



MEMO nº 001 – Coordenação Geral de Assistência ao Educando - SAN

De: Roberta Gouveia da Silva Machado – Nutricionista

Para: Senhora Kátia Machado – DAP

ASSUNTO: TERMO DE REFERÊNCIA MERENDA ESCOLAR IFAM

São Gabriel da cachoeira – AM. 02 de Maio de 2017.

Prezada DAP,

Cumprimentando V.S^a., Venho respeitosamente por meio deste, encaminhar o termo de referência ajustado correspondente a compra dos gêneros alimentícios para elaboração da merenda escolar do Instituto Federal do Amazonas, Campus de São Gabriel da Cachoeira no ano de 2017 conforme solicitado, atendendo a situação orçamentária, dessa forma, para favorecer o atendimento ao público discente (Integrado, Subsequente e PROEJA). O tipo de cardápio em comparação ao que foi pensado para este ano, necessitou de reajuste para que possamos estender e garantir o direito da alimentação a todos os alunos. O número atual de alunos do integrado é de 353, do subsequente e PROEJA é de 423, somando o total de 776 alunos os 5 dias da semana. O presente termo foi calculado com o número de 200 dias letivos conforme calendário anual de 2017. Para isso, elaboramos 8 cardápios (4 para o 1º mês e 4 para o 2º mês) que irão fazer rotatividade, sendo ao longo do ano usado a criatividade para novas elaborações com os ingredientes licitados, sendo mesclado e incrementado com os gêneros da merenda regionalizada, o que tornará o cardápio mais variado e nutritivo.

Os gêneros da merenda regionalizada não estão inclusos neste cardápio para garantir a licitação dos gêneros pedidos e por motivo de segurança, uma vez que os agricultores possuem inúmeras dificuldades para a entrega, conforme colocado na observação abaixo do cardápio. Os alunos do curso integrado irão receber a maioria das vezes pela manhã uma oferta de mingau, a tarde receberá um lanche com mais variedades de opções. Os alunos da noite irão receber uma oferta de mingau, assim como o integrado.

Anexos: Cardápio, Planilha para base do cálculo e ficha técnica, todos reajustados, devem ser anexados junto ao presente Termo.

Atenciosamente,

ROBERTA GOUVEIA DA SILVA MACHADO
TAE - NUTRICIONISTA
SIAPE 224248



TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de gêneros alimentícios para merenda escolar do IFAM CAMPUS SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA, conforme especificação e quantidades estabelecidas.

DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS - PLANILHA DE QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES.

1.1 GÊNEROS ALIMENTÍCIOS ESTOQUE SECO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade anual
01	ARROZ BRANCO TIPO 1, agulhinha acondicionado em embalagem resistente de polietileno atóxico, contendo pct de 1 kg, com identificação na embalagem (rótulo) dos ingredientes, valor nutricional, peso, fornecedor, data de fabricação e validade. Isento de sujidades, parasitas, larvas e material estranho. Validade mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega	Kg	170
02	AÇÚCAR REFINADO GRANULADO, acondicionado em pacote plástico, íntegro, resistente, vedado hermeticamente. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, informações nutricionais, número do lote, data de fabricação, quantidade do produto. Deverá apresentar validade mínima de 6 (seis) meses a partir da data de entrega. De acordo com a resolução 12/78 da CNNPA. Pacote de 1 Kg	Kg	1.560
03	ACHOCOLATADO EM PÓ SOLÚVEL, preparado com ingredientes são e limpo, sem farinha em sua formulação, com sabor, cor, odor característicos, contendo 400gramas, acondicionado em embalagem de polietileno atóxico ou embalagem aluminizada, com identificação na embalagem (rótulo) dos ingredientes, informação nutricional, peso, fornecedor, data de fabricação e validade. Isento de sujidades, parasitas e larvas. Validade mínima de 06 (seis) meses a contar da data de entrega.	Pacote/Lata de 400g	790
04	AMIDO DE MILHO TIPO 1,(MAIZENA) sob a forma de pó fino, cor branca, sabor e	Caixa com 200g	840



