



FLS	

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR UNIFICADO – ETPU [RETIFICADO]

O presente documento busca materializar o segmento denominado Estudo Preliminar da etapa de Planejamento da Contratação, previsto no **Decreto Municipal nº 7.033 de 15 de dezembro de 2023**.

1. OBJETO:

Trata-se de estudos preliminares que visa **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS E SEUS DEPARTAMENTOS**

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE: (Art. 18, § 1º, I, da Lei n. 14.133/2021)

2.1. SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA

A presente aquisição tem como finalidade atender à necessidade de reposição e ampliação de mobiliários e equipamentos nas unidades escolares da rede municipal de ensino e nas instituições conveniadas. Essa necessidade decorre do desgaste acentuado dos itens atualmente em uso, ocasionado pelo tempo e pela alta demanda diária de utilização, o que compromete diretamente a segurança, o conforto e a funcionalidade dos ambientes escolares, afetando o processo de ensino e aprendizagem.

Com a expansão da rede municipal e a adoção de práticas pedagógicas mais modernas, tornou-se essencial oferecer espaços escolares mais adequados, funcionais e adaptáveis às diferentes fases da educação básica. A ausência de mobiliários apropriados, como mesas e cadeiras adequadas à faixa etária dos estudantes, equipamentos para uso docente e infraestrutura de apoio, como ventiladores e armários, dificulta o desenvolvimento das atividades escolares com qualidade e eficiência. Para que possamos proporcionar ambiente adequado, seguro e confortável aos nossos alunos e usuários, é necessário a aquisição de mobiliário e equipamentos de qualidade. Os itens listados neste processo são itens básicos, indispensáveis para garantir o funcionamento das escolas.

A aquisição desses itens visa promover a melhoria contínua da infraestrutura escolar, contribuindo diretamente para o desenvolvimento educacional dos alunos e para melhores condições de trabalho aos profissionais da educação. A iniciativa está alinhada às diretrizes do Plano Municipal de Educação, que reconhece a valorização da infraestrutura física das unidades como um fator essencial para garantir a qualidade do ensino público e o direito a uma educação inclusiva e equitativa.

2.2. SECRETARIA MUNICIPAL DA MULHER, IGUALDADE RACIAL E JUVENTUDE

A aquisição se faz necessária para estruturar adequadamente o Centro de Referência e Atendimento à Mulher – CRAM, um novo equipamento público, possibilitando o pleno funcionamento das atividades de acolhimento, orientação e acompanhamento às mulheres em situação de violência.



FLS	

Como se trata de um órgão recém-implantado, é indispensável dotá-lo de toda a infraestrutura física e funcional necessária para garantir a qualidade dos atendimentos. A ausência ou insuficiência de mobiliário e equipamentos compromete diretamente a prestação de um serviço eficiente, humanizado e com foco na proteção e promoção dos direitos das mulheres.

Entre os itens a serem adquiridos, destacam-se cadeiras para atendimentos individualizados e coletivos, arquivos para organização de documentos e materiais, ventiladores e demais itens essenciais ao conforto e ao bom desempenho das atividades das equipes técnicas e administrativas.

A implementação de uma estrutura física adequada está diretamente alinhada às diretrizes das políticas públicas de enfrentamento à violência contra a mulher, fortalecendo a rede de proteção social no município e contribuindo para a consolidação de um serviço de referência. Assim, a presente aquisição é medida necessária e urgente para garantir condições dignas de funcionamento ao CRAM, promovendo acolhimento qualificado e fortalecimento institucional desde a sua fase inicial de implantação.

2.3. SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO PÚBLICA

A presente aquisição tem como finalidade atender à necessidade de reposição e ampliação de equipamentos da Secretaria de Gestão Pública para atendimento do Centro Administrativo.

A Prefeitura Municipal de Paracatu tem passado por um processo de expansão e modernização administrativa, com a criação de novas secretarias para atender de forma mais eficiente às demandas da população. Esse crescimento, no entanto, trouxe consigo a necessidade de investimentos em melhorias ao ambiente de trabalho, atendendo os servidores e a população, a fim de proporcionar uma solução prática e econômica, sendo estas por meio de cafeteiras industriais, bebedouros elétricos, ventiladores e cortinas de ar para o Centro Administrativo de Paracatu/MG.

A aquisição de equipamentos modernos visa a melhoria das condições de trabalho, conforto térmico e bem-estar dos servidores e cidadãos que frequentam diariamente o Centro Administrativo da Prefeitura de Paracatu.

A ausência dos equipamentos solicitados, como bebedouros, cafeteiras e aparelhos de ar condicionado, atrapalha a qualidade dos serviços prestados e impacta no conforto oferecido aos munícipes e servidores do prédio. A aquisição de novos bebedouros, por exemplo, é necessária em virtude do aumento da demanda por água potável no centro administrativo, aliado ao desgaste e defasagem tecnológica dos equipamentos atualmente disponíveis. Tal aquisição visa promover a saúde e o conforto dos servidores, principalmente nos períodos de altas temperaturas.

A instalação de cafeteiras industriais se justifica pela grande circulação de servidores, colaboradores e visitantes ao longo do expediente, o que demanda equipamentos com maior capacidade, durabilidade e economicidade. As cafeteiras atualmente utilizadas são domésticas, insuficientes para a demanda diária e apresentam desgaste acentuado. A adoção de modelos industriais proporcionará maior eficiência, menor tempo de



FLS	

preparo, melhor organização dos espaços de convivência e grande economia de insumos como café, água e açúcar que apresentam hoje um enorme gasto devido as trocas de café que são realizadas, para que não perca ao longo do dia a qualidade.

As cortinas de ar são essenciais para a climatização eficiente do auditório do Centro Administrativo, especialmente nas entradas e saídas de grande fluxo. Elas atuam como uma barreira invisível que impede a entrada de ar quente, poeira, insetos e poluentes, contribuindo para a manutenção da temperatura interna e economia de energia nos sistemas de refrigeração. A aquisição é necessária para preservar o conforto térmico e garantir um ambiente mais higiênico e controlado.

A aquisição de aparelhos de ar-condicionado justifica-se pela necessidade de proporcionar melhores condições de trabalho e um ambiente mais confortável e adequado para o atendimento à população. Atualmente, diversas salas do prédio da Prefeitura não dispõem desses equipamentos, o que compromete o bem-estar e a produtividade, especialmente durante o período de altas temperaturas. A climatização dos espaços é fundamental para garantir conforto térmico, preservar a integridade de equipamentos eletrônicos e documentos e assegurar um ambiente funcional e acolhedor para servidores e munícipes.

A aquisição de uma fragmentadora de papel se justifica pela necessidade de garantir a segurança das informações e o correto descarte de documentos que contenham dados sensíveis ou sigilosos da Administração Pública. O equipamento contribuirá para a proteção de informações pessoais e institucionais, em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), além de promover a organização e a redução de volume de papel descartado, facilitando a reciclagem e o gerenciamento de resíduos sólidos. Trata-se, portanto, de uma medida que alia segurança, eficiência administrativa e responsabilidade ambiental.

A aquisição de fornos micro-ondas se justifica pela necessidade de oferecer melhores condições de trabalho aos servidores públicos, proporcionando mais praticidade e conforto no aquecimento de refeições durante a jornada. Além disso, a presença desses equipamentos contribui para a otimização do tempo destinado aos intervalos, evitando deslocamentos desnecessários e garantindo maior permanência no ambiente de trabalho. Trata-se de um item que atende às condições básicas de bem-estar no ambiente institucional, refletindo diretamente na melhoria da qualidade do serviço prestado à população.

Em resumo, a aquisição dos referidos equipamentos é medida indispensável para promover melhorias nas condições de trabalho dos servidores públicos e no atendimento ao cidadão. A modernização dos equipamentos contribuirá para a eficiência administrativa, conforto e bem-estar no ambiente institucional.

2.4. SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

A Secretaria de Assistência Social identificou a insuficiência e, em alguns casos, o estado de obsolescência dos atuais móveis e equipamentos utilizados em suas unidades. Tal situação compromete a qualidade do atendimento ao público e prejudica o desenvolvimento das atividades administrativas e operacionais.



FLS	

A aquisição dos itens solicitados (como mesas, cadeiras, armários, computadores, impressoras, entre outros) é essencial para:

- Oferecer melhores condições de trabalho aos servidores;
- Garantir um ambiente adequado e acessível para o atendimento dos cidadãos;
- Otimizar a organização e o armazenamento de documentos;
- Proporcionar maior eficiência e celeridade na execução dos serviços sociais.

2.5. SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

2.5.1. Superintendência De Segurança Pública E Defesa Social

A aquisição é necessária para garantir melhores condições de funcionamento do Tiro de Guerra 04-044 de Paracatu. Atualmente, muitos móveis e equipamentos usados no Tiro de Guerra estão desgastados pelo tempo e pelo uso constante, o que compromete a segurança, o conforto e a qualidade do serviço prestado aos atiradores e sociedade.

Além da substituição de mobiliários e equipamentos danificados, é fundamental adquirir novos mobiliários tem o objetivo de proporcionar melhores condições de organização, armazenamento e realização das atividades administrativas e operacionais da unidade.

Entre os itens necessários, destacam-se os armários tipo roupeiro utilizados para assegurar a organização, a segurança e higiene no ambiente de trabalho e de convívio militar. A disponibilização destes armários permite que os militares armazenem os seus pertences de forma segura e ordenada, evitando a dispersão de objetos em áreas comuns, o que comprometeria a disciplina, a apresentação e a ordem do ambiente.

Além disso, a aquisição de mesas destinadas à instalação em ambientes de trabalho, possibilitando a adequada execução de tarefas administrativas, reuniões, planejamentos e demais funções de apoio ao funcionamento do Tiro de Guerra. Também aquisição de ventiladores para melhorar a ventilação e o bem-estar na unidade militar, além de armários para organização de materiais e documentos.

A medida visa garantir melhores condições de trabalho aos militares e servidores, assegurando maior eficiência e agilidade nos serviços prestados, além de promover um ambiente funcional e devidamente equipado para o cumprimento das atribuições institucionais.

3. ÁREA REQUISITANTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA
SECRETARIA MUNICIPAL DA MULHER, IGUALDADE RACIAL E JUVENTUDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO PÚBLICA



FLS	

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

4. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (Art. 18, § 1º, II, da Lei n. 14.133/2021)

A aquisição pretendida encontra-se alinhada e prevista no Plano Anual de Contratações de 2025, conforme publicitado no site oficial do município de Paracatu/MG, <https://www.paracatu.mg.gov.br/plano-anual-de-contratacoes-2025>.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, § 1º, III, da Lei n. 14.133/2021)

Com a finalidade de assegurar melhores condições de infraestrutura nos espaços físicos das secretarias e seus departamentos, a empresa contratada pela Administração deverá fornecer os mobiliários e equipamentos descritos neste documento, destinados ao atendimento das necessidades operacionais, administrativas, educacionais, socioassistenciais e institucionais e de segurança pública.

Os mobiliários e equipamentos a serem adquiridos deverão atender aos padrões de qualidade, funcionalidade e desempenho definidos nas especificações técnicas, sendo reconhecidos no mercado como adequados às demandas educacionais.

O mobiliário e os equipamentos deverão apresentar resistência, estabilidade e ergonomia apropriadas ao uso escolar, em conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), especialmente as NBR 14006 e NBR 14007, ou outras que venham a substituí-las.

Os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade, com estrutura reforçada, bordas e acabamentos seguros, pintura atóxica e superfícies de fácil higienização, garantindo segurança, conforto e durabilidade para os usuários.

As embalagens dos mobiliários e equipamentos deverão assegurar proteção adequada durante o transporte e armazenamento, garantindo a integridade dos bens, bem como sua correta identificação.

Todos os materiais fornecidos deverão ser novos (de primeiro uso), sem qualquer avaria, pertencentes a linha vigente de produção e comercialização, e acompanhados de manual de instruções em português.

A fiscalização abrangerá todas as etapas do processo, desde a entrega até a montagem definitiva, devendo a contratada permitir e facilitar o acompanhamento técnico e administrativo da execução contratual.

Os bens deverão ser acompanhados de nota fiscal e certificado de garantia mínima de 12 (doze) meses, assegurando o pleno respaldo técnico e legal do fornecimento.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (Art. 18, § 1º, IV, da Lei n. 14.133/2021)

6.1. SECRETARIA MUNICIAPAL DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA



FLS	

A estimativa das quantidades foi elaborada com base no levantamento realizado pela Secretaria Municipal de Educação e Tecnologia, considerando as demandas atuais das unidades escolares da rede municipal e das instituições conveniadas. O levantamento levou em conta o número de salas de aula, salas administrativas, número de estudantes por faixa etária, necessidade de substituição de mobiliários e equipamentos danificados e a ampliação da rede de ensino.

6.2. SECRETARIA MUNICIPAL DA MULHER, IGUALDADE RACIAL E JUVENTUDE

A Secretaria da Mulher, Igualda Racial e Juventude, foi recentemente criada pela Lei Complementar nº 177 de 20/01/2025, Adequações na Lei Complementar, motivo pelo qual não existe memória de cálculo. Sendo assim, o quantitativo foi definido por servidor capacitado, considerando as necessidades apresentadas pelo Centro de Referência de Atendimento à Mulher – CRAM.

6.3. SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO PÚBLICA

A estimativa das quantidades foi elaborada com base em levantamento realizado pela Secretaria Municipal de Gestão Pública, considerando as demandas atuais e projetadas. O estudo considerou o crescimento das secretarias instaladas no Centro Administrativo, o consequente aumento no número de servidores alocados no prédio, bem como a necessidade de adequação do espaço físico para garantir condições adequadas de trabalho. Além disso, foram incluídas as demandas dos departamentos externos sob responsabilidade da Gestão Pública, tais como a Perícia Médica, a Sindicância e Processo Disciplinar, o Arquivo Morto e a Assistência Judiciária, que também necessitam de estrutura compatível para o desempenho eficiente de suas atividades.

6.4. SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

A estimativa das quantidades foi elaborada para garantir que sejam adquiridos apenas os quantitativos necessários e suficientes para suprir as demandas da Secretaria, evitando tanto a falta quanto o excesso de bens, em conformidade com os princípios da economicidade e da eficiência previstos na Lei 14.133/2021

6.5. SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

6.5.1. Superintendência De Segurança Pública E Defesa Social

A estimativa das quantidades foi elaborada com base no levantamento realizado pela Superintendência de Segurança Pública e Defesa Social - Secretaria Municipal de Governo, considerando as demandas atuais levantadas pelo comandante do Tiro de Guerra 04-044. O levantamento levou em conta o número de atiradores, espaço físico da unidade militar, necessidade de substituição de mobiliários e equipamentos danificados.

