



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Interessado: Setor Administrativo

Assunto: Material de Expediente e Papelaria

Modalidade Proposta: Pregão Eletrônico

1. NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO

1.1. Os itens de materiais de expediente e escritório são essenciais para o dia a dia de trabalho dessa Autarquia. Isso porque são utilizados para organização administrativa, seja para os funcionários ou para o atendimento ao cliente. Tais materiais auxiliam no atendimento ao cliente, organização do ambiente de trabalho, distribuição da demanda de serviço operacional, melhoria no desenvolvimento de reuniões e planejamento, participação em eventos promovidos pela Autarquia e em datas comemorativas, sendo que a falta dos mesmos pode prejudicar o andamento das atividades em nossa Autarquia, tornando-os indispensáveis.

1.2. Acontece que esta Autarquia não conta com todos os insumos necessários à realização das atividades supra descritas, portanto faz-se necessário a aquisição de Materiais de expediente e escritório para suprir às necessidades de fornecimento interno do Almoxarifado na complementação do estoque com previsão de utilização no período de 12 meses, bem como aquisição de itens permanentes e de consumo nunca adquiridos.

1.3. A previsão para utilização no período de 12 meses.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.1. Nesse ponto, embora haja menção ao denominado “plano de contratações anual” no art. 12, caput, VII da Lei 14.133/2021, esta entidade ainda não promoveu a elaboração desse plano.

2.2. O art. 18. da Lei de Licitações e contrato Administrativos diz:

“Art. 18. A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o inciso VII do caput do art. 12 desta Lei, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos:”

2.3. A Lei 14.133/21 não impõe a elaboração do Planejamento Anual de Contratações, mas trata-se de um instrumento importantíssimo na construção de uma gestão de excelência.

2.4. De qualquer modo, embora o plano não tenha sido elaborado, seu fundamento é o de promover o planejamento articulado das contratações, racionalizando-as em si mesmas e diante do planejamento



orçamentário, situação essa que se faz perfeitamente presente no caso em apreço, posto que os produtos a serem contratados já são de pleno conhecimento desta administração, estando devidamente previstos no planejamento da instituição.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Requisitos de Habilitação e Obrigacionais:

3.1.1. Os fornecedores devem demonstrar capacidade técnica e operacional para atender à demanda, garantindo prazos de entrega adequados e condições de manutenção de estoque.

3.1.2. Somente será permitido material novo de acordo com o especificado, não se admitindo, sob qualquer hipótese, material defeituoso, fora do padrão ou de qualidade duvidosa.

3.1.3. Os materiais fornecidos devem ser de alta qualidade, garantindo durabilidade e eficiência no uso.

3.1.4. Os materiais deverão atender as Normas Brasileiras – NBR – publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

3.1.5. As definições dos itens a serem pedidos bem como sua quantidade serão informadas na Autorização de Fornecimento.

3.1.6. Para os itens Projetor Multimídia e Caixa de Som para Computador seguem os seguintes requisitos:

3.1.6.1 Os equipamentos deverão ser novos e entregues acondicionados adequadamente em suas embalagens originais lacradas e deverão, comprovadamente, estar em fase normal de produção/fabricação, não sendo aceitos equipamentos descontinuados ou fora de linha de produção do fabricante.

3.1.6.2 Os equipamentos deverão ser fornecidos com todos os acessórios necessários à sua perfeita instalação e funcionamento, incluindo a documentação técnica completa e atualizada, como manuais, guias de instalação e outros pertinentes.

3.1.6.3 A empresa deverá disponibilizar a contratante garantia dos equipamentos adquiridos. Os produtos eventualmente adquiridos também deverão possuir rede de assistência técnica autorizada nos estados de Minas Gerais e São Paulo, a fim de permitir a adequada utilização da garantia, ou eventuais manutenções corretivas futuras.

3.1.6.4 A empresa deve apresentar documentação que comprove a existência de rede de assistência técnica autorizada.

3.1.6.5 A empresa deverá disponibilizar à contratante garantia dos equipamentos adquiridos, no prazo de 1(um) ano.

3.2. Requisitos de Entrega:

3.2.1. Os itens serão solicitados via e-mail ou WhatsApp, por meio de Autorização de Fornecimento.



3.2.2. A contratada deverá entregar os itens no prazo de até 15 (quinze) dias corridos após a emissão da Autorização de Fornecimento.

3.2.3. A entrega será feita de segunda à sexta, no horário das 8h00min às 11h00min ou das 13h00min às 16h00min no ALMOXARIFADO: Rua José de Jesus Pereira (Alameda B) Nº 26 Bairro Monte Verde, Carmo de Minas-MG.

3.2.4. As despesas com a entrega serão de responsabilidade da contratada.

3.2.5. Os itens encomendados deverão ser entregues juntamente com a respectiva Nota Fiscal.

3.2.6. A contratada deve garantir a qualidade e integridade dos itens entregues, em relação ao transporte e armazenamento, tomando todas as medidas necessárias para evitar danos ou perdas.

3.2.7. Na embalagem dos produtos deverá conter a data da fabricação e validade dos mesmos.

3.2.8 Os produtos fornecidos devem ter, no mínimo, **50% do seu prazo de validade ainda vigente** no momento da entrega.

3.3 Subcontratação

3.3.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

4. Estimativas das quantidades

4.1. Abaixo segue tabela com os lotes, descrição do objeto, quantidades e preços médios a serem licitados:

Esta tabela abaixo contém 38 (trinta e oito) lotes a licitar:

LOTE 1 - LIMPADORES QUADRO BRANCO

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21183	UNID.	Apagador para quadro branco - Apagador para quadro branco, negro e verde, medindo 15 x 5 cm, base de plástico, feltro com espessura mínima de 4.0 mm, de feltro tratado com Type e base de plástico ABS 2000 anatômico. Padrão de qualidade igual ou superior Pilot.	6,00	R\$ 19,50	R\$ 117,00
02	21264	UNID	Solução Limpadora - Solução limpadora, aplicação quadro branco, tipo instantânea, aspecto físico líquido, características adicionais spray, capacidade 60mL.	3,00	R\$ 14,47	R\$ 43,41

Total: R\$160,41



Lote 2 - APOIO ERGONÔMICO

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21185	UNID	APOIO ERGONÔMICO PARA DE PULSOS PARA TECLADO - APOIO ERGONÔMICO PARA OS PULSOS PARA TECLADO. Em conformidade com a NR 17.	15,00	R\$ 51,58	R\$ 773,70
02	21184	UNID	APOIO ERGONÔMICO PARA OS PÉS - APOIO ERGONÔMICO PARA OS PÉS Características: Apoio ergonômico para pés, com estrutura de tubo e chapas de aço montada sob base injetada em polipropileno ou ABS ou termoplástico de alto impacto com textura antiderrapante; Mecanismo de regulagem de altura (AJUSTE ALTURA:DE 6,5 A 12,5 CM, LARGURA:45 CM, COMPRIMENTO:35 CM) com possibilidade de acionamento com os próprios pés do usuário. Inclinação com balanço que se ajusta de acordo com a postura do usuário. Pés com borrachas antideslizante. Em conformidade com a NR 17 - ERGONOMIA do Ministério do Trabalho e Emprego - MTE e da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.	15,00	R\$ 87,69	R\$ 1.315,35

