem lucrativos, existentes no município, que irão contribuir para o fortalecimento e o desenvolvimento de suas ações em prol de toda comunidade.

2- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto da contratação é a aquisição de materiais/equipamentos permanentes, tais como: cadeiras, mesas, tendas, freezers, bolas de futsal (salão), bolas de futebol de campo), caixas d' Água, refletores, cabo triplex, ventiladores, resfriador de leite, bebedouros, fogão industrial, panela industrial, computadores, impressoras, tubos de PVC e roçadeira para atender a Emenda Parlamentar, em atendimento a solicitação da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente, que deverão ser fornecidos em conformidade com as respectivas descrições relacionadas no presente estudo.

Os objetos contratados deverão ter prazo de validade e/ou garantia de 24 meses contados do momento da entrega do produto.

Considerando que os objetos a serem contratados são de natureza comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais no mercado, poderá ser adotada a licitação na modalidade de pregão. Deverá ser adotado o Sistema de Registro de Preços, pois há necessidades de contratações frequentes.

A Licitação em questão, na modalidade mencionada, deverá ter a validade de 12 meses, a contar da data de assinatura da Ata de Registro de Preços.

Para atender aos requisitos mínimos para a aquisição, o item deve estar em conformidade com a descrição sumária e descrição completa do mesmo, devendo também atender aos padrões de qualidade do mercado, demandas legais e regulatórias.

O licitante deve proporcionar o fornecimento, objetivando atender a Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente de São João da Ponte, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas a serem estabelecidas neste estudo e também estabelecidas no Termo de Referência.



A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda: efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, procedência e prazo de garantia ou validade.

3 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para esta contratação foram baseados na programação financeira, oriunda da Emenda Parlamentar, cuja previsão está inserida na Lei Orçamentária Anual, bem como nas informações prestadas na solicitação da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente.

A quantidade descrita será destinada as Associações rurais e demais entidades sem fins lucrativos, reconhecidas de utilidade pública, existentes no município de São João da Ponte/MG.

O objeto da contratação tem natureza de bem comum, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Abaixo quadro com as descrições com as quantidades totais da solicitação da secretaria requerente:

DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS PERMANENTES

Item	Quant	Und	Especificação Técnica
1	2500	Und	Cadeiras de polipropileno sem braços empilhável suporta até 120 kg certificada pelo inmetro, Fabricação em poliuretano, na cor branca.
2	500	Und	Mesa Plástica de polipropileno Monobloco Quadrada empilhável Composição: Plástico Dimensões: 70cm x 70cm x 70cm (C-L-A), na cor branca.
3	70	Und	TENDA PIRAMIDAL TAMANHO 6X6 fabricada em chapa de ferro tubular com medidas de 13" a 18" e soldada por sistema MIG, montada por sistema de encaixe e unida com parafusos e conexões em aço inoxidável, lona de Cobertura em PVC calambrado, com reforço em poliéster impermeável, blackout solar, anti-chama e anti-mofo, vulcanizada em alta temperatura, cor branca.
4	60	Und	Freezer horizontal 02 portas, capacidade mínima 420-500 Litros, cor branco, 110v garantia de 12 meses, Potencia mínima de 150w
5	06	Und	Caldeirão material alumínio polido, capacidade: 45,2 L; Altura: 40 cm. Com tampa, alças reforçadas. Livre de PFOA.
6	03	Und	Roçadeira Profissional Lateral a Gasolina 2 Tempos 62cc 3HP 12500rpm. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Uso Profissional; Motor: Gasolina 2 Tempos. Potência: 3HP; Cilindradas: 62cc; Rotação: Regulagem de fábrica 10.500 RPM - Máxima 12.500 RPM - Lenta 3.000 RPM - Eixo Cardã: Eixo Rígido de 8mm com 9 Estrias - Tamanho 1,53 metros (153cm); Tubo do Eixo Cardã: Tubo de Alumínio 28mm - Tamanho 1,50 metros (150cm); Arranque: Easy Start; - Capacidade do tanque de combustível: 1200ml; Guidão: Bi-Partido Fixado com Suportes parafusados; Lâmina: 3 Pontas - 30 cm - Espessura 2mm - Furo 1"; Combustível: Gasolina com óleo 2 tempos; Carretel: Automático - Libera o fio com um toque no chão; Cinto: Duplo com Ombreiras Almofadadas e Fecho Click; Dimensões do produto: 27 x 65 x 188cm; Peso: 6,950 kg. Com garantia mínima de 12 meses. Qualidade igual ou superior a marca Vulcan, Stihl ou bosch.
7	2	Und	Resfriador para armazenamento de leite, capacidade de 1000 Litros - Inox. Resfriadores 2 ordenhas; Fundo de expansão construído em aço inox AISI-304 2,0mm e 1,2mm; Parte interna do tanque em aço inox AISI-304; Tampa em aço inox AISI 304; Parte externa em aço inox AISI-430; Isolamento térmico em espuma de poliuretano expandido; Base integrada; Tubo para elevação da tampa em inox AISI-304; Pés regulares; Painel de comando, composto de: para-raios, chave contatora,