6.6. ESTIMATIVA TOTAL DAS SECRETARIAS DEMANDANTES:

Item	Código	Descrição	Qtde	Unidade
------	--------	-----------	------	---------



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

1	200030005	COLCHÃO PARA BERÇO INFANTIL, COM ESPUMA DE POLIURETANO, DENSIDADE 18, E 10 CM DE ALTURA, REVESTIDO COM COURVIN IMPERMEÁVEL, COM ESPESSURA DE 8 MM, NA COR AZUL, NAS DIMENSÕES 130CM X 60CM X 10CM (C X L X A), SENDO QUE O COURVIN DEVERÁ TER UMA COSTURA INDUSTRIAL NA LATERAL DO COMPRIMENTO E ACABAMENTO NA LATERAL DA LARGURA, E NA LATERAL DO COMPRIMENTO DEVERÁ CONTER 2 (DOIS) ILHOSES EM CADA LADO PARA VENTILAÇÃO INTERNA. GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE.	1.500	UN
2	200090004	COLCHÃO DE SOLTEIRO MATERIAL: ESPUMA EXTRA FIRME ALTA RESISTÊNCIA, DENSIDADE: D-33, TECIDO DE REVESTIMENTO: SINTÉTICO NAPA COURINO, TAMANHO LARGURA X COMPRIMENTO: 0,78 X 1,88 M, TAMANHO ALTURA: 0,18 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TECIDO IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL.	10	UN
3	500500005	AR CONDICIONADO A PARELHO AR CONDICIONADO, TIPO: SPLIT HI WALL, MODELO: SPLIT INVERTER, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTUH, TENSÃO: 220 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: CONTROLE REMOTO SFIO, QUENTE FRIO, SELO PROCEL, GARANTIA: 1 ANO	27	UN
4	500500017	AR CONDICIONADO 18.000 BTU CLASSE MÍNIMA EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: "B"; CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL (16°C A 32°C); MODO DE OPERAÇÃO: COOL, DRY, FAN E FEEL; FUNÇÃO: SLEEP, SWING, TIMER; CONTROLE DE VENTILAÇÃO (AUTO, MÉDIO, BAIXO E AUTOMÁTICO); VAZÃO DE AR MÁXIMA: 500 M³/H; POTÊNCIA SONORA UNIDADE INTERNA: 44 DB (A); POTÊNCIA SONORA UNIDADE EXTERNA: 57 DB (A); VOLTAGEM 220V. TOP DISCHARGE: UNIDADE EXTERNA EM FORMATO TOP DISCHARGE, OTIMIZAÇÃO DE ESPAÇO NA INSTALAÇÃO.	10	UN
5	500500014	AR CONDICIONADO 9.000 BTU CLASSE MÍNIMA EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: "B"; CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL (16°C A 32°C); MODO DE	10	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		OPERAÇÃO: COOL, DRY, FAN E FEEL; FUNÇÃO: SLEEP, SWING, TIMER; CONTROLE DE VENTILAÇÃO (AUTO, MÉDIO, BAIXO E AUTOMÁTICO); VAZÃO DE AR MÁXIMA: 500 M³/H; POTÊNCIA SONORA UNIDADE INTERNA: 44 DB (A); POTÊNCIA SONORA UNIDADE EXTERNA: 57 DB (A); VOLTAGEM 220V. TOP DISCHARGE: UNIDADE EXTERNA EM FORMATO TOP DISCHARGE, OTIMIZAÇÃO DE ESPAÇO NA INSTALAÇÃO.		
6	1603400012	ARMÁRIO EM AÇO DUAS PORTAS E QUATRO PRATELEIRASREMOVÍVEIS E AJUSTÁVEIS. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS LARGURA: 900 MM, PROFUNDIDADE: 400 MM, ALTURA: 1980 MM (TOLERÂNCIA +/- 10%) CARACTERÍSTICAS: CORPO, DIVISÓRIAS E PORTAS EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO - CHAPA 22 (0,75 MM). PRATELEIRAS E REFORÇO DAS PORTAS EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO - CHAPA 20 (0,90 MM). BASE EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO - CHAPA 18 (1,25 MM). BARRAS DE TRAVAMENTO DAS PORTAS Ø = 1/4" (MÍNIMO). DOBRADIÇAS INTERNAS NÃO VISÍVEIS NA PARTE EXTERIOR DO MÓVEL EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO CHAPA 14 (1,9 MM) COM NO MÍNIMO 75 MM DE ALTURA - TRÊS UNIDADES POR PORTA. MAÇANETA E CANOPLA INTEIRAMENTE METÁLICAS, COM TRAVAMENTO SISTEMA CREMONA. FECHADURA DE TAMBOR CILÍNDRICO EMBUTIDA NA MAÇANETA. CHAVES EM DUPLICATA PRESAS ÀS MAÇANETAS CORRESPONDENTES. PINTURA EM TINTA EM PÓ HÍBRIDA EPÓXI/ POLIÉSTER, ELETROSTÁTICA BRILHANTE, POLIMERIZADA EM ESTUFA, ESPESSURA MÍNIMA DE 40 MICROMETROS NA COR CINZA. GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE. CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E OXIDAÇÃO. INCLUSO MONTAGEM.	613	UN
7	1603400005	ARMARIO ROUPEIRO 08 PORTAS	7	UN
8	1602100006	ARQUIVO DE AÇO PARA PASTA SUSPensa DE 04 GAVETASARQUIVO DESLIZANTE EM AÇO COM QUATRO GAVETAS MONTADAS SOBRE TRILHOS TELESCÓPICOS QUE PERMITAM ABERTURA TOTAL. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS ALTURA: 1330 MM +/- 10 MM; LARGURA: 470 MM +/- 10 MM; PROFUNDIDADE: 710 MM +/- 10 MM; TOLERÂNCIAS PARA CAMADA DE TINTA: MÍNIMO 40 MICROMETROS /MÁXIMO 100 MICROMETROS. CARACTERÍSTICAS CORPO E ESTRUTURA INTERNA EM AÇO CHAPA 22 (ESPESSURA	454	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		0,75MM) NA COR CINZA; GAVETAS EM CHAPA 24 (0,60MM); TRILHOS TELESCÓPICOS E GUIAS ZINCADOS EM CHAPA 18 (1,20MM) OU SUPERIOR; FECHAMENTO INFERIOR (JUNTO AO PISO) EM CHAPA 24 (0,60MM). PUXADORES EM ZAMAC NO ACABAMENTO STEEL DE 96MM. FECHADURA DE TAMBOR CILÍNDRICO (MÍNIMO 4 PINOS) COM SISTEMA DE TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS. CHAVES EM DUPLICATA. COMPRESSORES PARA PASTAS EM TODAS AS GAVETAS. GAVETAS DOTADAS DE TRILHOS TELESCÓPICOS COMPOSTOS POR GUIAS LINEARES COM ROLAMENTOS DE ESFERAS DE AÇO, COM CAPACIDADE DE CARGA VERTICAL MÍNIMA DE 45KG E MECANISMO CONTRA ESCAPE. SAPATAS NIVELADORAS EM METAL CROMADO COM BASE DE POLIPROPILENO INJETADO. PINTURA EM TINTA EM PÓ HÍBRIDA EPÓXI / POLIÉSTER, ELETROSTÁTICA, BRILHANTE, POLIMERIZADA EM ESTUFA, ESPESSURA MÍNIMA DE 40 MICROMETROS NA COR CINZA. GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE. CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E OXIDAÇÃO. INCLUSO MONTAGEM.		
9	500800009	BEBEDOURO DE ÁGUA DE COLUNA,NATURAL E GELADA CAPACIDADE ATÉ 20 LITROS EM INOX 110 V POTENCIA 90 WATTSBEBEDOURO ELETRICO, DE GARRAFAO, COM CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 2,8 L/H COM TEMPERATURA AMBIENTE DE 25 GRAUS CELSIUS, GABINETE EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMPA, BASE, PINGADEIRA, SUPORTE PARA PINGADEIRA E FUNIL EM PLASTICO DE ALTO IMPACTO, COM 2 TORNEIRAS, UMA PARA AGUA GELADA E OUTRA PARA AGUA NATURAL, SENDO REMOVIVEIS/DESMONTAVEIS PARA HIGIENIZAÇÃO, EM ABS, RESERVATÓRIO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ALIMENTICIA (ATOXICA), COM SERPENTINA EM COBRE, EXTERNA, COM ISOLAÇÃO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 990 X 280 X 360 MM (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE), PARA USO INTERNO, COM TERMOSTATO PARA AJUSTE DE TEMPERATURA DE 4 A 15 GRAUS CELSIUS, COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 127 V, POTENCIA 154 W.	21	UN
10	500800004	BEBEDOURO INDUSTRIALELÉTRICO, 100LTS INOX 220V COR INOX (2 TORNEIRAS GELADAS E 1 TORNEIRA NATURAL).	3	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

11	1601500019	CADEIRA ALTA PARA ALIMENTAÇÃO DE CRIANÇA CADEIRA ALTA DE ALIMENTAÇÃO INFANTIL DOBRÁVEL, COM BANDEJA REMOVÍVEL. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: ALTURA: 1050 MM +/- 50 MM; LARGURA: 560 MM +/- 50 MM; PROFUNDIDADE: 680 MM +/- 50 MM; PROTEÇÃO LATERAL: MÍNIMO DE 140 MM, MEDIDOS DO TOPO DA PROTEÇÃO LATERAL À SUPERFÍCIE DO ASSENTO; ALTURA DO ENCOSTO: MÍNIMA DE 250 MM, MEDIDOS NA POSIÇÃO VERTICAL; ÂNGULO DO ENCOSTO: MÍNIMO 60° EM RELAÇÃO À HORIZONTAL (SE MENOR O COMPRIMENTO MÍNIMO DO ENCOSTO DEVE SER DE 400 MM); BORDA FRONTAL DO ASSENTO: RAIOS MÍNIMO DE 5 MM. CARACTERÍSTICAS: SUPORTA ATÉ 15 KG; CADEIRA DOBRÁVEL, COM ESTRUTURA TUBULAR DE SEÇÃO CIRCULAR EM AÇO CARBONO; ASSENTO E ENCOSTO ACOLCHOADOS COM ESPUMA REVESTIDA DE LONA VINÍLICA LAMINADA COM TECIDO; BRAÇOS OU DISPOSITIVO PARA PROTEÇÃO LATERAL; BANDEJA EM (PP) POLIPROPILENO INJETADO, NA COR BRANCA, REMOVÍVEL OU ARTICULADA COM BORDAS ARREDONDADAS NAS LATERAIS PARA RETENÇÃO DE LÍQUIDOS; APOIO PARA OS PÉS EM (PP) POLIPROPILENO INJETADO, REMOVÍVEL OU ARTICULADO; SAPATAS ANTIDERRAPANTES COM PARTES EM CONTATO COM O PISO EMBORRACHADAS. CINTO TIPO SUSPENSÓRIO COM LARGURA MÍNIMA DE 25MM, DOTADO DE PONTOS DE RETENÇÃO ENTRE AS PERNAS, TIRAS SUBABDOMINAIS E TIRAS DE OMBRO. O SISTEMA DE FIXAÇÃO DO CINTO À CADEIRA DEVE PROVER SEGURANÇA CONTRA QUEDAS E ASSEGURAR A ESTABILIDADE DA CRIANÇA. PINTURA DOS ELEMENTOS METÁLICOS EM TINTA EM PÓ HÍBRIDA EPÓXI / POLIÉSTER, ELETROSTÁTICA, BRILHANTE, POLIMERIZADA EM ESTUFA, ESPESSURA MÍNIMA DE 40 MICROMETROS NA COR CINZA. INCLUSO MONTAGEM. GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE.	300	UN
12	1601500020	CADEIRA FIXA EMPILHÁVEL ESTRUTURA É COMPOSTA DE TUBOS DE AÇO 1010 /1020, SENDO OS PÉS E SUPORTES DO ASSENTO E	1.241	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		ENCOSTO FABRICADOS EM TUBOS OBLONGOS 16X30 COM 1.5MM DE ESPESSURA DE PAREDE SOLDADOS COM SOLDA MIG Á DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS DE TUBOS DE AÇO 7/8 X 1,2MM DE ESPESSURA FORMANDO UM CONJUNTO ESTRUTURAL EMPILHÁVEL. A ESTRUTURA RECEBE TRATAMENTOS QUÍMICOS DE FOSFATIZAÇÃO E PINTURAS EPÓXI PÓ NA COR PRETA.PARA DAR ACABAMENTO NAS PONTAS DOS TUBOS DOS PÉS E TRAVESSAS, A ESTRUTURA RECEBE PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS EM POLIPROPILENO. A ESTRUTURA DA CADEIRA SUPORTA ATÉ 110 KG. ASSENTO CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO (PP) INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO NA COR PRETA, COM DIMENSÕES DE 465MM (LARGURA) X 420MM (PROFUNDIDADE) X 5MM (ESPESSURA DE PAREDE), COM TOLERÂNCIA DE +/- 10%. POSSUI CANTOS ARREDONDADOS E É UNIDO À ESTRUTURA POR MEIO DE 4 (QUATRO) PARAFUSOS 5X30 PARA PLÁSTICO. A ALTURA DO ASSENTO ATÉ O CHÃO É DE 445MM. O ENCOSTO É FABRICADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO NA COR PRETA, COM DIMENSÕES DE 460MM (LARGURA) X 330MM (ALTURA) X 5MM (ESPESSURA DE PAREDE), COM TOLERÂNCIA DE +/- 10%, CANTOS ARREDONDADOS, UNIDOS A ESTRUTURA POR DUPLA CAVIDADE NA PARTE POSTERIOR DO ENCOSTO QUE SE ENCAIXA A ESTRUTURA METÁLICA, TRAVADA POR DOIS PINOS FIXADORES PLÁSTICOS INJETADOS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, DISPENSANDO A PRESENÇA DE REBITES OU PARAFUSOS. DIMENSÕES: 795MM (ALTURA) X 530MM (LARGURA) X 550MM(PROFUNDIDADE), COM TOLERÂNCIA DE +/- 10%. INCLUSO MONTAGEM. GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE.		
13	3200500001	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇO - MODELO 01, COR PRETACADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA:TUBO AÇO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO:COURO SINTÉTICO, MATERIAL ENCOSTO:ESPUMA POLIURETANO	33	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		INJETADO, MATERIAL ASSENTO:ESPUMA POLIURETANO INJETADO, TIPO BASE:GIRATÓRIAREGULAGEM ALTURA PISTÃO GÁS, TIPO ENCOSTO:ESPALDAR MÉDIO REGULÁVEL, APOIO BRAÇO:COM BRAÇOS REGULÁVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ERGONÔMICA, ESPUMA 55 A 60 KGM3, 5 PÉS, RODÍZIOS.		
14	500200001	CAFETEIRA INDUSTRIALINOX DE 20 LITROS.	3	UN
15	500500019	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT , HI WALL DE PAREDE CAPACIDADE MÍNIMA DE REFRIGERAÇÃO 30000BTU'sCLASSE MÍNIMA EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: "B"; CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL (16°C A 32°C); MODO DE OPERAÇÃO: COOL, DRY, FAN E FEEL; FUNÇÃO: SLEEP, SWING, TIMER; CONTROLE DE VENTILAÇÃO (AUTO, MÉDIO, BAIXO E AUTOMÁTICO); VAZÃO DE AR MÁXIMA: 500 M³/H; POTÊNCIA SONORA UNIDADE INTERNA: 44 DB (A); POTÊNCIA SONORA UNIDADE EXTERNA: 57 DB (A); VOLTAGEM 220V. TOP DISCHARGE: UNIDADE EXTERNA EM FORMATO TOP DISCHARGE, OTIMIZAÇÃO DE ESPAÇO NA INSTALAÇÃO.	2	UN
16	500500022	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, HI WALL DE PAREDE CAPACIDADE MÍNIMA DE REFRIGERAÇÃO 24.000BTU'sCLASSE MÍNIMA EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: "B"; CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL (16°C A 32°C); MODO DE OPERAÇÃO: COOL, DRY, FAN E FEEL; FUNÇÃO: SLEEP, SWING, TIMER; CONTROLE DE VENTILAÇÃO (AUTO, MÉDIO, BAIXO E AUTOMÁTICO); VAZÃO DE AR MÁXIMA: 500 M³/H; POTÊNCIA SONORA UNIDADE INTERNA: 44 DB (A); POTÊNCIA SONORA UNIDADE EXTERNA: 57	10	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		DB (A); VOLTAGEM 220V. TOP DISCHARGE: UNIDADE EXTERNA EM FORMATO TOP DISCHARGE, OTIMIZAÇÃO DE ESPAÇO NA INSTALAÇÃO.		
17	1602700010	CONJUNTO ALUNO TAMANHO 05PARA ALUNO TAMANHO JUVENIL, SENDO A ALTURA DO ALUNO COMPREENDIDA ENTRE 1,46 E 1,76 M (CONJUNTO “VERDE”). CONJUNTO COMPOSTO DE: A) 1 (UMA) MESA COM TAMPO EM ABS (ACRILONITRILA BUTADIENO ESTIRENO), VIRGEM, ISENTO DE CARGAS MINERAIS, INJETADO NA COR VERDE (VER REFERÊNCIA), DOTADO DE PORCAS COM FLANGE, COM ROSCA MÉTRICA M6, COINJETADAS E, DE TRAVESSA ESTRUTURAL EM NYLON “6.0” (POLIAMIDA) ADITIVADO COM FIBRA DE VIDRO, INJETADA NA COR PRETA. APLICAÇÃO DE LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO, DE 0,8MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO TEXTURIZADO, NA COR VERDE, NA FACE SUPERIOR DO TAMPO, COLADO COM ADESIVO BICOMPONENTE. DIMENSÕES ACABADAS 608MM (LARGURA) X 466MM (PROFUNDIDADE) X 22MM (ESPESSURA) X 710MM (ALTURA), ADMITINDO-SE TOLERÂNCIA DE +/- 10%. ESTRUTURA COMPOSTA DE: MONTANTES VERTICAIS E TRAVESSA LONGITUDINAL CONFECCIONADOS EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA, SECÇÃO OBLONGA DE 29MM X 58MM, EM CHAPA 16 (1,5MM); TRAVESSA SUPERIOR CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA, CURVADO EM FORMATO DE “C”, COM SECÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO DE 31,75MM (1 1/4”), EM CHAPA 16 (1,5MM); PÉS CONFECCIONADOS EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA, SECÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO DE 38MM (1 1/2”), EM CHAPA 16 (1,5MM). PORTA-LIVROS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO ISENTO DE CARGAS MINERAIS. FIXAÇÃO DO TAMPO À ESTRUTURA ATRAVÉS DE: 06 PORCAS ALTAS COM FLANGE, COM ROSCA MÉTRICA M6 (DIÂMETRO DE 6MM), COINJETADAS EM CASTELO TRONCOCÔNICOS DO PRÓPRIO TAMPO; 06 PARAFUSOS ROSCA MÉTRICA M6 (DIÂMETRO DE 6MM), COMPRIMENTO 47MM (COM TOLERÂNCIA DE +/- 10%), CABEÇA PANELA, FENDA PHILIPS. FIXAÇÃO DO PORTA-LIVROS À TRAVESSA LONGITUDINAL ATRAVÉS DE REBITES DE “REPUXO”, DIÂMETRO DE 4MM, COMPRIMENTO 10MM. FIXAÇÃO DAS SAPATAS (FRONTAL E POSTERIOR) AOS PÉS ATRAVÉS DE REBITES DE “REPUXO”, DIÂMETRO DE 4,8MM, COMPRIMENTO 12MM. PONTEIRAS E SAPATAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM, ISENTO DE CARGAS MINEIRAIS, INJETADAS NA	5.000	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

	E 1,88 M (CONJUNTO “AZUL”).CONJUNTO COMPOSTO DE: A) 1 (UMA) MESA COM TAMPO EM ABS (ACRILONITRILABUTADIENO ESTIRENO), VIRGEM, ISENTO DE CARGAS MINERAIS,INJETADO NA COR AZUL (VER REFERÊNCIAS), DOTADO DE PORCAS COM FLANGE, COM ROSCA MÉTRICA M6, COINJETADAS E, DE TRAVESSA ESTRUTURAL EM NYLON “6.0” (POLIAMIDA) ADITIVADO COM FIBRA DE VIDRO, INJETADA NA COR PRETA.APLICAÇÃO DE LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO, DE 0,8MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO TEXTURIZADO, NA COR AZUL, NA FACE SUPERIOR DO TAMPO, COLADO COM ADESIVO BICOMPONENTE. DIMENSÕES ACABADAS 608MM (LARGURA) X 466MM (PROFUNDIDADE) X 22MM (ESPESSURA) X 760MM (ALTURA), ADMITINDO-SE TOLERÂNCIA DE +/- 10%. ESTRUTURA COMPOSTA DE: MONTANTES VERTICAIS E TRAVESSA LONGITUDINAL CONFECCIONADOS EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA, SECÇÃO OBLONGA DE 29MM X 58MM, EM CHAPA 16 (1,5MM); TRAVESSA SUPERIOR CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA, CURVADO EM FORMATO DE “C”, COM SECÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO DE 31,75MM (1 1/4”), EM CHAPA 16 (1,5MM); PÉS CONFECCIONADOS EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA, SECÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO DE 38MM (1 1/2”), EM CHAPA 16 (1,5MM).PORTA-LIVROS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO ISENTO DE CARGAS MINERAIS FIXAÇÃO DO TAMPO À ESTRUTURA ATRAVÉS DE: 06 PORCAS ALTAS COM FLANGE, COM ROSCA MÉTRICA M6 (DIÂMETRO DE 6MM), COINJETADAS EM CASTELO TRONCOCÔNICOS DO PRÓPRIO TAMPO; 06 PARAFUSOS ROSCA MÉTRICA M6 (DIÂMETRO DE 6MM), COMPRIMENTO 47MM (COM TOLERÂNCIA DE +/- 10%), CABEÇA PANELA, FENDA PHILIPS. FIXAÇÃO DO PORTA-LIVROS À TRAVESSA LONGITUDINAL ATRAVÉS DE REBITES DE “REPUXO”, DIÂMETRO DE 4MM, COMPRIMENTO 10MM.FIXAÇÃO DAS SAPATAS (FRONTAL E POSTERIOR) AOS PÉS ATRAVÉS DE REBITES DE “REPUXO”, DIÂMETRO DE 4,8MM, COMPRIMENTO 12MM. PONTEIRAS E SAPATAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM, ISENTO DE CARGAS MINEIRAS, INJETADAS NA COR VERDE, FIXADAS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE ENCAIXE. FIXAÇÃO DAS SAPATAS (FRONTAL E POSTERIOR) AOS PÉS ATRAVÉS DE REBITES DE “REPUXO”, DIÂMETRO DE 4,8MM, COMPRIMENTO 12MM. PONTEIRAS E SAPATAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM, ISENTO DE CARGAS MINERAIS, INJETADAS NA COR VERDE, FIXADAS À ESTRUTURA ATRAVÉS		
--	---	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