Total: R\$2.089,05

Lote 3 - BANDEJA ACRÍLICA

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21186	UNID	BANDEJA TRIPLA PORTA DOCUMENTOS - BANDEJA DOCUMENTOS, MATERIAL:ACRÍLICA, TIPO:TRIPLA, COR:INCOLOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TAMANHO OFÍCIO	12,00	R\$ 59,30	R\$ 711,60

Total: R\$711,60

Lote 4 - BARBANTE

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21212	rolo	Barbante branco de algodao - Barbante branco de algodão. Quantidade fios: 4	4,00	R\$ 11,42	R\$ 45,68



			unidades. Acabamento superficial cru. Rolo com 250 gramas			
--	--	--	---	--	--	--

Total: R\$ 45,68

Lote 5 - ITENS DE PAPELARIA

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21213	PCT	bloco de nota adesiva pequeno - Bloco de notas adesivas, 38mmx 51mm, 400folhas (pequeno). BLOCO RECADO, MATERIAL:PAPEL, COR:AMARELA, LARGURA:38 MM, COMPRIMENTO:50 MM, TIPO:REMOVÍVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:AUTO-ADESIVO COM 1 CM, POST IT.	20,00	R\$ 15,99	R\$ 319,80
02	21214	PCT	Bloco de notas adesivas grande - Bloco de notas adesivas, 76mmx 76mm, 450folhas (Grande). BLOCO RECADO, MATERIAL:PAPEL, COR:AMARELA, LARGURA:76 MM, COMPRIMENTO:102 MM, TIPO:REMOVÍVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:AUTO-ADESIVO COM 1 CM, POST IT	20,00	R\$ 49,57	R\$ 991,40
03	21215	CXA	borracha escolar - Borracha escolar TK cinta plástica pequena. Caixa com 24 unidades. Borracha apagadora escrita, material borracha, comprimento 56mm, largura 33mm, altura 11mm, cor branca, características adicionais: capa plástica protetora.	1,00	R\$ 39,73	R\$ 39,73
04	21202	UNID	CARTOLINAS DE CORES VARIADAS - CARTOLINA, MATERIAL:CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA:150 G/M2, COMPRIMENTO:660 MM, LARGURA:500 MM, COR:DIVERSAS.	12,00	R\$ 1,70	R\$ 20,40
05	21239	UNID	Lapiseira 0,7mm - Lapiseira, corpo em plástico, cores diversas, ponteira retrátil, utiliza mina de grafite de 0,7 mm, com mecanismo resistente para avanço da carga, borracha embutida na parte traseira, clip removível, ideal para desenhos e escrita em geral. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PRENDEDOR E PONTEIRA DE METAL	10,00	R\$ 8,50	R\$ 85,00
06	21240	UNID	Lapiseira 0,9mm - Lapiseira 0,9mm, características adicionais com prendedor, ponta e acionador de metal c/borracha. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PRENDEDOR E PONTEIRA DE METAL.	1,00	R\$ 11,64	R\$ 11,64



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE
CARMO DE MINAS - MG

www.saaecarmodeminas.mg.gov.br

CNPJ 10.624.592/0001-76

Autarquia criada pela Lei Municipal nº 1.734, de 18 de dezembro de 2008.

07	21402	CXA	Lápis sextavado preto - Lápis sextavado preto para escrever. Nº2 (caixa com 72 unidades).	1,00	R\$ 38,47	R\$ 38,47
08	21243	CX	Mina grafite 0,7mm - Mina grafite, material grafita, diâmetro 0,70 mm, comprimento 60mm, dureza 2b. CAIXA COM 12 UNIDADES.	20,00	R\$ 3,43	R\$ 68,60
09	21244	CX	Mina grafite 0,9mm - Mina grafite, material grafita, diâmetro 0,90mm, comprimento 60mm, dureza 2b. CAIXA COM 12 UNIDADES	2,00	R\$ 4,07	R\$ 8,14
10	525	UNID.	Régua para escritório 20 cm - Régua para escritório: Material plástico leitoso, comprimento 20cm; graduação centímetro.	10,00	R\$ 3,40	R\$ 34,00
11	526	UNID.	Régua para escritório - 30cm - Régua para escritório: Material plástico leitoso, comprimento 30cm; graduação centímetro.	10,00	R\$ 3,88	R\$ 38,80

Total: R\$1.655,98

Lote 6 - CANETAS

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21216	CX	Caneta esferográfica cor azul nº7 - Caneta esferográfica cor azul nº7: (Corpo em resina termoplástica; modelo descartável; corpo translúcida; ponta em latão; com esfera de tungstênio; espessura de 1,0mm, na cor azul; com tampa protetora removível ventilada, na cor da tinta; topeteira (tampa do topo fixa). CAIXA COM 50 UNIDADES.	4,00	R\$ 49,39	R\$ 197,56
02	21217	CX	Caneta esferográfica cor preta nº7: - Caneta esferográfica cor preta nº7: Corpo em resina termoplástica; modelo descartável; corpo translúcida; ponta em latão; com esfera de tungstênio; espessura de 1,0mm, na cor preta; com tampa protetora removível ventilada, na cor da tinta; topeteira (tampa do topo fixa.) CAIXA COM 50 UNIDADES.	2,00	R\$ 48,73	R\$ 97,46
03	21218	CX	Caneta esferográfica cor vermelha nº7: - Caneta esferográfica cor vermelha nº7: (Corpo em resina termoplástica; modelo descartável; corpo translúcida; ponta em latão; com esfera de tungstênio; espessura de 1,0mm, na cor vermelha; com tampa protetora removível ventilada, na cor da tinta; topeteira(tampa do topo fixa.). CAIXA COM 50 UNIDADES.	2,00	R\$ 52,88	R\$ 105,76
04	21197	UNID	Caneta marcador permanente de ponta dupla,	5,00	R\$ 7,06	R\$ 35,30



			cor azul, 1,0mm e 0,7mm. - CANETA PERMANENTE , PINCEL MARCADOR PERMANENTE CD, MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO PONTA:POLIÉSTER, COR TINTA:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:2 PONTAS 1MM / 0,7MM			
--	--	--	---	--	--	--

Total:R\$ 436,08

Lote 7 - CALCULADORA

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21193	UNID	Calculadora com 12 dígitos - Calculadora com 12 dígitos: Memória inversão de sinais, porcentagem Grand Total Mark Up Duplo Zero Backspace bateria (LR1130) 10.4 x 2.5 B10. TIPO:MESA (4 OPERAÇÕES BÁSICAS), FONTE ALIMENTAÇÃO:SOLAR/BATERIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VISOR DE CRISTAL LÍQUIDO	14,00	R\$ 34,92	R\$ 488,88

Total: R\$488,88

Lote 8 - CLIPES

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21219	CX	Clips galvanizado nº2/0: - Clips galvanizado nº2/0: (Caixa com 500 gramas.). CLIPE, TRATAMENTO SUPERFICIAL:NIQUELADO, TAMANHO:2/0, MATERIAL:METAL, FORMATO:PARALELO.	6,00	R\$ 29,73	R\$ 178,38
02	21220	CX	Clips galvanizado nº4/0 - clips galvanizado nº4/0(Caixa com 500 gramas.). CLIPE, TRATAMENTO SUPERFICIAL: NiOUELADO, TAMANHO:2/0, MATERIAL:METAL, FORMATO:PARALELO	6,00	R\$ 20,02	R\$ 120,12
03	21221	CX	Clips galvanizado nº6/0: - Clips galvanizado nº6/0: (Caixa com 500 gramas.). CLIPE, TRATAMENTO SUPERFICIAL:NIQUELADO, TAMANHO:2/0, MATERIAL:METAL, FORMATO:PARALELO.	6,00	R\$ 22,52	R\$ 135,12
04	21222	CX	CLIPS nº 8/0 - - CLIPS nº 8/0 - CAIXA	6,00	R\$ 23,72	R\$ 142,32



