



PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO DE LIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Av. Cel. Pedro Pedras, 220 - Centro - Tel (38) 3758-1279
CEP 39.219-000 - Estado de Minas Gerais

RELATÓRIO CONCLUSIVO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
§1º, do Art. 18, da Lei 14.133/21¹

1 - Informações Básicas

Objeto: Aquisição de equipamentos e mobiliário e geral para viabilizar o funcionamento da Creche Pro Infância FNDE da cidade de Augusto de Lima _ MG

2 - Área Demandante

Secretaria Municipal de Educação

3 - Sumário da Descrição da necessidade

Trata-se de aquisição de equipamentos e mobiliário para toda a estrutura da Creche Pro Infância, conforme condições, especificações, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

Para o presente caso, a equipe de planejamento tomou como base referencial o Documento de Formalização da Demanda (DFD) elaborado pela Secretaria municipal de Educação. Da análise do DFD extraiu-se a seguinte informação:

Problema a ser resolvido conforme texto extraído do DFD:

Aparelhar, otimizar e adequar o espaço construído para viabilizar o início das atividades da Creche Pro Infância

Em conjunto com o presente ETP, foi elaborado o documento Mapa de Riscos, de maneira a ponderar e mitigar os riscos implícitos no objeto pleiteado, tanto na fase de planejamento da contratação quanto na fase de seleção dos prestadores e gestão do contrato. Depois de realizada a licitação, faz-se necessária a formalização do contrato, com a cobrança da garantia legal, formalização de identificação e contato com o preposto, para que as atividades se iniciem e por consequência a gestão e a fiscalização do contrato.

4 - Levantamento de mercado

O levantamento de mercado consistiu na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, considerando pesquisas realizadas as contratações similares feitas por outros municípios. O levantamento teve como objetivo identificar a existência de novas metodologias



PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO DE LIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Av. Cel. Pedro Pedras, 220 - Centro - Tel (38) 3758-1279
CEP 39.219-000 - Estado de Minas Gerais

que melhor atendam às necessidades do demandante. O objeto da contratação é a aquisição de equipamentos e mobiliários em geral, caracterizados como bens de uso permanente, destinados à estruturação e funcionamento da Creche Proinfância. Conforme o Manual de Orientações Técnicas do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), os mobiliários e equipamentos destinados às unidades de Educação Infantil devem seguir as especificações técnicas e os quantitativos definidos pelo FNDE, observando os padrões de ergonomia, segurança e funcionalidade estabelecidos pelo programa. A secretaria Municipal de Educação necessita adquirir esses bens com uma maior rapidez, visto que são indispensáveis para a instalação do corpo técnico-administrativo, do corpo docente e discente e, conseqüentemente, para o início efetivo das atividades da Creche Pro infância. Considerando que tais itens são padronizados conforme o projeto do FNDE, não há outra alternativa viável no mercado, sendo a aquisição dos materiais a única solução possível para garantir o início das atividades

5- Requisitos da Contratação

Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade.

Quanto ao processo de fabricação: - É indispensável que todo produto atenda às especificações técnicas e recomendações das normas vigentes específicas. - Todo acabamento deve ser isento de rebarbas, arestas cortantes ou elementos perfurantes.

Quando houver, as soldas devem possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias.

Para produtos em aço, as espessuras de chapas devem seguir tolerâncias normativas conforme Normas ABNT.

Os materiais dos produtos devem atender aos critérios de proteção, durabilidade, qualidade e conforto. Os itens que não atenderem a estes critérios, apresentarem defeitos ou não atenderem as especificações, devem ser recusados.

O recebimento do produto deve ser acompanhado por um responsável, que deve averiguar se a mercadoria entregue segue as especificações exigidas.

Quanto à garantia: O fornecedor do produto deve esclarecer no que consiste a garantia, qual seu prazo, o lugar onde deve ser exigida e o que a garantia não cobre.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO DE LIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Av. Cel. Pedro Pedras, 220 - Centro - Tel (38) 3758-1279
CEP 39.219-000 - Estado de Minas Gerais

Quanto à embalagem: - Os produtos devem ser fornecidos dentro de embalagem apropriada de forma que garanta sua proteção e integridade durante o transporte ou armazenamento. No lado externo da embalagem deve constar, com rótulos de fácil leitura: descrição geral do produto, identificação do fabricante e do fornecedor; indicação de tensão (voltagem); e orientações sobre manuseio, transporte e estocagem.

Quanto ao manual de instruções: - Todo produto deve apresentar Manual de Instruções, em português, fixado em local visível e seguro. - O manual deve conter orientações para instalação e forma de uso correto, com imagens nítidas e letras legíveis (indicando cada componente, partes e etapas para a instalação); - Procedimentos de segurança e possíveis advertências; - Recomendações ou procedimentos para regulagem, manutenção e limpeza; - Procedimentos para acionamento da garantia e/ou assistência técnica; - Relação de Assistência Técnica autorizada em cada estado; - Certificado de garantia preenchido (data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo e número da Nota Fiscal).

Os mobiliários e equipamentos deverão obedecer integralmente às especificações técnicas e quantitativos estabelecidos

Todos os itens deverão atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) relativas à segurança, ergonomia e resistência de mobiliário escolar e administrativo.

Com relação aos requisitos técnicos, a empresa a ser contratada deverá:

Apresentar Atestado de Capacidade Técnica de fornecimento, emitida por Pessoa Jurídica de Direito Público ou Privado, declarando que a empresa já promoveu o fornecimento da mesma natureza do objeto deste estudo, comprovando aptidão para o fornecimento do objeto pertinente de maneira compatível com as especificações constantes neste Estudo Técnico Preliminar (ETP).

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 e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos.

6- Descrição da solução como um todo



PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO DE LIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Av. Cel. Pedro Pedras, 220 - Centro - Tel (38) 3758-1279
CEP 39.219-000 - Estado de Minas Gerais

A solução como um todo consiste na aquisição de equipamentos e mobiliários para atender as necessidades iniciais da Creche Pro Infância, o que possibilitará o estabelecimento do corpo técnico-administrativo, do corpo docente e do corpo discente e o início das atividades da Creche Pro infância. Os materiais descritos nesse documento são de suma importância para iniciar as atividades da creche, considerando que a falta dos mesmos irá impossibilitar a abertura da mesma.

7 - Estimativa das quantidades a serem contratadas

As quantidades bem como os modelos, dimensões e especificações dos mobiliários e equipamentos foram definidas em conformidade com as normas e orientações técnicas do FNDE, constantes do Manual de Orientações Técnicas do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), observando o dimensionamento previsto no projeto padrão do Programa Proinfância.

A seguir, apresenta-se a tabela detalhada de estimativa dos itens, especificando a quantidade e a destinação de cada mobiliário e equipamento conforme os ambientes da unidade (salas de aula, secretaria, refeitório, cozinha, fraldário, entre outros), de modo a atender às necessidades funcionais e pedagógicas da Creche Proinfância.

