



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que **atenderá à necessidade abaixo especificada.**

O objetivo principal é **ESTUDAR DETALHADAMENTE** a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Município, alinhado com as diretrizes estabelecidas pela Portaria 886/2023 do Ministério do Desenvolvimento Social (MDS), encontra-se diante da oportunidade de aprimorar significativamente os serviços socioassistenciais oferecidos pelo Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) e Centro de Referência Especializado de Assistência Social (CREAS). Por meio do aporte financeiro proporcionado por essa iniciativa governamental, destinado especificamente à aquisição de materiais permanentes, busca-se otimizar a infraestrutura e a capacidade operacional desses equipamentos socioassistenciais.

Os itens delineados para essa contratação, englobando tenda, aparelho de som, batedeira, bebedouro móvel, descascador de tubérculos, fogão industrial, forno a gás, liquidificador, microfone sem fio, multiprocessador, pipoqueira elétrica, purificador/refrigerador de água, ventilador de coluna, armário de arquivo, mesa com cadeiras, freezer horizontal, lavadora de alta pressão, sanduicheira elétrica, relógio de parede e escada de metal, representam necessidades essenciais para atender às demandas crescentes e específicas desses serviços.

A implementação desses recursos não apenas fortalecerá a infraestrutura operacional, mas também contribuirá para um ambiente mais acolhedor e eficaz, beneficiando diretamente tanto os profissionais quanto os usuários dos serviços. Assim, a presente contratação se mostra não apenas uma necessidade operacional, mas uma estratégia de elevação da qualidade e abrangência dos serviços socioassistenciais prestados à comunidade, alinhando-se de maneira efetiva com os objetivos maiores da gestão pública.

2 - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A presente contratação reflete diretamente o comprometimento da Administração Municipal com o desenvolvimento e aprimoramento contínuo dos serviços sociais prestados à comunidade.

Apesar de não haver, neste momento, a formalização do Plano de Contratações Anual para o exercício vigente, informamos que o Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) e o Centro de Referência Especializado de Assistência Social (CREAS) dispõem dos recursos



financeiros necessários para a realização das contratações essenciais ao funcionamento dessas unidades.

Os recursos estão devidamente previstos no orçamento anual e alocados para o custeio das atividades e serviços do CRAS e CREAS, assegurando que as contratações necessárias possam ser efetuadas sem comprometer a execução das ações planejadas.

O Município, ao vislumbrar a necessidade de investimentos em materiais permanentes para tais centros, incluiu essa contratação como parte integrante de sua programação anual de aquisições, evidenciando o compromisso da gestão em antecipar-se às demandas e garantir a eficiência e eficácia na prestação dos serviços à população. Dessa maneira, a previsão dessa contratação no Plano de Contratações Anual destaca-se como um instrumento estratégico e alinhado às metas e objetivos delineados pela Administração Municipal.

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos da contratação para a aquisição dos itens de investimento destinados ao CRAS/CREAS foram criteriosamente delineados com o intuito de assegurar o pleno atendimento das demandas socioassistenciais. A definição dos atributos de qualidade considerou tanto os bens quanto os serviços contínuos, contemplando características essenciais para cada item.

Este enfoque busca equilibrar a precisão na definição dos requisitos com a eficiência na contratação, assegurando que os itens atendam integralmente às necessidades da administração municipal.

4 - ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

A estimativa das quantidades para a contratação dos itens de investimento destinados ao CRAS/CREAS foi elaborada considerando as particularidades de cada item necessário para aprimorar a estrutura desses equipamentos. Abaixo segue a lista detalhada dos itens e suas respectivas quantidades projetadas:

Essas quantidades foram projetadas para atender às demandas do CRAS E CREAS, considerando a otimização de recursos e a garantia de funcionamento eficaz dos equipamentos. A interdependência entre os itens foi levada em conta, visando à economia de escala e à eficiência nas aquisições.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
Tenda Gazebo Dobrável 6x3M	Dimensões: 3m de largura x 6m de comprimento x 3,30m de altura Material: Estrutura de alumínio; cobertura em poliéster com PVC Características: Impermeável, proteção UV ($\geq 70\text{FPS}$) Montagem: Sistema de montagem rápida, inclui sacola para transporte Peso: até 45 kg	Peça/Unidade	1



