



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAU

Rua Barão do Rio Branco, 17 – Centro – CEP 59500-000
CNPJ 08.184.434/0001-09

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD) - Nº 71

Sector Requiritante (Unidade/Setor/Depto.): 002.004 - Secretaria Municipal de Educação	
Responsável pela Demanda: 002.004 - Secretaria Municipal de Educação	Matrícula: 35629
E-mail: educacao@macau.rn.gov.br	Telefone: 84-9 9992.4112
Objeto da futura contratação: Contratação de empresa para eventual aquisição de material imobilizado e não imobilizado para atender as necessidades de complementação do mobiliário e equipamentos eletrônicos destinados a Secretaria Municipal de Educação e Cultura da cidade de Macau/RN.	
Valor estimado: R\$ 0,00	
Resultados a serem Alcançados: Os principais resultados a serem alcançados com esta contratação incluem a renovação da infraestrutura física e tecnológica da Secretaria Municipal de Educação e Cultura, permitindo um ambiente de trabalho mais eficiente e seguro. A melhoria dos materiais e equipamentos deverá refletir-se diretamente na qualidade e produtividade dos serviços educacionais e culturais oferecidos à população, promovendo um acesso mais amplo e eficiente à educação e cultura. Com a modernização planejada, espera-se uma maior agilidade e eficácia na gestão administrativa e educacional, propiciando melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros da Secretaria, contribuindo para um desenvolvimento sustentável de Macau e oferecendo melhores condições para o corpo docente e discente local.	
Forma de Contratação sugerida: MATERIAL PERMANENTE / EQUIPAMENTO, por Pregão (especificar se Pregão próprio ou participe em pregão de outro órgão, com uso do SRP)	
1. Justificativa da necessidade da contratação da solução, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso <p>A contratação pretendida mostra-se imprescindível para o adequado aparelhamento da Secretaria Municipal de Educação de Macau e de suas unidades educacionais vinculadas, assegurando que os ambientes escolares e administrativos estejam devidamente equipados para o cumprimento de sua missão institucional. O funcionamento contínuo e intensivo dos equipamentos eletrônicos utilizados diariamente resulta em desgaste natural, obsolescência progressiva e danos recorrentes, comprometendo não apenas a infraestrutura física dos espaços de trabalho, mas também a regularidade da rotina administrativa e a eficiência dos fluxos processuais essenciais ao bom andamento das atividades educacionais. Some-se a isso a necessidade premente de adequar e instalar playgrounds nas unidades educacionais da educação infantil, espaços fundamentais para o desenvolvimento psicomotor, social e afetivo das crianças, que demandam constante manutenção, reposição de peças e aquisição de novos equipamentos que atendam aos critérios de segurança, acessibilidade e estímulo lúdico-pedagógico.</p> <p>Nesse contexto, torna-se imperativa a realização de investimentos permanentes na renovação e na modernização do parque tecnológico da rede municipal de ensino, bem como na melhoria da infraestrutura voltada à primeira infância, tanto no que se refere à estrutura física quanto à compatibilização dos equipamentos eletrônicos com as constantes atualizações tecnológicas. A aquisição e manutenção de playgrounds para os centros de educação infantil representam ação indissociável do esforço de qualificação do ambiente escolar, uma vez que proporcionam espaços adequados para o brincar, favorecendo o desenvolvimento integral dos alunos e contribuindo para a prevenção de acidentes por meio da oferta de brinquedos e pisos seguros, em conformidade com as normas técnicas vigentes.</p> <p>Mais do que uma medida de caráter meramente administrativo, trata-se de um compromisso com a qualidade da educação pública e com a valorização dos profissionais que atuam nas escolas municipais. Ao promover um ambiente dotado de infraestrutura adequada, equipamentos eficientes e playgrounds adaptados à educação infantil, a administração pública não apenas viabiliza o bem-estar e o acolhimento dos alunos, mas também oferece condições dignas e seguras para que servidores desempenhem suas funções com excelência. Dessa forma, a contratação aqui defendida constitui ação estratégica para a manutenção e o aprimoramento contínuo da rede física, tecnológica e pedagógica que sustenta o fazer educacional no município desde os primeiros anos de formação.</p>	

Assinatura Eletrônica: 378fee26dafbc85645d2b4b77649b4e9721c670c50c6cc5b38c11f5db06226ee