ITEM	QUANT.	UN.	PRODUTO	LOCALIZAÇÃO
001	3,00	unidade	APARELHO DE SOM TIPO MICRO SYSTEM. CARACTERÍSTICAS CONEXÕES: ENTRADA AUXILIAR, USB, CARTÃO DE MEMÓRIA, BLUETOOTH, SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO; REPRODUÇÃO DE MÍDIA: MP3, CD, CD-R, CD-RW; RÁDIO AM E FM; CONTROLE REMOTO; POTÊNCIA MÍNIMA: 20W; DIMENSIONAMENTO E ROBUSTEZ DA FIAÇÃO, PLUGUE E CONECTORES ELÉTRICOS COMPATÍVEIS COM A CORRENTE DE OPERAÇÃO. • VOLTAGEM: 127 V, CORDÃO DE ALIMENTAÇÃO (RABICHO) CERTIFICADO PELO INMETRO, COM INDICAÇÃO DA VOLTAGEM.	SALA DE MULTIUSO
002	1,00	unidade	BATEDEIRA PLANETÁRIA COMERCIAL COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA MÍNIMA DE 12L, DESTINADA A MISTURAR E BATER MASSAS LEVES DIMENSÕES E CAPACIDADE: LARGURA MÁXIMA: 800 MM; PROFUNDIDADE MÍNIMA: 700 MM; ALTURA MÍNIMA DA COLUNA: 380 MM; CAPACIDADE VOLUMÉTRICA MÍNIMA: 12L. CARACTERÍSTICAS ESTRUTURA OU SUPORTE PARA O MOTOR EM AÇO, COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI. CUBA EM AÇO INOX ;COM, NO MÍNIMO, TRÊS NÍVEIS DE VELOCIDADE. SISTEMA DE TROCA DE VELOCIDADE PROGRESSIVA. ACESSÓRIOS MÍNIMOS INCLUSOS: BATEDOR ESPIRAL, BATEDOR RAQUETE, E BATEDOR GLOBO. DISPOSITIVO DE SEGURANÇA NO ACESSO À CUBA, COM GRADE E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. • MOTOR: ¼ CV, NO MÍNIMO. TENSÃO (VOLTAGEM): - 127 V ; INDICAÇÃO DA TENSÃO (VOLTAGEM) NO CORDÃO DE ALIMENTAÇÃO (RABICHO) DO APARELHO. CORDÃO DE ALIMENTAÇÃO COM 1,5 M DE COMPRIMENTO, COMO MÍNIMO.	FICARA COZINHA
			BEBEDOURO ELÉTRICO ACESSÍVEL 12 L - BB, (PROINFÂNCIA) DESCRIÇÃO: • BEBEDOURO ELÉTRICO, TIPO PRESSÃO, ACESSÍVEL PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, COM SISTEMA DE FILTRAGEM QUE INCLUI RETENÇÃO DE PARTÍCULAS (PIII) E REDUÇÃO DE CLORO (CI). DIMENSÕES E CAPACIDADE: • ALTURA MÁXIMA: 625 MM; LARGURA MÁXIMA: 465 MM; • PROFUNDIDADE MÁXIMA: 490 MM; • ALTURA MÍNIMA DA COLUNA: 380 MM; • FORNECIMENTO MÍNIMO DE ÁGUA GELADA: 6 L/H. CARACTERÍSTICAS: • PIA EM AÇO INOX POLIDO. • GABINETE EM AÇO INOX OU CHAPA ELETROZINCADA. • TORNEIRAS EM LATÃO CROMADO DE FÁCIL E SUAVE ACIONAMENTO. • ACIONAMENTO ELÉTRICO MEDIANTE BOTÕES	FICARA NO BLOCO B



PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO DE LIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Av. Cel. Pedro Pedras, 220 - Centro - Tel (38) 3758-1279
CEP 39.219-000 - Estado de Minas Gerais