			Clips nº 8/0, niquelado, grande, caixa com 500 gramas. CLIPE, TRATAMENTO SUPERFICIAL:NIQUELADO, TAMANHO:8/0, MATERIAL:AÇO CARBONO, FORMATO:PARALELO.			
--	--	--	--	--	--	--

Total: R\$575,94

Lote 9 - COLAS E CORRETIVOS

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21207	UNID	Cola Branca líquida 110 gr - Cola Branca líquida 110 gr: (líquida, viscosa, constituída de resina sintética em emulsão aquosa, com boa adesividade, lavável, atóxica, secagem rápida, homogênea, não podendo manchar onde aplicada. A cola não deverá apresentar odor pútrido, nem exalar vapores tóxicos). COLA, COMPOSIÇÃO:POLIVINIL ACETATO - PVA, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:PAPEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LAVÁVEL E ATÓXICA	6,00	R\$ 5,65	R\$ 33,90
02	21208	UNID	Cola em bastão - Cola em bastão, a base de água, lavável, atóxica, embalagem em material plástico reciclado contendo até 10g, blister de papel reciclado. Padrão de qualidade igual ou superior a Bic Ecolutions. Cor: Branca	10,00	R\$ 5,43	R\$ 54,30
03	21233	UNID	Fita corretiva - Fita Corretiva: Dimensões 4,2mm x 12m	20,00	R\$ 13,97	R\$ 279,40

Total: R\$367,60

Lote 10 - CAIXA ORGANIZADORA

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21191	UNID	Caixa organizadora de plástico para pastas suspensas - Caixa organizadora de plástico para pastas suspensas. ORGANIZADOR, MATERIAL:PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ARQUIVO PARA PASTAS SUSPENSAS, COMPRIMENTO:43 CM,	20,00	R\$ 61,76	R\$ 1.235,20



			LARGURA:16,40 CM, ALTURA:27,10 CM			
--	--	--	-----------------------------------	--	--	--

Total: R\$1.235,20

Lote 11 - CAIXA DE PAPELÃO

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21192	UNID	Caixa papelão arquivo morto – Arquivo Morto - CAIXA EMBALAGEM, MATERIAL:PAPELÃO, TIPO:ONDULADO, COMPRIMENTO:400 MM, LARGURA:310 MM, ALTURA:300 MM, COR:KRAFT NATURAL	200,00	R\$ 4,49	R\$ 449,00

Total: R\$898,00

Lote 12 - COLA QUENTE

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21223	PCT	Cola em bastão, composição silicone, para pistola de cola quente. - Cola, composição silicone, aplicação pistola quente, características adicionais com 11 mm de diâmetro e 30 cm de comprimento, tipo bastão. PACOTE COM 10 UNIDADES.	1,00	R\$ 27,10	R\$ 27,10
02	21261	UNID	Pistola para Cola Quente - PISTOLA PARA APLICAÇÃO DE COLA QUENTE - GRANDE - 40W, BIVOLT - PARA APLICAÇÃO DE COLA DE SILICONE - PARA REFIL GROSSO (Adequado ao bastão de 11mm)	1,00	R\$ 29,12	R\$ 29,12

Total: R\$56,22

Lote 13 - CARIMBO AUTOMÁTICO

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21201	UNID	CARIMBO AUTOMÁTICO - CARIMBO AUTOMÁTICO. CARIMBO, MATERIAL CORPO:ACRÍLICO, MATERIAL BASE:RESINA, COMPRIMENTO:7,00 CM, LARGURA:2,50 CM, TIPO:AUTOMÁTICO, FORMATO:RETANGULAR, CARACTERÍSTICAS	15,00	R\$ 65,63	R\$ 984,45



			ADICIONAIS:RETRÁTIL COM MOLA, MEDIDA DE IMPRESSÃO: 58X22 MM.			
--	--	--	---	--	--	--

Total: R\$ 984,45

Lote 14 - COPO DESCARTÁVEL

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21211	PCT	copo descartavel - COPO DESCARTÁVEL, MATERIAL:POLIESTIRENO, CAPACIDADE:200 ML, APLICAÇÃO:ÁGUA/SUCO E REFRIGERENTE, ESPESSURA:0,51 A 0,54 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:NÃO TÓXICO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	12,00	R\$ 5,52	R\$ 66,24

Total: R\$66,24

Lote 15 - ENVELOPES

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21226	PCT	Envelope Saco Kraft Grande , tamanho 340 x 240 mm - ENVELOPE, MATERIAL:KRAFT, MODELO:SACO PADRÃO, TAMANHO (C X L):340 X 240 MM, COR:PARDA, GRAMATURA:80 G/M2. PACOTE COM 100 UNIDADES.	1,00	R\$ 46,60	R\$ 46,60
02	21227	PCT	Envelope Saco Kraft Médio, tamanho 176x250 - ENVELOPE, MATERIAL:KRAFT, MODELO:SACO PADRÃO, TAMANHO (C X L):176 X 250 MM, COR:PARDA, GRAMATURA:80 G/M2. PACOTE COM 100 UNIDADES.	1,00	R\$ 31,07	R\$ 31,07

Total: R\$77,67

Lote 16 - FITAS ADESIVAS

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21231	UNID	Fita adesiva marrom grande - FITA ADESIVA EMBALAGEM, MATERIAL:RESINA E BORRACHA SINTÉTICA, COMPRIMENTO:50 M, LARGURA:50 MM, ESPESSURA:0,20	6,00	R\$ 5,72	R\$ 34,32



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE
CARMO DE MINAS - MG

www.saecarmodeminas.mg.gov.br

CNPJ 10.624.592/0001-76

Autarquia criada pela Lei Municipal nº 1.734, de 18 de dezembro de 2008.