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAU

Rua Barão do Rio Branco, 17 – Centro – CEP 59500-000

CNPJ 08.184.434/0001-09

2. Quantidade de material/serviço da solução a ser contratada

Item	Objeto/Especificação Técnica	Un. de Medida	Quantidade	Valor Unit.
1	CADEIRA EXECUTIVA GIRATORIA ESPALDAR MÉDIO/BAIXO EM VENIL, EM MADEIRA COMPENSADO DE 12MM E ESPUMA INJETADA COM 45MM DE ALTURA BASE GIRATORIA COM PLATAFORMA FIXA E REGULAGEM DE ALTURA A GAS, COSTURA NA HORIZONTAL, ASSENTO E ENCOSTO COM CAPA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO, DIMENSÃO DO ASSENTO 49 X 45, DIMENSÃO DO ENCOSTO 44 X 40, BRAÇO TIPO T COM REGULAGEM DE ALTURA NA COR PRETA.	Unidades	10,000000	0,00
2	QUADRO BRANCO CONFECCIONADO EM LAMINADO MELAMÍNICO (FÓRMICA) BRANCO BRILHANTE, COM ESPESSURA TOTAL DE 17 MM. MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO COM SUPORTE PARA APAGADOR ARREDONDADO, REMOVÍVEL E DESLIZANTE COM 40 CM, SISTEMA DE FIXAÇÃO INVISÍVEL. TAMANHO 1,20 X 2,10 M. DECLARAR MARCA.	Unidades	50,000000	0,00
3	MESA DE REUNIÃO REDONDA 120 X 740: MESA REUNIÃO REDONDA, MATERIAL: MADEIRA, TIPO REVESTIMENTO: LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO, DIÂMETRO: 120 CM, ALTURA: 75 CM, QUANTIDADE PÉS: 1 UN, ESPESSURA TAMPO: 28MM, COR TAMPO: ARGILA, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO PINTADO EM EPÓXI, COR ESTRUTURA: CINZA CRISTAL.	UNID	20,000000	0,00
4	PROJETOR COM MS550 SVGA (800X600); COM 3.600 ANSI LUMENS; COM 20000:1 DE CONTRASTE; COM DUAS PORTAS, COM FUNÇÃO VERTICAL KEYSTONE; COM AJUSTE TRIPLO PARA REALCE; COM PÉ ADICIONAL; COM CONTROLE; COM BOTÃO PARA RÁPIDA INSTALAÇÃO QUICK INSTALL, COM FUNÇÕES DE INSTALAÇÃO SIMPLES DE TESTE (TEST PATTERN) E KEYSTONE; COM TAMPA NO TOPO DO PROJETOR PARA MANUTENÇÃO OU TROCA DA MESMA.	Unidades	15,000000	0,00
5	GELAGUA DE COLUNA PARA GARRAÇÃO DE 20 LITROS. SISTEMA EASY OPEN REMOVÍVEL: FAZ A ABERTURA AUTOMÁTICA DO	Unidades	10,000000	0,00

Assinatura Eletrônica: 378fee26dafbc85645d2b4b77649b4e9721c670c50c6cc5b38c11f5db06226ee





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAU

Rua Barão do Rio Branco, 17 – Centro – CEP 59500-000

CNPJ 08.184.434/0001-09

	GARRAFÃO. ALÇAS LATERAIS: FACILITA O TRANSPORTE E DESLOCAMENTO PARA LIMPEZA. RESERVATÓRIO DE ÁGUA VEDADO: GARANTE A QUALIDADE DA ÁGUA DO GARRAFÃO. TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA: CONTROLA A TEMPERATURA DA ÁGUA GELADA ENTRE 50C E 150C.			
6	VENTILADOR DE PAREDE DE 60 CM – CARACTERÍSTICAS: VENTILADOR DE PAREDE TURBO COM 03 PÁS BIVOLT. APARELHO PRODUZIDO COM GRADES EM AÇO, EXCELENTE VAZÃO DE AR, PINTADO COM TINTA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. POTÊNCIA DE 160 W COM ROTAÇÃO 1450 RPM E COM FUNÇÕES DE VENTILAÇÃO E OSCILAÇÃO. COM INCLINAÇÃO AJUSTÁVEL EM 03 POSIÇÕES, VELOCIDADE VARIÁVEL E PROTETOR TÉRMICA TRAZENDO MAIS SEGURANÇA AO PRODUTO. COR PRETO. MATERIAL: GRADE - EM AÇO; CARCAÇA MOTOR INJETADA; - HÉLICE - INJETADA POLIPROPILENO. DIMENSÕES DO PRODUTO (A X L X P) 60CM X 60 CM X 35 CM). GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. OBS: SERÁ EXIGIDA UMA FOTO ILUSTRATIVA PARA ANÁLISE E VERIFICAÇÃO DO PRODUTO OFERTADO.	Unidades	80,000000	0,00
7	FREEZER HORIZONTAL 519 LTS, 220V, 02 PORTAS.	Unidades	23,000000	0,00
8	BEBEDOURO INDUSTRIAL COM 03 TORNEIRAS: CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 60 LITROS NO RESERVATÓRIO; 03-TORNEIRAS FRONTAIS CROMADAS; APARADOR DE ÁGUA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO INOX COM DRENO; COM REVESTIMENTO EXTERNO EM CHAPA TÉRMICOÁTICA FOSFATIZADA NA COR BRANCA; RESERVATÓRIO DE ÁGUA (TANQUE INTERNO) EM É AUTA RESISTÊNCIA, FÁCIL LIMPEZA; ISOLAMENTO TÉRMICO INJETADO EM POLIURETANO EXPANDIDO; SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOX 304; GÁS ECOLÓGICO R 143ª; MOTOR HERMÉTICO COM 1/4 DE HP; TENSÃO 220V; BEBEDOURO CERTIFICADO PELO INMETRO E COM GARANTIA DE 12 MESES.	Unidades	10,000000	0,00
9	CAIXA ATIVA “12” COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: WOOFER 12”. 300Z, BOBINA 1.5”; DRIVER 25MM, TITANIO; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA-60 HZ-20KHZ;	UND	16,000000	0,00