003	2,00	unidade	INDEPENDENTES PARA ÁGUA GELADA E NATURAL. • IDENTIFICAÇÃO DOS BOTÕES, COM INDICAÇÃO EM TEXTO E PARA LEITURA TÁTIL (BRAILLE). • DUAS TORNEIRAS EM HASTE PARA COPO, COM JATO REGULÁVEL. OBS.: VISANDO MELHORES CONDIÇÕES DE HIGIENE PARA AS CRIANÇAS, O BEBEDOURO NÃO TERÁ TORNEIRA TIPO JATO PARA BOCA. • RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM AÇO INOX AISI 304. • SERPENTINA EXTERNA COM ISOLAMENTO TÉRMICO.	
004	1,00	unidade	BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL COM DUAS TORNEIRAS COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE NO MÍNIMO 25L/H, PARA INSTALAÇÃO NO PISO. CARACTERÍSTICAS: TERMOSTATO COM REGULAGEM DE TEMPERATURA; SISTEMA DE FILTRAGEM QUE INCLUA RETENÇÃO DE PARTÍCULAS (PIII) E REDUÇÃO DE CLORO (CI). CORPO EM AÇO INOX POLIDO, DUAS TORNEIRAS EM METAL CROMADO PARA COPO TIPO LAVATÓRIO (OU SIMILAR), REGULÁVEIS E DE FÁCIL ACIONAMENTO PELOS USUÁRIOS PREVISTOS: CRIANÇAS EM ESCOLAS E CRECHES. RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM MATERIAL RESISTENTE, ATÓXICO E DE FÁCIL LIMPEZA (POLIPROPILENO OU AÇO INOX). SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOX . ISOLAMENTO EM EPS. GÁS REFRIGERANTE R600A OU R134A. PREVISÕES PARA LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E DRENO.	
005	10,00	unidade	BERÇO BRANCO COM SUPORTE MOSQUITEIRO, SEM RODÍZIOS, PARA COLCHÃO 60X130X10 CM. - BERÇO BRANCO COM SUPORTE MOSQUITEIRO, GRADES FIXAS E ESTRADO COM DUAS REGULAGENS DE ALTURA, COM BASE NAS NORMAS DE SEGURANÇA DA ABNT, FABRICADO COM MADEIRA MDF DE ALTA RESISTÊNCIA, PINTURA E ACABAMENTO POR CAMADAS DE VERNIZ FOTO-CURADO UV DE COMPOSIÇÃO NÃO TÓXICA, PARA COLCHÃO 60X130X10 CM.	FICARÃO BERÇARIO
006	7,00	unidade	CADEIRA FIXA ESTOFADA, SEM BRAÇOS, MONTADA SOBRE ARMAÇÃO TUBULAR DE AÇO COM QUATRO PÉS. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: LARGURA DO ASSENTO: 500 MM +/- 50 MM; PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 460 MM +/- 10 MM; ALTURA DO ASSENTO: 430 MM +/- 10 MM; LARGURA DO ENCOSTO: 400 MM +/- 10 MM (MEDIDA NO PONTO MAIS SALIENTE DO APOIO LOMBAR); EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO: 350 MM +/- 10 MM; ESPESSURA DA ESPUMA DO ASSENTO: MÍNIMA DE 40 MM; ESPESSURA DA ESPUMA DO ENCOSTO: MÍNIMA DE 30 MM. TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS PARA TUBOS CONFORME ABNT NBR 6591. TOLERÂNCIAS PARA CAMADA DE TINTA: MÍNIMO 40 MICROMETROS /MÁXIMO 100 MICROMETROS. CARACTERÍSTICAS: ASSENTO E ENCOSTO CONFECCIONADOS EM COMPENSADO ANATÔMICO MOLDADO A QUENTE, CONTENDO NO MÍNIMO SETE LÂMINAS INTERNAS, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 1,5 MM CADA. 24 ESTOFAMENTO DO ASSENTO E DO ENCOSTO EM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIDO, COLADA À MADEIRA E REVESTIDA COM TECIDO, NA COR CINZA, DOTADO DE PROTEÇÃO COM PRODUTO IMPERMEABILIZANTE HIDRO-REPELENTE.	FICARÃO SALA PROFESSORES
007	5,00	unidade	CADEIRA GIRATÓRIA ESTOFADA COM BRAÇOS E RODÍZIOS, DOTADA DE MECANISMO AMORTECEDOR E REGULADOR DO ASSENTO E DO ENCOSTO. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS LARGURA DO ASSENTO: 500 MM +/- 50 MM; PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 460 MM +/- 10 MM; ALTURA DO ASSENTO VARIÁVEL: FAIXA OBRIGATÓRIA ENTRE 420 MM E 520 MM; LARGURA DO ENCOSTO: 400 MM +/- 10 MM (MEDIDA NO PONTO MAIS SALIENTE DO APOIO LOMBAR); EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO: 350 MM +/- 10 MM; ESPESSURA DA ESPUMA DO ASSENTO: MÍNIMA DE 40 MM; ESPESSURA DA ESPUMA DO ENCOSTO: MÍNIMA DE 30 MM; TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS PARA TUBOS CONFORME ABNT NBR 6591; TOLERÂNCIAS PARA CAMADA DE TINTA: MÍNIMO 40 MICROMETROS /MÁXIMO 100 MICROMETROS. CARACTERÍSTICAS ASSENTO E ENCOSTO CONFECCIONADOS EM COMPENSADO ANATÔMICO MOLDADO A QUENTE, CONTENDO NO MÍNIMO SETE LÂMINAS INTERNAS, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 1,5MM CADA. ESTOFAMENTO DO ASSENTO E DO ENCOSTO EM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIDO, COLADA À MADEIRA E REVESTIDA COM TECIDO, NA COR CINZA, DOTADO DE PROTEÇÃO.	DUAS FICARÃO NA ADMINISTRAÇÃO TRÊS FICARÃO SALA DE PROFESSORES
			CADEIRA INDIVIDUAL EMPILHÁVEL COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO, MONTADOS SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, PARA USO ADULTO. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS • LARGURA DO ASSENTO: 480 MM +/- 30 MM; • PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 430 MM +/- 30 MM; • ALTURA DO ASSENTO: 440 MM +/- 10 MM; • LARGURA DO ENCOSTO: 430 MM +/- 30 MM; • EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO: 250 MM +/- 30 MM. CARACTERÍSTICAS • ASSENTO E ENCOSTO EM	FICARÃO COPA DE FUNCIONÁRIOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO DE LIMA

