



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE UMIRIM
Prefeitura Municipal de Umirim



ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00010306/24

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O(A) MUNICÍPIO DE UMIRIM através das Secretarias de Educação, em atendimento ao disposto no artigo 6º da Lei 14.133/21 que determina a realização de estudos preliminares às contratações públicas, apresentam relatório dos estudos técnicos preliminares objetivando a AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAL DE APOIO PEDAGÓGICO, JOGOS, MATERIAL ESPORTIVO, RECREAÇÃO E CONSUMO, DESTINADO AO ENSINO DE TEMPO INTEGRAL, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO UMIRIM/CE.

Para a demanda apresentada foi levado em consideração sua movimentação em estoques, saldo atual, suas aquisições e consumo recente.

Por estas razões elencadas acima, nota-se a importância da aquisição dos referidos materiais, pois a não contratação irá prejudicar as atividades da administração pública.

II - JUSTIFICATIVA

O objetivo da Secretaria Municipal de Educação na aquisição dos presentes livros é o de incentivar a leitura e o desenvolvimento dos alunos, por meio da linguagem oral e escrita, obtida através da leitura dos livros, além do desenvolvimento do vocabulário, linguagem relevante e com significado concreto, suporte contínuo, exposição das diferentes culturas, avaliação (lúdica) constante, dentre outros.

III - ÁREAS REQUISITANTES

Setor Pedagógico da Secretaria de Educação.

IV - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais deverão ser acondicionados em suas embalagens originais, lacradas e apropriadas para armazenamento, com a sua identificação, fazendo constar sua descrição e incluindo, quando cabíveis: marca, fabricante, garantia, validade e outras especificações, de acordo com suas características;

A proposta deverá especificar, quando cabíveis: marca, modelo, garantia, fabricante, custos unitários e totais e, se possível, outras referências que bem identifiquem o produto cotado;

Paulo Sales

O preço final deverá incluir todas as despesas referentes aos tributos, frete e demais encargos indispensáveis ao perfeito cumprimento das obrigações contratuais. Devem ser observadas as normativas contidas na legislação em vigor, observando-se o quanto constar no futuro Edital do certame.

V - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Após a análise das diversas alternativas possíveis de solução, verificou-se que a contratação de empresa especializada para os bens demandados, deverá ser realizado por meio de Pregão Eletrônico. A adoção da modalidade Pregão Eletrônico permitirá: incitar a competição entre fornecedores, desburocratizar o processo aquisitivo, permitir maior transparência e controle social.

O levantamento de mercado e a justificativa da escolha dos tipos de solução são àquelas contidas no Documento de Formalização da Demanda - DFD, elaborado e subscrito pela(s) área(s) demandantes, que detêm propriedade e conhecimento técnico para determinar os tipos de soluções que se amoldam à demanda, prezando pela eficiência, eficácia e sobretudo pela efetividade da contratação.

Considerando as dificuldades em relação a efetivação das pesquisas de preços necessárias, buscou-se o sistema de pesquisa de preços www.precodereferencia.m2atecnologia.com.br para tal finalidade e suporte, obtendo-se o êxito necessário e o cumprimento do que determina a legislação em vigor.

VI - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Contratação de empresas especializadas para o fornecimento do material solicitado, de forma a atender todas as exigências legais, de transporte, de prazo e descrição solicitada.

VII - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Para a compra dos referidos materiais foi utilizado as séries históricas de aquisições de exercícios anteriores como parâmetro para calcular o quantitativo a ser necessário nessa aquisição.

LOTE 001 - LOTE 1					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES				
	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
0001	APITO (FOX 40)				
	Apito (fox 40).				
	6.00	UNIDADE	46,270	277,62	
0002	BOLA DE BASQUETE				
	Bola de Basquete.				
	6.00	UNIDADE	95,000	570,00	
0003	BOLA DE ESPIRIOL				
	Bola de espiriol.				
	6.00	UNIDADE	189,600	1.137,60	
0004	BOLA DE FUTSAL.				
	Bola de futsal.				
	12.00	UNIDADE	131,180	1.574,16	
0005	BOLA DE VÔLEI				

Paulo Sales

Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE UMIRIM
Prefeitura Municipal de Umirim