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

Caixa de Som Amplificada 700W RMS	Caixa de som com potência de 700W RMS, capaz de proporcionar som de alta qualidade. Deve ser bivolt e possuir múltiplas conexões, incluindo Bluetooth, USB, e entradas para microfone e instrumentos. A caixa deve incluir controles de equalização para graves, médios e agudos, permitindo ajustes finos da qualidade sonora. Ideal para eventos, apresentações ou uso geral que requer mobilidade e flexibilidade. Deve incluir alças para transporte e ser construída em material durável para uso prolongado.	Peça/Unidade	1	
Batedeira 500W	Tipo de motor: 500W de potência Capacidade da tigela: 3,2 litros Material da tigela: Acrílico transparente Velocidades: 5 ajustes de velocidade Voltagem: 127V Cor: Preta Dimensões: Altura 32,6 cm, Largura 22,5 cm, Profundidade 32,1 cm Peso: 2,56 kg Conteúdo da Embalagem: Batedeira, dois batedores, tigela, manual de instruções Garantia: 1 ano	Peça/Unidade	1	
Bebedouro Móvel com Refrigeração	Capacidade e Compatibilidade: Comporta galões de 10 ou 20 litros. Oferece água em temperatura natural ou gelada. Fornecimento de Água Gelada: Capacidade de fornecimento de água gelada: 1,28 litro por hora. Torneiras Up and Down: Possui duas torneiras Up and Down que fornecem água gelada e natural. Nanotecnologia: Controla a proliferação de bactérias nas peças que têm contato com a água. Bandeja Removível: Bandeja removível para fácil esvaziamento ou higienização. Ecocompressor: Utiliza gás R134a, que não agride o meio ambiente. Instalação: Pode ser instalado em áreas internas ou externas.	Peça/Unidade	1	



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

	Dimensões: Medida (LxAxP): 32 x 98 x 33 cm. Peso Líquido: 12,8 Kg. Voltagem: Disponível em 110V e 220V. Cor: Prata/Inox. Garantia: 12 meses.			
Descascador de Tubérculos	Tubérculos manual matéria prima: cabo em polipropileno com lâmina em aço inox, tamanho: aproximadamente 2,5cm x 18cm (larg x compr)	Peça/Unidade	1	
Fogão 4 Bocas Industrial	Fogão Industrial 4 Bocas com Forno: possuir capacidade de forno de 55 litros, adequado para cozinhas profissionais de médio porte; queimadores de alta eficiência oferecem controle preciso da temperatura; construído em aço inoxidável para durabilidade e facilidade de limpeza; operação manual com controles robustos para ajuste da chama; design compacto com largura aproximada de 800 mm e profundidade de 600 mm; características adicionais incluem porta de forno em vidro temperado para visualização interna, isolamento térmico eficiente, bandeja coletora de gordura e pés ajustáveis para nivelamento.	Peça/Unidade	2	
Forno a Gás	Capacidade: 107 litros. Dimensões Internas: Altura: 52,2 cm. Largura: 71 cm. Profundidade: 29 cm. Forno Amplo com laterais de fácil limpeza (Easy Clean). Porta de Aço com sistema de parada intermediária e perfil de vedação sem visor. Dupla Grade no forno com 3 opções de altura. Temperatura do Forno: 180°C a 300°C. Potência do Queimador do Forno: 3200W. Puxador de Metal. Cor: Preto/Branco.	Peça/Unidade	1	
Liquidificador	Potência: 1200W. Capacidade Total: 3 litros. Lâminas: 4 lâminas serrilhadas e 2 lisas em aço inoxidável. Tampa dosadora incorporada. 12 velocidades + função Pulsar/Gelo. Proteção contra sobrecarga elétrica e trava de segurança.	Peça/Unidade	1	