Assinatura Eletrônica: 570fee26dafbc85645d2b4b77649b4e9721c670c50c6cc5b38c11f5db06226ee



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAU

Rua Barão do Rio Branco, 17 – Centro – CEP 59500-000

CNPJ 08.184.434/0001-09

	IMPEDANCIA 4; AMPLIFICADOR CLASS-D; ENTRADA DE MICROFONE P10; ENTRADA LINHA P2 E XLR; ENTRADA DE GUITARRA P10; EQUALIZADOR DE DUAS BANDAS TREBLE, BASS; POTENCIA RMS 500W; POTENCIA PICO 800W; POTENCIA PMPO 2000W; CONSUMO 150W; MP3, ICD, CONTROLE REMOTO, BLUETOOTH®, USB/SD; TENSÃO 110-220V 50/60HZ.			
10	MICROFONE COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: TIPO: DINÂMICO; DIRECTIVIDADE: CARDÍOIDE (UNIDIRECIONAL); IMPEDÂNCIA: 600 OHMS; RESPOSTA FREQUÊNCIA: 70HZ ~ 13KHZ; SENSIBILIDADE: 1,6MV/PA (-50DBV); CONECTOR: XLR 3F (3 PINOS); CHAVE ON/OFF.	UND	4,000000	0,00
11	MESA PLÁSTICA QUADRADA MEDINDO 70X70X72 CM (ALTURA, LARGURA E PROFUNDIDADE). PESO APROXIMADO DE 5KG CERTIFICADO PELO INMETRO.	Unidades	100,000000	0,00
12	CADEIRA DE PLÁSTICO DO TIPO VALENTINA COM ENCOSTO ERGONÔMICO, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 120KG, SENDO SUA ESTRUTURA PRODUZIDA EM POLIPROPILENO, COM DIMENSÕES: ALTURA: 87CM; LARGURA: 39,5CM; PROFUNDIDADE: 40CM; PESO: 2KG. CERTIFICADA PELO INMETRO.	Unidades	400,000000	0,00
13	ARMARIO EM AÇO COM 2 PORTAS MEDINDO 170 X 90 X 40, COM 4 PRATILEIRAS EM AÇO NA COR CINZA CRISTAL CONSTITUÍDO EM CHAPA 22 TRATAMENTO PELO PROCESSO ANTI-CORROSIVO A BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTATICA TIPO A PÓ.	Unidades	20,000000	0,00
14	Aparelho de TV com tamanho de tela de 60 polegadas, tipo LED com painel IPS, tecnologia smart TV com processador quad core, resolução 4K, recursos de inteligência artificial, preparado para Google Assistente, Amazon Alexa e Apple Home Kit, conectividade por Wi-Fi e Bluetooth, conexões (no mínimo 3 entradas HDMI, 2 entradas USB e 1 entrada RF, recursos de reconhecimento de voz e que permita conexão SEM FIO com dispositivos Android e iOS para espelhamento de tela com smartphones, computadores e tablets.	UND	20,000000	0,00
15	Playground Infantil (construção em plástico) 5 em 1 colorido, possuindo balanço com barra de proteção para os pequenos, escorregador, duas cestas de basquete e gol. Dimensões do produto 127 cm x 211 cm x	UND	14,000000	0,00

Assinatura Eletrônica: 378fee26dafbc85645d2b4b77649b4e9721c670c50c6cc5b38c11f5db06226ee