	DE ENCAIXE. NAS PARTES METÁLICAS DEVE SER APLICADO TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO PINTURA DOS ELEMENTOS METÁLICOS EM TINTA EM PÓ HÍBRIDA EPÓXI/ POLIÉSTER, ELETROSTÁTICA, BRILHANTE, POLIMERIZADA EM ESTUFA, NA COR CINZA. B) 1 (UMA) CADEIRA EMPILHÁVEL, COM ASSENTO E ENCOSTO EMPOLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM, ISENTO DE CARGAS MINEIRAS, INJETADOS NA COR VERDE. DIMENSÕES ACABADAS 530MM (LARGURA) X 491,7MM (PROFUNDIDADE) X 12MM (ESPESSURA) X 460MM (ALTURA), ADMITINDO-SE TOLERÂNCIA DE +/- 10%. DIMENSÃO ENTRE PÉS FRONTAL/TRASEIRO: 471MM; RAIOS PÉS TRASEIROS: 50MM; RAIOS PÉS DIANTEIROS: 50MM; RAIOS ESTRUTURA DO ENCOSTO: 50MM; LARGURA DA ESTRUTURA DA CADEIRA: 387,7MM; ALTURA DO ASSENTO: 460MM; ÂNGULO ENTRE ESTRUTURA DO ASSENTO/ENCOSTO: 98° ÂNGULO DA ESTRUTURA DO ASSENTO: 94° CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:- GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO MOBILIÁRIO; APRESENTAR JUNTO À PROPOSTA: LAUDO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO ATESTANDO QUE O MOBILIÁRIO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A ABNT 14006/2008, MODELO 5 DE CERTIFICAÇÃO; LAUDO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO ATESTANDO A RESISTÊNCIA AO IMPACTO IZOD, DA RESINA PLÁSTICA ABS DO TAMPO, SENDO QUE A RESISTÊNCIA AO IMPACTO, MÉDIA DE NO MÍNIMO 185 J/M, CONFORME A NORMA ASTM D 256:2010; LAUDO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO ATESTANDO A VERACIDADE DA RESINA ABS; LAUDO/DECLARAÇÃO, COMPROVANDO QUE O MOBILIÁRIO OFERTADO, COM IMAGEM E MEDIDAS ESTÁ DENTRO DA NORMA REGULAMENTADORA NR 17 - ERGONOMIA.REFERÊNCIA DE CORES: LAMINADO DE ALTA PRESSÃO PARA REVESTIMENTO DA FACE SUPERIOR DO TAMPO – AZUL – PANTONE* 654C LAMINADO DE ALTA PRESSÃO PARA REVESTIMENTO DA FACE FRONTAL E POSTERIOR DO ENCOSTO E DA FACE SUPERIOR DO ASSENTO – AZUL – PANTONE*654C COMPONENTES INJETADOS: ASSENTO, ENCOSTO E TAMPO – AZUL – PANTONE*287C COMPONENTES INJETADOS: PONTEIRAS E SAPATAS – AZUL – PANTONE*287C COMPONENTES INJETADOS: PORTA-LIVROS – CINZA – PANTONE*425C PINTURA DOS ELEMENTOS METÁLICOS – CINZA – RAL**7040 * PANTONE COLOR FORMULA GUIDE COATED**	
--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		RAL – RATIONELLE ARBEITSGRUNDLAGEN FÜR DIE PRAKTIKER DES LACK. INCLUSO MONTAGEM.		
19	1602700003	CONJUNTO ESCOLAR PARA PROFESSOR (MESA E CADEIRA)CONJUNTO COMPOSTO DE: A) 1 (UMA) MESA COM TAMPO EM MDP, REVESTIDO NA FACE SUPERIOR DE LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO E NA FACE INFERIOR COM CHAPA DE BALANCEAMENTO, PAINEL FRONTAL EM MDP OU MDF, REVESTIDO NAS DUAS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO BP, MONTADO SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO. B) 1 (UMA) CADEIRA EMPILHÁVEL, COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO, MONTADOS SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO.ESTRUTURA METÁLICA (MESA E CADEIRA): MESA: MONTANTES VERTICAIS, PÉS E TRAVESSAS CONFECCIONADOS EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA; CADEIRA: ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA;PINTURA: EM TINTA EM PÓ HÍBRIDA EPÓXI / POLIÉSTER, ELETROSTÁTICA, BRILHANTE, POLIMERIZADA EM ESTUFA, ESPESSURA MÍNIMA 40 MICROMETROS, NA COR CINZA COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO; SOLDAS: COM SUPERFÍCIE LISA E HOMOGÊNEA, SEM PONTOS CORTANTES, SUPERFÍCIES ÁSPERAS OU ESCÓRIAS; TODOS OS ENCONTROS DE TUBOS DEVEM RECEBER SOLDA EM TODO O PERÍMETRO DA UNIÃO; SEM RESPINGOS, IRREGULARIDADES DE SOLDA, E REBARBAS; JUNTAS SOLDADAS ESMERILHADAS E CANTOS AGUDOS ARREDONDADOS.FITA DE BORDA (TAMPO DA MESA): NA COR CINZA, COM 22MM DE LARGURA E 3MM +/- 0,5MM DE ESPESSURA; COLADA COM ADESIVO "HOTMELTING"; RESISTÊNCIA AO ARRANCAMENTO MÍNIMA DE 70N; PONTO DE INÍCIO E TÉRMINO DE APLICAÇÃO DA FITA DE BORDO NO PONTO CENTRAL E DO LADO OPOSTO À BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO; PONTO DE ENCONTRO DA FITA DE BORDO SEM ESPAÇOS OU DESCOLAMENTOS QUE FACILITEM SEU ARRANCHAMENTO. PONTEIRAS E SAPATAS (MESA E CADEIRA): EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM, ISENTO DE CARGAS MINERAIS, INJETADAS NA COR CINZA; FIXADAS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE ENCAIXE E PINO EXPANSOR; ASSENTO E ENCOSTO (CADEIRA):EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM, ISENTO DE CARGAS MINERAIS, INJETADAS NA COR CINZA; FIXADAS À ESTRUTURAATRAVÉS DE REBITES DE "REPUXO" (6 REBITES NO ASSENTO E 4 NO ENCOSTO); CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GARANTIA	650	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO MOBILIÁRIO; INCLUSO MONTAGEM.		
20	1602700020	CONJUNTO REFEITÓRIO COM TAMPO INJETADO ADULTO 8 LUGARES MESA CONFECCIONADA EM RESINA ABS 3200MM DE COMPRIMENTO POR 800MM DE LARGURA (TOLERÂNCIA +/- 10%). TAMPO FIXADO A ESTRUTURA POR MEIOS DE PARAFUSOS, ALTURA MÍNIMA TAMPO/CHÃO 760MM (TOLERÂNCIA +/- 10%). BASE DO TAMPO DA MESA EM TUBO QUADRADO MEDINDO 25MM X 25MM POSICIONADO SOB O TAMPO, FABRICADA PELO PROCESSO DE CONFORMAÇÃO MECÂNICA POR DOBRAMENTO, COBRINDO TODO O PERÍMETRO DA MESA, 02 BARRAS DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO 50MM X 30MM (TOLERÂNCIA +/- 10%) E 01 BARRA EM TUBO QUADRADO 25MM X 25MM EM TODA A EXTENSÃO DA MESA. 02 COLUNAS VERTICAIS LATERAIS UNINDO O TAMPO AOS PÉS EM TUBOS OBLONGO MEDINDO 77MM X 40MM (TOLERÂNCIA +/- 10%) COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,2MM. BASE DOS PÉS EM TUBO OBLONGO MEDINDO 20MM X 48MM (TOLERÂNCIA +/- 10%) COM ESPESSURA DE 1,5MM EM FORMA DE ARCO. UMA BARRA DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO OBLONGO MEDINDO 20MM X 48MM FIXADAS ENTRE AS COLUNAS. SAPATAS CALANDRADAS ANTIDERRAPANTES ENVOLVENDO AS EXTREMIDADES DOS TUBOS QUE COMPÕEM OS PÉS, DESEMPENHANDO A FUNÇÃO DE PROTEÇÃO DA PINTURA, AUMENTANDO A DURABILIDADE, ACOMPANHAM O FORMATO DOS PÉS EM ARCO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 162MM X 53MM (TOLERÂNCIA +/- 10%), FABRICADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM, PODENDO SER INJETADAS NA MESMA COR DO TAMPO E PRESA À ESTRUTURA POR MEIOS DE PARAFUSOS. TODA A ESTRUTURA METÁLICA É FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS PARA PROTEÇÃO E LONGEVIDADE DA ESTRUTURA E SOLDADO ATRAVÉS DO SISTEMA MIG. COR DA ESTRUTURA: BRANCA. CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM RESINA PLÁSTICA VIRGEM, FABRICADOS PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO. ASSENTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 400MM X 460MM E MEDIDAS MÁXIMAS 405MM X 465MM, ALTURA ASSENTO/CHÃO 460MM APROXIMADAMENTE SEM ORIFÍCIOS, FIXADO	210	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		POR PARAFUSO. ENCOSTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 403MM X 364MM (TOLERÂNCIA +/- 10%), SEM ORIFÍCIOS E COM PUXADOR PARA FACILITAR O CARREGAMENTO DA CADEIRA, FIXADO POR REBITE. ESTRUTURA FORMADA POR DOIS PARES DE TUBO OBLONGO MEDINDO 20MM X 48MM (TOLERÂNCIA +/- 10%) COM ESPESSURA DE 1,5MM FAZENDO A INTERLIGAÇÃO DA BASE DO ASSENTO COM OS PÉS. BASE DO ASSENTO E INTERLIGAÇÃO AO ENCOSTO EM TUBO OBLONGO 16MM X 30MM (TOLERÂNCIA +/- 10%) COM ESPESSURA DE 1,5MM COBERTO PELO ENCOSTO, DUAS BARRAS HORIZONTAIS PARA SUSTENTAÇÃO SOB O ASSENTO EM TUBO 5/8. UMA BARRA HORIZONTAL DE REFORÇO EM TUBO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM (TOLERÂNCIA +/- 10%) COM ESPESSURA DE 1,5MM FIXADA ENTRE UMA DAS COLUNAS QUE LIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS. SAPATAS CALANDRADAS ANTIDERRAPANTES ENVOLVENDO AS EXTREMIDADES, COBRINDO A SOLDA E TODA A EXTENSÃO SUPERIOR DOS TUBOS QUE COMPÕEM OS PÉS, DESEMPENHANDO A FUNÇÃO DE PROTEÇÃO DA PINTURA PREVENINDO CONTRA FERRUGEM, ACOMPANHAM O FORMATO DOS PÉS EM ARCO, MEDINDO 495MM X 55MM X 24MM COM TOLERÂNCIA DE +/- 2,00MM, INJETADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM E PRESA À ESTRUTURA POR PARAFUSOS. APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA: LAUDO EMITIDO POR LABORATÓRIO TÉCNICO PARA CONFIRMAÇÃO DA VERACIDADE DA RESINA ABS (BUTADIENOESTIRENO-ACRILONITRILA), COM ENSAIO ATESTANDO A RESISTÊNCIA AO IMPACTO IZOD DE 150 J/M. GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE. INCLUSO MONTAGEM.		
21	1602700024	CONJUNTO REFEITÓRIO COM TAMPO INJETADO INFANTIL 8 LUGARES CONJUNTO REFEITÓRIO COM TAMPO INJETADO INFANTIL 8 LUGARES MESA CONFECCIONADA EM RESINA ABS, MEDINDO MÍNIMO 2400MM DE COMPRIMENTO POR 800MM DE LARGURA. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA POR MEIOS DE PARAFUSOS. ALTURA MÍNIMA TAMPO/CHÃO 590MM. BASE DO TAMPO DA MESA EM TUBO QUADRADO MEDINDO MÍNIMO 25MM X 25MM POSICIONADO SOB O TAMPO, FABRICADA PELO PROCESSO DE CONFORMAÇÃO MECÂNICA POR DOBRAMENTO, COBRINDO TODO O PERÍMETRO DA MESA, 02 BARRAS DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO 50MM X 30MM E 01 BARRAS EM TUBO QUADRADO 25MM X 25MM EM TODA A EXTENSÃO DA MESA. 02 COLUNAS VERTICAIS LATERAIS UNINDO O	200	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

	TAMPO AOS PÉS EM TUBOS OBLONGO MEDINDO MÍNIMO 77MM X 40MM COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,2MM. BASE DOS PÉS EM TUBO OBLONGO MEDINDO 20MM X 48MM COM ESPESSURA DE 1,5MM EM FORMA DE ARCO. UMA BARRA DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO OBLONGO MEDINDO 20MM X 48MM FIXADAS ENTRE AS COLUNAS. SAPATAS CALANDRADAS ANTIDERRAPANTES ENVOLVENDO AS EXTREMIDADES DOS TUBOS QUE COMPÕEM OS PÉS, DESEMPENHANDO A FUNÇÃO DE PROTEÇÃO DA PINTURA, AUMENTANDO A DURABILIDADE, ACOMPANHAM O FORMATO DOS PÉS EM ARCO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 162MM X 53MM, FABRICADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM, PODENDO SER INJETADAS NA MESMA COR DO TAMPO E PRESA À ESTRUTURA POR MEIOS DE PARAFUSOS. TODA A ESTRUTURA METÁLICA É FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS PARA PROTEÇÃO E LONGEVIDADE DA ESTRUTURA E SOLDADO ATRAVÉS DO SISTEMA MIG. COR DA ESTRUTURA: BRANCA. CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM RESINA PLÁSTICA VIRGEM, FABRICADOS PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO, MARCA DO FABRICANTE INJETADA EM AUTO-RELEVO DEVERÁ ESTAR NO ENCOSTO. ASSENTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 340MM X 340MM, ALTURA ASSENTO/CHÃO 349MM APROXIMADAMENTE, FIXADO POR PARAFUSOS. ENCOSTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 340MM X 330MM COM PUXADOR PARA FACILITAR O CARREGAMENTO DA CADEIRA, FIXADO POR MEIO DE PARAFUSOS. SAPATAS CALANDRADAS ANTIDERRAPANTES ENVOLVENDO AS EXTREMIDADES, DESEMPENHANDO A FUNÇÃO DE PROTEÇÃO DA PINTURA PREVENINDO CONTRA FERRUGEM, MEDINDO 162MM X 53MM E 100MM X 53MM COM TOLERÂNCIA DE +/- 2,00MM, INJETADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM E PRESA À ESTRUTURA POR DE PARAFUSOS. ESTRUTURA METÁLICA FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS PARA PROTEÇÃO E LONGEVIDADE DA ESTRUTURA E SOLDADO ATRAVÉS DO SISTEMA MIG. ESTRUTURA FORMADA POR DOIS PARES DE TUBO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COM ESPESSURA DE 1,5MM. BASE DO ASSENTO E INTERLIGAÇÃO AO ENCOSTO EM TUBO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COBERTO PELO ENCOSTO. UMA BARRA HORIZONTAL DE REFORÇO EM TUDO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COM ESPESSURA DE 1,5MM FIXADA ENTRE UMA DAS COLUNAS QUE LIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS. BASE DOS PÉS EM TUBO OBLONGO MEDINDO 20MM X 48MM		
--	---	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		COM ESPESSURA DE 1,5MM EM FORMA DE ARCO COM RAIOS MEDINDO NO MÁXIMO 800,0MM. COR DA ESTRUTURA: BRANCA. APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA:- LAUDO EMITIDO POR LABORATÓRIO QUANTO A ATMOSFERA ÚMIDA SATURADA NBR 8095/15, EMITIDO POR LABORATÓRIO, NO MÍNIMO 1400 HORAS, COM ENSAIO FEITO A PARTIR DE TUBO DE AÇO RETO COM SOLDA, TUBO ESTE QUE DEVE FAZER PARTE DO MOBILIÁRIO A SER COMERCIALIZADO, ASSIM ATENDENDO AO REQUISITO 4.3.13.1 DA NBR 14006/2008.- RELATÓRIO DE ENSAIO DA DETERMINAÇÃO DO TEOR DE CHUMBO NA PINTURA EPÓXI-PÓ DAS ESTRUTURAS METÁLICAS DOS MÓVEIS, CONFORME LEI FEDERAL Nº 11.762/08 QUE FIXA O LIMITE MÁXIMO DE CHUMBO PERMITIDO NA FABRICAÇÃO DE TINTAS IMOBILIÁRIAS E DE USO INFANTIL E ESCOLAR, VERNIZES E MATERIAIS SIMILARES.- LAUDO EMITIDO POR LABORATÓRIO TÉCNICO PARA CONFIRMAÇÃO DA VERACIDADE DA RESINA ABS (BUTADIENO-ESTIRENO-ACRILONITRILA), COM ENSAIO ATESTANDO A RESISTÊNCIA AO IMPACTO IZOD DE 150 J/M;- LAUDO DE ENSAIO ASTM D2794-93 DA RESISTÊNCIA DE REVESTIMENTO ORGÂNICOS AOS EFEITOS DA DEFORMAÇÃO RÁPIDA;- LAUDO CONFORME NBR 9209:1986 ENSAIO PARA DETERMINAÇÃO DA MASSA DE FOSFATO;- ENSAIO DE MEDIÇÃO NÃO DESTRUTIVA DA ESPESSURA DE CAMADA SECA DE REVESTIMENTOS APLICADOS EM BASE FERROSA CONFORME ASTM D7091:2013. GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE. INCLUSO MONTAGEM.		
22	1602700027	CONJUNTO REFEITÓRIO COM TAMPO JUVENIL 8 LUGARES MESA CONFECCIONADA EM RESINA ABS 2400MM DE COMPRIMENTO POR 800MM DE LARGURA (TOLERÂNCIA +/- 10%). TAMPO FIXADO A ESTRUTURA POR MEIOS DE PARAFUSOS. ALTURA MÍNIMA TAMPO/CHÃO 640MM. BASE DO TAMPO DA MESA EM TUBO QUADRADO MEDINDO 25MM X 25MM POSICIONADO SOB O TAMPO, FABRICADA PELO PROCESSO DE CONFORMAÇÃO MECÂNICA POR DOBRAMENTO, COBRINDO TODO O PERÍMETRO DA MESA, 02 BARRAS DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO 50MM X 30MM E 01 BARRA EM TUBO QUADRADO 25MM X 25MM EM TODA A EXTENSÃO DA MESA. 02 COLUNAS VERTICAIS LATERAIS UNINDO O TAMPO AOS PÉS EM TUBOS OBLONGOS MEDINDO 77MM X 40MM (TOLERÂNCIA +/- 10%) COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,2MM. BASE DOS PÉS EM TUBO OBLONGO MEDINDO 20MM X 48MM (TOLERÂNCIA +/- 10%) COM ESPESSURA DE 1,5MM EM FORMA DE ARCO. UMA BARRA DE	210	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