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

	Material do Copo: San Cristal. Base antiderrapante.			
Microfone Sem Fio (Wireless / Bluetooth)	Distância entre o Transmissor e o Receptor: Mais de 10 metros. Padrão Polar: Cardioide, para uma captação de som mais precisa. Resposta de Frequência: 65 Hz a 15 kHz, cobrindo uma ampla gama vocal. Relação Sinal-Ruído (S/N): 60 dBA. Banda de Frequência UHF: 470–960 MHz (depende do SKU) (EU 657–662 MHz). THD (Distorção Harmônica Total): 0,5%, típico.	Peça/Unidade	1	
Multiprocessador	Potência: 1400W. Funções: Processar. Ralar. Cortar. Misturar. Fatiar. Espremer. Picar. Liquidificar. Emulsionar. Massas pesadas e massas leves. Capacidades: Copo do liquidificador: 3,2 litros. Jarra do processador, batedeira e espremedor: 2,1 litros. Lâminas: Fabricadas em aço inoxidável com altíssima capacidade de corte.	Peça/Unidade	1	
Pipoqueira	Capacidade: Até 6 litros. Material: Fabricada em alumínio, que propaga melhor o calor e cozinha por igual. Interior Antiaderente: Facilita o preparo da pipoca com menos óleo e torna a limpeza mais fácil. Diâmetro de 22 cm e altura de 15,5 cm (recomendável).	Peça/Unidade	1	
Purificador/Refrigerador de Água	Vtagem: Bivolt. Material de Fabricação: plástico resistente Potência: 58W. Acionamento: Mecânico. Níveis de Temperatura da Água: Natural e gelada. Filtragem Classe A. Eficiência Bacteriológica. Alerta Luminoso para Troca do Refil (aproximadamente a cada 1500 litros ou seis meses).	Peça/Unidade	1	
Ventilador de Coluna 4 Pás	Diâmetro da Hélice: 40 cm. Quantidade de Pás: 6 pás. Potência: 140W.	Peça/Unidade	6	



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

	Voltagem: 127V. Design Elegante e Eficiente: Proporciona um ambiente mais refrescante. Baixo Nível de Ruído: Assegura um funcionamento silencioso. Inclinação Vertical Regulável: Permite direcionar o fluxo de ar. Controle de Velocidade: Ajuste conforme sua preferência. Facilidade na Limpeza: Hélice removível para limpeza prática. Alça de Transporte e Porta-Fio: Mais praticidade no uso. Garantia: 1 ano.			
Móvel Arquivo	Dimensões: Altura: 158 cm. Largura: 89 cm. Profundidade: 38 cm. Material de Fabricação: Madeira MDP. Portas: 2 portas com fechadura cilíndrica tipo Yale e sistema articulado. Prateleiras Internas: mínimo de 3 prateleiras. Puxadores: Em polietileno. Pés Reguláveis: Permitem ajuste em superfícies desniveladas.	Peça/Unidade	3	
Mesa Reunião 8 Lugares	Dimensões: Largura: 2000 mm. Profundidade: 900 mm. Altura: 740 mm. Tampo: Material: MDP com revestimento melamínico de 25 mm. Saia: MDP com revestimento melamínico de 15 mm. Acabamento das bordas: Fita reta de 2 mm. Pés: Estrutura metálica com calhas para passagem de fios. Fixação: Parafusos e rodofix.	Peça/Unidade	2	