			disjuntores, chave de emergência, sensor de temperatura e controlador eletrônico responsável pelo funcionamento do equipamento; Unidade hermética, dimensionada para atender a norma 51, com sistema de expansão através de capilar ou válvula de expansão; Moto redutor ligado a pá agitadora construída em aço inox AISI-304; Gás refrigerante R-22; Haste para aterramento; Régua para medição do volume em aço inox AISI-304; Registro para liberação do leite em aço inox AISI-304 “2” com trava de segurança; Capaz de resfriar 50% de sua capacidade nominal de leite em no máximo 3 horas (duas ordenhas); Evaporador: construído em aço inox AISI-304, soldadas através de pontos por eletro fusão, formando alvéolos com expansão calibrada entre as chapas e pontos intercalados entre si, possuindo sistema de direcionamento do gás refrigerante através de soldagem por costura realizada também por eletro fusão, objetivando o aproveitamento total da troca térmica; Garantia de 01 ano na parte elétrica e de refrigeração; Garantia de 05 anos na parte do fundo e inox;
8	10	Und	Computador Completo, Composto Por Monitor 19,5, Led, Processador Desempenho Igual Ou Superior Ao Intel Core I5, 3, 2 Ghz., Memória Ram 5561 De 16gb, Ssd 480 Gb, Com Dvdrw, Teclado, Mouse, Estabilizado De 600va Bivolt, Placa Principal Deverá Ser Projetada E Desenvolvida Pelo Mesmo Fabricante Do Equipamento Ofertado, Placa Mãe Compatível, Memória De Vídeo (Gráfico) Integrada Ao Processador, Até 1gb, Mouse Usb 2,0 Óptico Com Scroll (Rolagem), Teclado Usb 2,0 Padrão Abnt, Caixa De Som, Devem Acompanhar O Equipamento Os Seguintes Softwares Sistema Operacional 64bits Em Português Licenciado OEM para o Frabricante Do Equipamento, Todos Os Softwares E Drivers Que Acompanham O Equipamento Devem Estar Disponíveis Em Site Na Internet, Todos Os Equipamentos Ofertados E Periféricos Devem Manter O Mesmo Padrão De Cor, Garantia Assistência Técnica E Declarações Do Frabricante Autorizando a Empresa A Comercializar Seus Equipamentos, Com Certificação Iso 9001, Garantia De 12 (Doze) Meses Do Fabricante Com Atendimento On-Site Com Reposição De Peças Mão De Obra E Atendimento Podendo Ser Local
9	05	Und	Impressoras Com Bulk, Com Impressão, Wireless, Imprimi, Digitaliza E Copia, Jato De Tinta, Sistema De Impressão: Colorida, Conexões: Usb 2,0 (Compatível Com Usb 1,1), Capacidade Da Bandeja De Entrada – 120 Folhas, Bandeja De Saída: 50 Folhas, Tipo De Papel Para Impressão: Comum, Papel Revestido, Papel Fosco, Papel Brilhante E Autoadesivos, Incluso 02 Kit Recarga De Tinta (Mangenta, Yellow,Ciano E Black) Com Capacidade De 70 Mi Cada, 12 Meses De Garantia
10	1000	Und	Caixa d'Água de Polietileno 500 litros, com tampa diâmetro de 1,24m
11	50	Und	Caixa d'Água de Polietileno 1000 litros, com tampa diâmetro de 1,52m
12	5	Und	Caixa d'Água de Polietileno 5000 L, com tampa diâmetro de 2,45m
13	300	Barra	Tubos PVC DN50 PN60 cor azul para Irrigação barra com 6 metros
14	6	Und	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS ALTA PRESSÃO. Queimador Simples Alta Pressão 95mm - Consumo em máxima chama; 0,190 g/h (gramas por hora); - Fogão confeccionado em chapa de aço carbono, revestidos na cor cinza grafite; Perfil: 5 cm de espaçamento entre uma grelha e outra; Pé: Ponteira anti derrapante e anti risco; Grelha: Aço 30cm x 30cm; Registro: Alta pressão de zamac zincado; Tubo Frontal: Pintado; Dimensões (AxLxP): 82x73x81cm
15	80	Und	Ventilador Parede 50cm 6pás Monta Fácil Preto Ventisol 110v Diâmetro: 51 cm; Altura 520mm; profundidade: 520mm; largura: 400mm. Potência 135w; 3 velocidades; velocidade de rotação 1590rpm; turbo, silencioso. Peso 1.99kg, com eficiência energética A, com rotação de 360 graus.
16	20	Und	Bebedouro Refrigerador de Pressão de aço inox; Bebedouro de coluna. Armazenamento de 100 litros Temperatura mínima de 4 °C e máxima de 15 °C. Permite armazenar e manter a água a uma temperatura ideal. Altura x Largura x Profundidade: 107 cm x 27 cm x 107 cm
17	20	Und	Refletor Super Led 400w Holofote Slim Bivolt Ip 67 Prova D'água. Potência 400w; voltagem 110v/200v; Cor da carcaça preto; cor da luz branco-frio, com luz LED; Tipo de instalação: montável. Fabricado em alumínio, com formato retangular. Iluminação para campo e quadra. Garantia de 12 meses
18	300	Metros	Cabo Triplex 16mm Neutro Isolado 150 Metros Resistência à tração: 105 – 120 Mpa; Temperatura Máxima em Regime Permanente: 70°C.; Temperatura Máxima em Sobrecarga: 90°C; Temperatura Máxima em Curto Circuito: 130°C; Seção Nominal(mm) Corrente Máxima: 16mm – 2x1x16+16 – Corrente 30°C – 63A Corrente 40°C – 50A
19	40	Und	Bola de campo tamanho oficial adulto, costurada à máquina, fabricada em PU, tamanho 5, Peso mínimo suportado: 410g. Peso máximo suportado: 450g, câmara de ar em Latex, com qualidade igual o superior a Topper, Penalty, Adidas especificações mínimas.
20	40	Und	Bola de Futsal Term XXII – Superfície de jogo: futsal. Ano de lançamento: 2022. Tipo de costura: bola. A câmara da bola composta por cápsula sis - bolas. Material: micropower, Diâmetro do produto: 62,64cm, Construção: Termotec. Dimensões: 10x250x30cm 1 g; Tamanho 63; Bola igual ou superior a marca Penalty MAX 500, MAX 1000 OU Topper.
21	02	Und	Climatizador Evaporativo Especificações mínimas: 18.000 m³/h 685 Watts, Vazão mínima de 18.000 m³/h, apacidade de alcance de até 20 metros, Dimensões: 144 x 139 x 103 cm, Abertura na parede: 80 x 80 cm Peso em funcionamento: 100 kg Pressão Sonora (a 1,5m): 69 db (A) Alcance: 20 m Consumo elétrico: 685, reservatório de água com capacidade de 25 litros, abastecimento automático, Watts, com a qualidade igual ou superior a Ecobrisa EBV-20 Garantia mínima de 12