	SUSTENTAÇÃO EM TUBO OBLONGO MEDINDO 20MM X 48MM (TOLERÂNCIA +/- 10%) FIXADAS ENTRE AS COLUNAS. SAPATAS CALANDRADAS ANTIDERRAPANTES ENVOLVENDO AS EXTREMIDADES DOS TUBOS QUE COMPÕEM OS PÉS, DESEMPENHANDO A FUNÇÃO DE PROTEÇÃO DA PINTURA, AUMENTANDO A DURABILIDADE, ACOMPANHAM O FORMATO DOS PÉS EM ARCO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 162MM X 53MM (TOLERÂNCIA +/- 10%), FABRICADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM, PODENDO SER INJETADAS NA MESMA COR DO TAMPO E PRESA À ESTRUTURA POR MEIOS DE PARAFUSOS. TODA A ESTRUTURA METÁLICA É FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIA TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS PARA PROTEÇÃO E LONGEVIDADE DA ESTRUTURA E SOLDADO ATRAVÉS DO SISTEMA MIG. COR DA ESTRUTURA: BRANCA. CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM RESINA PLÁSTICA VIRGEM, FABRICADOS PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO. ASSENTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 400MM X 460MM E MEDIDAS MÁXIMAS 405MM X 465MM, SEM ORIFÍCIOS, FIXADO POR PARAFUSO. ALTURA ASSENTO/CHÃO 384MM APROXIMADAMENTE. ENCOSTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 403MM X 364MM (TOLERÂNCIA +/- 10%), SEM ORIFÍCIOS E COM PUXADOR ARA FACILITAR O CARREGAMENTO DA CADEIRA, FIXADO POR REBITE. ESTRUTURA FORMADA POR DOIS PARES DE TUBO OBLONGO MEDINDO 20MM X 48MM (TOLERÂNCIA +/- 10%) COM ESPESSURA DE 1,5MM FAZENDO A INTERLIGAÇÃO DA BASE DO ASSENTO COM OS PÉS. BASE DO ASSENTO E INTERLIGAÇÃO AO ENCOSTO EM TUBO OBLONGO 16MM X 30MM (TOLERÂNCIA +/-10%) COM ESPESSURA DE 1,5MM COBERTO PELO ENCOSTO, DUAS BARRAS HORIZONTAIS PARA SUSTENTAÇÃO SOB O ASSENTO EM TUBO 5/8. UMA BARRA HORIZONTAL DE REFORÇO EM TUDO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM (TOLERÂNCIA +/-10%) COM ESPESSURA DE 1,5MM FIXADA ENTRE UMA DAS COLUNAS QUE LIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS. SAPATAS CALANDRADAS ANTIDERRAPANTES ENVOLVENDO AS EXTREMIDADES, COBRINDO A SOLDA E TODA A EXTENSÃO SUPERIOR DOS TUBOS QUE COMPÕEM OS PÉS, DESEMPENHANDO A FUNÇÃO DE PROTEÇÃO DA PINTURA PREVENINDO CONTRA FERRUGEM, ACOMPANHAM O FORMATO DOS PÉS EM ARCO, MEDINDO 495MM X 55MM X 24MM COM		
--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		TOLERÂNCIA DE +/- 2,00MM, INJETADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM E PRESA À ESTRUTURA POR PARAFUSOS. APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA: LAUDO EMITIDO POR LABORATÓRIO TÉCNICO PARA CONFIRMAÇÃO DA VERACIDADE DA RESINA ABS (BUTADIENOESTIRENO-ACRILONITRILA), COM ENSAIO ATESTANDO A RESISTÊNCIA AO IMPACTO IZOD DE 150 J/M. GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE. INCLUSO MONTAGEM.		
23	2800100005	CORTINA DE ARDE 1,5 MT.	2	UN
24	2800100005	CORTINA DE ARDE 2 MT.	5	UN
25	1603700001	ESCANINHO COM 32 PORTASESCANINHO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COR:BEGE, ALTURA:1,90 M, LARGURA:1,20 M, PROFUNDIDADE:0,42 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM 32 COMPARTIMENTOS COM PORTAS E PORTA-CA, APLICAÇÃO:GUARDAR ROUPAS E OBJETOS PESSOAIS, TRATAMENTO SUPERFICIAL:ANTIFERRUGINOSO POR FOSFATIZAÇÃO	2	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

26	1602500006	ESTANTE DE AÇO REFORÇADAMETÁLICA, MATERIAL: AÇO, ALTURA: 2,00 M, LARGURA: 0,92 M, PROFUNDIDADE: 0,40 M, TIPO PRATELEIRAS: REGULÁVEIS, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 6 UN, TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM REFORÇO E CAPACIDADE DE 25 KG POR BANDEJA. - TOLERÂNCIA: ATÉ + 2 MM PARA LARGURA E PROFUNDIDADE, +/- 1 MM PARA ESPESSURA E +/- 10 MM PARA ALTURA. GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE. INCLUSO MONTAGEM.	364	UN
27	500900013	FOGÃO INDUSTRIAL 04 BOCASFOGÃO INDUSTRIAL 04 BOCAS 30X30 COM FORNO ESTRUTURA TODA EM AÇO.	3	UN
28	500100001	FORNO DE MICROONDASORNO MICROONDAS 42 LITROS MATERIAL DE AÇO INOXIDAVEL 110V COR BRANCA.	9	UN
29	1903000002	FORNO ELETRICOFORNO ELÉTRICO 46LTS COR PRATA OU PRETO 127V.	6	UN
30	1900500001	FRAGMENTADORA DE PAPEISTIPO DE FRAGMENTAÇÃO COMPATÍVEL: PAPÉIS, CD/DVD, CARTÃO DE BANCO; CAPACIDADE DO CESTO: 24 A 30 LITROS. CAPACIDADE MÁXIMA DE FOLHAS PARA FRAGMENTAR: 15 OU MAIS FOLHAS, PADRÃO 75G. TAMANHO DO CORTE DO PAPEL: PARTÍCULAS MÁXIMAS 4X80MM. FENDA DE ABERTURA: 220 A 230MM.	1	UN
31	501000003	FREEZER DOMESTICO HORIZONTALFREEZER, TIPO:HORIZONTAL, CAPACIDADE:546 L, ALTURA:94,40 CM, LARGURA:166,50 CM, PROFUNDIDADE:69 CM, QUANTIDADE TAMPAS:2 UN, SISTEMA DEGELO:MANUAL, COR:BRANCA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220V V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DRENO FRONTAL	2	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

32	500300006	GELADEIRAGELADEIRA 342LT 110V COR BRANCA FROSTFREE	3	UN
33	500400006	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 04 LITROSLIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL ALTA ROTAÇÃO 18000Rpm 4 LITROS COPO DE INOX COM TAMPA	6	UN
34	3200600002	LONGARINA EM POLIPROPILENO 03 LUGARES SEM APOIO DE BRAÇOSMATERIAL ASSENTO E ENCOSTO:POLIPROPILENO, COR:CINZA, QUANTIDADE ASSENTOS:3 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM BRAÇO, COMPRIMENTO LONGARINA:APROXIMADAMENTE 1,65 CM, LARGURA LONGARINA:APROXIMADAMENTE 63 CM, MATERIAL ESTRUTURA:TUBO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA:PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI-PÓ, COR LONGARINA:PRATA	12	UN
35	503800001	MAQUINA DE CORTAR CABELOCOM FIO, TIPO MOTOR:VIBRATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LÂMINA ANTIFERRUGEM, REGULADOR DO NÍVEL DE CORTE, ACESSÓRIOS:4 PENTES, PROTETOR DE LÂMINA E PINCEL LIMPEZA, ÓLE, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 110/127 V.	2	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

36	501600001	MAQUINA DE LAVAR ROUPASLAVADORA DE ROUPAS COM ABERTURA DE TAMPA SUPERIOR E CAPACIDADE DE ROUPA SECA E/OU MOLHADA DE 15KG. CONSUMO PRÓXIMO DE 0,023KWH COM PELO MENOS 5 CICLOS DE LAVAGEM, FILTRO, ALÇAS LATERAIS,4 NÍVEIS DE ÁGUA, NÍVEL AUTOMÁTICO DE ÁGUA E NÍVEL DE FILTRAGEM, SISTEMA DE URBILHONAMENTO VERTICAL, VISOR DE DISPLAY DIGITAL, PROGRAMAS PESADO, CAMA E BANHO, DIA A DIA, DELICADO E RAPIDO, CESTO DE INOX, PÉS NIVELADORES, SISTEMA DE ELIMINAÇÃO DE FIAPOS, DISPENSER INDIVIDUAIS, TAMPO DE VIDRO TEMPERADO, MANUAL INCLUSO, VOLTAGEM 110V. GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE.	32	UN
37	501600003	MAQUINA DE LAVAR ROUPAS INDUSTRIAL MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, TIPO: EXTRATORA, CAPACIDADE: 30 KG, APLICAÇÃO: INDUSTRIAL, OPERAÇÃO: AUTOMÁTICA, FUNÇÕES: LAVAR E CENTRÍFUGAR, MATERIAL GABINETE: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CESTO: AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO: 220 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ, CICLO DE OPERAÇÃO: PROGRAMÁVEL, SISTEMA DE CONTROLE: DIGITAL, NÍVEL DE RUÍDO: REDUZIDO, EFICIÊNCIA: ALTO RENDIMENTO, ESTRUTURA: RESISTENTE À CORROSÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTO DESEMPENHO EM PROCESSOS CONTÍNUOS, FÁCIL LIMPEZA E MANUTENÇÃO, GARANTIA: 1 ANO	1	UN
38	1601100038	MESA DE AÇO INOXMESA AÇO INOX COM BORDAS, com medidas aproximadamente de 120CMX85X85CM.	1	UN
39	1601100003	MESA DE MADEIRA REV.FORMICAMDF CONFECCIONADOS NAS MEDIDAS DE 1,00m x 1,00mx H: 0,80m. MDF 15MM COR AREIA PÉS EM ESTRUTURA METÁLICA COR PRETA	1	UN
40	1601100012	MESA DE REUNIAOTAMPO CONSTITUÍDO EM MDP DE 25 MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3 MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO, COM RAIO MÍNIMO DE 2.5 MM. UM PAINEL FRONTAL EM MDP COM 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO BAIXA PRESSÃO COM BORDAS EM PVC	201	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		EXTRUDADO DE 1MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO ESCOLHIDO. UMA CALHA CENTRAL PARA PASSAGEM DOS CABOS. DOIS PÉS LATERAIS EM AÇO, CADA PÉ COMPOSTO DE: DUAS COLUNAS VERTICAIS EM CHAPA DE AÇO #18 MEDINDO 668,5X62X40MM R20 NA PARTE EXTERNA DA COLUNA. UMA PATA INFERIOR ESTAMPADA EM CHAPA DE AÇO #16 MEDINDO 600X73X25MM COM SUPORTE PARA SAPATAS NIVELADORAS COM ROSCA M8. ENTRE AS COLUNAS VERTICAIS DEVERÁ HAVER UMA TAMPA EXTERNA SACÁVEL EM AÇO CHAPA #20 MEDINDO 635X118X20MM COM SISTEMA DE FIXAÇÃO COM SUPORTE DE CREMALHEIRAS E FIXAÇÃO NAS COLUNAS VERTICAIS E TAMPA INTERNA FIXA EM CHAPA #20 MEDINDO 635X118X20MM. AMBAS AS TAMPAS DEVERÃO PROPORCIONAR NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR PASSAGEM PARA SUBIDA E DECIDA DE CABOS. A PARTE SUPERIOR DA ESTRUTURA SERÁ EM CHAPA DE AÇO #14FORMATO "U" MEDINDO 600X43X15MM. ACABAMENTO DAS BORDAS EM FITA DE PVC COLADAS A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT. TODAS AS PEÇAS DE AÇO DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO DE FOSFATIZAÇÃO (FOSFATO DE ZINCO) POR IMERSÃO, A PINTURA SERÁ NO SISTEMA DE ELETROSTÁTICO EPTI) D. ACABAMENTO MDP CARVALHO HANOVER (OU SIMILAR) PINTURA METÁLICA COR CINZA. DIMENSÕES: 2000 (LARGURA) X 1200 (PROFUNDIDADE) X 740 MM (ALTURA), COM TOLERÂNCIA DE +/- 10%. GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE. INCLUSO MONTAGEM.		
41	1601100022	MESA DE TRABALHO PLATAFORMA PARA ATENDIMENTO, 2 LUGARES FRENTE A FRENTE COM DIVISÓRIA ESTRUTURA DE AÇO E TAMPO MDF MÍNIMO 40MM ESPESSURA, TAMANHO APROXIMADO 120X130	6	UN
42	1500800009	MESA DUO ESTACAO DE TRABALHO- DUPLA: LARGURA 1,30M PROFUNDIDADE: 1,30M X ALTURA 80 TAMPO EM MDF 15MM FREIJÓ. PÉS EM ESTRUTURA METÁLICA COR PRETA. 2 PASSA FIOS EM PVC. DIVISÓRIA DE VIDRO 2 CRIADOS MUDOS INDIVIDUAL LARGURA 0,40 PROFUNDIDADE: 0,40 ALTURA 0,60 - COM 3 GAVETAS, DE RODÍZIO. PUXADOR ACOPLADO DE METAL. PUXADOR ACOPLADO DE METAL.	1	UN
43	1500800006	MESA INFANTIL C/ 04 CADEIRAS COLORIDAS C4 CADEIRAS COLORIDAS POLIPROPILENO	2	UN
44	1601100009	MESA PARA ESCRITÓRIO MATERIAL ESTRUTURA: AÇO CARBONO, MATERIAL TAMPO: MADEIRA MDF, REVESTIMENTO	12	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		TAMPO:LAMINADO MELAMÍNICO BAIXA PRESSÃO, LARGURA:160 CM, PROFUNDIDADE:0,60 M, ALTURA:75 CM, PADRÃO ACABAMENTO TAMPO:BORDAS PVC 2 MM ESPESSURA, ESPESSURA TAMPO:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:ESTRUTURA COM RODÍZIOS, GUIA DE PASSAGEM DE CABOS		
45	501600002	TANQUINHOTANQUINHO MÁQUINA LAVAR ROUPA, TIPO TANQUINHO SEMIAUTOMÁTICO, CAPACIDADE 20KG, APLICAÇÃO DOMÉSTICA, TIPO DE ABERTURA: SUPERIOR, NO MÍNIMO 2 DISPENSERS, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO E TIMER COM PROGRAMAÇÃO), POTÊNCIA MÍNIMA: 550W, MATERIAL POLIPROPILENO, SISTEMA DE LAVAGEM POR TURBILHONAMENTO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM NO MÍNIMO 5 PROGRAMAS DE LAVAGEM, VOLTAGEM 110V. COR BRANCA. GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE; MARCA REFERÊNCIA: SUGGAR, COLORMAQ.	61	UN
46	1000500005	TELEVISOR LEDTIPO SMART TV COR PRETA, TELA PLANA DE LED COM TAMANHO MINIMO DE 50 POLEGADAS COM DESIGN SLIM; VISOR ULTRA HD (4K) COM RESOLUÇÃO DE IMAGEM 3840X2160; FREQUÊNCIA DE TELA DE NO MÍNIMO 120 HZ; ÁUDIO COM POTÊNCIA SONORA (RMS) MÍNIMA DE 20W; CONVERGÊNCIA COM ESPELHAMENTO DA TV PARA MOBILE E DO SMARTPHONE PARA TV; CONEXÃO DLNA; WIFI DIRECT; NAVEGADOR WEB; COM PROCESSADOR QUAD CORE OU DUAL CORE; CONECTIVIDADE MÍNIMA: HDMI = 3 CONEXÕES, USB = 2 CONEXÕES, 1 ENTRADA DE COMPONENTE (Y/PB/PR), 1 ENTRADA DE VÍDEO COMPOSTO (AV), 1 ETHERNET (LAN), 1 SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL, 1 ENTRADA DE RF (TERRESTRE/ENTRADA DE CABO) E REDE SEM FIO INTEGRADA. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR RECURSOS ECOLÓGICOS E SELO PROCEL A, COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, CONTENDO: CONTROLE REMOTO (COM BATERIAS INCLUSAS), CABO DE FORÇA, MANUAL DO USUÁRIO EM LÍNGUA PORTUGUESA E MANUAL ELETRÔNICO. GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE.	49	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

47	1601900001	VENTILADOR DE COLUNAVENTILADOR, TIPO:COLUNA, POTÊNCIA MOTOR:200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:OSCILANTE, REGULAGEM DE ALTURA E VELOCIDADE, MATERIAL:AÇO E PLÁSTICO, DIÂMETRO:60 CM, COR:PRETA	13	UN
48	1601900003	VENTILADOR DE PAREDEREGULAGEM VERTICAL, GRADE METÁLICA NA COR PRETA, GRADE COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 60 CM, MÍNIMO DE 6 PÁS, 3 VELOCIDADES FIXAS OU DESLIZANTES ATRAVÉS DE CHAVE SELETORA, MÍNIMO 1200 RPM, POTÊNCIA MÍNIMA 150W, BIVOLT, GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. MARCA REFERÊNCIA, IGUAL OU SIMILAR A: VENTISOL, BRITÂNIA, VENTIDELTA.	944	UN

"Ressalta-se que o quantitativo originário de cada Secretaria encontra-se no Estudo Preliminar Técnico (EPT) que fundamentou a adesão. O quantitativo informado corresponde ao valor apurado conforme as informações constantes naquele documento."