			MM, APLICAÇÃO:EMPACOTAMENTO GERAL E REFORÇO PACOTES, TIPO:FILAMENTOSA, COR:MARROM			
02	21230	UNID	Fita adesiva tipo Durex: (12mm x 50m) - FITA ADESIVA, MATERIAL:POLIPROPILENO TRANSPARENTE, TIPO:MONOFACE, LARGURA:12 MM, COMPRIMENTO:50 M. TIPO DUREX.	6,00	R\$ 5,60	R\$ 33,60
03	21232	UNID	Fita adesiva transparente grande - FITA ADESIVA EMBALAGEM, MATERIAL:RESINA E BORRACHA SINTÉTICA, COMPRIMENTO:50 M, LARGURA:48 MM, ESPESSURA:0,20 MM, APLICAÇÃO:EMPACOTAMENTO GERAL E REFORÇO PACOTES, TIPO:TUBETE PAPELÃO, COR:TRANSPARENTE	6,00	R\$ 6,30	R\$ 37,80
04	21234	UNID	Fita crepe - Fita Crepe Fina, 24mmx50m	6,00	R\$ 5,17	R\$ 31,02
05	497	UNID.	fita dupla face - FITA ADESIVA, MATERIAL:PAPEL, TIPO:DUPLA FACE, LARGURA:12 MM, COMPRIMENTO:30 M, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:MULTIUSO	6,00	R\$ 10,07	R\$ 60,42

Total:R\$ 197,16

Lote 17 - PAPÉIS ADESIVOS

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21235	PCT	Folha de etiqueta adesiva - Folha de etiquetas adesivas brancas, no formato A4. Tipo: Autoadesiva. Tamanho:200x288,5mm. Cor: Branca. (100 folhas por caixa)	6,00	R\$ 51,50	R\$ 309,00
02	21246	ROLO	PAPEL AUTO ADESIVO, TIPO CONTACT - PAPEL AUTO ADESIVO, TIPO CONTACT - Papel auto-adesivo, material plástico, tipo contact, cor incolor, rolo com dimensões de 450 mm (largura) x 10 m (comprimento).Rolo 10 metros	1,00	R\$ 53,12	R\$ 53,12

Total: R\$362,12

Lote 18 - GRAMPEADOR 26/6

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
------	-------------------	---------	---------------	------------	---------------	------------



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE
CARMO DE MINAS - MG

www.saaecarmodeminas.mg.gov.br

CNPJ 10.624.592/0001-76

Autarquia criada pela Lei Municipal nº 1.734, de 18 de dezembro de 2008.

01	500	UNID.	GRAMPEADOR DE MESA 26/6 P/ 30 FLS ESTRUTURA EM METAL - DIMENSÃO APROXIMADA 19 cm NA BASE	10,00	R\$ 32,88	R\$ 328,80
02	387	CX	GRAMPO P/ GRAMPEADOR 26/6 GALVANIZADO CX COM 5.000 UNIDADES - Grampo para grampeador, material metal, tratamento superficial níquelado, tamanho 26/6. Caixa com 5.000 unidades. Padrão de qualidade igual ou superior a Bacchi.	10,00	R\$ 9,27	R\$ 92,70

Total: R\$421,50

Lote 19 - GRAMPEADOR 240 FOLHAS

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21236	UNID	Grampeador para papel de mesa, tamanho grande. - Grampeador para papel, de mesa, tamanho grande. Utiliza grampos 23/8 a 23/23. Capacidade para grampear até 240 folhas de papel 75g/m2. Estrutura metálica, formato anatômico, apoio ergonômico emborrachado ou plástico, para maior conforto ao grampear. Gaveta em aço cromado ou pintura epoxi de alta resistência. Mola do empurrador em formato helicoidal de alta resistência e retração automática. Toda estrutura da gaveta, empurrador dos grampos e carcaça deverá ser de metal, não será aceito a presença de nenhum componente plástico na estrutura. Base com revestimento antiderrapante. Padrão de qualidade igual ou superior a Genmes.	1,00	R\$ 156,53	R\$ 156,53
02	21238	CX	Grampo para grampeador 23/24 - Grampos para grampeador galvanizados 23/24 (caixa c/ 1000 und.)	2,00	R\$ 30,16	R\$ 60,32

Total: R\$216,85

Lote 20 - ARQUIVOS

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21237	CX	Grampo plástico estendido 300x9x112mm - Grampo plástico estendido 300x9x112mm (pacote com 50 unidades) branco transparente. GRAMPO TRILHO ENCADERNADOR, MATERIAL:PLÁSTICO, COMPRIMENTO:9 CM, TIPO:LINGUETA, APLICAÇÃO:FIXAÇÃO FOLHAS EM	6,00	R\$ 21,28	R\$ 127,68



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE
CARMO DE MINAS - MG

www.saecarmodeminas.mg.gov.br

CNPJ 10.624.592/0001-76

Autarquia criada pela Lei Municipal nº 1.734, de 18 de dezembro de 2008.

			PROCESSOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:HASTE 9 CM, CAPACIDADE 600 FOLHAS			
02	504	CX	Grampo trilho metalizado 80 mm - Grampo trilho metalizado 80 mm para 200 folhas [pacote com 50 unidade]grampo trilho encadernado material, aço niquelado ,comprimento 80 mm,tipo;lingueta,aplicação;pasta cartolina	6,00	R\$ 21,63	R\$ 129,78
03	21248	UNID	Pasta catálogo - PASTA ARQUIVO, MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO:CATÁLOGO, LARGURA:240 MM, ALTURA:330 MM, COR:FUMÊ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:4 FUROS E 50 ENVELOPES PLÁSTICOS	10,00	R\$ 23,10	R\$ 231,00
04	2307	UNID.	Pasta papelão com grampo e trilho - PASTA ARQUIVO, MATERIAL:PAPELÃO, TIPO:COM GRAMPO TRILHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM VISOR, TAMANHO:OFÍCIO, 235x325 mm	20,00	R\$ 2,63	R\$ 52,60
05	21249	UNID	Pasta plástica com grampo e trilho - PASTA ARQUIVO, MATERIAL:PLÁSTICO, COR:VARIADA, GRAMATURA:180 G/M2, TAMANHO:OFÍCIO - 235x325mm, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: COM GRAMPO TRILHO.	20,00	R\$ 3,19	R\$ 63,80
06	21250	UNID	Pasta Plástica lombada larga (40mm) - PASTA ARQUIVO, MATERIAL:PLÁSTICO CORRUGADO FLEXÍVEL, LARGURA:250 MM, ALTURA:350 MM, LOMBADA:40 MM, COR:AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ELÁSTICO, TAMANHO:OFÍCIO	30,00	R\$ 7,38	R\$ 221,40
07	1215	UNID.	Pasta plástica lombada larga (55mm) - Pasta aba plástica com elástico: (em polipropileno corrugado; tamanho officio, 245 largura x 335 altura mm; lombada: 0,55mm; peso aprox.. da pasta 0,07 Kg; fechamento com elástico com ponteiros de metal ou plástico; cor azul.)	30,00	R\$ 9,43	R\$ 282,90
08	378	UNID.	Pasta plástica simples - Pasta aba plástica simples com elástico, tamanho officio: (Produzida em polipropileno; transparente ou azul claro; Dimensões: 235x350x02 mm(LxAxP).)	20,00	R\$ 2,69	R\$ 53,80

Total: R\$1.162,96

Lote 21 - PASTA A-Z

Item	Código do	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
------	-----------	---------	---------------	------------	---------------	------------



	Sistema					
01	21247	UNID	Pasta AZ Preta lisa - Pasta AZ Preta lisa, lombo largo, Tamanho: 28,5 x34,5 x8,0 cm. Estrutura interna inclui 2 argolas em formato D reforçadas e ferragem niquelada de alta durabilidade, raios de travamento e olhal no dorso. Dorso c/etiqueta personalizável. Bordas inferiores reforçadas em metal para um menor desgaste.	200,00	R\$ 18,55	R\$ 3.710,00

Total: R\$3.710,00

Lote 22 - PASTA KRAFT

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	842	CX	Pasta suspensa kraft - Pasta suspensa kraft para arquivo completa. Deverá acompanhar cada pasta: 1 visor de papel, 1 visor plástico, 1 grampo trilho de plástico, 2 hastes em PVC reforçadas removíveis medindo 41 cm cada. Medidas da pasta: 36 cm de comprimento 24 cm de altura (medida fechada). CAIXA COM 50 UNIDADES.	4,00	R\$ 118,17	R\$ 472,68

