



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

I - Informações Gerais:

1. Processo Administrativo:
2. Setor Requisitante: Secretária de Educação, Cultura, Turismo e Esporte
3. Equipe de Planejamento da Contratação: Cristiane Tres dos Santos – Secretária de Educação, Cultura, Turismo e Esporte

II - Diagnóstico da Situação Atual:

1. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada

Devido ao uso contínuo e acentuado dos objetos a serem licitados, a depreciação dos materiais com o tempo de uso é visível e previsível, por isso também, faz-se necessário a aquisição de novas peças em reposição de algumas, para que se possa manter um espaço acolhedor, aconchegante e digno para os alunos que frequentam os ambientes escolares, em toda a rede municipal de ensino.

2. Descrição dos requisitos do potencial contratação

Os materiais devem atender aos requisitos mínimos de utilidade, resistência e segurança e atender às normas técnicas aplicáveis ao objeto e divulgadas por órgãos oficiais competentes.

A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues.

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

Importante ressaltar que, os produtos devem ser entregues de acordo com a descrição que se encontra no termo de referência.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste documento, devendo ser substituídos no prazo combinado, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA



2.1. Descrição técnica do Trocador Fraldário:

Fraldário/trocador: em MDP de 15mm textura. O móvel é subdividido em prateleiras em número de seis nas dimensões 400x260x600mm cada, uma porta com abertura superior contendo duas dobradiças na parte inferior e um fecho rolete na parte superior para travamento e um puxador de metal tipo alça. Na parte interna contém um cesto em arame maciço 3/16mm com pintura epóxi-pó. Bordas com acabamento em perfil de PVC. Contém um colchão, medidas 1240x600mm, que se encaixa sob rebaixo das duas laterais do trocador. Na parte inferior, em toda sua extensão, o móvel possui um rodapé com 80mm de altura, apoiado por seis sapatas reguláveis 18mm 1/4x7/8 preto.

2.2. Descrição técnica do conjunto descanso modular empilháveis:

Conjunto descanso modular empilháveis, as duas cabeceiras devem ser inteiriças, formadas por uma única peça, produzidas em polipropileno, **com dimensões mínimas de 60cm largura x 12,5 cm profundidade x 10cm altura**. O produto deverá ser atóxico, anti uv, apresentar excelente acabamento, sem rebarbas e bordas cortantes. Deve conter drenos que permitam a lavagem e higienização total. Alta resistência a peso, suportando até 60 kg. As laterais devem ser soldadas de maneira uniforme e resistentes a tração. **O conjunto deve estar bem montado, de forma segura, firme e bem tensionado, sem imperfeições, como ondulações no leito ou ainda o efeito de “barriga” no centro do conjunto descanso. O conjunto não deve conter fechamento em velcro e nem pequenas peças que possam se soltar facilmente.** Todas as peças devem se encaixar perfeitamente, não sendo permitido espaços e folgas entre os componentes. O conjunto deve ter estabilidade lateral, não sendo permitido tombamento, afim de evitar acidentes e promover segurança total durante o uso. O conjunto deverá ser entregue montado. Conjunto modular é composto por módulos, este sistema permite que todos os seus componentes sejam repostos. **Medidas mínimas: 125cm comprimento x 60cm largura x 10cm altura.** Apresentar juntamente com a proposta declaração de garantia emitida pelo fabricante do conjunto descanso, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 18 (dezoito) meses contra eventuais defeitos de fabricação (caso licitante seja também o fabricante); caso o licitante seja uma revenda autorizada.

2.3. Descrição técnica do Tatame:

Tatame em E.V.A 100x100x3cm 30mm dupla face com sistema Fit de encaixe que proporciona a junção perfeita das peças. Antiderrapante, atóxico e antialérgico, impermeável. Peças coloridas.

2.4. Descrição técnica Manta infantil Microfibra:

Manta Infantil Microfibra. Composição: 100% Poliéster com gramatura mínima 200 g/m² Medidas variando entre: 75 cm x 95 cm a 80 cm x 100 cm. 100% anti alérgico. Tons e estampas coloridos infantis.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA



2.5. Descrição técnica do lençol de baixo com elástico, 180 fios:

LENÇOL DE BERÇO 180 FIOS, 100% ALGODÃO. ELÁSTICO POR TODA VOLTA. COM ELÁSTICO PROFITEXTIL MEDIDAS ENTE 60X 130 X 10 A 80 X 140 X 10 CM. O tecido liso deverá ter cores suaves (amarelo claro, verde água, salmão, bege, azul claro, rosa claro). Todas as características devem estar visíveis na etiqueta das peças. Perfeito acabamento das costuras, sem sobra de linha, linha de boa qualidade que não arrebente facilmente, elástico de boa qualidade. Serão aceitas medidas mínimas. Apresentar atestado de capacidade técnica em nome do fabricante ou do licitante de acordo com o item especificado.