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para atender à demanda de aquisição de mobiliário e equipamentos destinados às unidades escolares, foram analisadas as principais alternativas disponíveis no mercado, considerando critérios de viabilidade técnica, eficiência operacional, custo-benefício, qualidade dos produtos e riscos envolvidos. As soluções identificadas são apresentadas a seguir:

Solução 1: Adesão à Ata de Registro de Preços

Vantagens:

- Celeridade no processo de aquisição, uma vez que dispensa a realização de nova licitação, utilizando ata já formalizada por outro órgão.



FLS	

- Ganhos de economicidade, pois a ARP geralmente resulta de ampla pesquisa de mercado e competição prévia, permitindo preços potencialmente mais vantajosos.
- Redução da carga administrativa, evitando a elaboração completa de edital e a condução integral de um processo licitatório.
- Padronização dos mobiliários e equipamentos, especialmente quando a ata já contempla especificações técnicas adequadas às necessidades da Secretaria.
- Segurança jurídica, pois a contratação apoia-se em procedimento licitatório previamente concluído e validado pelo órgão gerenciador.
- Agilidade no atendimento das demandas das unidades escolares, permitindo reposição rápida de itens danificados ou aquisição de novos itens conforme necessidade.

Desvantagens:

- Limitação quanto às especificações técnicas, pois o órgão aderente deve seguir exatamente as características registradas na ata, sem possibilidade de alterações.
- Risco de insuficiência de saldo, já que o quantitativo disponível depende do limite registrado pelo órgão gerenciador e das aquisições já realizadas por outros participantes.
- Dependência da capacidade de entrega do fornecedor vencedor, que pode enfrentar atrasos ou dificuldades logísticas, afetando o cronograma da Secretaria.
- Eventual incompatibilidade com necessidades específicas, caso a ata não contemple modelos, dimensões ou características ideais para determinadas unidades escolares.
- Possível perda de competitividade, pois a adesão não gera disputa entre fornecedores no momento da contratação.
- Necessidade de autorização do órgão gerenciador, o que pode ocasionar atraso caso a resposta demore ou haja restrições de utilização da ata.

Solução 2: Contratação de empresa terceirizada especializada em mobiliário e equipamentos

Vantagens:

- Garante alta qualidade técnica, padronização, acabamento profissional e instalação adequada.
- Reduz a carga operacional da Administração, pois a empresa assume fabricação, transporte, montagem e testes.
- Oferece maior segurança contratual, com garantias formais dos produtos e dos serviços prestados.



FLS	

Desvantagens:

- Geralmente apresenta custos mais elevados devido à inclusão de serviços agregados.
- Cria dependência da empresa para ajustes, manutenção inicial e cumprimento rigoroso dos prazos.
- Menor flexibilidade para adaptações específicas após a entrega ou instalação.

Solução 3. Aquisição apenas dos materiais necessários, com montagem realizada pelos servidores municipais

Vantagens:

- Possibilidade de redução de custos, uma vez que envolve apenas aquisição de insumos.
- Permite maior flexibilidade para personalizações conforme a realidade de cada unidade escolar.
- Possibilita produção ou montagem gradual, acompanhando demandas específicas e disponibilidade orçamentária.

Desvantagens:

- Requer servidores capacitados para montagem de mobiliário e instalação de equipamentos, o que pode não existir ou gerar sobrecarga de trabalho.
- Eleva o risco de falhas técnicas, perda de garantia dos equipamentos e diferenças na padronização do mobiliário.
- Aumenta a responsabilidade operacional da Administração, incluindo riscos de acidentes de trabalho.

8. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO A CONTRATAR (V § 1º do Art.18)

O objetivo deste processo é identificar a solução que melhor atenda, de forma eficaz, eficiente e efetiva, às necessidades das instituições de ensino vinculadas ao município, assegurando um ambiente adequado para o desenvolvimento das atividades pedagógicas e administrativas. A aquisição de mobiliários e equipamentos é a (solução 2) mais apropriada diante do atual cenário de desgaste dos itens em uso, da expansão da rede e da necessidade de atualização estrutural conforme as exigências contemporâneas.

Diante da análise das necessidades apresentadas, das demandas das secretarias municipais e seus departamentos e da pesquisa de mercado realizada, verifica-se que a alternativa mais adequada e vantajosa para a Administração Pública é a aquisição direta dos itens por meio de processo licitatório, observando os princípios da economicidade, oportunidade e conveniência. A escolha é respaldada pela compatibilidade dos produtos



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

com as especificações técnicas amplamente utilizadas no setor, assegurando ergonomia, durabilidade e funcionalidade.

9. ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS (VI § 1º do Art.18)

Valor total estimado: **R\$ 10.624.000,84** (DEZ MILHÕES, SEISCENTOS E VINTE E QUATRO MIL, E OITENTA E QUATRO CENTAVOS), conforme pesquisas de preços constantes nos autos, realizado pelo Departamento de Compras e Almocharifado conforme Decreto Municipal nº 7032/2023.

Item	Código	Descrição	Unidade	Valor Unitário
1	200030005	COLCHÃO PARA BERÇO INFANTIL, COM ESPUMA DE POLIURETANO, DENSIDADE 18, E 10 CM DE ALTURA, REVESTIDO COM COURVIN IMPERMEÁVEL, COM ESPESSURA DE 8 MM, NA COR AZUL, NAS DIMENSÕES 130CM X 60CM X 10CM (C X L X A), SENDO QUE O COURVIN DEVERÁ TER UMA COSTURA INDUSTRIAL NA LATERAL DO COMPRIMENTO E ACABAMENTO NA LATERAL DA LARGURA, E NA LATERAL DO COMPRIMENTO DEVERÁ CONTER 2 (DOIS) ILHOSES EM CADA LADO PARA VENTILAÇÃO INTERNA. GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE.	UN	94,68
2	200090004	COLCHÃO DE SOLTEIRO MATERIAL: ESPUMA EXTRA FIRME ALTA RESISTÊNCIA, DENSIDADE: D-33, TECIDO DE REVESTIMENTO: SINTÉTICO NAPA COURINO, TAMANHO LARGURA X COMPRIMENTO: 0,78 X 1,88 M, TAMANHO ALTURA: 0,18 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TECIDO IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL.	UN	204,00
3	500500005	AR CONDICIONADO APARELHO AR CONDICIONADO, TIPO: SPLIT HI WALL, MODELO: SPLIT INVERTER, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTUH, TENSÃO: 220 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE REMOTO	UN	2510,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		SEM FIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO SFIO, QUENTEFRIO, SELO PROCEL, GARANTIA:1 ANO		
4	500500017	AR CONDICIONADO 18.000 BTUSCLASSE MÍNIMA EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: “B”; CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL (16°C A 32°C); MODO DE OPERAÇÃO: COOL, DRY, FAN E FEEL; FUNÇÃO: SLEEP, SWING, TIMER; CONTROLE DE VENTILAÇÃO (AUTO, MÉDIO, BAIXO E AUTOMÁTICO); VAZÃO DE AR MÁXIMA: 500 M³/H; POTÊNCIA SONORA UNIDADE INTERNA: 44 DB (A); POTÊNCIA SONORA UNIDADE EXTERNA: 57 DB (A); VOLTAGEM 220V. TOP DISCHARGE: UNIDADE EXTERNA EM FORMATO TOP DISCHARGE, OTIMIZAÇÃO DE ESPAÇO NA INSTALAÇÃO.	UN	3514,8
5	500500014	AR CONDICIONADO 9.000 BTUSCLASSE MÍNIMA EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: “B”; CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL (16°C A 32°C); MODO DE OPERAÇÃO: COOL, DRY, FAN E FEEL; FUNÇÃO: SLEEP, SWING, TIMER; CONTROLE DE VENTILAÇÃO (AUTO, MÉDIO, BAIXO E AUTOMÁTICO); VAZÃO DE AR MÁXIMA: 500 M³/H; POTÊNCIA SONORA UNIDADE INTERNA: 44 DB (A); POTÊNCIA SONORA UNIDADE EXTERNA: 57 DB (A); VOLTAGEM 220V. TOP DISCHARGE: UNIDADE EXTERNA EM FORMATO TOP DISCHARGE, OTIMIZAÇÃO DE ESPAÇO NA INSTALAÇÃO.	UN	2116,93
6	160340001 2	ARMÁRIO EM AÇO DUAS PORTAS E QUATRO PRATELEIRASREMOVÍVEIS E AJUSTÁVEIS. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS LARGURA: 900 MM, PROFUNDIDADE: 400 MM, ALTURA: 1980 MM (TOLERÂNCIA +/- 10%) CARACTERÍSTICAS: CORPO, DIVISÓRIAS E PORTAS EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO - CHAPA 22 (0,75 MM). PRATELEIRAS E REFORÇO DAS PORTAS EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO - CHAPA 20 (0,90 MM). BASE EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO - CHAPA 18 (1,25 MM). BARRAS DE TRAVAMENTO DAS PORTAS Ø = 1/4" (MÍNIMO). DOBRADIÇAS INTERNAS NÃO VISÍVEIS NA PARTE EXTERIOR DO MÓVEL EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO CHAPA 14 (1,9 MM) COM NÓ MÍNIMO 75 MM DE ALTURA - TRÊS UNIDADES POR PORTA. MAÇANETA E CANOPLA INTEIRAMENTE METÁLICAS, COM TRAVAMENTO SISTEMA CREMONA.	UN	1667,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		FECHADURA DE TAMBOR CILÍNDRICO EMBUTIDA NA MAÇANETA. CHAVES EM DUPLICATA PRESAS ÀS MAÇANETAS CORRESPONDENTES. PINTURA EM TINTA EM PÓ HÍBRIDA EPÓXI/ POLIÉSTER, ELETROSTÁTICA BRILHANTE, POLIMERIZADA EM ESTUFA, ESPESSURA MÍNIMA DE 40 MICROMETROS NA COR CINZA. GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE. CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E OXIDAÇÃO. INCLUSO MONTAGEM.		
7	1603400005	ARMARIO ROUPEIRO 08 PORTAS	UN	1697,21
8	1602100006	ARQUIVO DE AÇO PARA PASTA SUSPensa DE 04 GAVETASARQUIVO DESLIZANTE EM AÇO COM QUATRO GAVETAS MONTADAS SOBRE TRILHOS TELESCÓPICOS QUE PERMITAM ABERTURA TOTAL. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS ALTURA: 1330 MM +/- 10 MM; LARGURA: 470 MM +/- 10 MM; PROFUNDIDADE: 710 MM +/- 10 MM; TOLERÂNCIAS PARA CAMADA DE TINTA: MÍNIMO 40 MICROMETROS /MÁXIMO 100 MICROMETROS. CARACTERÍSTICAS CORPO E ESTRUTURA INTERNA EM AÇO CHAPA 22 (ESPESSURA 0,75MM) NA COR CINZA; GAVETAS EM CHAPA 24 (0,60MM); TRILHOS TELESCÓPICOS E GUIAS ZINCADOS EM CHAPA 18 (1,20MM) OU SUPERIOR; FECHAMENTO INFERIOR (JUNTO AO PISO) EM CHAPA 24 (0,60MM). PUXADORES EM ZAMAC NO ACABAMENTO STEEL DE 96MM. FECHADURA DE TAMBOR CILÍNDRICO (MÍNIMO 4 PINOS) COM SISTEMA DE TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS. CHAVES EM DUPLICATA. COMPRESSORES PARA PASTAS EM TODAS AS GAVETAS. GAVETAS DOTADAS DE TRILHOS TELESCÓPICOS COMPOSTOS POR GUIAS LINEARES COM ROLAMENTOS DE ESFERAS DE AÇO, COM CAPACIDADE DE CARGA VERTICAL MÍNIMA DE 45KG E MECANISMO CONTRA ESCAPE. SAPATAS NIVELADORAS EM METAL CROMADO COM BASE DE POLIPROPILENO INJETADO. PINTURA EM TINTA EM PÓ HÍBRIDA EPÓXI / POLIÉSTER, ELETROSTÁTICA, BRILHANTE, POLIMERIZADA EM ESTUFA, ESPESSURA MÍNIMA DE 40 MICROMETROS NA COR CINZA. GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE. CONTRA DEFEITOS DE	UN	1792,63



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		FABRICAÇÃO E OXIDAÇÃO. INCLUSO MONTAGEM.		
9	500800009	BEBEDOURO DE ÁGUA DE COLUNA, NATURAL E GELADA CAPACIDADE ATÉ 20 LITROS EM INOX 110 V POTENCIA 90 WATTS BEBEDOURO ELETRICO, DE GARRAFAO, COM CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 2,8 L/H COM TEMPERATURA AMBIENTE DE 25 GRAUS CELSIUS, GABINETE EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMPA, BASE, PINGADEIRA, SUPORTE PARA PINGADEIRA E FUNIL EM PLASTICO DE ALTO IMPACTO, COM 2 TORNEIRAS, UMA PARA AGUA GELADA E OUTRA PARA AGUA NATURAL, SENDO REMOVIVEIS/DESMONTAVEIS PARA HIGIENIZAÇÃO, EM ABS, RESERVATÓRIO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ALIMENTICIA (ATOXICA), COM SERPENTINA EM COBRE, EXTERNA, COM ISOLAÇÃO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 990 X 280 X 360 MM (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE), PARA USO INTERNO, COM TERMOSTATO PARA AJUSTE DE TEMPERATURA DE 4 A 15 GRAUS CELSIUS, COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 127 V, POTENCIA 154 W.	UN	1150,22
10	500800004	BEBEDOURO INDUSTRIAL ELÉTRICO, 100LTS INOX 220V COR INOX (2 TORNEIRAS GELADAS E 1 TORNEIRA NATURAL).	UN	2401,74
11	1601500019	CADEIRA ALTA PARA ALIMENTAÇÃO DE CRIANÇAS CADEIRA ALTA DE ALIMENTAÇÃO INFANTIL DOBRÁVEL, COM BANDEJA REMOVÍVEL. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: ALTURA: 1050 MM +/- 50 MM; LARGURA: 560 MM +/- 50 MM; PROFUNDIDADE: 680 MM +/- 50 MM; PROTEÇÃO LATERAL: MÍNIMO DE 140 MM, MEDIDOS DO TOPO DA PROTEÇÃO LATERAL À SUPERFÍCIE DO ASSENTO; ALTURA DO ENCOSTO: MÍNIMA DE 250 MM, MEDIDOS NA POSIÇÃO VERTICAL; ÂNGULO DO ENCOSTO: MÍNIMO 60° EM RELAÇÃO À HORIZONTAL (SE MENOR O COMPRIMENTO MÍNIMO DO ENCOSTO DEVE SER DE 400 MM); BORDA FRONTAL DO ASSENTO: RAIOS MÍNIMO DE 5 MM.	UN	412,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		CARACTERÍSTICAS: SUPORTA ATÉ 15 KG; CADEIRA DOBRÁVEL, COM ESTRUTURA TUBULAR DE SEÇÃO CIRCULAR EM AÇO CARBONO; ASSENTO E ENCOSTO ACOLCHOADOS COM ESPUMA REVESTIDA DE LONA VINÍLICA LAMINADA COM TECIDO; BRAÇOS OU DISPOSITIVO PARA PROTEÇÃO LATERAL; BANDEJA EM (PP) POLIPROPILENO INJETADO, NA COR BRANCA, REMOVÍVEL OU ARTICULADA COM BORDAS ARREDONDADAS NAS LATERAIS PARA RETENÇÃO DE LÍQUIDOS; APOIO PARA OS PÉS EM (PP) POLIPROPILENO INJETADO, REMOVÍVEL OU ARTICULADO; SAPATAS ANTIDERRAPANTES COM PARTES EM CONTATO COM O PISO EMBORRACHADAS. CINTO TIPO SUSPENSÓRIO COM LARGURA MÍNIMA DE 25MM, DOTADO DE PONTOS DE RETENÇÃO ENTRE AS PERNAS, TIRAS SUBABDOMINAIS E TIRAS DE OMBRO. O SISTEMA DE FIXAÇÃO DO CINTO À CADEIRA DEVE PROVER SEGURANÇA CONTRA QUEDAS E ASSEGURAR A ESTABILIDADE DA CRIANÇA. PINTURA DOS ELEMENTOS METÁLICOS EM TINTA EM PÓ HÍBRIDA EPÓXI / POLIÉSTER, ELETROSTÁTICA, BRILHANTE, POLIMERIZADA EM ESTUFA, ESPESSURA MÍNIMA DE 40 MICROMETROS NA COR CINZA. INCLUSO MONTAGEM. GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE.		
12	1601500020	CADEIRA FIXA EMPILHÁVELA ESTRUTURA É COMPOSTA DE TUBOS DE AÇO 1010 /1020, SENDO OS PÉS E SUPORTES DO ASSENTO E ENCOSTO FABRICADOS EM TUBOS OBLONGOS 16X30 COM 1.5MM DE ESPESSURA DE PAREDE SOLDADOS COM SOLDA MIG À DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS DE TUBOS DE AÇO 7/8 X 1,2MM DE ESPESSURA FORMANDO UM CONJUNTO ESTRUTURAL EMPILHÁVEL. A ESTRUTURA RECEBE TRATAMENTOS QUÍMICOS DE FOSFATIZAÇÃO E PINTURAS EPÓXI PÓ NA COR PRETA.PARA DAR ACABAMENTO NAS PONTAS DOS TUBOS DOS PÉS E TRAVESSAS, A ESTRUTURA RECEBE PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS EM POLIPROPILENO. A ESTRUTURA DA CADEIRA SUPORTA ATÉ 110 KG. ASSENTO CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO (PP) INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO NA COR PRETA, COM DIMENSÕES DE 465MM (LARGURA) X 420MM (PROFUNDIDADE) X 5MM (ESPESSURA DE	UN	176,5