			meses
22	10	Und	Caixa amplificadora ativa e passiva caixas ativa +Passiva line 4x6 1000w. Contem: 1 Caixa Ativa (Com amplificador embutido), 1 Caixa Passiva (Conecta-se na caixa ativa) para médios e agudos. Especificações: Potencia MAX: 1000W (500w p/ cada) Resposta de frequência: 150hz - 20khz. Entrada e saída auxiliar XLR (sinal) Monitor Clip e Limiter Integrados. Equalizador: Grave, Médio, Agudo. Voltagem: 110 / 240v. Ventilação forçada (cooler). Saída Speakon (para liga a passiva) Cada caixa contem: 4 Alto falantes 6" / 86db spl, 1 Driver 1" Agudo / 101db spl. Gabinete: Confecção em MDF. Largura: 20cm, altura: 88cm, profundidade 32cm.
23	10	Jogo	Kit(jogo) de uniforme esportivo completo composto por camisa 20+2, calção 20+2, meias 20+2 cano longo em elastano, 100% poliéster com diversos tamanhos (P, M, G e GG), em sistema de sublimação de diversas cores, brasão do Município e do Departamento de Esporte e Lazer, numero frente e verso, nome do Município em cima do numero, modalidade esportiva embaixo do numero (masculino e feminino) solicitado no ato do pedido. Bandeiras do time, parte frontal acima do peito. Calção com sublimação diversas cores, com numeração na frente (Modelo masculino, com cordão interno), com elástico. A modalidade e modelo do uniforme serão repassados no ato do pedido. As camisas, shorts e meião dos goleiros será diferente dos demais jogadores.
24	10	Und	Bebedouro Industrial Inox Coluna 200 Litros com Filtro Incluso, com reservatório de água gelada de 200 litros, Acompanha 04 torneiras Geladas em latão cromado, torneira Copo 1/4 de volta. Pés reguláveis para ajuste de desnível. sistema térmico de refrigeração que funciona auxiliado com sua serpentina de inox 304, Refrigera em média 50L/H, Termostato interno com regulagem fixa de 4° a 11°C e tomada de 03 pinos mantendo a água gelada por muito mais tempo, 127 volts, garantia de 12 meses

4 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Serão utilizados como metodologia para obtenção do preço e referência para a abertura de licitação, a média, mediana ou o menor valor obtido na pesquisa de preços, tendo como referência a pesquisa de preços realizada no **TRIANGULO SISTEMAS CNPJ: 53.177.225/0001-84**, <https://app.triangulosistemas.com.br/>, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais parâmetros adotados neste caso, desconsiderados os valores inexequíveis e os excessivamente elevados.