2.6. Descrição técnica fronha:

Fronha tipo envelope medindo 0,30m x 0,40m, com dobra interna de, no mínimo, 15 cm, com faixa decorativa de 10 cm na parte de cima da fronha (tecido igual ao utilizado no lençol de sobrepôr). Todo o conjunto deverá ser confeccionado em costura reta simples e overlock. O tecido liso deverá ter cores suaves (amarelo claro, verde água, salmão, bege, azul claro, rosa claro).

2.7. Descrição técnica Manta Microfibra:

Manta Microfibra. Composição: 100% Poliéster com gramatura mínima 200 g/m² Medidas variando entre: 180 cm x 200 cm. 100% anti alérgico. Tons ecolóricos.

2.8. Descrição técnica conjunto mesa maternal com cinco assentos e uma cadeira para monitora:

Conjunto mesa maternal com cinco assentos e uma cadeira para monitora: Mesa: a mesa deverá ter estrutura de aço com pés em tubo de 1½" e laterais em tubo de 1¼" com barramento duplo, ambos com espessura de parede de no mínimo 1,50 mm. A travessa superior e a horizontal devem ser em tubo de 1¼" para unir as laterais da mesa. As extremidades e sapatas devem ser fechadas com ponteiros injetados, fixadas com rebites de alumínio de 4,8x16 mm. Todas as partes metálicas devem ser submetidas a tratamento antiferrugem para resistência à corrosão e ter pintura em epóxi-pó. A solda deve ser lisa e homogênea, sem pontas cortantes. O tampo da mesa deve medir 1800x850 mm, feito em MDF com 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico na cor semelhante à bege e curvatura de 20mm. Deve incluir buchas para fixação e orifícios para encaixe dos assentos. Os assentos em resina plástica (PP) devem ter as dimensões de área útil aproximadas de 280mm de largura, 190mm de profundidade e 220mm de altura do encosto. O encosto deve ter uma saliência frontal para maior conforto e nervuras na parte traseira para resistência, com proteção estofada em EVA e cinto de segurança removível. As bases dos assentos são de tubo de aço de ¾" com espessura de 1,06 mm. Altura total da mesa: 750 mm. Cadeira Giratória para Monitora: a cadeira deve ter estrutura com plataforma e coluna a gás, base com rodízios e regulagem de altura. A sustentação do



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA



assento e encosto deve ser em tubo de aço 20x20 mm, fixados ao mecanismo com parafusos. O assento e encosto devem ser ergonômicos, feitos de resina plástica (PP) texturizada e fixados na estrutura com parafusos mitoplastic. A altura máxima do assento até o chão deve ser de 425 mm. Assento ergonômico com medidas de 415x410mm com abas e superfície anatômica em resina plástica (PP) texturizado. Encosto ergonômico com medidas aproximadas de 435x250mm, curvaturas anatômicas e nos mínimos três orifícios de ventilação. Certificações e Ensaio que o produto deve possuir: Deve ser apresentado o Certificado de Conformidade do Sistema de Gestão de Qualidade da ABNT com Selo do Inmetro. O mobiliário também deve ter Certificado de Cadeia de Custódia (FSC) e relatórios de ensaio sobre corrosão, conforme normas ABNT NBR 17088/2023 e NBR 8095/2015. As mesas deverão ser entregues nos locais solicitados, completas, MONTADAS e prontas para uso.

2.9. Descrição técnica travesseiro:

Travesseiro deve ser antialérgico, antiácaro, anti mofo, inodoro, resistente, macio, lavável. Revestimento: 50% algodão, 50% poliéster. Enchimento: Fibra siliconizada 100% Poliéster. Tamanho: 30cm x 40cm. Todas as características devem estar visíveis na embalagem. Todo o conjunto deverá ser confeccionado em costura reta simples e overlock. O tecido liso deverá ter cores suaves (amarelo claro, verde água, salmão, bege, azul claro, rosa claro).

3. Descrição da entrega:

Os produtos deverão ser entregues conforme a necessidade da Secretaria nos endereços dos Centros Municipais de Educação Infantil.

O pagamento será feito após a execução do serviço, com a emissão da nota fiscal, atestada pelo Fiscal do Contrato.

A contratação deverá ter vigência e execução de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, contados a partir da publicação do Extrato do Contrato no Diário Oficial.

A entrega deverá ser em até 5 (cinco) dias para materiais de consumo após a emissão do empenho e de 30 (trinta) dias para materiais permanentes.

4. Levantamento de Mercado :

Para a obtenção da estimativa de preço de mercado usou-se como parâmetro de forma combinada, sendo utilizada os valores obtidos nas pesquisas do PNCP. Assim, essa equipe entendeu ser cabível tal cominação para que se consiga estabelecer e analisar os preços que estão sendo praticados no mercado com



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA



o intuito de afastar qualquer fracasso nesta licitação.