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		PAREDE), COM TOLERÂNCIA DE +/- 10%. POSSUI CANTOS ARREDONDADOS E É UNIDO À ESTRUTURA POR MEIO DE 4 (QUATRO) PARAFUSOS 5X30 PARA PLÁSTICO. A ALTURA DO ASSENTO ATÉ O CHÃO É DE 445MM. O ENCOSTO É FABRICADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO NA COR PRETA, COM DIMENSÕES DE 460MM (LARGURA) X 330MM (ALTURA) X 5MM (ESPESSURA DE PAREDE), COM TOLERÂNCIA DE +/- 10%, CANTOS ARREDONDADOS, UNIDOS A ESTRUTURA POR DUPLA CAVIDADE NA PARTE POSTERIOR DO ENCOSTO QUE SE ENCAIXA A ESTRUTURA METÁLICA, TRAVADA POR DOIS PINOS FIXADORES PLÁSTICOS INJETADOS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, DISPENSANDO A PRESENÇA DE REBITES OU PARAFUSOS. DIMENSÕES: 795MM (ALTURA) X 530MM (LARGURA) X 550MM (PROFUNDIDADE), COM TOLERÂNCIA DE +/- 10%. INCLUSO MONTAGEM. GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE.		
13	3200500001	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇO - MODELO 01, COR PRETA CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA:TUBO AÇO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO:COURO SINTÉTICO, MATERIAL ENCOSTO:ESPUMA POLIURETANO INJETADO, MATERIAL ASSENTO:ESPUMA POLIURETANO INJETADO, TIPO BASE:GIRATÓRIAREGULAGEM ALTURA PISTÃO GÁS, TIPO ENCOSTO:ESPALDAR MÉDIO REGULÁVEL,	UN	621,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		APOIO BRAÇO:COM BRAÇOS REGULÁVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ERGONÔMICA, ESPUMA 55 A 60 KGM3, 5 PÉS, RODÍZIOS.		
14	500200001	CAFETEIRA INDUSTRIALINOX DE 20 LITROS.	UN	2149,99
15	500500019	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT , HI WALL DE PAREDE CAPACIDADE MÍNIMA DE REFRIGERAÇÃO 30000BTU'sCLASSE MÍNIMA EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: "B"; CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL (16°C A 32°C); MODO DE OPERAÇÃO: COOL, DRY, FAN E FEEL; FUNÇÃO: SLEEP, SWING, TIMER; CONTROLE DE VENTILAÇÃO (AUTO, MÉDIO, BAIXO E AUTOMÁTICO); VAZÃO DE AR MÁXIMA: 500 M³/H; POTÊNCIA SONORA UNIDADE INTERNA: 44 DB (A); POTÊNCIA SONORA UNIDADE EXTERNA: 57 DB (A); VOLTAGEM 220V. TOP DISCHARGE: UNIDADE EXTERNA EM FORMATO TOP DISCHARGE, OTIMIZAÇÃO DE ESPAÇO NA INSTALAÇÃO.	UN	5567,5
16	500500022	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, HI WALL DE PAREDE CAPACIDADE MÍNIMA DE REFRIGERAÇÃO 24.000BTU'sCLASSE MÍNIMA EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: "B"; CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL (16°C A 32°C); MODO DE OPERAÇÃO: COOL, DRY, FAN E FEEL; FUNÇÃO: SLEEP, SWING, TIMER; CONTROLE DE VENTILAÇÃO (AUTO, MÉDIO, BAIXO E AUTOMÁTICO); VAZÃO DE AR MÁXIMA: 500 M³/H; POTÊNCIA SONORA UNIDADE INTERNA: 44 DB (A); POTÊNCIA SONORA UNIDADE EXTERNA: 57 DB (A); VOLTAGEM 220V. TOP DISCHARGE: UNIDADE EXTERNA EM FORMATO TOP DISCHARGE, OTIMIZAÇÃO DE ESPAÇO NA INSTALAÇÃO.	UN	4652,08
17	1602700010	CONJUNTO ALUNO TAMANHO 05PARA ALUNO TAMANHO JUVENIL, SENDO A ALTURA DO ALUNO COMPREENDIDA ENTRE 1,46 E 1,76 M (CONJUNTO "VERDE"). CONJUNTO COMPOSTO DE: A) 1 (UMA) MESA COM TAMPO EM ABS (ACRILONITRILA BUTADIENO ESTIRENO), VIRGEM, ISENTO DE CARGAS MINERAIS, INJETADO NA COR VERDE (VER REFERÊNCIA), DOTADO DE PORCAS COM FLANGE, COM ROSCA MÉTRICA M6, COINJETADAS E, DE TRAVESSA ESTRUTURAL EM NYLON "6.0" (POLIAMIDA) ADITIVADO COM FIBRA DE VIDRO,	UN	536,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

	INJETADA NA COR PRETA. APLICAÇÃO DE LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO, DE 0,8MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO TEXTURIZADO, NA COR VERDE, NA FACE SUPERIOR DO TAMPO, COLADO COM ADESIVO BICOMPONENTE. DIMENSÕES ACABADAS 608MM (LARGURA) X 466MM (PROFUNDIDADE) X 22MM (ESPESSURA) X 710MM (ALTURA), ADMITINDO-SE TOLERÂNCIA DE +/- 10%. ESTRUTURA COMPOSTA DE: MONTANTES VERTICAIS E TRAVESSA LONGITUDINAL CONFECCIONADOS EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA, SECÇÃO OBLONGA DE 29MM X 58MM, EM CHAPA 16 (1,5MM); TRAVESSA SUPERIOR CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA, CURVADO EM FORMATO DE “C”, COM SECÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO DE 31,75MM (1 1/4”), EM CHAPA 16 (1,5MM); PÉS CONFECCIONADOS EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA, SECÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO DE 38MM (1 1/2”), EM CHAPA 16 (1,5MM). PORTA-LIVROS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO ISENTO DE CARGAS MINERAIS. FIXAÇÃO DO TAMPO À ESTRUTURA ATRAVÉS DE: 06 PORCAS ALTAS COM FLANGE, COM ROSCA MÉTRICA M6 (DIÂMETRO DE 6MM), COINJETADAS EM CASTELO TRONCOCÔNICOS DO PRÓPRIO TAMPO; 06 PARAFUSOS ROSCA MÉTRICA M6 (DIÂMETRO DE 6MM), COMPRIMENTO 47MM (COM TOLERÂNCIA DE +/- 10%), CABEÇA PANELA, FENDA PHILIPS. FIXAÇÃO DO PORTA-LIVROS À TRAVESSA LONGITUDINAL ATRAVÉS DE REBITES DE “REPUXO”, DIÂMETRO DE 4MM, COMPRIMENTO 10MM. FIXAÇÃO DAS SAPATAS (FRONTAL E POSTERIOR) AOS PÉS ATRAVÉS DE REBITES DE “REPUXO”, DIÂMETRO DE 4,8MM, COMPRIMENTO 12MM. PONTEIRAS E SAPATAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM, ISENTO DE CARGAS MINEIRAS, INJETADAS NA COR VERDE, FIXADAS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE ENCAIXE. FIXAÇÃO DAS SAPATAS (FRONTAL E POSTERIOR) AOS PÉS ATRAVÉS DE REBITES DE “REPUXO”, DIÂMETRO DE 4,8MM, COMPRIMENTO 12MM. PONTEIRAS E SAPATAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM, ISENTO DE CARGAS MINERAIS, INJETADAS NA COR VERDE, FIXADAS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE ENCAIXE. NAS PARTES METÁLICAS DEVE SER APLICADO TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO. PINTURA DOS ELEMENTOS METÁLICOS EM TINTA EM PÓ HÍBRIDA EPÓXI/ POLIÉSTER, ELETROSTÁTICA, BRILHANTE, POLIMERIZADA EM ESTUFA, NA COR CINZA (REFERÊNCIA RAL 7040). B) 1 (UMA) CADEIRA EMPILHÁVEL, COM ASSENTO E	
--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		ENCOSTO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM, ISENTO DE CARGAS MINEIRAIS, INJETADOS NA COR VERDE (VER REFERÊNCIA). DIMENSÕES ACABADAS 522MM (LARGURA) X 441,7MM (PROFUNDIDADE) X 12MM (ESPESSURA) X 430MM (ALTURA), ADMITINDO-SE TOLERÂNCIA DE +/- 10%. DIMENSÃO ENTRE PÉS FRONTAL/TRASEIRO: 471MM; RAIOS PÉS TRASEIROS: 50MM; RAIOS PÉS DIANTEIROS: 50MM; RAIOS ESTRUTURA DO ENCOSTO: 50MM; LARGURA DA ESTRUTURA DA CADEIRA: 387,7MM; ALTURA DO ASSENTO: 430MM; ÂNGULO ENTRE ESTRUTURA DO ASSENTO/ENCOSTO: 98° ÂNGULO DA ESTRUTURA DO ASSENTO: 94° CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO MOBILIÁRIO; INCLUSO MONTAGEM.; APRESENTAR JUNTO À PROPOSTA: LAUDO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO ATESTANDO QUE O MOBILIÁRIO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A ABNT 14006/2008, MODELO 5 DE CERTIFICAÇÃO; LAUDO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO.		
18	160270001 1	CONJUNTO ALUNO TAMANHO 06CONJUNTO PARA ALUNO TAMANHO ADULTO, SENDO A ALTURA DO ALUNO COMPREENDIDA ENTRE 1,59 E 1,88 M (CONJUNTO “AZUL”).CONJUNTO COMPOSTO DE: A) 1 (UMA) MESA COM TAMPO EM ABS (ACRILONITRILABUTADIENO ESTIRENO), VIRGEM, ISENTO DE CARGAS MINEIRAIS,INJETADO NA COR AZUL (VER REFERÊNCIAS), DOTADO DE PORCAS COM FLANGE, COM ROSCA MÉTRICA M6, COINJETADAS E, DE TRAVESSA ESTRUTURAL EM NYLON “6.0” (POLIAMIDA) ADITIVADO COM CONJUNTO ALUNO TAMANHO 06 CONJUNTO PARA ALUNO TAMANHO ADULTO, SENDO A ALTURA DO ALUNO COMPREENDIDA ENTRE 1,59 E 1,88 M (CONJUNTO “AZUL”).CONJUNTO COMPOSTO DE: A) 1 (UMA) MESA COM TAMPO EM ABS (ACRILONITRILABUTADIENO ESTIRENO), VIRGEM, ISENTO DE CARGAS MINEIRAIS,INJETADO NA COR AZUL (VER REFERÊNCIAS), DOTADO DE PORCAS COM FLANGE, COM ROSCA MÉTRICA M6, COINJETADAS E, DE TRAVESSA ESTRUTURAL EM NYLON “6.0” (POLIAMIDA) ADITIVADO COM FIBRA DE VIDRO, INJETADA NA COR PRETA.APLICAÇÃO DE LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO, DE 0,8MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO TEXTURIZADO, NA COR AZUL, NA	UN	421,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

	FACE SUPERIOR DO TAMPO, COLADO COM ADESIVO BICOMPONENTE. DIMENSÕES ACABADAS 608MM (LARGURA) X 466MM (PROFUNDIDADE) X 22MM (ESPESSURA) X 760MM (ALTURA), ADMITINDO-SE TOLERÂNCIA DE +/- 10%. ESTRUTURA COMPOSTA DE: MONTANTES VERTICAIS E TRAVESSA LONGITUDINAL CONFECCIONADOS EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA, SECÇÃO OBLONGA DE 29MM X 58MM, EM CHAPA 16 (1,5MM); TRAVESSA SUPERIOR CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA, CURVADO EM FORMATO DE “C”, COM SECÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO DE 31,75MM (1 1/4”), EM CHAPA 16 (1,5MM); PÉS CONFECCIONADOS EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA, SECÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO DE 38MM (1 1/2”), EM CHAPA 16 (1,5MM).PORTA-LIVROS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO ISENTO DE CARGAS MINERAIS FIXAÇÃO DO TAMPO À ESTRUTURA ATRAVÉS DE: 06 PORCAS ALTAS COM FLANGE, COM ROSCA MÉTRICA M6 (DIÂMETRO DE 6MM), COINJETADAS EM CASTELO TRONCOCÔNICOS DO PRÓPRIO TAMPO; 06 PARAFUSOS ROSCA MÉTRICA M6 (DIÂMETRO DE 6MM), COMPRIMENTO 47MM (COM TOLERÂNCIA DE +/- 10%), CABEÇA PANELA, FENDA PHILIPS. FIXAÇÃO DO PORTA-LIVROS À TRAVESSA LONGITUDINAL ATRAVÉS DE REBITES DE “REPUXO”, DIÂMETRO DE 4MM, COMPRIMENTO 10MM.FIXAÇÃO DAS SAPATAS (FRONTAL E POSTERIOR) AOS PÉS ATRAVÉS DE REBITES DE “REPUXO”, DIÂMETRO DE 4,8MM, COMPRIMENTO 12MM. PONTEIRAS E SAPATAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM, ISENTO DE CARGAS MINEIRAS, INJETADAS NA COR VERDE, FIXADAS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE ENCAIXE. FIXAÇÃO DAS SAPATAS (FRONTAL E POSTERIOR) AOS PÉS ATRAVÉS DE REBITES DE “REPUXO”, DIÂMETRO DE 4,8MM, COMPRIMENTO 12MM. PONTEIRAS E SAPATAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM, ISENTO DE CARGAS MINERAIS, INJETADAS NA COR VERDE, FIXADAS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE ENCAIXE. NAS PARTES METÁLICAS DEVE SER APLICADO TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO PINTURA DOS ELEMENTOS METÁLICOS EM TINTA EM PÓ HÍBRIDA EPÓXI/ POLIÉSTER, ELETROSTÁTICA, BRILHANTE, POLIMERIZADA EM ESTUFA, NA COR CINZA. B) 1 (UMA) CADEIRA EMPILHÁVEL, COM ASSENTO E ENCOSTO EMPOLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM, ISENTO DE CARGAS MINEIRAS, INJETADOS NA COR VERDE. DIMENSÕES ACABADAS 530MM (LARGURA) X 491,7MM (PROFUNDIDADE) X 12MM		
--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		(ESPESSURA) X 460MM (ALTURA), ADMITINDO-SE TOLERÂNCIA DE+/- 10%. DIMENSÃO ENTRE PÉS FRONTAL/TRASEIRO: 471MM; RAIOS PÉS TRASEIROS: 50MM; RAIOS PÉS DIANTEIROS: 50MM; RAO ESTRUTURA DO ENCOSTO: 50MM;LARGURA DA ESTRUTURA DA CADEIRA: 387,7MM;ALTURA DO ASSENTO: 460MM;ÂNGULO ENTRE ESTRUTURA DO ASSENTO/ENCOSTO: 98° ÂNGULO DA ESTRUTURA DO ASSENTO: 94° CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:- GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO MOBILIÁRIO; APRESENTAR JUNTO À PROPOSTA: LAUDO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO ATESTANDO QUE O MOBILIÁRIO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A ABNT 14006/2008, MODELO 5 DE CERTIFICAÇÃO; LAUDO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO ATESTANDO A RESISTÊNCIA AO IMPACT IZOD, DA RESINA PLÁSTICA ABS DO TAMPO, SENDO QUE A RESISTÊNCIA AO IMPACTO, MÉDIA DE NO MÍNIMO 185 J/M, CONFORME A NORMA ASTM D 256:2010; LAUDO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO ATESTANDO A VERACIDADE DA RESINA ABS; LAUDO/DECLARAÇÃO, COMPROVANDO QUE O MOBILIÁRIO OFERTADO, COM IMAGEM E MEDIDAS ESTÁ DENTRO DA NORMA REGULAMENTADORA NR 17 - ERGONOMIA.REFERÊNCIA DE CORES: LAMINADO DE ALTA PRESSÃO PARA REVESTIMENTO DA FACE SUPERIOR DO TAMPO – AZUL – PANTONE* 654C LAMINADO DE ALTA PRESSÃO PARA REVESTIMENTO DA FACE FRONTAL E POSTERIOR DO ENCOSTO E DA FACE SUPERIOR DOASSENTO – AZUL – PANTONE*654C COMPONENTES INJETADOS: ASSENTO, ENCOSTO E TAMPO – AZUL – PANTONE*287C COMPONENTES INJETADOS: PONTEIRAS E SAPATAS – AZUL – PANTONE*287C COMPONENTES INJETADOS: PORTA-LIVROS – CINZA – PANTONE*425C PINTURA DOS ELEMENTOS METÁLICOS – CINZA – RAL**7040 * PANTONE COLOR FORMULA GUIDE COATED** RAL – RATIONELLE ARBEITSGRUNDLAGEN FÜR DIE PRAKTIKER DES LACK. INCLUSO MONTAGEM.		
19	1602700003	CONJUNTO ESCOLAR PARA PROFESSOR (MESA E CADEIRA)CONJUNTO COMPOSTO DE: A) 1 (UMA) MESA COM TAMPO EM MDP, REVESTIDO NA FACE SUPERIOR DE LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO E NA FACE INFERIOR COM CHAPA DE BALANCEAMENTO,	UN	621,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		PAINEL FRONTAL EM MDP OU MDF, REVESTIDO NAS DUAS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO BP, MONTADO SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO. B) 1 (UMA) CADEIRA EMPILHÁVEL, COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO, MONTADOS SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO. ESTRUTURA METÁLICA (MESA E CADEIRA): MESA: MONTANTES VERTICAIS, PÉS E TRAVESSAS CONFECCIONADOS EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA; CADEIRA: ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA; PINTURA: EM TINTA EM PÓ HÍBRIDA EPÓXI / POLIÉSTER, ELETROSTÁTICA, BRILHANTE, POLIMERIZADA EM ESTUFA, ESPESSURA MÍNIMA 40 MICROMETROS, NA COR CINZA COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO; SOLDAS: COM SUPERFÍCIE LISA E HOMOGÊNEA, SEM PONTOS CORTANTES, SUPERFÍCIES ÁSPERAS OU ESCÓRIAS; TODOS OS ENCONTROS DE TUBOS DEVEM RECEBER SOLDA EM TODO O PERÍMETRO DA UNIÃO; SEM RESPINGOS, IRREGULARIDADES DE SOLDA, E REBARBAS; JUNTAS SOLDADAS ESMERILHADAS E CANTOS AGUDOS ARREDONDADOS. FITA DE BORDA (TAMPO DA MESA): NA COR CINZA, COM 22MM DE LARGURA E 3MM +/- 0,5MM DE ESPESSURA; COLADA COM ADESIVO "HOTMELTING"; RESISTÊNCIA AO ARRANCAMENTO MÍNIMA DE 70N; PONTO DE INÍCIO E TÉRMINO DE APLICAÇÃO DA FITA DE BORDO NO PONTO CENTRAL E DO LADO OPOSTO À BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO; PONTO DE ENCONTRO DA FITA DE BORDO SEM ESPAÇOS OU DESCOLAMENTOS QUE FACILITEM SEU ARRANCHAMENTO. PONTEIRAS E SAPATAS (MESA E CADEIRA): EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM, ISENTO DE CARGAS MINERAIS, INJETADAS NA COR CINZA; FIXADAS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE ENCAIXE E PINO EXPANSOR; ASSENTO E ENCOSTO (CADEIRA): EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM, ISENTO DE CARGAS MINERAIS, INJETADAS NA COR CINZA; FIXADAS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE REBITES DE "REPUXO" (6 REBITES NO ASSENTO E 4 NO ENCOSTO); CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO MOBILIÁRIO; INCLUSO MONTAGEM.		
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