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

Cadeiras para sala de reuniões	Peso e dimensões: Altura do encosto: 28 cm Peso da cadeira: 28 cm Profundidade do assento: 39 cm Largura do assento: 41cm Material do estofamento: 36 cm Material do estofamento: tecido Materiais do enchimento: espuma Materiais da estrutura Confortável e durável. Material do enchimento: espuma. Peso máximo suportado: 110kg. Medidas do encosto: 36 cm de largura e 28 cm de altura.	Unidades	16	
Freezer Horizontal	Dimensões: Altura: 85 cm; Largura: 81,2 cm; Profundidade: 56,2 cm Material: Aço galvanizado Capacidade de Armazenamento: 200 litros Funções: Freezer, Conservador e Refrigerador Temperaturas: Freezer: -24°C a -12°C Conservador e Refrigerador: 0°C a 10°C Painel: Tipo: Mecânico Cesto: Quantidade: 1 Material: Aramado Características Adicionais: Temperaturas flexíveis Puxador ergonômico Termostato externo Fechadura com chave Gás refrigerante ecológico R600a Baixo nível de ruído Acompanha 1 espátula de gelo Potência: 130W Eficiência Energética: A++	Peça/Unidade	1	



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

	Voltagem: BiVolt ou 110V Certificação: Homologado pelo Inmetro (Número: 003109/2016) Peso: 28,8 kg Prazo de Garantia: Compressor: 10 anos (3 meses de garantia legal e mais 117 meses de garantia especial concedida pelo fabricante) Restante do produto: 1 ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante)			
Lavadora de Alta Pressão	Pressão Min 1.500 psi Vazão Aproximadamente 330 L/h Comprimento do fio Min 5 metros Potência (W) 1.400 Garantia 12 meses Acompanha: - 1 Pistola de alta pressão com trava de segurança - 1 Baioneta com conexão rápida - 1 Lança com bico regulável (leque e concentrado) - 1 Mangueira de 3 metros - 1 Engate rápido - 1 Agulha de limpeza do bico - Manual de instruções Voltagem: 110V ou Bivolt	Peça/Unidade	1	

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO,

Visando a aquisição eficiente e econômica de equipamentos necessários para otimizar as atividades institucionais, realizamos um levantamento de mercado abrangente. Analisamos alternativas de diversos fornecedores e fabricantes, garantindo uma seleção criteriosa para atender às demandas específicas da organização.

Este levantamento de mercado tem como objetivo identificar fornecedores e preços praticados para a compra de equipamentos destinados ao Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) e ao Centro de Referência Especializado de Assistência Social (CREAS). As informações coletadas aqui servirão para fundamentar a realização de um processo licitatório, garantindo economicidade e qualidade dos itens adquiridos.

Assim sendo, podemos citar como possíveis contratantes Empresas Especializadas em Móveis para Escritório FRANKLIN REIS DISTRIBUIDORA DE MOVEIS LTDA, DIMAS



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

INDUSTRIA DE MOVEIS LTDA, e outros, foi orientada por critérios de qualidade, reputação no mercado e histórico de entregas bem-sucedidas e do êxito em licitações anteriores.

Neste sentido, diversas opções viáveis para a compra dos itens solicitados destinados ao CRAS e CREAS, combinada com cotações diretas e consulta a fornecedores locais e online, garantirá uma escolha que atenda às necessidades da instituição, priorizando a qualidade e a economicidade.

6 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação é um elemento fundamental para nortear processos licitatórios, proporcionando à Administração uma referência sólida para a busca de propostas vantajosas. O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) fundamenta-se em preços referenciais obtidos de fornecedores renomados no mercado, visando uma estimativa realista e transparente.

Segue abaixo a tabela detalhada com os produtos, fornecedores, fabricantes, e a estimativa de preço para cada item:

Item	Pesquisa de Preço e Fornecedor	Preço Estimado
Tenda Gazebo Dobrável 6x3M	MAQCOES COMERCIO E REP. LTDA - 91.643.122/0001-51 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 113/2023 - MUNICÍPIO DE SÃO JORGE DO' OESTE-PR	R\$ 3.300,00
Caixa de Som Amplificada 700W RMS	VC COMERCIO EIRELI - 31.472.148/0001-52 - : EDITAL PE Nº 105/2023 - : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO OESTE- SP	R\$ 1.714,29
Batedeira 500W	NISSEI SERVIÇOS E COMERCIO LTDA - 23.882.208/0001-87 - CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 24-0305-004-PMA ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 08/2024 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 067/2023 - (PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA	R\$ 554,00
Bebedouro Móvel com Refrigeração	CN JACOBINA-ME - 07.879.589/0001-99 - CONTRATO - CONTRATO Nº 21/2023/FMMP/PI - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PIAUÍ	R\$ 684,00
Central PABX para até 10 Telefones	NOVITEL SERVIÇOS TÉCNICOS COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA. EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 105/2023- PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA-PR	R\$ 1.780,00
Descascador de Tubérculos	GERA SUPERMERCADO LTDA - CNPJ 38568903/0001-46 - Processo nº: 103/2020	19,98



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

	Modalidade: Pregão - RP 48 - EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO nº 092/2023 – PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE- SP	
Fogão 4 Bocas Industrial	LS REFRIGERACAO LTDA; C.N.P.J. nº 31.669.124/0001-98 - PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº PE 005 2023 ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 20230030 - PREFEITURA MUNICIPAL DE AVEIRO/PR	R\$ 2.844,00
Forno a Gás 107L	B. C. DOS SANTOS DE ALMEIDA - ME - CNPJ 09.508.519/0001-50 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2021010401 PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 9/2021-010401 CONTRATO Nº 20210096 MUNICÍPIO DE PRAINHA - PA	R\$ 1.670,00
Liquidificador	REDNOV FERRAMENTAS LTDA - CNPJ nº 45.769.285/0001-68 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº69/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO SANTO ANTONIO	R\$ 203,80
Microfone Sem Fio (Wireless / Bluetooth)	ISALTEC COMERCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA - 01.682.745/0001-40 - ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 55/2022 - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO PARANÁ	R\$ 1.190,00
Multiprocessador de alimentos	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 36/2022 C. ADM. Nº 113/2022 - PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 344/2022 - MUNICÍPIO DE MARCELINO RAMOS	R\$ 530,00
Pipoqueira 3 em 1	Bsmix Comercio de CNPJ 33.718.979/0001-97 - Acesso em: https://www.bsmix.com.br/panela-3-em-1-starflon-antiaderente-4-8l-paris-tramontina-869	R\$ 199,00
Purificador/Refrigerador de Água	Leandro Luiz Leal Silva-EPP CNPJ 08.194.579/0001-82 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 093/2023- PLANEJAMENTO SIAD Nº 241/2022 - Ministério Público do Estado de Minas Gerais	R\$ 1.013,00



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

Ventilador de Coluna 4 Pás	M & C VAREJO LTDA , inscrita no CNPJ nº 20 267 071/0001-62 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 173 / 2023 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 164/2023 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 030/2023 - Município de Alto Jequitibá	R\$ 930,00
Móvel Arquivo	MAQFAX COMERCIO E SERVICOS EIRELI - 68.273.747/0001-57 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº. 39/2022 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CUNHA	R\$ 1.800,00
Mesa Reunião 8 Lugares	MAQCOES COMERCIO E REP. LTDA - 91.643.122/0001-51 - EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 013/2023 – DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PARANÁ	R\$ 1.560,00
Freezer Horizontal	A. R. DE LIMA COMÉRCIO E SERVIÇOS-ME - CNPJ (MF) sob o nº 22.825.542/0001-36- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 20212302 - PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MARANHÃO	R\$ 2.890,00
Cadeiras para sala de reuniões	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2023-FUL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 007/2023-FUL- PREFEITURA MUNICIPAL DE LONDRINA	R\$563,33
Lavadora de Alta Pressão	COMERCIO ATACADISTA ILHA BELA DISTRIBUIDORA LTDA - 29.322.621/0001-73 - Ata de Realização do Pregão Eletrônico Nº 00055/2022 (SRP) - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA BÁRBARA PR	R\$ 704,00

Os preços estimados refletem a realidade mercadológica, considerando a variação de custos e especificidades de cada item, proporcionando uma margem realista para o desenvolvimento da licitação.

