

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. Descrição da necessidade

A presente contratação tem como objetivo atender às demandas contínuas e variáveis das escolas da rede municipal de ensino, bem como das demais secretarias municipais, por meio do registro de preços para eventual e futura aquisição de materiais permanentes e de consumo, pelo período de 12 (doze) meses.

A necessidade decorre da manutenção e do pleno funcionamento das atividades administrativas, pedagógicas e operacionais desenvolvidas no âmbito da Administração Pública Municipal. Os materiais a serem adquiridos são indispensáveis para garantir a adequada prestação dos serviços públicos, especialmente no que se refere à oferta de educação de qualidade, suporte às atividades escolares, bem como ao regular desempenho das funções exercidas pelas demais secretarias.

### 2. Área requisitante

Secretária Municipal de Educação e Cultura – Simone Martins Cirilo de Paula e e Magda Emilia Altomare - Secretária Municipal de Administração.

### 3. Descrição dos Requisitos da Contratação

3.1 Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação através da apresentação de pelo menos 1 (um) atestado de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão para desempenho a contento de objeto semelhante.

### 4. Levantamento de Mercado


Cumprir informar que o levantamento de mercado foi realizado por meio de pesquisa de preços realizada junto a fornecedores prestadores serviço em questão.

### 5. Descrição da solução como um todo

Registro de preço, pelo prazo de 12 (doze) meses para eventual e futura aquisição de materiais permanentes e de consumo, visando atender às demandas das escolas da rede municipal de ensino e demais secretarias.

### 6. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	BERÇO PADRÃO NACIONAL INMETRO COR BRANCO: DESCRIÇÃO CERTIFICADO INMETRO DIMENSÕES DO PRODUTO: ALTURA: 92 CM LARGURA:	UNIDADE	4