20	1602700020	CONJUNTO REFEITÓRIO COM TAMPO INJETADO ADULTO 8 LUGARES MESA CONFECCIONADA EM RESINA ABS 3200MM DE COMPRIMENTO POR 800MM DE LARGURA (TOLERÂNCIA +/- 10%). TAMPO FIXADO A ESTRUTURA POR MEIOS DE PARAFUSOS, ALTURA MÍNIMA TAMPO/CHÃO 760MM (TOLERÂNCIA +/- 10%). BASE DO TAMPO DA MESA EM TUBO QUADRADO MEDINDO 25MM X 25MM POSICIONADO SOB O TAMPO, FABRICADA PELO PROCESSO DE CONFORMAÇÃO MECÂNICA POR DOBRAMENTO, COBRINDO TODO O PERÍMETRO DA MESA, 02 BARRAS DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO 50MM X 30MM (TOLERÂNCIA +/- 10%) E 01 BARRA EM TUBO QUADRADO 25MM X 25MM EM TODA A EXTENSÃO DA MESA. 02 COLUNAS VERTICAIS LATERAIS UNINDO O TAMPO AOS PÉS EM TUBOS OBLONGO MEDINDO 77MM X 40MM (TOLERÂNCIA +/- 10%) COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,2MM. BASE DOS PÉS EM TUBO OBLONGO MEDINDO 20MM X 48MM (TOLERÂNCIA +/- 10%) COM ESPESSURA DE 1,5MM EM FORMA DE ARCO. UMA BARRA DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO OBLONGO MEDINDO 20MM X 48MM FIXADAS ENTRE AS COLUNAS. SAPATAS CALANDRADAS ANTIDERRAPANTES ENVOLVENDO AS EXTREMIDADES DOS TUBOS QUE COMPÕEM OS PÉS, DESEMPENHANDO A FUNÇÃO DE PROTEÇÃO DA PINTURA, AUMENTANDO A DURABILIDADE, ACOMPANHAM O FORMATO DOS PÉS EM ARCO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 162MM X 53MM (TOLERÂNCIA +/- 10%), FABRICADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM, PODENDO SER INJETADAS NA MESMA COR DO TAMPO E PRESA À ESTRUTURA POR MEIOS DE PARAFUSOS. TODA A ESTRUTURA METÁLICA É FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS PARA PROTEÇÃO E LONGEVIDADE DA ESTRUTURA E SOLDADO ATRAVÉS DO SISTEMA MIG. COR DA ESTRUTURA: BRANCA. CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM RESINA PLÁSTICA VIRGEM, FABRICADOS PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO. ASSENTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 400MM X 460MM E MEDIDAS MÁXIMAS 405MM X 465MM, ALTURA ASSENTO/CHÃO 460MM APROXIMADAMENTE SEM ORIFÍCIOS, FIXADO POR PARAFUSO. ENCOSTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 403MM X 364MM (TOLERÂNCIA +/- 10%), SEM ORIFÍCIOS E COM PUXADOR PARA FACILITAR O CARREGAMENTO DA CADEIRA, FIXADO POR REBITE. ESTRUTURA FORMADA	UN	2.175,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		POR DOIS PARES DE TUBO OBLONGO MEDINDO 20MM X 48MM (TOLERÂNCIA +/- 10%) COM ESPESSURA DE 1,5MM FAZENDO A INTERLIGAÇÃO DA BASE DO ASSENTO COM OS PÉS. BASE DO ASSENTO E INTERLIGAÇÃO AO ENCOSTO EM TUBO OBLONGO 16MM X 30MM (TOLERÂNCIA +/- 10%) COM ESPESSURA DE 1,5MM COBERTO PELO ENCOSTO, DUAS BARRAS HORIZONTAIS PARA SUSTENTAÇÃO SOB O ASSENTO EM TUBO 5/8. UMA BARRA HORIZONTAL DE REFORÇO EM TUDO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM (TOLERÂNCIA +/- 10%) COM ESPESSURA DE 1,5MM FIXADA ENTRE UMA DAS COLUNAS QUE LIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS. SAPATAS CALANDRADAS ANTIDERRAPANTES ENVOLVENDO AS EXTREMIDADES, COBRINDO A SOLDA E TODA A EXTENSÃO SUPERIOR DOS TUBOS QUE COMPÕEM OS PÉS, DESEMPENHANDO A FUNÇÃO DE PROTEÇÃO DA PINTURA PREVENINDO CONTRA FERRUGEM, ACOMPANHAM O FORMATO DOS PÉS EM ARCO, MEDINDO 495MM X 55MM X 24MM COM TOLERÂNCIA DE +/- 2,00MM, INJETADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM E PRESA À ESTRUTURA POR PARAFUSOS. APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA: LAUDO EMITIDO POR LABORATÓRIO TÉCNICO PARA CONFIRMAÇÃO DA VERACIDADE DA RESINA ABS (BUTADIENOESTIRENO-ACRILONITRILA), COM ENSAIO ATESTANDO A RESISTÊNCIA AO IMPACTO IZOD DE 150 J/M. GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE. INCLUSO MONTAGEM.		
21	1602700024	CONJUNTO REFEITÓRIO COM TAMPO INJETADO INFANTIL 8 LUGARES CONJUNTO REFEITÓRIO COM TAMPO INJETADO INFANTIL 8 LUGARES MESA CONFECCIONADA EM RESINA ABS, MEDINDO MÍNIMO 2400MM DE COMPRIMENTO POR 800MM DE LARGURA. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA POR MEIOS DE PARAFUSOS. ALTURA MÍNIMA TAMPO/CHÃO 590MM. BASE DO TAMPO DA MESA EM TUBO QUADRADO MEDINDO MÍNIMO 25MM X 25MM POSICIONADO SOB O TAMPO, FABRICADA PELO PROCESSO DE CONFORMAÇÃO MECÂNICA POR DOBRAMENTO, COBRINDO TODO O PERÍMETRO DA MESA, 02 BARRAS DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO 50MM X 30MM E 01 BARRAS EM TUBO QUADRADO 25MM X 25MM EM TODA A EXTENSÃO DA MESA. 02 COLUNAS VERTICAIS LATERAIS UNINDO O TAMPO AOS PÉS EM TUBOS OBLONGO MEDINDO MÍNIMO 77MM X 40MM COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,2MM. BASE DOS PÉS EM TUBO OBLONGO MEDINDO 20MM X 48MM COM ESPESSURA DE	UN	2.450,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

	1,5MM EM FORMA DE ARCO. UMA BARRA DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO OBLONGO MEDINDO 20MM X 48MM FIXADAS ENTRE AS COLUNAS. SAPATAS CALANDRADAS ANTIDERRAPANTES ENVOLVENDO AS EXTREMIDADES DOS TUBOS QUE COMPÕEM OS PÉS, DESEMPENHANDO A FUNÇÃO DE PROTEÇÃO DA PINTURA, AUMENTANDO A DURABILIDADE, ACOMPANHAM O FORMATO DOS PÉS EM ARCO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 162MM X 53MM, FABRICADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM, PODENDO SER INJETADAS NA MESMA COR DO TAMPO E PRESA À ESTRUTURA POR MEIOS DE PARAFUSOS. TODA A ESTRUTURA METÁLICA É FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS PARA PROTEÇÃO E LONGEVIDADE DA ESTRUTURA E SOLDADO ATRAVÉS DO SISTEMA MIG. COR DA ESTRUTURA: BRANCA. CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM RESINA PLÁSTICA VIRGEM, FABRICADOS PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO, MARCA DO FABRICANTE INJETADA EM AUTO-RELEVO DEVERÁ ESTAR NO ENCOSTO. ASSENTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 340MM X 340MM, ALTURA ASSENTO/CHÃO 349MM APROXIMADAMENTE, FIXADO POR PARAFUSOS. ENCOSTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 340MM X 330MM COM PUXADOR PARA FACILITAR O CARREGAMENTO DA CADEIRA, FIXADO POR MEIO DE PARAFUSOS. SAPATAS CALANDRADAS ANTIDERRAPANTES ENVOLVENDO AS EXTREMIDADES, DESEMPENHANDO A FUNÇÃO DE PROTEÇÃO DA PINTURA PREVENINDO CONTRA FERRUGEM, MEDINDO 162MM X 53MM E 100MM X 53MM COM TOLERÂNCIA DE +/- 2,00MM, INJETADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM E PRESA À ESTRUTURA POR DE PARAFUSOS. ESTRUTURA METÁLICA FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS PARA PROTEÇÃO E LONGEVIDADE DA ESTRUTURA E SOLDADO ATRAVÉS DO SISTEMA MIG. ESTRUTURA FORMADA POR DOIS PARES DE TUBO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COM ESPESSURA DE 1,5MM. BASE DO ASSENTO E INTERLIGAÇÃO AO ENCOSTO EM TUBO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COBERTO PELO ENCOSTO. UMA BARRA HORIZONTAL DE REFORÇO EM TUBO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM COM ESPESSURA DE 1,5MM FIXADA ENTRE UMA DAS COLUNAS QUE LIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS. BASE DOS PÉS EM TUBO OBLONGO MEDINDO 20MM X 48MM COM ESPESSURA DE 1,5MM EM FORMA DE ARCO COM RAIO MEDINDO NO MÁXIMO		
--	---	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		800,0MM. COR DA ESTRUTURA: BRANCA. APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA: - LAUDO EMITIDO POR LABORATÓRIO QUANTO A ATMOSFERA ÚMIDA SATURADA NBR 8095/15, EMITIDO POR LABORATÓRIO, NO MÍNIMO 1400 HORAS, COM ENSAIO FEITO A PARTIR DE TUBO DE AÇO RETO COM SOLDA, TUBO ESTE QUE DEVE FAZER PARTE DO MOBILIÁRIO A SER COMERCIALIZADO, ASSIM ATENDENDO AO REQUISITO 4.3.13.1 DA NBR 14006/2008. - RELATÓRIO DE ENSAIO DA DETERMINAÇÃO DO TEOR DE CHUMBO NA PINTURA EPÓXI-PÓ DAS ESTRUTURAS METÁLICAS DOS MÓVEIS, CONFORME LEI FEDERAL Nº 11.762/08 QUE FIXA O LIMITE MÁXIMO DE CHUMBO PERMITIDO NA FABRICAÇÃO DE TINTAS IMOBILIÁRIAS E DE USO INFANTIL E ESCOLAR, VERNIZES E MATERIAIS SIMILARES. - LAUDO EMITIDO POR LABORATÓRIO TÉCNICO PARA CONFIRMAÇÃO DA VERACIDADE DA RESINA ABS (BUTADIENO-ESTIRENO-ACRILONITRILA), COM ENSAIO ATESTANDO A RESISTÊNCIA AO IMPACTO IZOD DE 150 J/M; - LAUDO DE ENSAIO ASTM D2794-93 DA RESISTÊNCIA DE REVESTIMENTO ORGÂNICOS AOS EFEITOS DA DEFORMAÇÃO RÁPIDA; - LAUDO CONFORME NBR 9209:1986 ENSAIO PARA DETERMINAÇÃO DA MASSA DE FOSFATO; - ENSAIO DE MEDIÇÃO NÃO DESTRUTIVA DA ESPESSURA DE CAMADA SECA DE REVESTIMENTOS APLICADOS EM BASE FERROSA CONFORME ASTM D7091:2013. GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE. INCLUSO MONTAGEM.		
22	1602700027	CONJUNTO REFEITÓRIO COM TAMPO JUVENIL 8 LUGARES MESA CONFECCIONADA EM RESINA ABS 2400MM DE COMPRIMENTO POR 800MM DE LARGURA (TOLERÂNCIA +/- 10%). TAMPO FIXADO A ESTRUTURA POR MEIOS DE PARAFUSOS. ALTURA MÍNIMA TAMPO/CHÃO 640MM. BASE DO TAMPO DA MESA EM TUBO QUADRADO MEDINDO 25MM X 25MM POSICIONADO SOB O TAMPO, FABRICADA PELO PROCESSO DE CONFORMAÇÃO MECÂNICA POR DOBRAMENTO, COBRINDO TODO O PERÍMETRO DA MESA, 02 BARRAS DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO 50MM X 30MM E 01 BARRA EM TUBO QUADRADO 25MM X 25MM EM TODA A EXTENSÃO DA MESA. 02 COLUNAS VERTICAIS LATERAIS UNINDO O TAMPO AOS PÉS EM TUBOS OBLONGO MEDINDO 77MM X 40MM (TOLERÂNCIA +/- 10%) COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,2MM. BASE DOS PÉS EM TUBO OBLONGO MEDINDO 20MM X 48MM (TOLERÂNCIA +/- 10%) COM ESPESSURA DE 1,5MM EM FORMA DE ARCO. UMA BARRA DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO OBLONGO MEDINDO	UN	2.450,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

	20MM X 48MM (TOLERÂNCIA +/- 10%) FIXADAS ENTRE AS COLUNAS. SAPATAS CALANDRADAS ANTIDERRAPANTES ENVOLVENDO AS EXTREMIDADES DOS TUBOS QUE COMPÕEM OS PÉS, DESEMPENHANDO A FUNÇÃO DE PROTEÇÃO DA PINTURA, AUMENTANDO A DURABILIDADE, ACOMPANHAM O FORMATO DOS PÉS EM ARCO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 162MM X 53MM (TOLERÂNCIA +/- 10%), FABRICADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM, PODENDO SER INJETADAS NA MESMA COR DO TAMPO E PRESA À ESTRUTURA POR MEIOS DE PARAFUSOS. TODA A ESTRUTURA METÁLICA É FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIA TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS PARA PROTEÇÃO E LONGEVIDADE DA ESTRUTURA E SOLDADO ATRAVÉS DO SISTEMA MIG. COR DA ESTRUTURA: BRANCA. CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM RESINA PLÁSTICA VIRGEM, FABRICADOS PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO. ASSENTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 400MM X 460MM E MEDIDAS MÁXIMAS 405MM X 465MM, SEM ORIFÍCIOS, FIXADO POR PARAFUSO. ALTURA ASSENTO/CHÃO 384MM APROXIMADAMENTE. ENCOSTO COM MEDIDAS MÍNIMAS 403MM X 364MM (TOLERÂNCIA +/- 10%), SEM ORIFÍCIOS E COM PUXADOR ARA FACILITAR O CARREGAMENTO DA CADEIRA, FIXADO POR REBITE. ESTRUTURA FORMADA POR DOIS PARES DE TUBO OBLONGO MEDINDO 20MM X 48MM (TOLERÂNCIA +/- 10%) COM ESPESSURA DE 1,5MM FAZENDO A INTERLIGAÇÃO DA BASE DO ASSENTO COM OS PÉS. BASE DO ASSENTO E INTERLIGAÇÃO AO ENCOSTO EM TUBO OBLONGO 16MM X 30MM (TOLERÂNCIA +/-10%) COM ESPESSURA DE 1,5MM COBERTO PELO ENCOSTO, DUAS BARRAS HORIZONTAIS PARA SUSTENTAÇÃO SOB O ASSENTO EM TUBO 5/8. UMA BARRA HORIZONTAL DE REFORÇO EM TUDO OBLONGO MEDINDO 16MM X 30MM (TOLERÂNCIA +/-10%) COM ESPESSURA DE 1,5MM FIXADA ENTRE UMA DAS COLUNAS QUE LIGA A BASE DO ASSENTO AOS PÉS. SAPATAS CALANDRADAS ANTIDERRAPANTES ENVOLVENDO AS EXTREMIDADES, COBRINDO A SOLDA E TODA A EXTENSÃO SUPERIOR DOS TUBOS QUE COMPÕEM OS PÉS, DESEMPENHANDO A FUNÇÃO DE PROTEÇÃO DA PINTURA PREVENINDO CONTRA FERRUGEM, ACOMPANHAM O FORMATO DOS PÉS EM ARCO, MEDINDO 495MM X 55MM X		
--	---	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		24MM COM TOLERÂNCIA DE +/- 2,00MM, INJETADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM E PRESA À ESTRUTURA POR PARAFUSOS. APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA: LAUDO EMITIDO POR LABORATÓRIO TÉCNICO PARA CONFIRMAÇÃO DA VERACIDADE DA RESINA ABS (BUTADIENOESTIRENO-ACRILONITRILA), COM ENSAIO ATESTANDO A RESISTÊNCIA AO IMPACTO IZOD DE 150 J/M. GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE. INCLUSO MONTAGEM.		
23	2800100005	CORTINA DE ARDE 1,5 MT.	UN	1067,17
24	2800100005	CORTINA DE ARDE 2 MT.	UN	1313,25
25	1603700001	ESCANINHO COM 32 PORTASESCANINHO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COR:BEGE, ALTURA:1,90 M, LARGURA:1,20 M, PROFUNDIDADE:0,42 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM 32 COMPARTIMENTOS COM PORTAS E PORTA-CA, APLICAÇÃO:GUARDAR ROUPAS E OBJETOS PESSOAIS, TRATAMENTO SUPERFICIAL:ANTIFERRUGINOSO POR	UN	1064,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		FOSFATIZAÇÃO		
26	1602500006	ESTANTE DE AÇO REFORÇADAMETÁLICA, MATERIAL: AÇO, ALTURA: 2,00 M, LARGURA: 0,92 M, PROFUNDIDADE: 0,40 M, TIPO PRATELEIRAS: REGULÁVEIS, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 6 UN, TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM REFORÇO E CAPACIDADE DE 25 KG POR BANDEJA. - TOLERÂNCIA: ATÉ + 2 MM PARA LARGURA E PROFUNDIDADE, +/- 1 MM PARA ESPESSURA E +/- 10 MM PARA ALTURA. GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE. INCLUSO MONTAGEM.	UN	387,5
27	500900013	FOGÃO INDUSTRIAL 04 BOCASFOGÃO INDUSTRIAL 04 BOCAS 30X30 COM FORNO ESTRUTURA TODA EM AÇO.	UN	1996,69
28	500100001	FORNO DE MICROONDASORNO MICROONDAS 42 LITROS MATERIAL DE AÇO INOXIDAVEL 110V COR BRANCA.	UN	878,39
29	1903000002	FORNO ELETRICOFORNO ELÉTRICO 46LTS COR PRATA OU PRETO 127V.	UN	583,46
30	1900500001	FRAGMENTADORA DE PAPEISTIPO DE FRAGMENTAÇÃO COMPATÍVEL: PAPÉIS, CD/DVD, CARTÃO DE BANCO; CAPACIDADE DO CESTO: 24 A 30 LITROS. CAPACIDADE MÁXIMA DE FOLHAS PARA FRAGMENTAR: 15 OU MAIS FOLHAS, PADRÃO 75G. TAMANHO DO CORTE DO PAPEL: PARTÍCULAS MÁXIMAS 4X80MM. FENDA DE ABERTURA: 220 A 230MM.	UN	1573,5
31	501000003	FREEZER DOMESTICO HORIZONTALFREEZER, TIPO:HORIZONTAL, CAPACIDADE:546 L, ALTURA:94,40 CM, LARGURA:166,50 CM, PROFUNDIDADE:69 CM, QUANTIDADE TAMPAS:2 UN, SISTEMA DEGELO:MANUAL, COR:BRANCA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220V	UN	4055,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DRENO FRONTAL		
32	500300006	GELADEIRAGELADEIRA 342LT 110V COR BRANCA FROSTFREE	UN	2447,45
33	500400006	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 04 LITROSLIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL ALTA ROTAÇÃO 18000Rpm 4 LITROS COPO DE INOX COM TAMPA	UN	585,31
34	320060000 2	LONGARINA EM POLIPROPILENO 03 LUGARES SEM APOIO DE BRAÇOSMATERIAL ASSENTO E ENCOSTO:POLIPROPILENO, COR:CINZA, QUANTIDADE ASSENTOS:3 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM BRAÇO, COMPRIMENTO LONGARINA:APROXIMADAMENTE 1,65 CM, LARGURA LONGARINA:APROXIMADAMENTE 63 CM, MATERIAL ESTRUTURA:TUBO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA:PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI-PÓ, COR LONGARINA:PRATA	UN	478,62
35	503800001	MAQUINA DE CORTAR CABELOCOM FIO, TIPO MOTOR:VIBRATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LÂMINA ANTIFERRUGEM, REGULADOR DO NÍVEL DE CORTE, ACESSÓRIOS:4 PENTES, PROTETOR DE LÂMINA E PINCEL LIMPEZA, ÓLE, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 110/127 V.	UN	218,02
36	501600001	MAQUINA DE LAVAR ROUPASLAVADORA DE ROUPAS COM ABERTURA DE TAMPA SUPERIOR E CAPACIDADE DE ROUPA SECA E/OU MOLHADA DE 15KG. CONSUMO PRÓXIMO DE 0,023KWH COM PELO MENOS 5 CICLOS DE LAVAGEM, FILTRO, ALÇAS LATERAIS,4 NÍVEIS DE ÁGUA, NÍVEL AUTOMÁTICO DE ÁGUA E NÍVEL DE FILTRAGEM, SISTEMA DE URBILHONAMENTO VERTICAL, VISOR DE DISPLAY DIGITAL, PROGRAMAS PESADO, CAMA E BANHO, DIA A DIA, DELICADO E RAPIDO,	UN	2186,39