A Administração, ao considerar valores praticados em contratações similares, consulta a diversidade do mercado e avalia diferentes cenários, promovendo uma abordagem estratégica na formulação da estimativa. Com base em contratos em outros órgãos, experiências anteriores e análise criteriosa, o ETP busca preservar o equilíbrio entre a economicidade e a eficiência na obtenção dos bens e serviços necessários.

Assim, ao adotar uma abordagem embasada, a estimativa do valor da contratação visa fornecer uma bússola confiável para a Administração, orientando-a na condução de um processo licitatório que seja transparente, competitivo e alinhado com os interesses públicos. A transparência é preservada mediante



a possibilidade de anexo classificado, respeitando o sigilo quando necessário, até a conclusão da licitação.

Para a aquisição de equipamentos destinados ao Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) e ao Centro de Referência Especializado de Assistência Social (CREAS), o valor estimado dos itens é de R\$29.902,65 e este, foi calculado com base em **consultas realizadas no Portal Nacional de Consultas e Licitações**, utilizando informações de licitações similares realizadas por outras prefeituras em processos recentes.

Essa metodologia visa garantir que os preços praticados estejam de acordo com o mercado atual, assegurando economicidade e transparência no processo de contratação. As consultas foram realizadas para comparar os valores licitados por prefeituras em contextos semelhantes, considerando itens de mesma qualidade e características, haja vista que o uso dessas referências de outras prefeituras, obtidas no portal de licitações, permite uma estimativa confiável dos valores a serem praticados, evitando superfaturamento e garantindo que o processo licitatório cumpra com os princípios da **isonomia e transparência**.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) visa fornecer uma visão abrangente da solução proposta, considerando as exigências específicas e as nuances relacionadas à contratação pretendida. Abaixo, apresentamos uma análise detalhada dos principais aspectos considerados:

Necessidade da Contratação:

A contratação dos itens mencionados é uma necessidade premente para garantir a eficiência, a organização e o conforto nas unidades do CRAS e CREAS, beneficiando tanto os profissionais quanto os usuários atendidos, e assegurando a prestação de um serviço público de qualidade.

Levantamento de Mercado:

Realizou-se um minucioso levantamento de mercado para identificar todas as alternativas disponíveis, através de pesquisas baseadas em consultas no Portal Nacional de Consultas e Licitações, e dessa forma a escolha dos fornecedores, como JBL, Sony, Arno, Electrolux, Dell, e outros, foi orientada por critérios de qualidade, reputação no mercado e histórico de entregas bem-sucedidas

Modalidade de Licitação:

- A diversidade de fornecedores identificados durante o levantamento de mercado favorece a escolha da modalidade de pregão, assegurando a competição e a obtenção das melhores condições de contratação.

Impacto Ambiental:



- Considerando a preocupação com questões ambientais, identificamos possíveis impactos associados à aquisição de equipamentos. No item 12 deste ETP, detalhamos os impactos e apresentamos medidas mitigadoras para minimizar o potencial dano ambiental.

Exclusividade ou Fornecedor Único:

- O levantamento de mercado revelou a existência de diversas empresas fornecedoras, eliminando a exclusividade e favorecendo a escolha da modalidade de pregão.

Garantia, Local de Entrega, Montagem e Assistência Técnica:

- Todos os aspectos logísticos e pós-contratação foram minuciosamente considerados. Os requisitos de garantia, local de entrega, montagem e assistência técnica foram especificados para garantir uma contratação eficiente e em conformidade com as necessidades da [Órgão/Entidade].

Em síntese, o presente ETP fornece uma base sólida para a tomada de decisão sobre a viabilidade da contratação, evidenciando não apenas a escolha da solução mais adequada, mas também considerando aspectos ambientais, logísticos e competitivos que impactam diretamente o sucesso da futura aquisição.