5 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Serão utilizados como metodologia para obtenção do preço e referência para a abertura de licitação, a média, mediana ou o menor valor obtido na pesquisa de preços, tendo como referência a pesquisa de preços realizada no Portal Nacional de Compras Públicas, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais parâmetros adotados neste caso, desconsiderados os valores inexequíveis e os excessivamente elevados.

Estima-se para a contratação almejada o valor total de 1,2% (um inteiro e dois décimos por cento) da receita corrente líquida, prevista na Lei Orçamentária Anual – LOA, realizada no exercício do ano de 2023, de acordo com os critérios para a execução equitativa da programação, prevista na Emenda à Lei Orgânica Municipal nº 02 de 2022, que acrescentou o artigo 172-A, conforme valor aproximado, estimado na tabela abaixo.

Vislumbra-se que tal valor é compatível como praticado pelo mercado correspondente e se tratando que a dotação orçamentaria será incorporado no Termo de Referência.



6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Visando facilitar a entrega; os itens deverão ser entregues no Almoxarifado da Prefeitura Municipal de São João da Ponte, e no endereço da Secretaria solicitante. A partir do momento em que seja estipulada a entrega, os materiais, constantes na autorização, deverão estar em condições de uso imediato e submetido à apreciação da UNIDADE REQUISITANTE.

Não será aceito objeto que não esteja adequado para o uso. Caso a demanda sofra variação, as entregas previstas poderão ser ajustadas a ela. A Unidade requisitante reserva-se o direito de não receber os materiais, em desacordo com o previsto na Nota de Empenho/ Termo de Autorização de Compra.

Constatado que o produto entregue está em desacordo com o previsto na Nota de Empenho/Termo de Autorização de Compra, bem como nas situações em que os materiais fornecidos forem considerados sem condições de uso, a contratada se obriga a efetuar a troca no prazo máximo de 2 (dois) dias, contados a partir do recebimento da comunicação expedida pelo Setor responsável da Unidade Requisitante.

A solução como um todo encontra-se pormenorizada nos demais tópicos do presente Estudo Técnico Preliminar, bem como no Termo de Referência.

7 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Conforme o termo de referência, o objeto da contratação é variável, sendo o mesmo prestado de acordo com as especificidades de cada entidade/associação a ser atendida.

8- DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Espera-se com esta contratação que as famílias, comunidades e associações que serão contemplados com os bens, ajudarão a promover atividades sociais, culturais, esportivas, sempre visando melhorar o desenvolvimento econômico e social de toda a população atendida.

Pretende-se contratar os itens descritos nesta licitação com o melhor preço, com qualidade que atenda a especificação, correspondendo às necessidades das unidades requisitantes. Além disso, visa manter a qualidade dos serviços prestados.

Pretende-se, como presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como ajusta competição, bem como evitar contratação com sobre preço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

Espera-se suprir a necessidade da Administração pelas diversas áreas requisitantes da Secretaria, possibilitando a continuidade das atividades das entidades sem fins lucrativos, descritos nesse Estudo Técnico Preliminar com objetivo que esta contratação seja de maneira eficaz e de fácil operacionalização, e evitando a possível interrupção do fornecimento.



9 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

A gestão da Secretaria Municipal de Agricultura e meio Ambiente designará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

Elaboração de minuta do edital;

Realização de certificação de disponibilidade orçamentária;

Elaboração de minuta do contrato;

Encaminhamento do processo para análise jurídica;

Análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;

Publicação e divulgação do edital e anexo;

Resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;

Realização do certame, com suas respectivas etapas;

Realização de empenho; e assinatura e publicação do contrato.

10 – 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 operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta. Os bens que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

11 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se aplica, por tratar-se de aquisição de bens comuns (bens permanentes).

12 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado. Os materiais permanentes a serem adquiridos, de acordo com a legislação vigente, podem ser licitados por meio da modalidade Pregão eletrônico e julgamento por menor preço.

São João da Ponte, 07 de Outubro de 2024.



**PREFEITURA DE
SÃO JOÃO DA PONTE**

CNPJ: 16.928.483/0001-29
Praça Olímpio Campos, nº 128 - Centro
São João da Ponte – MG.
CEP: 39.430-000
Fone: (38)3234-1634

Renilda Ferreira Oliveira Fagundes
Responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar

Marleide de Souza Fagundes
Secretária Municipal de Agricultura e Meio Ambiente