	Bola de vôlei.		
	6.00 UNIDADE	152,830	916,98
0006	BOMBA DE ENCHER BOLA		
	Bomba de encher bola com valvula		
	3.00 UNIDADE	69,320	207,96
0007	CRONÔMETRO DIGITAL		
	Cronômetro digital.		
	3.00 UNIDADE	79,340	238,02
0008	JOGO BANCO IMOBILIÁRIO		
	Jogo Banco Imobiliário. Tamanho do tabuleiro: 49cm x 49cm. Contém na embalagem: 1 tabuleiro, 28 Títulos de Propriedade, 32 cartões Sorte ou Revés, 380 Notas, 1 Manual de Instruções, 80 casas plásticas, 2 dados e 6 peões.		
	6.00 UNIDADE	171,080	1.026,48
0009	JOGO DE DAMA		
	Jogo de Dama.		
	9.00 UNIDADE	67,090	603,81
0010	JOGO DE DOMINÓ MATERIAL MELAMINA, CLORETO DE POLIVINILO. ESTOJO C ONTENDO 28 PEÇ		
	Jogo de Dominó. Material Melamina, Cloreto de polivinilo. Estojo Contendo 28 peças.		
	15.00 ESTOJO	36,830	552,45
0011	JOGO PERGUNTADOS - COPAG TIPO DE JOGO: TABULEIRO TEMA: PERGUNTADO		
	Jogo Perguntados - Copag Tipo de Jogo: Tabuleiro Tema: Perguntados		
	Quantidade de Jogadores: 2 a 4 Desenvolvimento Pedagógico:		
	Memória, coordenação motora, imaginação, criatividade, percepção de cores e movimentos, socialização, empatia, interação.		
	6.00 UNIDADE	160,150	960,90
0012	JOGO UNO. ESTE JOGO ENVOLVE: - INTERAÇÃO SOCIAL; - CAPACIDADE DE ASSOCIAÇÃO; - P		
	Jogo UNO. Este jogo envolve: - Interação Social - Capacidade de Associação		
	- Pensamento estratégico.		
	20.00 CAIXA	22,220	444,40
0013	KIT DE JOGOS PEDAGÓGICOS VARIADOS		
	Kit de jogos pedagógicos variados. Contendo: Jogo De Tabuleiro Dama Trilha Ludo E Xadrez Caixa 4 Em 1.		
	9.00 KIT	162,070	1.458,63
0014	MESA DE PEBOLIM		
	Feita de material resistente. Medida: - Externa (caixote) - 1.38m x 0.79m - Externa com ferros - 1.38m x 1.10m - Interna - 1.09m x 0.70m - Altura - 0.95m Material: Pannel de madeira maciça tingido na cor mel , com duas gavetas e quatro pés quadrados em MDF pintado em preto e bonecos de plástico oficializados pela FEBRAPE (federação brasileira de pebolim) e ferros sobrepostos. Acessórios: - 3 Bolas de pebolim. Embalagem: - Caixa de papelão - medida: 1,43m x 1,30m x 0,30m - Peso Líquido: 43kg - Peso Bruto: 45kg - EAN 7898197353084.		
	3.00 UNIDADE	2.762,220	8.286,66
0015	QUEBRA CABEÇA - KIT COM 10 JOGOS		
	Quebra cabeça - kit com 10 jogos.		
	6.00 CAIXA	118,550	711,30
0016	REDE DE FUTSAL		
	Rede de futsal.		

Paulo Sales



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE UMIRIM
Prefeitura Municipal de Umirim



0017	3.00 UNIDADE	405,000	1.215,00
	REDE DE VÔLEI		
	Rede de vôlei.		
0018	3.00 UNIDADE	318,000	954,00
	TENIS DE MESA (KIT COMPLETO)		
	Tenis de Mesa Oficial Ping Pong MDF 25 mm, kit rede suporte raquete, material: Madeira pinus e MDF. Medida aproximadas (CxLxA): 2,75x1,53x76. Conteúdo da embalagem: 1 mesa de tênis de mesa, 1 par de raquetes, 1 rede com suporte + bolinha.		
0019	3.00 UNIDADE	1.544,530	4.633,59
	XADREZ		
	Xadrez.		
	9.00 UNIDADE	114,100	1.026,90

LOTE 002 - LOTE 2			
0001	22.00 CONJUNTO	1.648,670	36.270,74
	MESA REFEITÓRIO 8 LUGARES COM TAMPO MDP		
	Mesa refeitório 8 lugares com tampo mdp - BP com opções de espessura em 25 ou 18mm. Estrutura em aço com acabamento Epoxy. Medidas: Mesa refeitório 8 lugares (MZ) - para cadeiras soltas: Comprimento 260 cm Altura 72 cm Profundidade 80 cm.		