Total: R\$472,68

Lote 23 - PAPEL SULFITE

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	384	PCT	Papel sulfite de papelaria - Papel sulfite de papelaria: (Gramatura 75g/m2; formato A4; medindo (210x297) mm; alvura mínima de 90%, conforme norma ISO para papel branco; opacidade mínima de 87%; umidade entre 3,5% (+/-1,0); ph alcalino cor branca; embalagem de papel revestido com polietileno FSC ou Cerflor impressos na embalagem; composto 100% de madeira reflorestada; pacote 500 folhas.	240,00	R\$ 33,45	R\$ 8.028,00

Total: R\$8.028,00

Lote 24 - PINCÉIS

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
------	-------------------	---------	---------------	------------	---------------	------------



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE
CARMO DE MINAS - MG

www.saecarmodeminas.mg.gov.br

CNPJ 10.624.592/0001-76

Autarquia criada pela Lei Municipal nº 1.734, de 18 de dezembro de 2008.

01	827	UNID.	Pincel Atomico Preto - Pincel Atômico 1100 (preto)	5,00	R\$ 4,45	R\$ 22,25
02	21254	UNID	Pincel Marca Texto Amarela - Pincel marca texto AMARELA (Cor amarela, caneta com ponta chanfrada para destacar o texto e sublinhar linhas).	20,00	R\$ 2,85	R\$ 57,00
03	21255	UNID	Pincel Marca Texto Laranja - Pincel marca texto LARANJA (Cor laranja, caneta com ponta chanfrada para destacar o texto e sublinhar linhas).	20,00	R\$ 2,45	R\$ 49,00
04	21260	UNID	Pincel para Quadro Branco Azul - Pincel para quadro branco, novo, ponta macia.Tinta especial, a base de água, não recarregável, cor azul. Corpo e tampa em material termoplástico. Comprimento mínimo de 90 mm. Ponta em formato cônico, devendo constituir uma escrita firme e macia. Deverá proporcionar ótima leitura à distância mínima de 5m do quadro branco. Fácil remoção com flanela ou apagador apropriado para quadro branco. Validade mínima de 1 ano contra falhas, ressecamento e defeito de fabricação indicada pelo fabricante do produto, a contar da entrega do material. Padrão de qualidade igual ou superior a Pilot WBM-7	6,00	R\$ 3,84	R\$ 23,04
05	21256	UNID	Pincel para Quadro Branco Preto - Pincel para quadro branco, novo, ponta macia. Tinta especial, a base de água, não recarregável, cor preto. Corpo e tampa em material termoplástico. Comprimento mínimo de 90 mm. Ponta em formato cônico, devendo constituir uma escrita firme e macia. Deverá proporcionar ótima leitura à distância mínima de 5m do quadro branco. Fácil remoção com flanela ou apagador apropriado para quadro branco. Validade mínima de 1 ano contra falhas, ressecamento e defeito de fabricação indicada pelo fabricante do produto, a contar da entrega do material. Padrão de qualidade igual ou superior a Pilot WBM-7.”	6,00	R\$ 3,17	R\$ 19,02
06	21258	UNID	Pincel para quadro branco verde - Pincel para quadro branco, novo, ponta macia. Tinta especial, a base de água, não recarregável, cor verde. Corpo e tampa em material termoplástico. Comprimento mínimo de 90 mm. Ponta em formato cônico, devendo constituir uma escrita firme e macia. Deverá proporcionar ótima leitura à distância mínima de 5m do quadro branco. Fácil remoção com flanela ou apagador apropriado para quadro branco. Validade mínima de 1 ano contra falhas, ressecamento e defeito de fabricação indicada pelo fabricante do produto, a contar da entrega do material. Padrão de qualidade igual ou superior a Pilot WBM-7	6,00	R\$ 4,05	R\$ 24,30
07	21259	UNID	Pincel para Quadro Branco Vermelho -	6,00	R\$ 3,22	R\$ 19,32



			Pincel para quadro branco, novo, ponta macia. Tinta especial, a base de água, não recarregável, cor vermelha. Corpo e tampa em material termoplástico. Comprimento mínimo de 90 mm. Ponta em formato cônico, devendo constituir uma escrita firme e macia. Deverá proporcionar ótima leitura à distância mínima de 5m do quadro branco. Fácil remoção com flanela ou apagador apropriado para quadro branco. Validade mínima de 1 ano contra falhas, ressecamento e defeito de fabricação 26 indicada pelo fabricante do produto, a contar da entrega do material. Padrão de qualidade igual ou superior a Pilot WBM-7			
--	--	--	--	--	--	--

Total: R\$213,93

Lote 25 - PROJETOR

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21224	UNID	Projektor Multimídia - PROJOTOR MULTIMÍDIA, VOLTAGEM:100/240 V, FREQUÊNCIA:50 A 60 HZ, QUANTIDADE ENTRADA RGB:1 S-VÍDEO/IRCA UN, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO:01: SVIDEO E 04 PINOS RCA UN, TIPO ZOOM:MANUAL/DIGITAL, TIPO:PORTÁTIL, CAPACIDADE PROJEÇÃO COR:1.07 BILHÕES DE CORES PX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONEXÃO HDMI, RGB E USB, WIFI, SEEN MIRROR/SHARING, LUMINOSIDADE MÍNIMA:3.600 LM, TIPO FOCO:MANUAL, TIPO PROJEÇÃO:FRONTAL/TRASEIRO/TETO/MESA, RESOLUÇÃO:NATIVA 1920X1200. MARCA SIMILIAR A EPSON OU SUPERIOR. L MPADA DE LONGA DURAÇÃO. GARANTIA DE 3 (TRÊS) ANOS. PROJEÇÃO EM TELAS DE MAIS DE 300 POLEGADAS. BAIXO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA (0,3W EM MODO ESPERA), L MPADA E-TORL QUE ECONOMIZA ENERGIA ELÉTRICA. DIMENSÕES: Altura: 8,7 cm, Largura: 30,2 cm, Profundidade: 24,9 cm. Peso Líquido: 2,7 kg. Tecnologia 3LCD de 3 chips para o melhor brilho em cores de sua categoria: 3.400 lumens de brilho em cores e 3.400 lumens brilho em branco. Configuração fácil e versatilidade de posicionamento: Zoom digital de 1.0-1.35x, ±30 graus de correção keystone horizontal e vertical, e slider horizontal. Alto-falante integrado de 5W:	1,00	R\$ 3.859,36	R\$ 3.859,36



			para projeções cativantes.			
--	--	--	----------------------------	--	--	--

Total: R\$ 3.859,36

Lote 26 - PEN DRIVE E PILHAS

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21251	UNID	Pen Drive 32GB - Pen Drive 32 GB	10,00	R\$ 27,28	R\$ 272,80
02	382	PCT	Pilha Alcalina média AA - Pilha Alcalina média AA, pacote com 4 unidades – Alto desempenho. PILHA, TAMANHO:PEQUENA, MODELO:AA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:NÃO RECARREGÁVEL, SISTEMA ELETROQUÍMICO:ALCALINA, TENSÃO NOMINAL:1,5 V	5,00	R\$ 19,16	R\$ 95,80
03	21253	PCT	Pilha Alcalina Palito AAA - Pilha, tamanho palito, modelo AAA, características adicionais não recarregável, sistema eletroquímico alcalina, tensão nominal 1,5. PACOTE com 4 UNIDADES.	5,00	R\$ 10,01	R\$ 50,05