5. Estimativa do valor da contratação:

A estimativa de valor da contratação realizada nesse ETP visa levantar o eventual gasto com a solução escolhida de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção. Essa estimativa não se confunde com os procedimentos e parâmetros de uma pesquisa de preço para fins de verificação da conformidade e da aceitabilidade da proposta. Para a constituição das referências de valores foram realizadas pesquisas de preço no PNCP. A metodologia utilizada para se chegar ao valor final do preço de cada item foi a mediana entre os valores pesquisados. Desta forma, foram realizadas análises de contratações similares ao objeto feitas por outros órgãos e entidades da administração pública, a fim de identificar nestas contratações a existência de novas metodologias, tecnologias e inovações que melhor atendam às necessidades da Administração.

A estimativa de contratação é de até R\$ 80.629,11 (Oitenta mil seiscentos e vinte e nove reais com onze centavos), incluindo despesas com transporte, montagem e quaisquer outros encargos que incidam sobre a aquisição dos bens em questão.

6. Escolha da solução:

Os mobiliários e enxovais, objetos desta contratação se enquadra na categoria de bens e serviços comuns por possuírem padrões de desempenho e características gerais, de acordo com a Lei Federal n. 14.133/2021.

Para que se possa traçar qual a modalidade de contratação que deverá se dar a escolha do fornecedor há de se elucidar a forma que melhor atende os princípios da administração, vez que a correta escolha do procedimento licitatório é fundamental para que o município possa realizar um certame juridicamente seguro, rápido e eficaz.

Nesse sentido, os procedimentos necessários à perfeita realização dos certames licitatórios e das contratações entre a administração pública e os particulares estão previstos na Lei nº. 14.133/2021.

7. Descrição da solução como um todo:

Fornecimento de materiais, conforme especificações e quantitativos relacionados no presente estudo, através de sistema de registro de preços com vigência pelo período de 12 meses. A contratação se dará de acordo com a necessidade da demandante, através de pedidos de requisição



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA



do setor, que resultará nos trâmites para emissão de empenhos. As informações sobre as creches e possíveis locais de entrega constarão em anexo do Termo de Referência. A entrega do material será em conformidade com a demanda da Secretaria de Educação.

8. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

Não verifica-se necessidade de contratações correlatas ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

9. Resultados pretendidos :

Pretende-se realizar a aquisição de mobiliários e enxovais para as Creches Municipais de Cerro Negro, por meio da Secretaria envolvida, da maneira mais vantajosa, econômica, transparente, legal e eficiente, garantindo o melhor uso dos recursos públicos, para atender a demanda necessária pelas escolas.

E com isso adquirir produtos de qualidade e durabilidade de acordo com o que existe de bom e sustentável no mercado, causando economia para o município e aproveitamento de todos os recursos existentes, proporcionando assim melhores serviços prestados com segurança e satisfação aos alunos de cada unidade escolar.

10. Possíveis impactos ambientais:

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que o fornecedor atenda aos critérios e política de sustentabilidade ambiental, se atentando para que os insumos utilizados na confecção dos materiais sejam os mais adequados e com menor impacto possível, buscado também minimizar a geração de resíduos em seu armazenamento e transporte.

11. Posicionamento Conclusivo:

Com o objeto visa assegurar a aquisição de mobiliário e enxovais para atender as necessidades das creches municipais, com conforto e segurança de forma adequada, garantindo maior cuidado e proteção das crianças. Além disso, frisa-se que a presente contratação atende plenamente às demandas formuladas, os benefícios a serem alcançados são relevantes, os custos previstos são compatíveis e os riscos envolvidos são administráveis.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA



12. Despesas orçamentárias:
142-3.3.90- 1.500.1001.0701 RECURSO PRÓPRIO Material de consumo 3020 e 3014
157-4.4.90- 1.500.1001.0701 RECURSO PRÓPRIO Material permanente 5242
148-4.4.90- 1.500.1001.0701 RECURSO PRÓPRIO Material permanente 5242
146 -3.3.90- 1.500.1001.0701 RECURSO PRÓPRIO Material de consumo 3020 e 3014

12.1 Grau de prioridade: (X) Alta () Média () Baixa

12.2 Demanda inédita na Administração? () SIM (X) NÃO

12.3 Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento:

- a) Fiscal Técnico representando a Secretaria Municipal de Educação: Diandra Aparecida Ribeiro
- b) Gestor do Contrato: Cristiane Tres dos Santos

Submeto o Documento de Formalização da Demanda para avaliação.

Cerro Negro, 24 de Março de 2025.

Cristiane Tres dos Santos
Secretária Municipal de Educação de Cerro Negro/SC



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA





ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA





ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