LOTE 003 - LOTE 3			
0001	3.00 CAIXA	50,890	152,67
	CANETA ESFEROGRÁFICA CRISTAL FINA BIC - CAIXA COM 50 UNIDADES (AZ UL/PRETA)		
	Caneta Esferográfica Cristal Fina Bic - caixa com 50 unidades (azul/preta).		
0002	300.00 UNIDADE	3,300	990,00
	EVA C/ GLITER - PRETO, VERMELHO, AMARELO, VERDE, BRANCO, ROSA, AZ UL, DOURADO, PR		
	EVA c/ gliter - preto, vermelho, amarelo, verde, branco, rosa, azul, dourado, prateado, lilás.		
0003	25.00 UNIDADE	14,570	364,25
	FITA GOMADA 32MM X 50M		
	Fita gomada 32mm x 50m.		
0004	9.00 CAIXA	36,230	326,07
	KIT 12 UN COLA ISOPOR POLAR COMPACTOR90G PROFISSIONAL		
	Kit 12 Un Cola Isopor Polar Compactor90g Profissional.		
0005	270.00 KIT	11,890	3.210,30
	KIT MERENDA ESCOLAR EM INOX		
	Kit merenda escolar em inox, contendo Prato, colher e Copo.		
0006	30.00 RESMA	30,230	906,90
	PAPEL 60 KG BRANCO		
	Papel 60 KG branco.		
0007	30.00 RESMA	30,230	906,90
	PAPEL 60KG AMARELO		
	Papel 60KG amarelo.		
0008	30.00 RESMA	30,230	906,90
	PAPEL 60KG ROSA		
	Papel 60KG rosa.		
0009	30.00 RESMA	30,230	906,90
	PAPEL 60KG VERDE		
	Papel 60KG verde.		
0010	30.00 RESMA	30,230	906,90
	PAPEL ADESIVO DE CONTATO TRANSPARENTE/CRISTAL 45 CMX25 MT		

Pericles Sales



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE UMIRIM
Prefeitura Municipal de Umirim



	Papel adesivo de contato transparente/cristal 45 cmx25 mt.		
	5.00 ROLO	71,000	355,00
0011	PAPEL FOTOGRÁFICO ADESIVO PCT C/ 20 FOLHAS		
	Papel fotográfico adesivo PCT c/ 20 folhas.		
	60.00 PACOTE	41,490	2.489,40
0012	PAPEL FOTOGRÁFICO, INKJET, GLOSSY, 180G		
	Papel Fotográfico, Inkjet, Glossy, 180g, Masterprint, Multicor, A4, Pacote de 20.		
	60.00 PACOTE	41,490	2.489,40
0013	PAPEL SULFITE A4 75G		
	Papel Sulfite A4 75g, Chamex, Caixa com 10 Pacotes x 500 Folhas cada.		
	71.00 CAIXA	287,710	20.427,41
0014	PLACAS ISOPOR 100CM X 50 CM 25MM		
	Placas Isopor 100cm X 50 Cm 25mm.		
	30.00 UNIDADE	2,990	89,70
0015	POST-IT, 3M, BLOCOS DE NOTAS ADESIVAS, 4 CORES, 38MM X 50MM, 400 FOLHAS		
	Post-it, 3M, Blocos de Notas Adesivas, 4 cores, 38mm x 50mm, 400 folhas.		
	60.00 BLOCO	6,590	395,40
0016	TESOURA ESCOLAR COM RÉGUA, CIS, KS-96, 240.9500, PRETO, CAIXA COM 20 UNIDADES		
	Tesoura Escolar com Régua, CiS, KS-96, 240.9500, Preto, Caixa com 20 Unidades.		
	9.00 CAIXA	83,830	754,47
0017	TESOURA GRANDE DE PICOTAR PAPEL, TECIDOS, E.V.A		
	Tesoura Grande de Picotar Papel, Tecidos, E.V.A.		
	5.00 UNIDADE	8,850	44,25
0018	TESOURA TRAMONTINA USO GERAL 25950/147		
	Tesoura Tramontina Uso Geral 25950/147.		
	15.00 UNIDADE	11,090	166,35
0019	TINTAS COMPATÍVEIS PIGMENTADAS STK		
	Tintas compatíveis pigmentadas STK, desenvolvidas para as impressoras Epson TANK Tanque de Tinta (L6490). Conteúdo: 01 Garrafa Litro de Tinta Preta STK E0007-01 / E0015-01LB 01 Garrafa Litro de Tinta Ciano STK E0007-01 / E0013-01LC 01 Garrafa Litro de Tinta Magenta STK E0007-01 / E0013-01LM 01 Garrafa Litro de Tinta Amarela STK E0007-01 / 0013-01LY		
	6.00 KIT	34,980	209,88
0020	TNT BOBINA 50M 100GRAMAS GROSSO - PRETO, VERMELHO, AMARELO, VERDE, AZUL, MARROM		
	TNT bobina 50m 100gramas grosso - preto, vermelho, amarelo, verde, azul, marrom.		
	18.00 ROLO	147,470	2.654,46