Total: R\$418,65

Lote 27 - PERFURADOR DE PAPEL

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21252	UNID	PERFURADOR DE PAPEL PARA 30 FOLHAS - PERFURADOR DE PAPEL PARA 30 FOLHAS - Perfurador de papel, em aço, com capacidade para perfurar até 30 folhas por vez. Estrutura metálica de alta resistência. Distância entre os dois furos: 80mm. Flexionador anatômico em formato de "U" ou que acomode toda a superfície da mão, proporcionando o menor esforço possível para perfurar. Cor preta. Padrão de qualidade igual ou superior a Acco ou Maxprint.	4,00	R\$ 53,22	R\$ 212,88

Total: R\$212,88

Lote 28 - ORGANIZADOR DE MESA

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
------	-------------------	---------	---------------	------------	---------------	------------



	Sistema					
01	2080	UNID.	Organizador de mesa aramado - Porta lápis/clips/cartão aramado preto, produto fabricado em chapa de aço expandida, com pintura eletrostática, conjunto 3x1 ,dimensões aproximadas 20cm largura x 10cm altura x 20cm.	14,00	R\$ 33,90	R\$ 474,60

Total: R\$474,60

Lote 29 - PRANCHETA PORTÁTIL ACRÍLICA

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21262	UNID	Prancheta Acrílico - PRANCHETA PORTÁTIL, MATERIAL:ACRÍLICO, COMPRIMENTO:340 MM, LARGURA:240 MM, ESPESSURA:2 MM, COR:CRISTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM PRENDEDOR DE METAL E CANTOS ARRENDONDADOS.	10,00	R\$ 18,37	R\$ 183,70

Total: R\$183,70

Lote 30 - QUADRO LOUSA BRANCO

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21263	UNID	Quadro Lousa Branco - QUADRO DE LOUSA BRANCO - MOLDURA ALUMINIO. SUPERFÍCIE BRANCA: ESCRITA FÁCIL E RÁPIDA, COMPATÍVEL COM MARCADORES DE QUADRO BRANCO. TAMANHO: 1,20 X 90 CM	6,00	R\$ 192,08	R\$ 1.152,48

Total: R\$1.152,48

Lote 31 - SUPORTE FITA ADESIVA

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21265	UNID	Suporte Fita Adesiva - Suporte para fita adesiva grande, lâmina para corte a laser, base anti derrapante, permite acoplamento de fitas 1 e 3 , lâmina de aço inox e corpo injetado em poliestireno.	4,00	R\$ 29,20	R\$ 116,80



Total: R\$116,80

Lote 32 - TONNERS

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21272	UNID	KIT TONER ORIGINAL T544 520-AP PARA IMPRESSORA EPSON L3250. - KIT TONER ORIGINAL T544 520-AP PARA IMPRESSORA EPSON L3250. CORES: PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO.	3,00	R\$ 229,70	R\$ 689,10
02	21268	UNID	TONNER 283A PARA IMPRESSORA HP 127 (IMPRESSORA COMPRAS) - TONER ORIGINAL 283A PARA IMPRESSORA HP 127, COR PRETA.	18,00	R\$ 164,37	R\$ 2.958,66
03	21269	UNID	TONNER 285A PARA IMPRESSORA HP (Contabilidade) - TONER ORIGINAL 285A PARA IMPRESSORA HP, COR PRETA.	4,00	R\$ 145,70	R\$ 582,80
04	21271	UNID	TONNER t544 520-AP PARA IMPRESSORA EPSON L3250 (Atendimento) - Preto - REFIL RECARGA t544 520-AP PARA IMPRESSORA EPSON L3250 ORIGINAL. COR: PRETO	3,00	R\$ 69,28	R\$ 207,84
05	21273	UNID	TONNER TN660/630 PARA IMPRESSORA BROTHER (Almoxarifado) - TONNER ORIGINAL TN660/630 PARA IMPRESSORA BROTHER, COR PRETA.	3,00	R\$ 271,27	R\$ 813,81

Total: R\$5.252,21

Lote 33 - CABO HDMI

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21360	UNID	Cabo HDMI. - CABO HDMI - 2 metros; Contatos banhados a ouro; Condutor de Cobre Livre de Oxigênio; Condutor de alta blindagem; Transmissão de áudio e vídeo em alta qualidade	3,00	R\$ 26,05	R\$ 78,15

Total: R\$78,15

Lote 34 - CAIXA DE SOM



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE
CARMO DE MINAS - MG

www.saaecarmodeminas.mg.gov.br

CNPJ 10.624.592/0001-76

Autarquia criada pela Lei Municipal nº 1.734, de 18 de dezembro de 2008.

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21361	UNID	Caixa de som para computador. - Caixa de som para computador. Cor: Preta Especificações gerais: Potência de pico: 12w; Dispositivos; Controle de volume; Som estéreo; Design de ângulo inclinado pequeno para ampliação do volume Ajuste conveniente do volume no botão de rotação frontal. A almofada do pé de design humanizado na parte inferior evita o escorregamento. Especificações técnicas: Potência nominal: 12w. Resposta de frequência: 160 Hz - 20KHz; Unidade de acionamento: 2 polegadas x 2; Conectores: conector de 3,5 mm (áudio); USB (alimentação). Fornecimento de energia: USB (5V). Compatibilidade: PCs; Notebooks e outros dispositivos com saída de áudio de 3,5 mm. Garantia 12 meses. Modelo similar ou superior a HP DHS-2101.	3,00	R\$ 189,60	R\$ 568,80

Total: R\$568,80

Lote 35 - LIVROS

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21241	UNID	Livro de ata - Livro de ata, pautado e numerado, com termo de abertura e encerramento, medindo aproximadamente 33 x 23 cm, com 200 folhas	1,00	R\$ 37,58	R\$ 37,58
02	21242	UNID	Livro de protocolo - Livro de protocolo, papel off-set, com 100 folhas, comprimento de 160 x 220 mm (CxL), capa dura, com folhas pautadas e numeradas sequencialmente, material capa papelão, gramatura folhas 54g.	1,00	R\$ 19,14	R\$ 19,14

Total: R\$56,72

Lote 36 - MATERIAL EXPEDIENTE

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
------	-------------------	---------	---------------	------------	---------------	------------



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE
CARMO DE MINAS - MG

www.saaecarmodeminas.mg.gov.br

CNPJ 10.624.592/0001-76

Autarquia criada pela Lei Municipal nº 1.734, de 18 de dezembro de 2008.