**8 - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO;
(Art.40, V, “b” c/c Art.47, II)**

Considerando a diversidade de itens essenciais para aprimorar os serviços socioassistenciais do CRAS/CREAS, e visando atender às demandas específicas de cada setor, propomos o não parcelamento da contratação. Essa abordagem estratégica, alinhada aos princípios da economicidade e ampla participação de licitantes, busca otimizar a competitividade e garantir a obtenção de propostas vantajosas.

Assim, optamos pelo não parcelamento, a licitação a ser aplicada por item, permitirá a contemplação de fornecedores especializados em cada categoria de produto, fomentando a concorrência e, por conseguinte, resultando em preços mais competitivos. Além disso, a divisão em itens possibilitará a seleção de propostas mais vantajosas para cada grupo de itens, contribuindo para a obtenção de condições contratuais mais favoráveis à Administração.

Ressalta-se que a adoção dessa medida atende aos preceitos legais, conforme estabelecido nos artigos 40, V, “b”, c/c artigo 47, II, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Portanto, a opção pelo parcelamento se apresenta como estratégia eficaz, não apenas para contemplar a diversidade de itens necessários, mas também para promover uma gestão eficiente e economicamente vantajosa para a Administração Pública.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS.



A aquisição dos itens tem como objetivo **equipar os postos de atendimento** do CRAS e CREAS, garantindo melhorias nas condições de trabalho e no acolhimento aos usuários.

Esses equipamentos são fundamentais para assegurar um ambiente organizado, acolhedor e eficiente, o que resultará em uma melhora significativa na qualidade dos serviços prestados à população em situação de vulnerabilidade. A combinação de organização, conforto e eficiência garantirá que o CRAS e o CREAS possam ampliar sua capacidade de atendimento, reduzir o tempo de espera dos usuários e, ao mesmo tempo, cumprir as normativas de proteção e segurança dos dados dos assistidos.

Dessa forma, a aquisição desses itens será um investimento crucial para o aprimoramento dos serviços de assistência social, refletindo diretamente no bem-estar da comunidade atendida e na eficácia das políticas públicas implementadas nas unidades.

10 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Antes da celebração do contrato, a administração deve tomar uma série de providências fundamentais para assegurar a conformidade legal e a execução eficiente do processo. É necessário verificar a conformidade jurídica de todos os documentos e procedimentos, garantindo que estejam em alinhamento com a legislação vigente. Além disso, deve-se assegurar a disponibilidade de recursos financeiros através da reserva orçamentária adequada, confirmando que há fundos suficientes para a execução do contrato.

Paralelamente, é crucial realizar uma análise técnica e operacional para certificar-se de que as especificações do objeto contratado atendem plenamente às necessidades da administração e que as condições para a execução estão devidamente preparadas. A negociação dos termos contratuais também é essencial, ajustando detalhes como prazos, condições de entrega, garantias e penalidades para proteger os interesses da administração.

A administração deve ainda proceder à consulta sobre a idoneidade do fornecedor, verificando antecedentes, certidões negativas e referências comerciais, para garantir a capacidade técnica e a confiabilidade do contratado. Após essa etapa, o contrato deve ser cuidadosamente elaborado e revisado, com base nas propostas apresentadas e nas condições estabelecidas no edital de licitação, para então ser submetido à aprovação final.

Por fim, é necessário planejar a execução do contrato, estabelecendo um cronograma detalhado que inclua as etapas de entrega, inspeção e acompanhamento, além de comunicar e alinhar todos os procedimentos com as equipes internas responsáveis, assegurando que todos estejam preparados para a execução eficiente do contrato desde a sua assinatura até a sua conclusão.

Essas providências visam assegurar a eficácia na implementação dos recursos adquiridos, bem como a capacitação necessária para a correta utilização e manutenção, contribuindo para a plena operacionalização dos equipamentos nos Centros de Referência da Assistência Social (CRAS) e Centros de Referência Especializada de Assistência Social (CREAS). O planejamento cuidadoso e a preparação antecipada reforçam a qualidade na entrega dos serviços socioassistenciais à comunidade.