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Av. Cel. Pedro Pedras, 220 - Centro - Tel (38) 3758-1279

CEP 39.219-000 - Estado de Minas Gerais

008	4,00	unidade	POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM, ISENTO DE CARGAS MINERAIS, INJETADOS, NA COR AZUL; • ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 20,7MM, EM CHAPA 14 (1,9MM). • FIXAÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO INJETADOS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE REBITES DE "REPUXO", DIÂMETRO DE 4,8 MM, COMPRIMENTO 12MM.	
009	1,00	unidade	CAFETEIRA ELÉTRICA COM JARRA TÉRMICA. DIMENSÕES E CAPACIDADE : ALTURA MÁXIMA: 360 MM; LARGURA MÁXIMA: 300 MM; PROFUNDIDADE MÁXIMA: 230 MM; CAPACIDADE MÍNIMA DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA: 1,1L ; CAPACIDADE MÍNIMA EM XÍCARAS: 20 CAFEZINHOS. CARACTERÍSTICAS :TIPO DE CAFETEIRA: ELÉTRICA. POTÊNCIA MÍNIMA: 700W. BOTÃO LIGA/ DESLIGA COM INDICADOR LUMINOSO. JARRA TÉRMICA EM INOX. ESTRUTURA EM PLÁSTICO. SISTEMA CORTA PINGO. INDICADOR DO NÍVEL DE ÁGUA. FILTRO PERMANENTE REMOVÍVEL. DIMENSIONAMENTO E ROBUSTEZ DA FIAÇÃO, PLUGUE E CONECTORES ELÉTRICOS COMPATÍVEIS COM A CORRENTE DE OPERAÇÃO. VOLTAGEM: 110V CORDÃO DE ALIMENTAÇÃO (RABICHO) CERTIFICADO PELO INMETRO, COM INDICAÇÃO DA VOLTAGEM.	FICARA SALA DOS PROFESSORES
010	1,00	unidade	CENTRÍFUGA, MODELO DOMÉSTICO, PARA EXTRAÇÃO DE SUCOS DE FRUTAS E HORTALIÇAS, SEPARANDO O SUCO DE SEMENTES E BAGAÇO. DIMENSÕES E CAPACIDADE : DIÂMETRO/ LARGURA MÁXIMA: 400 MM; ALTURA MÁXIMA: 440 MM; PROFUNDIDADE MÁXIMA: 450 MM; VOLUME MÍNIMO DO COPO COLETOR: 1,2 LITROS. CARACTERÍSTICAS : TUBO DE ALIMENTAÇÃO E BOCAL EXTRA LARGO EM AÇO INOX OU ACRÍLICO PARA ABSORVER FRUTAS E HORTALIÇAS INTEIRAS. FILTRO EM AÇO INOX. LÂMINAS E PENEIRA EM AÇO INOX. COPOS COLETORES (JARRAS) DE SUCO E BAGAÇO EM AÇO INOX OU ACRÍLICO. TRAVA DE SEGURANÇA. COM FUNÇÃO PULSAR E 2 AJUSTES DE VELOCIDADE CONFORME ESPESSURA E TEXTURA DOS ALIMENTOS. BASE FIRME COM PÉS ANTIDESLIZANTES. MOTOR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 700W. VOLTAGEM: 110V ;CORDÃO DE ALIMENTAÇÃO (RABICHO) CERTIFICADO PELO INMETRO, COM INDICAÇÃO DA VOLTAGEM	FICARA NA COZINHA
011	10,00	unidade	COLCHÃO PARA BERÇO, 60X130X10CM, ANTIÁCARO, ANTIFUNGO E ANTIMOFO. -	FICARA BERSÁRIO
012	2,00	unidade	COLETORES TIPO CONTÊINERES PARA ÁREA EXTERNA COM CAPACIDADE DE 120L/ 50KG, PARA COLETA DE RESÍDUOS ORGÂNICOS E RESÍDUOS RECICLÁVEIS. DIMENSÕES E CAPACIDADE : ALTURA MÁXIMA: 950 MM; LARGURA MÁXIMA: 480 MM; PROFUNDIDADE MÁXIMA: 555 MM; CAPACIDADE/ CARGA: 120L/ 50KG. CARACTERÍSTICAS : CORPO E TAMPA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, 100% VIRGEM E TECNICAMENTE ADITIVADO PARA OFERECER ALTA RESISTÊNCIA AO IMPACTO E A TRAÇÃO. ADITIVAÇÃO EXTRA COM ANTIOXIDANTE E ANTI UV PARA OS NÍVEIS DE PROTEÇÃO CLASSE 8 UV - 8,0 QUE EVITA O PRODUTO DESBOTAR, RESSECAR OU RACHAR. SUPERFÍCIES INTERNAS POLIDAS E CANTOS ARREDONDADOS. RODA DE BORRACHA MACIÇA VULCANIZADA, COM NÚCLEO INJETADO EM POLIPROPILENO;EIXO EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO; PASSÍVEL DE SER RECICLADO MECANICAMENTE AO FIM DE SUA VIDA ÚTIL.	
013	1,00	unidade	EQUIPAMENTO PSICOMOTRICIDADE - PISCINAS DE BOLINHAS - PS2 - PISCINA FEITA EM MATERIAL MACIO, LIVRES DE QUINAS. PODE SER UTILIZADA COMO PISCINA DE BOLINHAS OU COM OUTROS BRINQUEDOS. CAPACIDADE PARA APROXIMADAMENTE 200 BOLINHAS, QUE ACOMPANHAM O PRODUTO. TEM POR OBJETIVO PROPORCIONAR O ESTÍMULO DA PERCEPÇÃO SENSORIAL E VISUAL, AO BRINCAR COM AS BOLINHAS. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: DIÂMETRO INTERNO: 1100 MM; DIÂMETRO EXTERNO: 1300 MM; LARGURA DAS LATERAIS: 200 MM; ALTURA DAS LATERAIS: 300 MM; ESPESSURA DO FUNDO: 30 MM; TOLERÂNCIA: ±10% (DEZ POR CENTO). CARACTERÍSTICAS: PREENCHIMENTO EM ESPUMA DE DENSIDADE MÍNIMA 28 E MÁXIMA 33; REVESTIMENTO EM COURVIN; PRODUTO IMPERMEÁVEL; PEÇAS MULTICOLORIDAS;	FICARA SALA MULTIUSO
			EQUIPAMENTO PSICOMOTRICIDADE - TÚNEL SANFONADO - PS4 - TÚNEL SANFONADO CONFECCIONADO COM ARAME ZINCADO E REVESTIDO COM TECIDO COLORIDO (BAGUNZITO), TOTALMENTE DOBRÁVEL. TEM POR OBJETIVO ESTIMULAR DESTREZA E RITMO, NOÇÃO DE ESPAÇO, TIPOS DE MARCHA E RASTEJAMENTO QUANDO A CRIANÇA PASSAR ENGATINHANDO POR DENTRO DO TÚNEL.	FICARA SALA MULTIUSO



PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO DE LIMA

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Av. Cel. Pedro Pedras, 220 - Centro - Tel (38) 3758-1279

CEP 39.219-000 - Estado de Minas Gerais

014	1,00	unidade	DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: COMPRIMENTO: 3000 MM; DIÂMETRO: 530 MM; TOLERÂNCIA: ±10% (DEZ POR CENTO). CARACTERÍSTICAS: ESTRUTURA EM ARAME ZINCADO QUE PERMITE FLEXIBILIDADE; REVESTIMENTO EM TECIDO TIPO BAGUN; PEÇAS MULTICOLORIDAS; NÃO TÓXICO.	
015	1,00	unidade	ESCORREGADOR PARA CRIANÇAS A PARTIR DE TRÊS ANOS. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS LARGURA: 590 CM; ALTURA MÍNIMA: 1152 MM; COMPRIMENTO: 2050 MM; TOLERÂNCIA: ±10% (DEZ POR CENTO). : SELO DO INMETRO PEÇAS; MULTICOLORIDAS NÃO TÓXICO; RAMPAS CONTÍNUAS OU COM ONDULAÇÕES COM UMA ESCADA DE DEGRAUS, QUE DEVE OBEDECER À INCLINAÇÃO ESTABELECIDADA EM NORMA VIGENTE. FIXAÇÃO DA RAMPAS À ESCADA ATRAVÉS DE BARRAS DE POLIETILENO LATERAIS OU CENTRAL. CORRIMÃO INCORPORADO À PRÓPRIA ESCADA. TOPO DA ESCADA COM DUAS LATERAIS ALTAS PARA DAR SEGURANÇA PRODUTO DEVERÁ SER FABRICADO EM POLIETILENO PELO PROCESSO DE ROTOMOLDAGEM, COMPOSTO COM ADITIVOS ANTI-ESTÁTICO E ADITIVO ANTI-UV QUE PROTEJAM CONTRA RAIOS SOLARES E DESBOTAMENTO PROVOCADO PELO TEMPO (SOL E/OU CHUVA), GARANTINDO A COR E A RESISTÊNCIA DO PRODUTO. O ACABAMENTO DO CORRIMÃO DEVERÁ TER AS LATERAIS ARREDONDADAS NO TOPO DA ESCADA. OS MATERIAIS UTILIZADOS NO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DOS PRODUTOS DEVERÃO POSSIBILITAR A RECICLAGEM.	FICARA NO PLAYGROUD
016	1,0000	unidade	ESPRESSO AUTOMÁTICO DE FRUTAS CÍTRICAS, COMERCIAL, COM COPO COLETOR DE 1 LITRO COM TAMPA, UM COADOR/ PENEIRA E DOIS CONES DE EXTRAÇÃO (CASTANHA/ CARAMBOLA) EM TAMANHOS DIFERENTES, PARA LARANJA E LIMÃO. DIMENSÕES E CAPACIDADE: ALTURA MÁXIMA: 330 MM; DIÂMETRO/ LARGURA MÁXIMA: 300 MM; CAPACIDADE VOLUMÉTRICA MÍNIMA: 1 LITRO. CARACTERÍSTICAS GABINETE (CORPO) FABRICADO EM AÇO INOX. COPO SUPERIOR, EM AÇO INOX OU ALUMÍNIO, DESMONTÁVEL COM BICA. COPO COLETOR (JARRA), TAMPA E PENEIRA FABRICADOS EM AÇO INOX, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO. JOGO DE CONES DE EXTRAÇÃO (CARAMBOLA/CASTANHA) EM POLIESTIRENO. MOTOR DE, NO MÍNIMO, 1/4 HP. BASE ANTIDERRAPANTE. VOLTAGEM: 110V CORDÃO DE ALIMENTAÇÃO (RABICHO) CERTIFICADO PELO INMETRO, COM INDICAÇÃO DA VOLTAGEM. CORDÃO DE ALIMENTAÇÃO COM 1,5 M DE COMPRIMENTO, COMO MÍNIMO.	FICARA NA COZINHA
017	2,00	unidade	FERRO ELÉTRICO A SECO, CONTROLE DE TEMPERATURA. CABO ANATÔMICO. INDICADOR DE TECIDOS. BASE EM ALUMÍNIO POLIDO. CORPO EM PLÁSTICO.. VOLTAGEM: 110V.	FICARA LAVANDERIA
018	1,00	unidade	FREEZER HORIZONTAL C/ 2 PORTAS: COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 147, 3 X 94 X 78 CM (L X A X P), CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO APROXIMADO DE 512 LITROS, COM 02 PORTAS, PÉS COM RODINHAS, COM CONTROLE DE TEMPERATURA. NA COR BRANCA.127 V	FICARA DESPENSA
019	2,00	unidade	GANGORRA DUPLA - GANGORRA DUPLA PARA CRIANÇAS DE UM A QUATRO ANOS. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: LARGURA: 400 MM; ALTURA: 470 MM; COMPRIMENTO: 1110 MM; TOLERÂNCIA: ±10% (DEZ POR CENTO). CARACTERÍSTICAS: SELO DO INMETRO. PEÇAS MULTICOLORIDAS. NÃO TÓXICO. GANGORRA EM MONOBLOCO PARA DUAS CRIANÇAS. MANOPLAS DUPLAS E FIXAS QUE OFEREÇAM SEGURANÇA PARA AS CRIANÇAS, EVITANDO ACIDENTES. BASE ANTIDERRAPANTE PARA APOIO DOS PÉS. ASSENTO	FICARA PLAYGROUND
020	1,00	unidade	GELADEIRA LINHA BRANCA FROSTFREE 300L - REFRIGERADOR VERTICAL COMBINADO, LINHA BRANCA, SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO "FROSTFREE" COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 300 LITROS. DIMENSÕES BÁSICAS - LARGURA MÁXIMA: 620 MM; CAPACIDADE TOTAL: MÍNIMA DE 300 LITROS. CARACTERÍSTICAS: GABINETE TIPO "DUPLEX" COM DUAS PORTAS (FREEZER E REFRIGERADOR). GABINETE EXTERNO DO TIPO MONOBLOCO E PORTAS REVESTIDAS EM CHAPA DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA (EM PÓ), NA COR BRANCA. PARTES INTERNAS REVESTIDAS COM PAINÉIS PLÁSTICOS MOLDADOS COM RELEVOS PARA SUPORTE DAS PRATELEIRAS INTERNAS DESLIZANTES. CONJUNTO DE PRATELEIRAS REMOVÍVEIS E REGULÁVEIS, DE MATERIAL RESISTENTE. PRATELEIRAS DA PORTA E CESTOS EM MATERIAL RESISTENTE, REMOVÍVEIS E REGULÁVEIS. GAVETA EM MATERIAL RESISTENTE PARA ACONDICIONAMENTO DE FRUTAS, VERDURAS OU LEGUMES. SISTEMA DE FECHAMENTO HERMÉTICO. BATENTES DAS PORTAS DOTADOS DE SISTEMA ANTITRANSPIRANTE. DOBRADIÇAS METÁLICAS. SAPATAS NIVELADORAS. SISTEMA DE CONTROLE DE	FICARA LACTÁRIO



PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO DE LIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Av. Cel. Pedro Pedras, 220 - Centro - Tel (38) 3758-1279
CEP 39.219-000 - Estado de Minas Gerais

			TEMPERATURA.	
021	1,00	unidade	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL COM CAVALETE EM AÇO PINTADO E COPO MONOBLOCO BASCULANTE EM AÇO INOX, INDICADO PARA TRITURAR ALIMENTOS LEVES COM ADIÇÃO DE LÍQUIDO EM GRANDES QUANTIDADES. DIMENSÕES E CAPACIDADE: ALTURA MÁXIMA: 1100 MM; LARGURA MÁXIMA: 460 MM; PROFUNDIDADE MÁXIMA: 690 MM; CAPACIDADE VOLUMÉTRICA: 15 LITROS. CARACTERÍSTICAS COPO REMOVÍVEL CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO INOX, EM PEÇA ÚNICA (MONOBLOCO), SEM SOLDAS, COM ESPESSURA DE, NO MÍNIMO, 1 MM. FLANGE DO COPO EM MATERIAL PLÁSTICO INJETADO. ALÇAS EM AÇO INOX, ESPESSURA DE CHAPA DE, NO MÍNIMO, 1,25 MM, COM BORDAS REBATIDAS PARA O LADO INTERNO E SOLDADAS EM TODA EXTENSÃO DE MODO QUE NÃO HAJA RETENÇÃO DE RESÍDUOS. FIXAÇÃO DAS ALÇAS AO COPO COM SOLDAS LISAS, UNIFORMES E SEM FRESTAS DE MODO A EVITAR O ACÚMULO DE RESÍDUOS. TAMPA DO COPO EM BORRACHA ATÓXICA COM ENCAIXE JUSTO AO COPO, NÃO PERMITINDO VAZAMENTO DE LÍQUIDO DURANTE O PROCESSAMENTO, SOBRE TAMPA ACRÍLICA QUE POSSIBILITA A VISUALIZAÇÃO. GABINETE DO MOTOR EM AÇO INOX.	FICARA COZINHA
022	9,00	unidade	LIXEIRA 50 LITROS COM PEDAL. DIMENSÕES E CAPACIDADE : ALTURA MÁXIMA: 720 MM; LARGURA MÁXIMA: 450 MM; PROFUNDIDADE MÁXIMA: 450 MM; CAPACIDADE: 50L. CARACTERÍSTICAS : CORPO E TAMPA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, 100% VIRGEM E TECNICAMENTE ADITIVADO PARA OFERECER ALTA RESISTÊNCIA AO IMPACTO E A TRAÇÃO. ADITIVAÇÃO EXTRA COM ANTIOXIDANTE E ANTI UV PARA OS NÍVEIS DE PROTEÇÃO CLASSE 8 UV – 8,0 QUE EVITA O PRODUTO DESBOTAR, RESSECAR OU RACHAR. COM PEDAL E ESTRUTURA PARA ABERTURA/FECHAMENTO DA TAMPA, FABRICADO PLÁSTICO OU AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO OU PINTURA ELETROSTÁTICA. SUPERFÍCIES INTERNAS POLIDAS E CANTOS ARREDONDADOS. PASSÍVEL DE SER RECICLADO MECANICAMENTE AO FIM DE SUA VIDA	FICARÃO FRAUDÁRIO/COZINHA/SANITÁRIOS
023	3,00	unidade	MESA DE ALIMENTAÇÃO PARA BERÇÁRIO COM 5 LUGARES, ESTRUTURA COM PÉS EM TUBO DE AÇO 1 ¼ (PAREDE 1,50) COM BARRAMENTO DUPLO. TRAVESSA SUPERIOR EM TUBO 1 ¼ (PAREDE 1,50) DE APOIO AO TAMPO. TRAVESSA HORIZONTAL EM TUBO DE AÇO 1 ¼ (PAREDE 1,50) PARA UNIR AS LATERAIS DA MESA. FECHAMENTO DOS TOPOS E SAPATAS COM PONTEIRAS INJETADAS NA COR LARANJA, FIXADAS ATRAVÉS DE ENCAIXE, A SOLDA DEVE POSSUIR SUPERFÍCIE LISA E HOMOGENIA, NÃO DEVENDO APRESENTAR PONTOS CORTANTES. PINTURA POR SISTEMA EM EPÓXI PÓ. TAMPO (1800 MM X 850 MM) EM MADEIRA MDF DE 18 MM DE ESPESSURA REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO NA COR BEGE, COM 0,8 MM DE ESPESSURA. BORDAS EM PERFIL PVC DE 21 MM EM FORMA ARREDONDADA COM RAIO DE CURVATURA DE 20 MM NA COR BEGE. ORIFÍCIOS PARA ENCAIXE DAS CONCHAS (ASSENTO) CONFECCIONADAS EM RESINA PLÁSTICA NAS DIMENSÕES DE ÁREA ÚTIL (LARGURA 280 MM X PROFUNDIDADE 190 MM X ALTURA ENCOSTO DE 220 MM), SENDO QUE NA PARTE FRONTAL APRESENTA SALIÊNCIA DE RAIO DE 40 MM PARA MELHOR ACOMODAÇÃO.	FICARAO REFERTORIO
024	1,00	unidade	MIXER DE ALIMENTOS PARA PREPARO DE SUCOS, VITAMINAS E MASSAS LEVES. DIMENSÕES: ALTURA MÁXIMA: 400 MM; LARGURA MÁXIMA: 150 MM; PROFUNDIDADE MÁXIMA: 320 MM; VOLUME MÍNIMO DO COPO: 600ML. CARACTERÍSTICAS: CABO (ALÇA) ERGONÔMICO: LÂMINAS DESTACÁVEIS EM AÇO INOX DE DUPLA AÇÃO, POSSIBILITANDO CORTAR NA VERTICAL E NA HORIZONTAL. RECIPIENTE PARA TRITURAÇÃO EM AÇO INOX OU ACRÍLICO. CORPO DO APARELHO CONSTRUÍDO EM POLIPROPILENO E BORRACHA. BASE ANTIRESPINGOS. BOTÃO TURBO. MOTOR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 350W; VOLTAGEM: 110V ;CORDÃO DE ALIMENTAÇÃO (RABICHO) CERTIFICADO PELO INMETRO, COM INDICAÇÃO DA VOLTAGEM	FICARA COZINHA
			POLTRONA INDIVIDUAL ESTOFADA, REVESTIDA EM COURO SINTÉTICO, DOTADA DE APOIO DE BRAÇOSDIMENSÕES E TOLERÂNCIAS • PROFUNDIDADE ÚTIL DO ASSENTO: MÍNIMA 470 MM / MÁXIMA 490 MM; LARGURA ÚTIL DO ASSENTO: MÍNIMA 530 MM / MÁXIMA 570 MM; ALTURA (H) DA SUPERFÍCIE DO ASSENTO: MÍNIMA 420 MM / MÁXIMA 450 MM; EXTENSÃO VERTICAL (H) ÚTIL DO ENCOSTO: MÍNIMA 440 MM; LARGURA ÚTIL DO ENCOSTO: MÍNIMA 530 MM / MÁXIMA 570 MM; INCLINAÇÃO DA SUPERFÍCIE	



PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO DE LIMA

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Av. Cel. Pedro Pedras, 220 - Centro - Tel (38) 3758-1279