01	21210	UNID	Compasso Escolar - COMPASSO ESCOLAR, MATERIAL:METAL, COMPRIMENTO:13 CM, MODELO:SEM TIRA LINHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM ESTOJO	2,00	R\$ 11,17	R\$ 22,34
02	21228	UNID	Estilete 9mm - ESTILETE, TIPO:ESTREITO, ESPESSURA:9 MM, MATERIAL CORPO:EMBORRACHADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BLOQUEADOR DE LÂMINA COM PARAFUSO.	10,00	R\$ 5,66	R\$ 56,60
03	21229	UNID	EXTRATOR GRAMPO - EXTRATOR GRAMPO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL RESISTENTE, TIPO:ESPÁTULA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIMENSÕES 150 X 20 MM.	10,00	R\$ 4,30	R\$ 43,00
04	21266	UNID	Tachinha Percevejo - Tachinha Percevejo Alfinete para fixar em quadro, redonda, 10mmx10mm, ferro. (Caixa com 50unidades)	2,00	R\$ 4,27	R\$ 8,54
05	21267	UNID	Tesoura 18cm - TESOURA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO:RESINA TERMOPLÁSTICA, COMPRIMENTO:18 CM	10,00	R\$ 18,29	R\$ 182,90
06	529	UNID.	Tinta para Carimbo preta - Tinta para carimbo: Cor preto; componentes água, pigmentos, sem óleo; aspecto físico líquido; capacidade frasco de 40 a 42 ml.	2,00	R\$ 4,90	R\$ 9,80

Total: R\$323,18

Lote 37 - ELÁSTICOS

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
01	21225	PCT	Elástico, cor amarela de escritório - Elástico, cor amarela, material látex, alta qualidade e resistência , aplicação escritório, tamanho nº 18, pacote com 100 unidades.	1,00	R\$ 7,51	R\$ 7,51

Total:R\$ 7,51

Lote 38 - MOLHADOR DE DEDOS

Item	Código do Sistema	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
------	-------------------	---------	---------------	------------	---------------	------------



01	21245	UNID	Molhador de dedos - Molhador de dedos, pasta de 12 gramas, utilizado para manuseio de papéis e cédulas de dinheiro. Padrão de qualidade igual ou superior a Tonbras. MOLHA-DEDOS, MATERIAL BASE:PLÁSTICO, MATERIAL TAMPA:PLÁSTICO, MATERIAL CARGA:CREME ATÓXICO, TAMANHO:ÚNICO, VALIDADE CARGA:2 ANOS	5,00	RS 4,73	RS 23,65
----	-------	------	--	------	---------	----------

Total: R\$23,65

5.2 OBSERVAÇÕES:

5.2.1. Ao fazer o levantamento dos itens adquiridos anteriormente não encontramos uma série histórica atualizada e compatível com as necessidades atuais desta Autarquia. Por essa razão definimos o quantitativo através de levantamento realizado com todos os departamentos através de e-mail e também de reunião presencial.

5.2.2. Ao fazer esse levantamento, também identificamos a necessidade de adquirir itens até então não utilizados por nós, mas que são necessários para melhoria na qualidade de trabalho, reuniões e eventos promovidos por esta Autarquia.

5.2.3. A definição da personalização do item carimbo automático, estará descrita na Autorização de Fornecimento.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO

6.1. Considerando a demanda pretendida, foi realizado levantamento de mercado local com a finalidade de verificar possíveis fornecedores aptos para atenderem à necessidade levantada, de modo a observar a compatibilidade entre os requisitos propostos pela área demandante e as soluções que os eventuais fornecedores podem proporcionar. Vale ressaltar, que os objetos pretendidos são comuns, identificamos que são oferecidos por um número grande de fornecedores, o que garante a participação de empresas e consequentemente a concorrência.

6.2. Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades da Administração Pública, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar.

6.3. Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível com os objetos e serviços pretendidos.

6.4. Após a análise das diversas alternativas possíveis de solução, verificou-se que a contratação de empresa para o fornecimento dos objetos pleiteados, deverá ser realizada por meio de licitação no formato pregão, na



forma eletrônica, no sistema de registro de preço. A adoção da modalidade do pregão eletrônico permitirá: incitar a competição entre fornecedores, desburocratizar o processo aquisitivo e maior transparência e controle social.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

7.1. Diante da necessidade de estimar preliminarmente o valor da contratação, nos termos § 1º do art. 18 da Lei Federal 14.133/21 e, mais precisamente, no inciso VI, como ponto de partida fizemos um levantamento no Painel de Preços do governo e em seguida buscamos os preços em sites da internet. Ao realizar essa pesquisa no Painel de Preços do governo nos deparamos com preços muito abaixo do aplicado em nossa região entre outras razões pelo nosso quantitativo ser bem pequeno em relação aos que encontramos em nossa pesquisa do Painel de Preços. Por essa razão será utilizado uma média de preços encontrada através de pesquisa de mercado com no mínimo 3 fontes distintas, realizada em sítios eletrônicos (sites especializados na venda dos produtos que serão licitados).

7.2. O Valor estimado da contratação é de: R\$ 37.362,89 (Trinta e sete mil, trezentos e sessenta e dois reais e oitenta e nove centavos).

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1. Constatou-se que a solução mais adequada ao atendimento da necessidade é a realização do certame licitatório, no formato pregão, na forma eletrônica, no sistema de registro de preço para contratação de empresa/empresas para fornecimento de produtos.

8.2. Os itens a serem adquiridos deverão ser entregues nos endereços listados nos requisitos de contratação. O atraso no fornecimento acarretará a aplicação das sanções previstas na Lei 14.133/2021 e suas correlatas, bem como as demais normas cabíveis.

8.3. A entrega do material será de responsabilidade da contratada, sem ônus para a Autarquia. Todas as despesas com o carregamento, transporte, descarregamento e entrega correrão por conta da empresa contratada.

8.4. Durante o fornecimento, a empresa contratada deverá informar um responsável, com capacidade de resolução imediata de possíveis problemas, para fins de contato direto do fiscal e gestor de contrato do SAAE.

8.5. Caso algum item não seja entregue, ou não esteja de acordo com as especificações, ou apresente algum tipo de defeito, validade fora do prazo, qualidade inferior a esperada, o produto não deverá ser aceito, oportunidade em que a empresa será notificada para corrigir as inconsistências, com os custos correndo por conta da empresa contratada.

8.6. O pagamento à empresa contratada após apuração das entregas realizadas no mês será realizada em até 30 dias, após ateste da nota fiscal e emissão de histórico de gerenciamento de contrato.



8.7. A subcontratação do objeto não será admitida.

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO, QUANDO NECESSÁRIA PARA A INDIVIDUALIZAÇÃO DO OBJETO:

9.1. A decisão de parcelar ou não a solução em uma licitação é uma questão estratégica que deve levar em consideração diversos fatores, incluindo a natureza do objeto, a viabilidade técnica, econômica e a busca pela ampla participação de licitantes. Abaixo estão algumas justificativas tanto para o parcelamento quanto para a não realização do parcelamento:

✓ Parcelamento da Solução

Estímulo à Concorrência: O parcelamento pode atrair um maior número de participantes, promovendo uma competição mais acirrada entre os licitantes.

Adequação a Capacidades Específicas: Pode permitir que empresas especializadas em determinadas áreas concorram apenas nos itens em que têm expertise, aumentando a probabilidade de propostas qualificadas.

Divisibilidade do Objeto: Quando o objeto é facilmente divisível em partes distintas, o parcelamento é uma prática obrigatória para garantir que diferentes empresas possam concorrer.

✓ Não Parcelamento da Solução:

Economia de Escala: Alguns objetos, quando adquiridos em grande escala, podem resultar em economias significativas. O não parcelamento pode garantir que tais benefícios sejam maximizados.