	68 CM COMPRIMENTO: 133 CM TRÊS REGULAGENS DE ALTURA NO ESTRADO CABECEIRAS EM MDF GRADE EM PINUS REVESTIDO ACABAMENTO: BORDA LATERAL COM PERFIL DE PVC DE 16,5 MM. SUPORTA 30KG. MEDIDA DO COLCHÃO RECOMENDAVA: 130X60 - PARA BERÇO PADRÃO NACIONAL.		
02	CADEIRA CADEIRÃO ALIMENTAÇÃO - A CADEIRA DE ALIMENTAÇÃO PORTÁTIL PARA CRIANÇAS ATÉ 23KG. ELA TEM ASSENTO, ENCOSTO E LATERAIS ACOLCHOADOS EM PLÁSTICO LAMINADO E APOIO PARA OS PÉS FIXO. É DE FÁCIL DE DESMONTAR E TEM EMBALAGEM COMPACTA. ESTRUTURA EM AÇO; CADEIRA ALTA IDEAL PARA BEBÊS DE ATÉ 23KG; ASSENTO E ENCOSTO ACOLCHOADO EM PLÁSTICO LAMINADO, ACILITANDO A LIMPEZA; BANDEJA E APOIO DE PÉS; BANDEJA REMOVÍVEL QUE PERMITE APROXIMAÇÃO A MESA DE REFEIÇÃO; BANDEJA COM PORTA COPOS; CINTO DE SEGURANÇA DE 5 PONTOS; CINTO DE SEGURANÇA COM 2 REGULAGEM DE ALTURA; FÁCIL DE DESMONTAR; TRAVA DE SEGURANÇA; CADEIRA DESMONTÁVEL – EMBALAGEM MAIS COMPACTA; FOTO DO PRODUTO COMPOSIÇÃO TÊXTIL 100% PVC. REGISTRO DO PRODUTO NO INMETRO Nº 002366/2022   OCP0040 SGS MEDIDAS ALT. 97CM LARG. 74CM COMP. 63CM PESO. 4,40KG	UNIDADE	4
03	CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO DO TIPO IP, COM CONECTIVIDADE SEM FIO (WI-FI), DESTINADA AO USO INTERNO E EXTERNO, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 3MP (1296P OU SUPERIOR), DOTADA DE CAMPO DE VISÃO DE ATÉ 360°, POSSIBILITANDO MONITORAMENTO AMPLO DO AMBIENTE. DEVERÁ POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E RESPINGOS DE ÁGUA, ADEQUADA PARA INSTALAÇÃO EM ÁREAS EXTERNAS, COM GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP65 OU EQUIVALENTE. O EQUIPAMENTO DEVERÁ CONSTAR COM MICROFONE E ALTO-FALANTE INTEGRADOS, PERMITINDO COMUNICAÇÃO DE ÁUDIO BIDIRECIONAL, BEM COMO VISÃO NOTURNA COLORIDA (FULL COLOR) OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE, GARANTINDO CAPTAÇÃO DE IMAGENS MESMO EM AMBIENTES COM BAIXA LUMINOSIDADE. DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM APLICATIVO DE GERENCIAMENTO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS (SISTEMAS ANDROID E IOS), PERMITINDO ACESSO REMOTO ÀS IMAGENS EM TEMPO REAL E AOS REGISTROS GRAVADOS. DEVERÁ POSSIBILITAR ARMAZENAMENTO DAS IMAGENS POR MEIO DE CARTÃO MICROSD, ARMAZENAMENTO EM NUVEM OU DISPOSITIVO DE GRAVAÇÃO COMPATÍVEL, CONFORME RECURSOS DO EQUIPAMENTO. A ALIMENTAÇÃO DEVERÁ SER ELÉTRICA COM FIO, EM TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA (110/220V), COM INSTALAÇÃO DO TIPO MONTAGEM EM PAREDE, ACOMPANHADA DE TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO SEU PLENO FUNCIONAMENTO, INCLUINDO CABOS, SUPORTES E MANUAL. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, DE PRIMEIRA LINHA, NA COR BRANCA OU SIMILAR, DEVIDAMENTE HOMOLOGADO PELA ANATEL, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES	UNIDADE	80
04	COLCHÃO CASAL ORTOPÉDICO ESPUMA D45 EXTRA FIRME 138X188X17CM	UNIDADE	2
05	COLCHÃO DE BERÇO IMPERMEÁVEL 130X0,60 D18 COR BRANCO ANTI- ACARO, ANTI- FUNGO ANTI – ALÉRGICO, FABRICADO COM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE D18, O COLCHÃO SUPORTA ATÉ 50 KG, COM SUPERFÍCIE IMPERMEÁVEL FACILITA A LIMPEZA, TORNANDO A ROTINA DOS PAIS MAIS PRÁTICA E HIGIÊNICA. COM DIMENSÕES DE 130 CM DE COMPRIMENTO, 60 CM DE LARGURA E 10 CM DE ALTURA, ESTE COLCHÃO É IDEAL PARA BERÇOS PADRÃO	UNIDADE	6
06	CONJUNTO MESA REFEITÓRIO INFANTIL COM BANCOS SEPARADOS COM ENCOSTO BRANCO/AZUL PESOS E DIMENSÕES ESPESSURA DO TAMPO (MM) 30 MM. PESO DA MESA 20 KG. MEDIDA DA CADEIRA/BANCO (A X L X P)30X150X30. MEDIDA DA MESA (A X L X P) 55X150X60. ALTURA (CM) 55 CM. COMPRIMENTO (CM) 150 CM. LARGURA (CM) 60 CM. PROFUNDIDADE (CM) 30 CM. MATERIAIS E ACABAMENTOS. MATERIAL PRINCIPAL MDF. MATERIAL DO TAMPO FÓRMICA. MATERIAL DA BASE DA MESA AÇO. MATERIAL DA ESTRUTURA DA CADEIRA AÇO. 	CONJUNTO	8