CEP 39.219-000 - Estado de Minas Gerais

025	2,00	unidade	DO ASSENTO (EM RELAÇÃO À HORIZONTAL): ENTRE -2º E -7º; ÂNGULO DO ENCOSTO (EM RELAÇÃO AO PLANO DO ASSENTO): MÍNIMO 90º / MÁXIMO 110º; ALTURA DO APOIO DE BRAÇOS (EM RELAÇÃO AO ASSENTO): MÍNIMA 160 MM / MÁXIMA 200 MM; LARGURA DO APOIO DE BRAÇOS: MÍNIMA 100 MM. CARACTERÍSTICAS ESTRUTURA CONFECCIONADA EM PERFIS TUBULARES DE AÇO CARBONO, COM SEÇÃO RETANGULAR, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 20X40MM, E ESPESSURA DE PAREDE MÍNIMA DE 1,5MM. PINTURA EM TINTA EM PÓ HÍBRIDA EPÓXI / POLIÉSTER, ELETROSTÁTICA, BRILHANTE, POLIMERIZADA EM ESTUFA, ESPESSURA MÍNIMA DE 40 MICROMETROS	
026	3,00	unidade	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE ÁGUA REFRIGERADO DIMENSÕES E CAPACIDADE : ALTURA MÁXIMA: 410 MM; LARGURA MÁXIMA: 315 MM; PROFUNDIDADE MÁXIMA: 370 MM; FORNECIMENTO MÍNIMO DE ÁGUA GELADA: 1,2 L/H. CARACTERÍSTICAS SISTEMA DE TRATAMENTO ATRAVÉS DE ELEMENTOS FILTRANTES QUE REMOVEM OS PARTICULADOS DA ÁGUA E O CLORO LIVRE. COMPRESSOR INTERNO COM GÁS REFRIGERANTE CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE, BOTÃO DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DO TIPO FLUXO CONTÍNUO, COM REGULAGEM PARA DIFERENTES NÍVEIS DE TEMPERATURA (NATURAL, FRESCA OU GELADA) OU TORNEIRA. BICA TELESCÓPICA OU AJUSTÁVEL PARA RECIPIENTES DE DIVERSOS	
027	2,00	unidade	QUADRO BRANCO TIPO LOUSA MAGNÉTICO, FIXAÇÃO :PAREDE, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, FRISADO, EXPESSURA DA MOLDURA 15 MM LATERAL 25 MM DE FRENTE ; FUNDO DO QUADRO CONFECCIONADO EM MDF OU MDP SOBRESPOSTO POR LAMINADO MELAMÍNICO(FÓRMICA OU PERTECH) COM KIT PARA INSTALAÇÃO E SUPORTE DE ALUMÍNIO PARA MARCADOR E APAGADOR DE ACORDO COM O COMPRIMENTO DO QUADRO, DIMENSÕES: ALTURA 120 CM X 200 CM (AXL)	FICARA NAS SALS DAS CRECHES I E II
028	3,00	unidade	QUADRO BRANCO TIPO LOUSA MAGNÉTICO, FIXAÇÃO :PAREDE, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, FRISADO, EXPESSURA DA MOLDURA 15 MM LATERAL 25 MM DE FRENTE ; FUNDO DO QUADRO CONFECCIONADO EM MDF OU MDP SOBRESPOSTO POR LAMINADO MELAMÍNICO(FÓRMICA OU PERTECH) COM KIT PARA INSTALAÇÃO E SUPORTE DE ALUMÍNIO PARA MARCADOR E APAGADOR DE ACORDO COM O COMPRIMENTO DO QUADRO DIMENSÕES: ALTURA 120 CM X LARGURA 300 CM (AXL)	FICARÃO NAS SALAS CRECHE III E PRE ESCOLA
029	2,00	unidade	QUADRO DE AVISO EM METAL - QUADRO EM METAL PARA FIXAÇÃO DE AVISOS. MOLDURA COM CANTOS ARREDONDADOS EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO; FUNDO CONFECCIONADO EM MDF 0MM;ACABAMENTO EM CHAPA DE AÇO BRANCA MAGNÉTICA; SISTEMA DE FIXAÇÃO INVISÍVEL PERMITINDO INSTALAÇÃO NA VERTICAL OU HORIZONTAL. DIM: 90X150CM (AXL)	FICARÃO SALA ADMISNITRAÇÃO E PROFESSORES
030	1,0000	unidade	REFRIGERADOR INDUSTRIAL VERTICAL DE 4 PORTAS, CAPACIDADE ÚTIL MÍNIMA DE 1000 LITROS, MONOFÁSICO 127 V, COMPRESSOR DE 1/2 HP, SISTEMA DE TRANSMISSÃO TÉRMICA CONVECTIVA, ATRAVÉS DE EVAPORADORES E CONDENSADORES COM SISTEMA DE AR FORÇADO (SISTEMA FROST-FREE), DOTADO DE 8 PRATELEIRAS AJUSTÁVEIS. DIMENSÕES APROXIMADAS: 180X125X75CM (AXLXP) CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS: GABINETE TIPO MONOBLOCO REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE EM AÇO INOX, EM CHAPA 22 (0,80 MM). ISOLAMENTO DO GABINETE DE POLIURETANO INJETADO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 55 MM E DENSIDADE MÍNIMA DE 36 KG/M3. SAPATAS REGULÁVEIS CONSTITUÍDAS DE BASE METÁLICA E PONTEIRA MACIÇA DE MATERIAL POLIMÉRICO, FIXADAS DE MODO QUE A BASE DO EQUIPAMENTO SITUE-SE A APROXIMADAMENTE 150 MM DO PISO. PORTAS REVESTIDAS INTERNA E EXTERNAMENTE EM AÇO INOX, EM CHAPA 22 (0,80 MM). ISOLAMENTO DA PORTA DE POLIURETANO INJETADO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 45 MM E DENSIDADE MÍNIMA DE 36 KG/M3. VEDAÇÃO HERMÉTICA EM TODO O PERÍMETRO DAS PORTAS.	FICARA COZINHA
031	1,00	unidade	REFRIGERADOR VERTICAL COMBINADO, LINHA BRANCA, SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO FROSTFREE (DEGELO AUTOMÁTICO) COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 410 LITROS. DIMENSÕES BÁSICAS LARGURA MÁXIMA: 750 MM CAPACIDADE TOTAL: MÍNIMA DE 410 LITROS. CARACTERÍSTICAS GABINETE TIPO "DUPLEX" COM DUAS PORTAS (FREEZER E REFRIGERADOR). GABINETE EXTERNO DO TIPO MONOBLOCO E PORTAS REVESTIDAS EM CHAPA DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA (EM PÓ), NA COR BRANCA. PARTES INTERNAS REVESTIDAS COM PAINÉIS	FICARA COZINHA



PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO DE LIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Av. Cel. Pedro Pedras, 220 - Centro - Tel (38) 3758-1279
CEP 39.219-000 - Estado de Minas Gerais

			PLÁSTICOS MOLDADOS COM RELEVOS PARA SUPORTE DAS PRATELEIRAS INTERNAS DESLIZANTES. CONJUNTO DE PRATELEIRAS REMOVÍVEIS E REGULÁVEIS, DE MATERIAL RESISTENTE. PRATELEIRAS DA PORTA E CESTOS EM MATERIAL RESISTENTE, REMOVÍVEIS E REGULÁVEIS.	
032	1,00	unidade	SECADORA DE ROUPA AUTOMÁTICA, TIPO PISO, DE USO DOMÉSTICO NA COR BRANCA DIMENSÕES BÁSICAS* E CAPACIDADE *DIMENSÃO CONDICIONADA AO PROJETO DE ARQUITETURA, NO QUE DIZ RESPEITO AO ESPAÇO DISPONÍVEL PARA A INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO. LARGURA MÁXIMA: 600 MM; PROFUNDIDADE MÁXIMA: 600 MM; CAPACIDADE MÍNIMA: 10KG. CARACTERÍSTICAS GABINETE EXTERNO DO TIPO MONOBLOCO REVESTIDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO OU FOSFATIZADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPÓXI/POLIÉSTER) NA COR BRANCA. PAINEL DE CONTROLE EXTERNO COM BOTÃO SELETOR DE FUNÇÕES PRÉ-PROGRAMADAS DE SECAGEM E TECLAS DE AJUSTE DA TEMPERATURA. (TODAS AS FUNÇÕES DEVEM SER IDENTIFICADAS). PROGRAMAÇÃO COM DIFERENTES TIPOS DE SECAGEM. NÍVEIS DE TEMPERATURA PARA SECAGEM: "NORMAL" E "DELICADA" (OU CORRESPONDENTE), NO MÍNIMO. FUNÇÃO DE ELIMINAÇÃO DE ODOR. PORTA COM ABERTURA FRONTAL E VISOR CIRCULAR EM VIDRO TEMPERADO;COMPARTIMENTO INTERNO (CESTO) EM AÇO INOX E/OU AÇO ESMALTADO;FILTRO INTERNO. MOTOR DE ROTAÇÃO AUTO REVERSÍVEL.	FICARA LAVANDERIA
033	30,00	unidade	TATAME EM PLACAS INTERTRAVADAS DE E.V.A COM BORDAS DE ACABAMENTO. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: TAMANHO DAS PLACAS: 1000 MM X 1000 MM +/- 10 MM; ESPESSURA: 20 MM +/- 10 MM. CARACTERÍSTICAS: PLACAS DE TATAME INTERTRAVADAS E BORDAS DE ACABAMENTO, CONFECCIONADAS EM E.V.A. (100%), ATÓXICAS, COM SUPERFÍCIE TEXTURIZADA, SILICONIZADA, ANTIDERRAPANTE E LAVÁVEL; CADA PEÇA DEVE SER FORNECIDA EM CONJUNTO COM UMA BORDA DE ACABAMENTO. OS ENCAIXES DEVEM PROPORCIONAR A JUNÇÃO PERFEITA DAS PEÇAS; AS ARESTAS DE BORDAS E PLACAS DEVEM SER UNIFORMES, COM CORTE PRECISO, ISENTAS DE REBARBAS E FALHAS.	SALA MULTIUSO
Valor total				R\$105.213,49

8-Estimativa do valor da contratação

O valor total estimado da contratação pressupondo uma contratação que atenda às necessidades do demandante, considerou-se como preço referência o valor médio do serviço obtido por meio de pesquisa de preço realizada no Painel de Preços do governo Federal <https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/> e Portal Nacional de compras públicas (PNCP) <https://www.gov.br/pncp/pt-br> onde foi encontrado um valor médio de R\$160.041,41 (cento e sessenta mil quarenta e um reais e quarenta e um centavos) conforme tabela contida no anexo II e relatórios anexos.