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		CESTO DE INOX, PÉS NIVELADORES, SISTEMA DE ELIMINAÇÃO DE FIAPOS, DISPENSER INDIVIDUAIS, TAMPO DE VIDRO TEMPERADO, MANUAL INCLUSO, VOLTAGEM 110V. GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE.		
37	501600003	MAQUINA DE LAVAR ROUPAS INDUSTRIAL MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, TIPO: EXTRATORA, CAPACIDADE: 30 KG, APLICAÇÃO: INDUSTRIAL, OPERAÇÃO: AUTOMÁTICA, FUNÇÕES: LAVAR E CENTRIFUGAR, MATERIAL GABINETE: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CESTO: AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO: 220 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ, CICLO DE OPERAÇÃO: PROGRAMÁVEL, SISTEMA DE CONTROLE: DIGITAL, NÍVEL DE RUÍDO: REDUZIDO, EFICIÊNCIA: ALTO RENDIMENTO, ESTRUTURA: RESISTENTE À CORROSÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTO DESEMPENHO EM PROCESSOS CONTÍNUOS, FÁCIL LIMPEZA E MANUTENÇÃO, GARANTIA: 1 ANO	UN	41192,5
38	160110003 8	MESA DE AÇO INOXMESA AÇO INOX COM BORDAS, com medidas aproximadamente de 120CMX85X85CM.	UN	3366,25
39	160110000 3	MESA DE MADEIRA REV.FORMICAMDF CONFECCIONADOS NAS MEDIDAS DE 1,00m x 1,00mx H: 0,80m. MDF 15MM COR AREIA PÉS EM ESTRUTURA METÁLICA COR PRETA	UN	935,83
40	160110001 2	MESA DE REUNIAOTAMPO CONSTITUÍDO EM MDP DE 25 MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3 MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO, COM RAIO MÍNIMO DE 2.5 MM. UM PAINEL FRONTAL EM MDP COM 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO BAIXA PRESSÃO COM BORDAS EM PVC EXTRUDADO DE 1MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO ESCOLHIDO. UMA CALHA CENTRAL PARA PASSAGEM DOS CABOS. DOIS PÉS LATERAIS EM AÇO, CADA PÉ COMPOSTO DE: DUAS COLUNAS VERTICAIS EM CHAPA DE AÇO #18 MEDINDO 668,5X62X40MM R20 NA PARTE EXTERNA DA COLUNA. UMA PATA INFERIOR ESTAMPADA EM CHAPA DE AÇO #16 MEDINDO 600X73X25MM COM SUPORTE PARA SAPATAS NIVELADORAS COM ROSCA M8. ENTRE AS COLUNAS VERTICAIS DEVERÁ HAVER UMA TAMPA EXTERNA SACÁVEL EM AÇO CHAPA #20 MEDINDO 635X118X20MM COM SISTEMA DE	UN	1197,5



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		FIXAÇÃO COM SUPORTE DE CREMALHEIRAS E FIXAÇÃO NAS COLUNAS VERTICAIS E TAMPA INTERNA FIXA EM CHAPA #20 MEDINDO 635X118X20MM. AMBAS AS TAMPAS DEVERÃO PROPORCIONAR NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR PASSAGEM PARA SUBIDA E DECIDA DE CABOS. A PARTE SUPERIOR DA ESTRUTURA SERÁ EM CHAPA DE AÇO #14FORMATO "U" MEDINDO 600X43X15MM. ACABAMENTO DAS BORDAS EM FITA DE PVC COLADAS A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT. TODAS AS PEÇAS DE AÇO DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO DE FOSTIZAÇÃO (FOSFATO DE ZINCO) PORIMERSÃO, A PINTURA SERÁ NO SISTEMA DE ELETROSTÁTICO EPTI) D. ACABAMENTO MDP CARVALHO HANOVER (OU SIMILAR) PINTURA METÁLICA COR CINZA. DIMENSÕES: 2000 (LARGURA) X 1200 (PROFUNDIDADE) X 740 MM (ALTURA), COM TOLERÂNCIA DE +/- 10%. GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE. INCLUSO MONTAGEM.		
41	160110002 2	MESA DE TRABALHOPLATAFORMA PARA ATENDIMENTO, 2 LUGARES FRENTE A FRENTE COM DIVISORIA ESTRUTURA DE AÇO E TAMPO MDF MINIMO 40MM ESPESSURA, TAMANHO APROXIMADO 120X130	UN	588,08
42	150080000 9	MESA DUO ESTACAO DE TRABALHO-DUPLA:LARGURA 1,30M PROFUNDIDADE: 1,30M X ALTURA 80 TAMPO EM MDF 15MM FREIJÓ. PÉS EM ESTRUTURA METÁLICA COR PRETA. 2 PASSA FIOS EM PVC. DIVISÓRIA DE VIDRO 2 CRIADOS MUDOS INDIVIDUAL LARGURA 0,40 PROFUNDIDADE: 0,40 ALTURA 0,60 - COM 3 GAVETAS, DE RODIZIO. PUXADOR ACOPLADO DE METAL.PUXADOR ACOPLADO DE METAL.	UN	1077,69
43	150080000 6	MESA INFANTIL C/ 04 CADEIRAS COLORIDASC4 CADEIRAS COLORIDAS POLIPROPILENO	UN	775,17
44	160110000 9	MESA PARA ESCRITORIOMATERIAL ESTRUTURA:AÇO CARBONO, MATERIAL TAMPO:MADEIRA MDF, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO MELAMÍNICO BAIXA PRESSÃO, LARGURA:160 CM, PROFUNDIDADE:0,60 M, ALTURA:75 CM, PADRÃO ACABAMENTO TAMPO:BORDAS PVC 2 MM ESPESSURA, ESPESSURA TAMPO:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:ESTRUTURA COM RODÍZIOS, GUIA DE PASSAGEM DE CABOS	UN	782,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

45	501600002	TANQUINHOTANQUINHO MÁQUINA LAVAR ROUPA, TIPO TANQUINHO SEMIAUTOMÁTICO, CAPACIDADE 20KG, APLICAÇÃO DOMÉSTICA, TIPO DE ABERTURA: SUPERIOR, NO MÍNIMO 2 DISPENSERS, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO E TIMER COM PROGRAMAÇÃO), POTÊNCIA MÍNIMA: 550W, MATERIAL POLIPROPILENO, SISTEMA DE LAVAGEM POR TURBILHONAMENTO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM NO MÍNIMO 5 PROGRAMAS DE LAVAGEM, VOLTAGEM 110V. COR BRANCA. GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE; MARCA REFERÊNCIA: SUGGAR, COLORMAQ.	UN	775,6
46	100050000 5	TELEVISOR LEDTIPO SMART TV COR PRETA, TELA PLANA DE LED COM TAMANHO MINIMO DE 50 POLEGADAS COM DESIGN SLIM; VISOR ULTRA HD (4K) COM RESOLUÇÃO DE IMAGEM 3840X2160; FREQUÊNCIA DE TELA DE NO MÍNIMO 120 HZ; ÁUDIO COM POTÊNCIA SONORA (RMS) MÍNIMA DE 20W; CONVERGÊNCIA COM ESPELHAMENTO DA TV PARA MOBILE E DO SMARTPHONE PARA TV; CONEXÃO DLNA; WIFI DIRECT; NAVEGADOR WEB; COM PROCESSADOR QUAD CORE OU DUAL CORE; CONECTIVIDADE MÍNIMA: HDMI = 3 CONEXÕES, USB = 2 CONEXÕES, 1 ENTRADA DE COMPONENTE (Y/PB/PR), 1 ENTRADA DE VÍDEO COMPOSTO (AV), 1 ETHERNET (LAN), 1 SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL, 1 ENTRADA DE RF (TERRESTRE/ENTRADA DE CABO) E REDE SEM FIO INTEGRADA. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR RECURSOS ECOLÓGICOS E SELO PROCEL A, COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, CONTENDO: CONTROLE REMOTO (COM BATERIAS INCLUSAS), CABO DE FORÇA, MANUAL DO USUÁRIO EM LÍNGUA PORTUGUESA E MANUAL ELETRÔNICO. GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE.	UN	2126,25
47	160190000 1	VENTILADOR DE COLUNAVENTILADOR, TIPO:COLUNA, POTÊNCIA MOTOR:200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:OSCILANTE, REGULAGEM DE ALTURA E VELOCIDADE, MATERIAL:AÇO E PLÁSTICO, DIÂMETRO:60 CM, COR:PRETA	UN	262,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU – MG
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

48	160190000 3	VENTILADOR DE PAREDEREGULAGEM VERTICAL, GRADE METÁLICA NA COR PRETA, GRADE COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 60 CM, MÍNIMO DE 6 PÁS, 3 VELOCIDADES FIXAS OU DESLIZANTES ATRAVÉS DE CHAVE SELETORA, MÍNIMO 1200 RPM, POTÊNCIA MÍNIMA 150W, BIVOLT, GARANTIA MÍNIMA: MESMA FORNECIDA PELO FABRICANTE E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. MARCA REFERÊNCIA, IGUAL OUSIMILAR A: VENTISOL, BRITÂNIA, VENTIDELTA.	UN	264,13
----	----------------	---	----	--------

10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (VII § 1º do Art.18)

A presente solução consiste na aquisição, por meio de processo licitatório ou registro de preços, de mobiliários e equipamentos destinados a atender às necessidades de diversas secretarias, órgãos e unidades vinculadas da administração pública municipal, incluindo instituições de ensino, unidades socioassistenciais, órgãos administrativos, equipamentos voltados à segurança pública e o Centro de Referência de Atendimento à Mulher – CRAM. O objetivo central é garantir ambientes adequados, seguros, acessíveis e funcionais para o desenvolvimento das atividades pedagógicas, administrativas, operacionais, militares e de acolhimento ao público, fortalecendo a prestação de serviços de qualidade à população.

A iniciativa contempla tanto a substituição de itens danificados quanto a ampliação e modernização da infraestrutura física e funcional das unidades, assegurando conforto, organização e acessibilidade para servidores, estudantes, atiradores, usuários dos serviços sociais e público em geral. Entre os itens previstos, destacam-se mesas, cadeiras, mobiliário para professores, mesas de reunião, armários, ventiladores, bebedouros, cafeteiras, aparelhos de ar-condicionado, cortinas de ar, fragmentadoras de papel e equipamentos eletrônicos, bem como mobiliários específicos para acolhimento e atendimento especializado.

Com a implementação desta solução, espera-se melhorar as condições de trabalho e atendimento, otimizar a gestão e a organização dos espaços, criar ambientes mais inclusivos e humanizados, promover eficiência operacional e contribuir para o fortalecimento das políticas públicas em áreas como educação, assistência social, proteção de direitos das mulheres, segurança pública e gestão administrativa, garantindo maior alcance e efetividade na entrega dos serviços à população.

11. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (VIII § 1º do Art.18)

A divisibilidade é pressuposta técnico do parcelamento, sendo o aspecto econômico representado pelas vantagens obtidas com a divisão da contratação em itens, cuja economicidade é proporcionada pela redução de custos e despesas para a Administração contratante. Não há risco de desinteresse por eventuais licitantes fornecedores de menor valor, face ao vasto número de possíveis proponentes disponíveis no mercado local e regional.



FLS	

O parcelamento da solução refere-se à licitação realizada por item, sempre que o objeto for divisível, não haja prejuízo da solução, permita ampla participação de licitantes. Neste contexto, entende-se que a presente licitação deverá ser organizada por itens individuais de modo que seja ampliado a fase de disputa entre os licitantes.

Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.

12. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (IX § 1º do Art.18)

Resultados pretendidos com a contratação:

a) **Qualidade e durabilidade dos produtos:** Garantir que os mobiliários e equipamentos sejam fabricados com materiais resistentes e de longa vida útil, compatíveis com o uso intenso e contínuo nas unidades escolares, no CRAM e no setor administrativo, de forma a reduzir custos com manutenção e reposição a curto e médio prazo.

b) **Segurança e conformidade:** Assegurar que todos os itens adquiridos estejam em conformidade com as normas técnicas e regulamentações vigentes, especialmente no que se refere à ergonomia, segurança e acessibilidade, evitando acidentes e promovendo inclusão.

c) **Condições comerciais vantajosas:** Obter melhores condições comerciais por meio da participação de empresas especializadas e competitivas, garantindo economicidade com preços compatíveis com o mercado, condições de pagamento favoráveis e garantia adequada dos produtos.

d) **Pontualidade na entrega:** Assegurar que a entrega dos mobiliários e equipamentos seja realizada dentro dos prazos estabelecidos, permitindo uma organização eficiente das atividades e evitando atrasos na operacionalização dos serviços e eventos.

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO (X § 1º do Art.18)

Não se vislumbra necessidade de tomada de providências de adequações para a solução a ser contratada.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES (XI § 1º do Art.18)

Não se aplica.

15. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO AO AMBIENTE DO ÓRGÃO DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS (Art. 18, § 1º, XII, da Lei n. 14.133/2021)

A *priori*, nenhuma alteração/adequação do ambiente das Secretarias Municipais e seus departamentos serão necessárias para o atendimento desta demanda.



FLS	

Por outro lado, é recomendável que os fornecedores contratados adotem práticas sustentáveis, priorizando a oferta de mobiliários e equipamentos escolares duráveis, de qualidade e fabricados com materiais que minimizem impactos ambientais.

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA SOLUÇÃO (Art. 18, § 1º, XIII, da Lei n. 14.133/2021)

Após análise técnica e administrativa, declara-se a viabilidade da solução proposta para a aquisição de mobiliário e/ou equipamentos, considerando as demandas identificadas nos diferentes contextos institucionais, tais como: rede de ensino, Centro de Referência de Atendimento à Mulher (CRAM), Centro Administrativo e seus departamentos externos, e unidades militares. As necessidades observadas estão alinhadas aos diagnósticos setoriais, atendendo a critérios de economicidade, eficiência e plena aderência aos objetivos institucionais.

A proposta apresenta viabilidade tanto orçamentária quanto técnica, sendo considerada essencial para a melhoria das condições de ensino e da gestão educacional, para o aprimoramento do atendimento a mulheres em situação de vulnerabilidade, para a otimização das condições de trabalho administrativo e para o fortalecimento das estruturas das unidades militares. Recomenda-se, portanto, a continuidade dos trâmites para a contratação, em conformidade com a legislação vigente.

Paracatu, 25 de novembro de 2025.

Responsável pela unificação das informações:

ANTONIO CARLOS
TEIXEIRA:04344629698

Assinado de forma digital por ANTONIO
CARLOS TEIXEIRA:04344629698
Dados: 2025.11.25 10:45:04 -03'00'

ANTONIO CARLOS TEIXEIRA –
Portaria nº 0215/2022
Diretor de Compras e Almocharifado
Órgão Gerenciador do Sistema de Registro de Preços
Do Município de Paracatu/MG