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAU

Rua Barão do Rio Branco, 17 – Centro – CEP 59500-000
CNPJ 08.184.434/0001-09

	180 cm (altura x largura x comprimento). Idade mínima recomendada, 3 anos e peso máximo suportado, 30 kg. contando com garantia de 3 meses.			
16	Playground duplo em polietileno rotomoldado, com escorregador infantil, interligado por um túnel, acesso as plataformas por duas escadas com pontas arredondadas, com telhados e estruturas altamente resistentes, escadas com furos passantes e saliências para apoio dos pés. Dimensões do produto (CxLxA) 370cm x 419cm x 230cm. Idade mínima recomendada, 2 a 10 anos. contando com garantia de 3 meses.	UND	7,000000	0,00
17	Playground Médio Com Cercado, fabricado com madeira de lei, possuindo 12 brinquedos, incluindo escorregador, gangorra, balanço de pneu com corda, par de argolas, brinquedo vai e vem, barra, banquinho de balanço em madeira com corda, escada vertical, ferro para escorregar tipo bombeiros, corda com nós e uma casa do Tarzan com cobertura em telhas e cercados de madeira. Com dimensões aproximadas de 4.50m de comprimento, 3.00m de largura e 2.40m de altura, contando com garantia de 3 meses.	UND	7,000000	0,00

3. Previsão de data em que deve ser assinado o instrumento contratual

23/02/2026

4. Dotação Orçamentária

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 02.004 – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
AÇÃO: 2124 – ATIVIDADES COM SALÁRIO EDUCACAO NO DESENVOLVIMENTO DA EDUCACAO BASICA

NATUREZA: 3.3.90.30 – MATERIAL DE CONSUMO; 4.4.90.52 - EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE
FONTE: 15500000 – Transferências do Salário Educação

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 02.004 – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

AÇÃO: 2174 – MANUTENÇÃO DO ENSINO FUNDAMENTAL

NATUREZA: 3.3.90.30 – MATERIAL DE CONSUMO; 4.4.90.52 - EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE
FONTES: 17040000 – Transferência da União Referente a Royalties do Petróleo e Gás Natural

15010001 – Recursos Não Vinculados de Impostos - Despesas com manutenção e desenvolvimento do ensino

15420000 - Transferências do FUNDEB - Complementação da União – VAAT

15430000 - Transferências do FUNDEB - Complementação da União - VAAR

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 02.004 – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

AÇÃO: 2119 – MANUTENCAO DA EDUCACAO INFANTIL

NATUREZA: 3.3.90.30 – MATERIAL DE CONSUMO; 4.4.90.52 - EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE
FONTES: 17040000 – Transferência da União Referente a Royalties do Petróleo e Gás Natural

15010001 – Recursos Não Vinculados de Impostos - Despesas com manutenção e desenvolvimento do ensino

15420000 - Transferências do FUNDEB - Complementação da União – VAAT

15430000 - Transferências do FUNDEB - Complementação da União - VAAR

Assinatura Eletrônica: 378fee26dafbc85645d2b4b77649b4e9721c670c50c6cc5b38c11f5db06226ee





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAU

Rua Barão do Rio Branco, 17 – Centro – CEP 59500-000
CNPJ 08.184.434/0001-09

Unidade Orçamentária: 02.004 – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Ação: 2137 – IMPLANTACAO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL
Natureza: 4.4.90.52 – EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE; 3.3.90.30 – MATERIAL DE CONSUMO
Fontes: 15001001 – Recursos Não Vinculados de Impostos – Despesas com manutenção e desenvolvimento do ensino
15690000 - Outras Transferências de Recursos do FNDE

5. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento

Fiscal Técnico, titular e substituto:

Titular: **Railson Roberto Pereira de Sousa**
Substituto:

Assessoria de Planejamento, titular e substituto:

Titular:
Substituto:

Integrante Setorial, titular e substituto:

Titular
Substituto:

Gestor do Contrato, titular e substituto:

Titular: **FRANCISCA IRANI CUNHA DE SOUZA**
Substituto:

Declaro que os servidores indicados, foram comunicados e estão cientes de suas atribuições.
Submeto Documento de Formalização da Demanda para avaliação.

002.004 - Secretaria Municipal de Educação
Cargo do Responsável pela elaboração do pedido

De acordo.

Encaminhe-se à Secretaria, para ciência, com sugestão de encaminhamento à Gabinete, para prosseguimento.

Secretária Municipal de Educação e Cultura
Francisca Irani Cunha de Souza



Assinatura Eletrônica: 378fee26dafbc85645d2b4b77649b4e9721c670c50c6cc5b38c11f5db06226ee



Assinaturas do Documento

Assinatura Eletrônica: 378fee26dafbc85645d2b4b77649b4e9721c670c50c6cc5b38c11f5db06226ee

Francisca Irani Cunha de Souza - CPF: 328.XXX.XXX-72 - Assinado em: 11/02/2026 18:21:26



A autenticidade pode ser verificada em: <http://pmmacau.pe.topsolutionsrn.com.br/validacao-documento>, usando o Código de Identificação: A26211178153 e Código Autenticação: 28f69b34