9-Justificativas para o parcelamento ou não da solução

O Parcelamento da solução afigura-se viável com vistas a propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade, visto que não haverá prejuízo para o conjunto da solução e perda da economia de escala se o serviço for julgado por item.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO DE LIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Av. Cel. Pedro Pedras, 220 - Centro - Tel (38) 3758-1279
CEP 39.219-000 - Estado de Minas Gerais

10-Contratações correlatas e/ou interdependentes

Devido a aquisição de aparelhos de ar condicionado, faz-se necessário a contratação de empresa especializada para prestação dos serviços em Instalação e manutenção de ar condicionado para que seja realizada a instalação dos aparelhos bem como manutenção dos mesmos.

11-Alinhamento entre a contratação e o planejamento

Embora não tenha constado previamente no Plano de Contratações Anual (PCA) 2025, a aquisição está alinhada às metas de ampliação da infraestrutura educacional e de fortalecimento da Educação Infantil.

12-Resultados pretendidos

A contratação apresentada neste estudo técnico preliminar visa alcançar os seguintes resultados:

I - contratar os itens descritos ao menor preço, com a qualidade e especificações garantidas, visando atender às necessidades da Secretaria Municipal de Educação de forma eficaz e eficiente.

II - assegurar um bom atendimento aos munícipes;

III – viabilizar o funcionamento da Creche- pro infância.

Desta forma, a Secretaria requisitante poderá cumprir seu dever institucional, com eficiência e eficácia, oferecendo à sociedade um serviço de qualidade.

13- Providências a serem adotadas

Para a efetivação desta contratação, deverão ser tomadas as seguintes providências prévias:
Elaborar o termo de referência que incluam as características específicas do serviço a ser adquirido;

Preparar a documentação necessária para a realização do procedimento licitatório, incluindo o edital com as regras e condições da licitação, ou adesão a alguma ata existente.

Não são necessárias providências para adequação do ambiente, haja vista que todo o espaço já está apto a receber o novo mobiliário

14- Possíveis impactos socioeconômicos, ambientais e culturais



PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO DE LIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Av. Cel. Pedro Pedras, 220 - Centro - Tel (38) 3758-1279
CEP 39.219-000 - Estado de Minas Gerais

A contratação do objeto terá impactos sociais positivos, contribuindo para melhoria e qualidade do serviço público ofertado.

15- Posicionamento Conclusivo da Comissão sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina

Diante do exposto e dos documentos que acompanham este relatório, a Equipe de Planejamento da Contratação entende, de forma conclusiva que, não existe outra alternativa a não ser a aquisição pretendida nas condições e quantidades descritas, a aquisição mostra-se viável e fundamentalmente necessária para proporcionar uma adequada estrutura física para a Creche. Constatou-se a viabilidade da aquisição para que a Creche possa desenvolver suas atividades com eficiência e eficácia. Visto isso declara que a melhor solução para demanda apresentada no DFD consiste na aquisição dos materiais permanentes (mobiliário em geral), atendendo a demanda de forma estratégica, proporcionando benefícios significativos a população.

Responsáveis

Assinatura dos Responsáveis pela Elaboração do ETP

Geane Ligia de Souza
Matricula: 824

Paulo Henrique Moreira Souza
Matricula: 02640

Assinatura do Responsável pela Aprovação do ETP

Juliana Aparecida Trindade Silva Passos
Secretária Municipal de Educação
Matricula: 1165



PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO DE LIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Av. Cel. Pedro Pedras, 220 - Centro - Tel (38) 3758-1279
CEP 39.219-000 - Estado de Minas Gerais

Augusto de Lima- MG, 05 de agosto de 2025

Anexo I

Mapa de risco

RISCO 01: Contratação com preço acima da média do mercado			
Probabilidade	(x) Baixa	() Média	() Alta
Impacto	() Baixa	() Média	(x) Alta
Dano			
Prejuízo ao erário			
Ação Preventiva			
1.Realizar ampla pesquisa de preço obedecendo a Orientação normativa específica para tal fim 2. 2.Considerar custos com frete e instalação quando for o caso			
Ação de Contingência			
Não adjudicação do certame			
RISCO 02: Compra errada dos equipamentos			
Probabilidade	(x) Baixa	() Média	() Alta
Impacto	() Baixa	() Média	(X) Alta
Dano			
1.Incompatibilidade dos equipamentos a serem adquiridos com o ambiente em que serão instalado 2.Não utilização do equipamento adquirido incorrendo em desperdício de recursos de investimento que já são escassos 3.Prejuízo ao erário			
Ação Preventiva			
1.Avaliação do espaço e das instalações por equipe técnica. 2. Compra de equipamentos, levando em consideração sua correta especificação com riqueza de detalhes, quanto ao tamanho, necessidade de instalações elétrica e hidráulica, dentre outras características. 3. Conferir e revisar a lista prévia de equipamentos.			
Ação de Contingência			
Verificação minuciosa no ato do recebimento provisório para garantir que o item recebido seja o mesmo que foi especificado na compra.			
RISCO 03: Entrega de materiais divergentes do especificado no Termo de Referência			
Probabilidade	() Baixa	(X) Média	() Alta
Impacto	() Baixa	() Média	(X) Alta
Dano			
1.Baixa qualidade dos materiais entregues 2.impossibilidade de iniciar os trabalhos da creche			



PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO DE LIMA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Av. Cel. Pedro Pedras, 220 - Centro - Tel (38) 3758-1279
CEP 39.219-000 - Estado de Minas Gerais

Ação Preventiva			
1. Realizar ampla revisão do Termo de Referência antes da fase externa da licitação.			
2. Analisar cuidadosamente a proposta da(s) licitante(s) vencedora(s)			
3. Fazer verificação de todos os materiais , no ato da entrega			
Ação de Contingência			
1. Solicitar troca dos materiais entregues em desconformidade com a especificação do Termo de Referência			
2. Aplicar as sanções cabíveis, na hipótese de a Contratada se recusar a trocar os materiais em desconformidade			
RISCO 04: Atraso na entrega dos materiais			
Probabilidade	() Baixa	(X) Média	() Alta
Impacto	() Baixa	() Média	(X) Alta
Dano			
Atraso nas atividades iniciais da Creche			
Ação Preventiva			
Verificar a possibilidade de aquisição por meio de cotação eletrônica (aquisição mais célere)			
Ação de Contingência			
1. Aplicar as sanções cabíveis, na hipótese de a Contratada fora do prazo estabelecido no Termo de Referência.			