Simplificação da Gestão Contratual: A gestão de ATAs/Contratos é mais simples quando há um único fornecedor ou contrato/ata, facilitando o monitoramento e a execução.

Eficiência Operacional: A concentração da solução em um único contrato/ata pode promover uma execução mais eficiente, evitando complexidades logísticas associadas a múltiplos contrato/atas.

Evitar Riscos de Coordenação: Em algumas situações, múltiplos contrato/atas podem aumentar os riscos de coordenação e integração dos diferentes componentes da solução.

9.1.2. Em última análise, a decisão de parcelar ou não deve ser guiada pela busca do melhor equilíbrio entre a ampla participação de licitantes, a eficiência operacional, a maximização de economias de escala e a simplificação da gestão contratual. O órgão contratante deve avaliar cuidadosamente os benefícios e desafios associados a cada abordagem, considerando a natureza específica do objeto e os objetivos da licitação.



9.1.3. Diante das ponderações supra elencadas, no presente caso o parcelamento do objeto é viável e legalmente possível. Desta maneira, o objeto deverá ser parcelado em tantos “lotes” quanto forem necessários por ser técnica e economicamente viável.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS

10.1. Os resultados pretendidos com a presente contratação são:

- Em relação à eficácia: atendimento de todas as demandas de material de expediente e papelaria, no suporte à atividade da Autarquia; A exigência de produtos de qualidade é fundamental para assegurar que os produtos adquiridos atendam aos padrões adequados de qualidade.
- Quanto à eficiência: assegurar a continuidade da prestação de tais serviços, e do uso racional dos recursos financeiros;
- Com a aquisição de materiais de expediente e papelaria buscam-se também, atender ao princípio da economicidade, cuja meta é a obtenção da melhor relação custo-benefício possível de materiais de expediente e papelaria em recursos financeiros, econômicos e administrativos possa alcançar, permitindo assim que os serviços sejam realizados de forma rápida, econômica e sustentável.

11. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

11.1. Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, nem quanto à capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

12. SUSTENTABILIDADE (IMPACTOS AMBIENTAIS)

12.1. Aplica-se ao presente processo, em nome do fabricante:

12.1.1. Papel, papelão, cartolina, cartão

12.1.1.1 Registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo art. 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981 (Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021).

12.1.1.2 Licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos obrigatórios dos órgãos federais, estaduais ou municipais para o exercício de suas atividades.



12.1.1.3 Só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.

12.1.2. Pilhas

12.1.2.1 Logística reversa – é um instrumento de desenvolvimento econômico e social que busca devolver os resíduos sólidos ao setor empresarial.

12.1.2.2 Apresentação de Certificado de Crédito de Reciclagem de Logística Reversa – CCLRL e do Certificado de Estruturação e Reciclagem de Embalagens em Geral – CERE pelo Decreto nº 11.413, de 13 de fevereiro de 2023.

12.1.2.3 A contratada deverá providenciar o recolhimento e o adequado descarte.

12.1.2.4 Pilhas e baterias que contenham em suas composições chumbo, cádmio, mercúrio e seus compostos devem ser recolhidas e encaminhadas aos estabelecimentos que as comercializam ou à rede de assistência técnica autorizada pelas respectivas indústrias, para repasse aos fabricantes ou importadores;

12.1.2.5 As pilhas e baterias comercializadas no território nacional devem respeitar limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos para cada tipo de produto, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO ou demais laboratórios admitidos pela Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012.

12.1.2.6 Não são permitidas formas inadequadas de destinação final de pilhas e baterias usadas, tais como: a) lançamento a céu aberto, tanto em áreas urbanas como rurais, ou em aterro não licenciado; b) queima a céu aberto ou incineração em instalações e equipamentos não licenciados; c) lançamento em corpos d'água, praias, manguezais, pântanos, terrenos baldios, poços ou cacimbas, cavidades subterrâneas, redes de drenagem de águas pluviais, esgotos, ou redes de eletricidade ou telefone, mesmo que abandonadas, ou em áreas sujeitas à inundação. Os estabelecimentos que comercializam pilhas e baterias e a rede de assistência técnica autorizada pelos respectivos fabricantes e importadores devem receber dos usuários os produtos usados, respeitando o mesmo princípio ativo, para fins de repasse ao respectivo fabricante ou importador, responsável pela destinação ambientalmente adequada, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 03, de 30/03/2010. Para tanto, devem manter pontos de recolhimento adequados.

12.1.2.7 As baterias chumbo-ácido (componente automotivo) devem ter certificação compulsória do INMETRO.

12.1.2.8 O fabricante e o importador de pilhas e baterias também devem estar registrados no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais.



12.1.2.9 O cadastro de fabricantes nacionais de pilhas e baterias no CTF/APP deve ser realizado para a categoria-descrição: 5 – 1 Indústria de material elétrico e comunicações: Fabricação de pilhas, baterias e outros acumuladores.

12.1.2.10 Pilhas e baterias devem conter no corpo do produto e/ou sua embalagem, advertências quanto aos riscos à saúde humana e ao meio ambiente, identificação do fabricante ou deste e do importador no caso de produtos importados, a simbologia indicativa da destinação adequada e informação sobre a necessidade de, após seu uso, serem devolvidos, aos revendedores ou à rede de assistência técnica autorizada, conforme art. 14, art. 16 e ano I, da Res. Conama N°401/2008.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

13.1. Diante de toda a análise desenvolvida no presente instrumento, a contratação mostra-se VIÁVEL em termos de disponibilidade de mercado, consoante a legislação em vigor, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação. A aquisição do objeto do planejamento não se enquadra nos pressupostos para a decretação de sigilo.

13.2. DA JUSTIFICATIVA

13.2.1. As escolhas efetuadas ao longo da elaboração do ETP quanto a modalidade escolhida, a divisão por lote, entrega parcelada conforme requisição mostraram-se ser as soluções mais viáveis.

13.2.2. As razões que motivaram a escolha das alternativas, considerando as informações apuradas nas análises técnica-funcional e econômica, baseiam-se nas opções levantadas e disponíveis no mercado atualmente.

13.2.3. A solução escolhida proporcionará benefícios para a instituição, em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade, alinhada aos instrumentos estratégicos institucionais e governamentais.

13.2.4. Importante destacar as diferentes dimensões dos benefícios esperados:

- **Eficácia:** Significa atingir o objetivo. A solução será eficaz caso entregue os itens de acordo com prazos e qualidade previamente definidos.
- **Efetividade:** Implica em produzir o efeito esperado. A solução será efetiva caso produza os resultados (benefícios) pretendidos com a contratação, em termos de objetivos de negócio e estratégicos da instituição.
- **Eficiência;** É fazer certo; fazer bem-feito; fazer mais com menos recursos. A solução será eficiente quando, além de ser eficaz, atende ao princípio da economicidade.
- **Economicidade:** Corresponde à melhor relação entre custo e benefício.

Carmo de Minas, 30 de Outubro de 2024.



Este Estudo Técnico foi elaborado por:

Paloma de Freitas Costa Batista
Assistente Administrativo
CPF: 106.375.286-89

Este Estudo Técnico Preliminar foi aprovado por:

Kayo Vinycyus de Souza Oliveira
Diretor Executivo SAAE Carmo de Minas