LOTE 004 - LOTE 4

0001	MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA		
	Multifuncional, tanque de tinta colorida, wi-fi direct, usb, bivolt, preto.		
	26.00 UNIDADE	2.412,080	62.714,08
0002	MULTIFUNCIONAL/		
	Multifuncional perfeita para ambiente Home Office e pequenos grupos de trabalho, utiliza os refis de tinta T524, velocidade de		

Paulo Sales

impressão de até 17ppm ISO em preto, com rendimento de 7.500		
páginas em preto e 6.000 páginas colorido, sua impressão duplex		
facilita suas atividades diárias, possui tela touchscreen		
colorida de 2,4", bandeja de papel para 250 folhas, com conexão		
USB 3.0 e Wi-Fi Direct.		
4.00 UNIDADE	3.001,380	12.005,52
VALOR TOTAL R\$		176.533,41

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam amonta de R\$ 176.533,41 (Cento e setenta e seis mil, quinhentos e trinta e três reais, quarenta e um centavos).

VIII - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A entrega poderá ser parcelada à medida em que forem surgindo necessidade de pedidos com base nos controles de estoques a serem efetuados pelas demandantes. Há que se verificar a real necessidade e quantitativos dos pedidos a cada tempo, prezando pela economicidade, preservando o gasto público responsável.

IX - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A aquisição está vinculada ao Plano de Previsão de Demanda elaborado pelo demandante. Tal instrumento de planejamento utiliza de séries históricas de consumo para realizar a previsão da demanda necessária a manutenção das atividades desenvolvidas.

X - RESULTADOS PRETENDIDOS

A presente contratação almeja a aquisição de materiais que atendam além dos requisitos técnicos/específicos solicitados, requisitos como: economicidade, eficácia, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos materiais e/ou financeiros da administração pública.

XI - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

A presente contratação requer por parte da administração o acompanhamento de profissional qualificado para analisar, julgar e receber os materiais solicitados, de forma a verificar que todas as especificações técnicas e exigências solicitadas foram cumpridas.

XII - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Esta equipe de planejamento declara a VIABILIDADE da contratação, mostrando-se tecnicamente possível e fundamentadamente necessária.

Paul Sales




Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE UMIRIM
Prefeitura Municipal de Umirim



Umirim/CE, 10 de Junho de 2024

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

NOME	CARGO	ASSINATURA
ISABELLE CRISTINA SALES FERNANDES	PRESIDENTE	Isabelle Cristina Sales Fernandes
PAULO VICTOR GOMES SALES	MEMBRO	Paulo Victor Gomes Sales
MARIA MEIRIELLE SALES BARBOSA	MEMBRO	Maria Meirielle Sales Barbosa