07	<p>CONTAINER DE LIXO 500 LITROS NA COR AZUL O CONTAINER DE LIXO 500 LITROS SEM PEDAL É FABRICADO EM POLIETILENO DE MÉDIA OU ALTA DENSIDADE (PEMD OU PEAD) 100% VIRGEM, GARANTINDO AOS NOSSOS CLIENTES OS REQUISITOS DE SEGURANÇA E CONFIABILIDADE EM RAZÃO DO MATERIAL DE ALTA QUALIDADE, RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. RESISTENTES AO IMPACTO E À TRAÇÃO, O CONTAINER DE LIXO 500 LITROS SEM PEDAL POSSUI PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA E CONTÉM UM ADITIVO EXTRA ANTIOXIDANTE, O QUE LHE GARANTE NÍVEIS DE PROTEÇÃO CLASSE 8 – UV 8, DA AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS (ASTM), EM CONFORMIDADE COM A NORMA EN840. TÊM CAPACIDADE PARA 500L E CONTAM COM RODAS DE PVC COM 150MM DE DIÂMETRO E NÚCLEO DE POLIPROPILENO (PP). POSSUEM 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS, SENDO 2 COM FREIOS, E GARFOS EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, O QUE LHE GARANTE EXCELENTE CUSTO-BENEFÍCIO. O CONTAINER DE LIXO SEM PEDAL 500L POSSUI AINDA MUNHÃO PARA BASCULAMENTO LATERAL EM CAMINHÕES DE COLETA URBANA, REFORÇO EM CHAPA DE AÇO E DRENO COM TAMPA ROSQUEÁVEL PARA ESCOAMENTO DE LÍQUIDOS. ASSOCIADAS À COLETA DE RESÍDUOS PLÁSTICOS, PAPÉIS, VIDROS, METAIS, RADIOATIVOS, ORGÂNICOS, NÃO RECICLÁVEIS, ETC.</p>	UNIDADE	5
08	<p>CORTINA BLACKOUT EM TECIDO 4 METROS. MEDIDAS: 4,00M DE LARGURA X 2,80M DE ALTURA. 4,00 METROS DE LARGURA DE CONSUMO (ESTICADO). INDICADO PARA VARÃO DE 3,00M A 3,50M. PARA VARÃO SIMPLES (NÃO ACOMPANHA VARÃO). COM ILHÓS CROMADO. BLOQUEIA 99% TODA A CLARIDADE. IMPEDE A PASSAGEM DE LUZ E RAIOS ULTRA VIOLETA - AJUDA A RETER O CALOR E MANTER A TEMPERATURA - SÃO DUAS FOLHAS - NOME DO TECIDO: TECIDO DE BLACKOUT - COMPOSIÇÃO: 100% POLIÉSTER - CONTÉM NA EMBALAGEM: 01 - CORTINA BLACKOUT EM TECIDO 4,00M X 2,80M</p>	UNIDADE	50
09	<p>KIT 10 CADEIRAS FIXAS ESTOFADAS PARA ESCRITÓRIO COR PRETO</p> <p>CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:</p> <p>DESCRIÇÃO DO PRODUTO: CADEIRA FIXA DE ESCRITÓRIO 4 PÉS PALITO COM ASSENTO E ENCOSTO ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 10 MM, COM FIXAÇÃO À ESTRUTURA POR MEIO DE PORCAS DE GARRA DE AÇO ZINCADO E PARAFUSOS MÉTRICOS OU SIMILARES, EM POLEGADA, ESPUMA DE POLIURETANO FLEXÍVEL INJETADA MOLDADA DE ESPESSURA TOTAL ÚTIL MÍNIMA DE 20 MM, DE ALTA DENSIDADE, ALTA RESILIÊNCIA, ISENTA DE CFC E ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA, PROMOVENDO LONGA VIDA ÚTIL AO ASSENTO E ENCOSTO. REVESTIMENTO EM TECIDO EM COR A DEFINIR DE ACORDO COM A CARTELA DO FABRICANTE, COM CONTRA ENCOSTO EM LAMINADO SINTÉTICO, CONTRA ASSENTO EM LAMINADO SINTÉTICO OU TNT E ARREMATE DE BORDOS EM PERFIL POLIMÉRICO EXTRUDADO DE COR CINZA OU PRETA. ESTRUTURA FIXA DO TIPO 4 PÉS PALITO COM SUPORTE DUPLO DE ENCOSTO E SOLDADA POR PROCESSO MIG, TUBOS DE AÇO DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 19 MM E ESPESSURA DE PREDE DE NO MÍNIMO 1,20 MM. DIMENSÕES MÍNIMAS DE ASSENTO DE 420 MM DE LARGURA POR 380 MM DE PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE. DIMENSÕES MÍNIMAS DE ENCOSTO DE 3150 MM DE LARGURA POR 270 MM DE EXTENSÃO VERTICAL.</p>	KIT	10
10	<p>MULTIFUNCIONAL COLORIDA DE ALTA PRODUÇÃO IDEAL PARA GRÁFICOS, ESCRITÓRIOS DINÂMICOS E ARTES GRÁFICAS, IMPRIME, COPIA, DIGITALIZA E POSSUI ALTA QUALIDADE (DPI), ACEITANDO PAPÉIS ATÉ, SENDO VERSÁTIL PARA IMPRESSÕES PROFISSIONAIS E DE ESCRITÓRIO, COM ALTO CICLO MENSAL DE 200.000 A 300.000 PÁGINAS. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: FUNÇÕES: IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO E FAX (OPCIONAL). VELOCIDADE: ATÉ 60 PÁGINAS POR MINUTO (COLORIDO OU P&amp;B).</p> <p>RESOLUÇÃO: DPI PARA IMAGENS NÍTIDAS. PAPEL: SUPORTE PARA GRAMATURAS ELEVADAS (ATÉ) E FORMATOS A3/SRA3.</p> <p>PRODUÇÃO: CICLO MENSAL MÁXIMO DE ATÉ 300.000 PÁGINAS.</p> <p>VERSATILIDADE: IMPRESSÃO MÓVEL E DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL, USB E PC.</p> <p>TECNOLOGIA: LASER, PERMITINDO BAIXOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO.</p> <p>CAPACIDADE DE SUPORTAR DIVERSAS MÍDIAS, INCLUINDO PAPEL COUCHE E CARTOLINA, SEM MARCAR AS IMPRESSÕES COM ROLETES.</p>	UNIDADE	7

11	PLÁSTICO PARA PLASTIFICAÇÃO POUCH FILM 0,05 ESPECIFICAÇÕES TAMANHO: A4 220X307MM QUANTIDADE: 100 UNIDADES ESPESSURA: 0,05MM(125MIC)	PACOTE	100
12	RELÓGIO DE XADREZ DIGITAL CRONÔMETRO PROFISSIONAL COMPETIÇÃO COR PRETO COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA 14 CM X 16 CM X 7 CM PESO 129 G MATERIAL PLÁSTICO ABS FUNÇÕES CONTAGEM DE JOGADAS, CRONÔMETRO, TEMPORIZADOR, DELAY TIPO DE ALIMENTAÇÃO 2 PILHAS AA	UNIDADE	20
13	TENDA CHAPÉU DE BRUXA 3X3 NA COR AZUL MODELO: TENDA CHAPÉU DE BRUXA, TENDA CHAPÉU DE BRUXA 3X3, ESTRUTURA METÁLICA REFORÇADA EM AÇO CARBONO E GALVANIZADA, LONA VINÍLICA TD1000 IMPERMEÁVEL, 500 MICRAS, ANTI CHAMAS, ANTI RAIOS UV E IV, LONA COM CERTIFICADO DE FLAMABILIDADE DIMENSÕES DE PRODUTO: COMPRIMENTO: 3,00M LARGURA: 3,00M PÉ DIREITO: 2,50M (DE NÍVEL DE SOLO ATÉ A VIGA LATERAL DE FORMAÇÃO DE QUADRO METÁLICO) ABNT NBR 9442 (SEGURANÇA CONTRA PROPAGAÇÃO DE CHAMAS) ABNT NBR 6123 (RESISTÊNCIA A VENTOS FORTES). LONA VINÍLICA: MODELO TD1000 COM: BLACKOUT – REDUZ TEMPERATURA INTERNA E BLOQUEIA TOTALMENTE A LUZ. ANTI-CHAMAS – CERTIFICADA COM LAUDO TÉCNICO DE FLAMABILIDADE. PROTEÇÃO UV E IV – BLOQUEIA RADIAÇÃO SOLAR E INFRAVERMELHA. ANTI-MOFO E ANTI-FUNGOS – GARANTE HIGIENE E DURABILIDADE. ANTI BACTERICIDA – GARANTE A NÃO PROPAGAÇÃO DE GERMES E BACTÉRIAS. IMPERMEABILIDADE TOTAL – PROTEÇÃO CONTRA QUALQUER INFILTRAÇÃO. TECNOLOGIA EXCLUSIVA: SOLDA ELETRÔNICA POR TERMOFUSÃO A 320°C: SEM COSTURAS; COM FUSÃO MOLECULAR SOB PRESSÃO (NÃO RASGA); GARANTINDO MÁXIMA RESISTÊNCIA COM VEDAÇÃO E ACABAMENTO IMPECÁVEL. LONA REFORÇADA; FIXAÇÃO ATRAVÉS DE MEIA ARGOLA DE 32MM EM INOX. PESO: 490 G/M². ESPESSURA: 0,46 MM. OPACIDADE: ≥60. MICRAS: 500. TECIDO: 1000/1000 DEN – 2,0X2,0 FIOS/CM	UNIDADE	6


## 7- Estimativa do Valor da Contratação

Após a realização do levantamento de mercado, deve-se consolidar os valores estimados da contratação:

ITEM	DESCRIÇÃO	COTAÇÃO 1	COTAÇÃO 2	COTAÇÃO 3
1	BERÇO PADRÃO NACIONAL INMETRO COR BRANCO: DESCRIÇÃO CERTIFICADO INMETRO DIMENSÕES DO PRODUTO: ALTURA: 92 CM LARGURA: 68 CM COMPRIMENTO: 133 CM TRÊS REGULAGENS DE ALTURA NO ESTRADO CABECEIRAS EM MDF GRADE EM PINUS REVESTIDO ACABAMENTO: BORDA LATERAL COM PERFIL DE PVC DE 16,5 MM. SUPORTA 30KG. MEDIDA DO COLCHÃO RECOMENDAVA: 130X60 - PARA BERÇO PADRÃO NACIONAL.	800,00	700,00	900,00
2	CADEIRA CADEIRÃO ALIMENTAÇÃO - A CADEIRA DE ALIMENTAÇÃO PORTÁTIL PARA CRIANÇAS ATÉ 23KG. ELA TEM ASSENTO, ENCOSTO E LATERAIS ACOLCHOADOS EM PLÁSTICO LAMINADO E APOIO PARA OS PÉS FIXO. É DE FÁCIL DE DESMONTAR E TEM EMBALAGEM COMPACTA. ESTRUTURA EM AÇO; CADEIRA ALTA IDEAL PARA BEBÊS DE ATÉ 23KG; ASSENTO E ENCOSTO ACOLCHOADO EM PLÁSTICO LAMINADO, ACILITANDO A LIMPEZA; BANDEJA E APOIO DE PÉS; BANDEJA REMOVÍVEL QUE PERMITE APROXIMAÇÃO A MESA DE	500,00	550,00	600,00

	REFEIÇÃO; BANDEJA COM PORTA COPOS; CINTO DE SEGURANÇA DE 5 PONTOS; CINTO DE SEGURANÇA COM 2 REGULAGEM DE ALTURA; FÁCIL DE DESMONTAR; TRAVA DE SEGURANÇA; CADEIRA DESMONTÁVEL – EMBALAGEM MAIS COMPACTA; FOTO DO PRODUTO COMPOSIÇÃO TÊXTIL 100% PVC. REGISTRO DO PRODUTO NO INMETRO Nº 002366/2022   OCP0040 SGS MEDIDAS ALT. 97CM LARG. 74CM COMP. 63CM PESO. 4,40KG			
3	<p>CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO DO TIPO IP, COM CONECTIVIDADE SEM FIO (WI-FI), DESTINADA AO USO INTERNO E EXTERNO, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 3MP (1296P OU SUPERIOR), DOTADA DE CAMPO DE VISÃO DE ATÉ 360°, POSSIBILITANDO MONITORAMENTO AMPLO DO AMBIENTE. DEVERÁ POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E RESPINGOS DE ÁGUA, ADEQUADA PARA INSTALAÇÃO EM ÁREAS EXTERNAS, COM GRAU DE PROTEÇÃO</p> <p>MÍNIMO IP65 OU EQUIVALENTE. O EQUIPAMENTO DEVERÁ CONTAR COM MICROFONE E ALTO-FALANTE INTEGRADOS, PERMITINDO COMUNICAÇÃO DE ÁUDIO BIDIRECIONAL, BEM COMO VISÃO NOTURNA COLORIDA (FULL COLOR) OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE, GARANTINDO CAPTAÇÃO DE IMAGENS MESMO EM AMBIENTES COM BAIXA LUMINOSIDADE. DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM APLICATIVO DE GERENCIAMENTO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS (SISTEMAS ANDROID E IOS), PERMITINDO ACESSO REMOTO ÀS IMAGENS EM TEMPO REAL E AOS REGISTROS GRAVADOS. DEVERÁ POSSIBILITAR ARMAZENAMENTO DAS IMAGENS POR MEIO DE CARTÃO MICROSD, ARMAZENAMENTO EM NUVEM OU DISPOSITIVO DE GRAVAÇÃO COMPATÍVEL, CONFORME RECURSOS DO EQUIPAMENTO. A ALIMENTAÇÃO DEVERÁ SER ELÉTRICA COM FIO, EM TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA (110/220V), COM INSTALAÇÃO</p> <p>DO TIPO MONTAGEM EM PAREDE, ACOMPANHADA DE TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO SEU PLENO FUNCIONAMENTO, INCLUINDO CABOS, SUPORTES E MANUAL. O PRODUTO DEVERÁ</p> <p>SER NOVO, DE PRIMEIRA LINHA, NA COR BRANCA OU SIMILAR, DEVIDAMENTE HOMOLOGADO PELA ANATEL, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES</p>	1.100,00	1.200,00	1.300,00
4	COLCHÃO CASAL ORTOPÉDICO ESPUMA D45 EXTRA FIRME 138X188X17CM	900,00	950,00	1.000,00
5	COLCHÃO DE BERÇO IMPERMEÁVEL 130X0,60 D18 COR BRANCO ANTI- ACARO, ANTI- FUNGO ANTI – ALÉRGICO,	200,00	210,00	300,00



	FABRICADO COM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE D18, O COLCHÃO SUPORTA ATÉ 50 KG, COM SUPERFÍCIE IMPERMEÁVEL FACILITA A LIMPEZA, TORNANDO A ROTINA DOS PAIS MAIS PRÁTICA E HIGIÊNICA. COM DIMENSÕES DE 130 CM DE COMPRIMENTO, 60 CM DE LARGURA E 10 CM DE ALTURA, ESTE COLCHÃO É IDEAL PARA BERÇOS PADRÃO			
6	<p>CONJUNTO MESA REFEITÓRIO INFANTIL COM BANCOS SEPARADOS COM ENCOSTO BRANCO/AZUL PESOS E DIMENSÕES ESPESSURA DO TAMPO (MM) 30 MM. PESO DA MESA 20 KG. MEDIDA DA CADEIRA/BANCO (A X L X P) 30X150X30. MEDIDA DA MESA (A X L X P) 55X150X60. ALTURA (CM) 55 CM. COMPRIMENTO (CM) 150 CM. LARGURA (CM) 60 CM. PROFUNDIDADE (CM) 30 CM. MATERIAIS E ACABAMENTOS. MATERIAL PRINCIPAL MDF. MATERIAL DO TAMPO FÓRMICA. MATERIAL DA BASE DA MESA AÇO. MATERIAL DA ESTRUTURA DA CADEIRA AÇO.</p> 	2.000,00	2.200,00	2.500,00
7	<p>CONTAINER DE LIXO 500 LITROS NA COR AZUL O CONTAINER DE LIXO 500 LITROS SEM PEDAL É FABRICADO EM POLIETILENO DE MÉDIA OU ALTA DENSIDADE (PEMD OU PEAD) 100% VIRGEM, GARANTINDO AOS NOSSOS CLIENTES OS REQUISITOS DE SEGURANÇA E CONFIABILIDADE EM RAZÃO DO MATERIAL DE ALTA QUALIDADE, RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. RESISTENTES AO IMPACTO E À TRAÇÃO, O CONTAINER DE LIXO 500 LITROS SEM PEDAL POSSUI PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA E CONTÉM UM ADITIVO EXTRA ANTIOXIDANTE, O QUE LHE GARANTE NÍVEIS DE PROTEÇÃO CLASSE 8 – UV 8, DA AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS (ASTM), EM CONFORMIDADE COM A NORMA EN840. TÊM CAPACIDADE PARA 500L E CONTAM COM RODAS DE PVC COM 150MM DE DIÂMETRO E NÚCLEO DE POLIPROPILENO (PP). POSSUEM 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS, SENDO 2 COM FREIOS, E GARFOS EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, O QUE LHE GARANTE EXCELENTE CUSTO-BENEFÍCIO. O CONTAINER DE LIXO SEM PEDAL 500L POSSUI AINDA MUNHÃO PARA BASCULAMENTO LATERAL EM CAMINHÕES DE COLETA URBANA, REFORÇO EM CHAPA DE AÇO E DRENO COM TAMPA ROSQUEÁVEL PARA ESCOAMENTO DE LÍQUIDOS. ASSOCIADAS À COLETA DE RESÍDUOS PLÁSTICOS,</p>	1.600,00	1.500,00	1.700,00

	PAPÉIS, VIDROS, METAIS, RADIOATIVOS, ORGÂNICOS, NÃO RECICLÁVEIS, ETC.			
8	CORTINA BLACKOUT EM TECIDO 4 METROS. MEDIDAS: 4,00M DE LARGURA X 2,80M DE ALTURA. 4,00 METROS DE LARGURA DE CONSUMO (ESTICADO). INDICADO PARA VARÃO DE 3,00M A 3,50M. PARA VARÃO SIMPLES (NÃO ACOMPANHA VARÃO). COM ILHÓS CROMADO. BLOQUEIA 99% TODA A CLARIDADE. IMPEDE A PASSAGEM DE LUZ E RAIOS ULTRA VIOLETA - AJUDA A RETER O CALOR E MANTER A TEMPERATURA - SÃO DUAS FOLHAS - NOME DO TECIDO: TECIDO DE BLACKOUT - COMPOSIÇÃO: 100% POLIÉSTER - CONTÉM NA EMBALAGEM: 01 - CORTINA BLACKOUT EM TECIDO 4,00M X 2,80M	200,00	210,00	250,00
9	KIT 10 CADEIRAS FIXAS ESTOFADAS PARA ESCRITÓRIO COR PRETO CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: DESCRIÇÃO DO PRODUTO: CADEIRA FIXA DE ESCRITÓRIO 4 PÉS PALITO COM ASSENTO E ENCOSTO ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 10 MM, COM FIXAÇÃO À ESTRUTURA POR MEIO DE PORCAS DE GARRA DE AÇO ZINCADO E PARAFUSOS MÉTRICOS OU SIMILARES, EM POLEGADA, ESPUMA DE POLIURETANO FLEXÍVEL INJETADA MOLDADA DE ESPESSURA TOTAL ÚTIL MÍNIMA DE 20 MM, DE ALTA DENSIDADE, ALTA RESILIÊNCIA, ISENTA DE CFC E ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA, PROMOVENDO LONGA VIDA ÚTIL AO ASSENTO E ENCOSTO. REVESTIMENTO EM TECIDO EM COR A DEFINIR DE ACORDO COM A CARTELA DO FABRICANTE, COM CONTRA ENCOSTO EM LAMINADO SINTÉTICO, CONTRA ASSENTO EM LAMINADO SINTÉTICO OU TNT E ARREMATE DE BORDOS EM PERFIL POLIMÉRICO EXTRUDADO DE COR CINZA OU PRETA. ESTRUTURA FIXA DO TIPO 4 PÉS PALITO COM SUPORTE DUPLO DE ENCOSTO E SOLDADA POR PROCESSO MIG, TUBOS DE AÇO DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 19 MM E ESPESSURA DE PREDE DE NO MÍNIMO 1,20 MM. DIMENSÕES MÍNIMAS DE ASSENTO DE 420 MM DE LARGURA POR 380 MM DE PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE. DIMENSÕES MÍNIMAS DE ENCOSTO DE 350 MM DE LARGURA POR 270 MM DE EXTENSÃO VERTICAL.	239,00	249,00	259,00
10	MULTIFUNCIONAL COLORIDA DE ALTA PRODUÇÃO IDEAL PARA GRÁFICOS, ESCRITÓRIOS DINÂMICOS E ARTES GRÁFICAS, IMPRIME, COPIA, DIGITALIZA E POSSUI ALTA QUALIDADE (DPI), ACEITANDO PAPÉIS ATÉ, SENDO VERSÁTIL PARA IMPRESSÕES	9.000,00	8.000,00	10.000,00

	<p>PROFISSIONAIS E DE ESCRITÓRIO, COM ALTO CICLO MENSAL DE 200.000 A 300.000 PÁGINAS. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: FUNÇÕES: IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO E FAX (OPCIONAL). VELOCIDADE: ATÉ 60 PÁGINAS POR MINUTO (COLORIDO OU P&amp;B).</p> <p>RESOLUÇÃO: DPI PARA IMAGENS NÍTIDAS. PAPEL: SUPORTE PARA GRAMATURAS ELEVADAS (ATÉ) E FORMATOS A3/SRA3. PRODUÇÃO: CICLO MENSAL MÁXIMO DE ATÉ 300.000 PÁGINAS.</p> <p>VERSATILIDADE: IMPRESSÃO MÓVEL E DIGITALIZAÇÃO PARA E-MAIL, USB E PC. TECNOLOGIA: LASER, PERMITINDO BAIXOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO.</p> <p>CAPACIDADE DE SUPORTAR DIVERSAS MÍDIAS, INCLUINDO PAPEL COUCHE E CARTOLINA, SEM MARCAR AS IMPRESSÕES COM ROLETES.</p>			
11	PLÁSTICO PARA PLASTIFICAÇÃO POUCH FILM 0,05 ESPECIFICAÇÕES TAMANHO: A4 220X307MM QUANTIDADE: 100 UNIDADES ESPESSURA: 0,05MM(125MIC)	89,00	99,00	99,90
12	RELÓGIO DE XADREZ DIGITAL CRONÔMETRO PROFISSIONAL COMPETIÇÃO COR PRETO COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA 14 CM X 16 CM X 7 CM PESO 129 G MATERIAL PLÁSTICO ABS FUNÇÕES CONTAGEM DE JOGADAS, CRONÔMETRO, TEMPORIZADOR, DELAY TIPO DE ALIMENTAÇÃO 2 PILHAS AA	150,00	140,00	160,00
13	<p>TENDA CHAPÉU DE BRUXA 3X3 NA COR AZUL MODELO: TENDA CHAPÉU DE BRUXA, TENDA CHAPÉU DE BRUXA 3X3, ESTRUTURA METÁLICA REFORÇADA EM AÇO CARBONO E GALVANIZADA, LONA VINÍLICA TD1000 IMPERMEÁVEL, 500 MICRAS, ANTI CHAMAS, ANTI RAIOS UV E IV, LONA COM CERTIFICADO DE FLAMABILIDADE DIMENSÕES DE PRODUTO: COMPRIMENTO: 3,00M LARGURA: 3,00M PÉ DIREITO: 2,50M (DE NÍVEL DE SOLO ATÉ A VIGA LATERAL DE FORMAÇÃO DE QUADRO METÁLICO) ABNT NBR 9442 (SEGURANÇA CONTRA PROPAGAÇÃO DE CHAMAS) ABNT NBR 6123 (RESISTÊNCIA A VENTOS FORTES).</p> <p>LONA VINÍLICA: MODELO TD1000 COM: BLACKOUT – REDUZ TEMPERATURA INTERNA E BLOQUEIA TOTALMENTE A LUZ. ANTI-CHAMAS – CERTIFICADA COM LAUDO TÉCNICO DE FLAMABILIDADE. PROTEÇÃO UV E IV – BLOQUEIA RADIAÇÃO SOLAR E INFRAVERMELHA. ANTI-MOFO E ANTI-FUNGOS – GARANTE HIGIENE E DURABILIDADE. ANTI BACTERICIDA – GARANTE A NÃO PROPAGAÇÃO DE GERMES E BACTÉRIAS. IMPERMEABILIDADE TOTAL – PROTEÇÃO CONTRA QUALQUER INFILTRAÇÃO. TECNOLOGIA EXCLUSIVA: SOLDA</p>	800,00	850,00	1.000,00



	ELETRÔNICA POR TERMOFUSÃO A 320°C: SEM COSTURAS; COM FUSÃO MOLECULAR SOB PRESSÃO (NÃO RASGA); GARANTINDO MÁXIMA RESISTÊNCIA COM VEDAÇÃO E ACABAMENTO IMPECÁVEL. LONA REFORÇADA; FIXAÇÃO ATRAVÉS DE MEIA ARGOLA DE 32MM EM INOX. PESO: 490 G/M². ESPESSURA: 0,46 MM. OPACIDADE: ≥60. MICRAS: 500. TECIDO: 1000/1000 DEN – 2,0X2,0 FIOS/CM			
--	--	--	--	--

## 7. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Tendo em vista a contratação é para o Município de Bom jardim de Minas, já tendo sido em outras oportunidades atendido por uma única licitação, opção pelo parcelamento do objeto não se faz necessário, nem pode ser justificada.

## 8. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

## 9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação pretendida não está prevista no Plano de Contratações Anual do Município, considerando que esse planejamento ainda não foi implantado no município.

## 10. Resultados Pretendidos

Os resultados pretendidos com a presente contratação consistem em assegurar o pleno funcionamento das atividades administrativas, pedagógicas e operacionais das escolas da rede municipal de ensino e das demais secretarias, garantindo que todos os setores disponham, de forma contínua e eficiente, dos materiais permanentes e de consumo necessários ao desempenho de suas funções. Busca-se, ainda, promover maior agilidade no atendimento das demandas, evitando desabastecimentos que possam comprometer a prestação dos serviços públicos.

## 11. Providências a serem Adotadas

Para contratação pretendida necessário se faz a realização de procedimento licitatório.

## 12. Possíveis Impactos Ambientais

Não foram elaborados estudos acerca do impacto ambiental da execução dos serviços.

## 13. Declaração de Viabilidade

Conclui-se, com o presente estudo preliminar, que a contratação da solução supracitada, qual seja, o registro de preços para eventual e futura aquisição de materiais permanentes e de

consumo, pelo prazo de 12 (doze) meses, mostra-se viável sob o ponto de vista técnico e necessária para atender de forma eficiente às demandas das escolas da rede municipal de ensino e das demais secretarias municipais, garantindo a continuidade e a qualidade dos serviços públicos prestados.

Bom Jardim de Minas/MG, 31 de março de 2026.

Simone Martins Cirilo de Paula  
Secretária Municipal de Educação e Cultura  
Matrícula 2939

Magda Emilia Altomare  
Secretária Municipal de Administração  
Matrícula 3098