11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES;

No que diz respeito à compra dos equipamentos para o CRAS e CREAS, informamos que não haverá contratações correlatas e/ou interdependentes. A aquisição desses itens é autônoma e não depende de outras contratações para sua execução ou funcionalidade. Cada equipamento será adquirido de forma independente, sem a necessidade de contratar serviços ou produtos adicionais para garantir o pleno uso dos itens adquiridos.

12 - DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL;

A aquisição de novos equipamentos para o CRAS e CREAS pode gerar impactos ambientais relacionados ao consumo de energia, utilização de recursos naturais e o descarte de materiais ao final de sua vida útil. Para mitigar esses impactos, serão adotadas medidas que priorizam a eficiência energética e a sustentabilidade. Todos os equipamentos adquiridos deverão atender a requisitos de baixo consumo de energia, contribuindo para a redução do impacto ambiental durante sua operação.

Além disso, será implementada uma logística reversa para o desfazimento e reciclagem adequada dos bens e refugos ao término de sua utilização. Essa prática garantirá que os materiais sejam encaminhados corretamente para reciclagem ou descarte ambientalmente adequado, minimizando o impacto sobre o meio ambiente. Essas ações reforçam o compromisso da administração com a sustentabilidade e a responsabilidade ambiental em todas as etapas do processo de aquisição e utilização dos equipamentos.

Equipamentos Eletrônicos (Aparelho de Som, etc.):

Possíveis Impactos: Geração de Resíduos Eletrônicos. Consumo Energético Significativo.

Medidas Mitigadoras: Parceria com Empresas de Reciclagem de Resíduos Eletrônicos. Priorização de Produtos com Classificação de Eficiência Energética.

Ventiladores e Freezer:

Possíveis Impactos: Consumo de Energia.

Medidas Mitigadoras: Seleção de Equipamentos Certificados como Eficientes Energeticamente.



Purificador/Refrigerador de Água:

Possíveis Impactos: Consumo de Energia.

Medidas Mitigadoras: Escolha de Equipamentos com Sistemas de Refrigeração Eficientes.

Equipamentos de Cozinha (Fogão, Forno, Liquidificador, etc.):

Possíveis Impactos: Consumo Energético e Geração de Resíduos.

Medidas Mitigadoras: Preferência por Produtos com Materiais Recicláveis e Eficiência Energética.

Com isto, o objetivo é não apenas atender aos requisitos legais, mas também contribuir para a construção de um ambiente mais sustentável nos Centros de Referência da Assistência Social (CRAS) e Centros de Referência Especializada de Assistência Social (CREAS), alinhando-se aos princípios da responsabilidade socioambiental e eficiência no uso dos recursos públicos.

13 - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA.

Considerando todas as informações e análises realizadas durante as etapas de elaboração deste Estudo Técnico Preliminar (ETP), compete à autoridade competente avaliar a viabilidade da contratação e emitir um posicionamento conclusivo. A conclusão deve refletir a convicção de que a contratação proposta é adequada e suficiente para atender plenamente ao interesse público ao qual se destina.

Avaliando cuidadosamente cada elemento apresentado, desde a descrição da necessidade da contratação até as medidas mitigadoras de impactos ambientais, ressalta-se a importância estratégica dos itens propostos para aprimorar a estrutura e o funcionamento dos Centros de Referência da Assistência Social (CRAS) e Centros de Referência Especializada de Assistência Social (CREAS).

Nesse contexto, a contratação dos equipamentos e materiais permanentes demonstra-se condizente com a otimização dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, visando a eficácia na execução dos serviços socioassistenciais. Ademais, a aquisição desses itens contribui diretamente para a melhoria do atendimento aos usuários e para o fortalecimento das atividades desenvolvidas nos referidos equipamentos.

Portanto, mediante alicerces sólidos estabelecidos neste ETP, a recomendação é pela continuidade do processo licitatório para a contratação dos itens mencionados, resguardando a consonância com os princípios da legalidade, economicidade e interesse público.



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO

CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS