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CAMPUS SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA
DEPARTAMENTO DO DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL – DDE
COORDENAÇÃO GERAL DE ASSISTÊNCIA AO EDUCANDO – CGAE
SETOR DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO - SAN



	odor característicos, fabricado a partir de matérias primas sãs e limpas. Acondicionado em embalagem resistente de polietileno, atóxico, contendo 200gramas, com identificação na embalagem (rótulo) dos ingredientes informação nutricional, peso, fornecedor, data de fabricação e validade. Isento de: matéria terrosa, parasitas, larvas, material estranho, sem umidade, fermentação ou ranço. Validade mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega.		
05	AMIDO DE MILHO TIPO 1,(CREMOGEMA) sob a forma de pó fino, cor branca, sabor e odor característicos, fabricado a partir de matérias primas sãs e limpas. Acondicionado em embalagem resistente de polietileno, atóxico, contendo 200gramas, com identificação na embalagem (rótulo) dos ingredientes informação nutricional, peso, fornecedor, data de fabricação e validade. Isento de: matéria terrosa, parasitas, larvas, material estranho, sem umidade, fermentação ou ranço. Validade mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega.	Caixa com 200g	730
06	AVEIA EM FLOCOS FINOS, acondicionado em embalagem resistente de polietileno, atóxico, contendo 500 gramas com identificação na embalagem (rótulo) dos ingredientes informação nutricional, peso, fornecedor, data de fabricação e validade. Isento de sujidades, parasitas, larvas e material estranho. Validade mínima de 06 (seis) meses a contar da data de entrega.	Lata de 500g	640
07	BISCOITO DOCE TIPO MARIA OU MAISENA, de sabor, cor e odor característicos, textura crocante, acondicionado em embalagem resistente em polietileno, atóxico, transparente de dupla face, contendo 400 gramas, com identificação na embalagem (rótulo) dos ingredientes informação nutricional, peso, fornecedor, data de fabricação e validade. Isento de sujidades, parasitas, larvas e material estranho. Validade mínima de 06 (seis) meses a contar da data de entrega.	Pacote de 400g	480
08	BISCOITO SALGADO, TIPO CREAM CRACKER, de sabor, cor e odor característicos, textura crocante, acondicionado em embalagem resistente em polietileno, atóxico, transparente de dupla face, contendo 400 gramas, com identificação na embalagem (rótulo) dos	Pacote de 400g	790



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CAMPUS SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA
DEPARTAMENTO DO DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL – DDE
COORDENAÇÃO GERAL DE ASSISTÊNCIA AO EDUCANDO – CGAE



SETOR DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO - SAN

	ingredientes informação nutricional, peso, fornecedor, data de fabricação e validade. Isento de sujidades, parasitas, larvas e material estranho. Validade mínima de 06 (seis) meses a contar da data de entrega.		
09	CANELA EM PÓ, acondicionada em embalagem de polietileno atóxico transparente, aproximadamente 30 gramas, com identificação na embalagem (rótulo) dos ingredientes informação nutricional, peso, fornecedor, data de fabricação e validade. Isento de sujidades, parasitas, larvas e material estranho. Validade mínima de 06 (seis) meses a contar da data de entrega.	Pote de 30g	320
10	FARINHA DE MANDIOCA REGIONAL crua tipo 1, grupo seca, subgrupo fina, classe amarela, obtido das raízes de mandioca sadias, devidamente, acondicionada em embalagem de polietileno atóxico transparente, contendo 01 kg, com identificação na embalagem (rótulo) dos ingredientes, valor nutricional, peso, fornecedor, data de fabricação e validade. Isento de sujidades, parasitas, larvas e material estranho, não podendo apresentar-se úmida, fermentada ou rançosa. Validade mínima de 06 (seis) meses a contar da data de entrega.	Kg	110
11	FARINHA DE TRIGO Especial sem fermento, embalada em sacos transparentes, limpos, não violados, resistentes, que garantam a integridade do produto. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, informações nutricionais, número de lote, quantidade do produto. Deverá apresentar validade mínima de 70 (setenta) dias a partir da data de entrega. De acordo com a resolução 12/78 da cnpa. Pct 01 kg.	Kg	140
12	FERMENTO QUÍMICO em pó, acondicionado em embalagem de polietileno atóxico, contendo 250g, com identificação na embalagem (rótulo) dos ingredientes, valor nutricional, peso, fornecedor, data de fabricação e validade. Isento de sujidades, parasitas, larvas e material estranho. Validade mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega.	Pote de 250g	30



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CAMPUS SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA
DEPARTAMENTO DO DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL – DDE
COORDENAÇÃO GERAL DE ASSISTÊNCIA AO EDUCANDO – CGAE
SETOR DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO - SAN



13	IOGURTE COM POLPA DE FRUTA, Adoçado artificialmente, isento de açúcar, com fibras, zero % de gordura, sabores variados, com consistência cremosa ou líquida, acondicionada em pote, garrafa, atóxico e estéril, fechado a vácuo, acondicionada em caixa lacrada. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, informações nutricionais, número de lote, data de validade, quantidade do produto, número do registro no Ministério da Agricultura/SIF/DIPOA e carimbo de inspeção do SIF. Validade mínima de 20 dias a partir da data de entrega na unidade requisitante, com 200 ml.	Pote/garrafa de 200ml	7.060
14	LEITE EM PO, integral, instantâneo, pacote de 400g. Ser leite de espécie bovina. Composição centesimal básica: proteínas, mínima de 26%; lipídios, mínimo de 26%; lactose, mínimo de 38%; caseína, mínimo de 22%. Embalado em plástico de polietileno, atóxico, opaco, metalizado para manter as características normais do produto. A embalagem primária declarar marca, nome e endereço do fabricante, peso líquido, prazo de validade, lote e número do registro no órgão competente. Embalagem termos selada, livre de perfurações. Prazo de validade mínima de 06 meses.	Pacote de 400g	6.910
15	MARGARINA com sal, com 80% de teor de gordura, refrigerado, não rançoso, acondicionado em embalagem resistente de polietileno, contendo 250g. Contendo na embalagem a identificação do produto, marca do fabricante, validade, data de embalagem, peso líquido e selo de inspeção do órgão competente. Validade mínima de 06 (seis) meses a contar da data da entrega.	Pote de 250 g	350
16	MILHO BRANCO PARA MUNGUNZÁ – Milho seco processado em grãos crus, inteiros, para o preparo de mungunzá, com aspectos, cor, cheiro e sabor próprio livre de fertilizantes, sujidades, parasitas, larvas e detritos animais ou vegetais, acondicionados em saco plástico resistente. A embalagem deve conter a validade de no mínimo 06 a 01 ano. Pacote com 1 kg.	KG	480
17	MILHO VERDE EM CONSERVA acondicionado em recipiente de folha de flandres, íntegro, resistente, vedado	Lt 200g	1.480



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CAMPUS SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA
DEPARTAMENTO DO DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL – DDE
COORDENAÇÃO GERAL DE ASSISTÊNCIA AO EDUCANDO – CGAE



SETOR DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO - SAN

	hermeticamente e limpo. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informações nutricionais, número de lote, data de validade, quantidade do produto. O produto deverá apresentar validade mínima de 6 (seis) meses a partir da data da entrega na unidade requisitante. Kg. Registro no MS. De acordo com a NTA 31 (Decreto 12.486/78), com peso líquido drenado de 200g.		
18	MILHO PARA PIPOCA, Alimento beneficiado, polido, limpo, isento de sujidades, parasitas e larvas, grão redondo, admitindo umidade máxima de 14% por peso. Embalagem saco de polietileno, transparente, contendo todas as informações de peso, data de validade, fabricação, 500g	Kg	70
19	ÓLEO DE SOJA, envasado em garrafa plástica resistente transparente, ou lata contendo 900 ml, com identificação na embalagem (rótulo) dos ingredientes, valor nutricional, peso, fornecedor, data de fabricação e validade. Validade mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega.	Garrafa 900ml	350
20	PÃO TIPO FRANCÊS, Formato fusiforme, com adição de sal, composto de farinha de trigo especial, água, sal e fermento químico. Deverão ser acondicionadas em sacos de polietileno, atóxico, resistente e transparente de forma que o produto seja entregue íntegro. O produto deverá apresentar validade mínima de 24 horas após a entrega. 50 gramas.	Kg	180
21	POLPA DE FRUTA SABOR ABACAXI. Seleccionada, isenta de contaminação. A embalagem de 1 kg deve conter a validade de no mínimo 6 meses a 1 ano, com os registros obrigatórios do ministério competente. Deverá ser transportado em carro refrigerado ou caixas de isopor conforme legislação vigente da secretaria da saúde. De acordo com a resolução 12/78 cnpa Kg.	Kg	180
22	POLPA DE FRUTA SABOR CUPUAÇÚ. Seleccionada, isenta de contaminação. A embalagem de 1 kg deve conter a validade de no mínimo 6 meses a 1 ano, com os registros obrigatórios do ministério competente. Deverá ser transportado em carro refrigerado ou caixas de isopor conforme legislação vigente da secretaria	Kg	180



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CAMPUS SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA
DEPARTAMENTO DO DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL – DDE
COORDENAÇÃO GERAL DE ASSISTÊNCIA AO EDUCANDO – CGAE
SETOR DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO - SAN



	da saúde. De acordo com a resolução 12/78 cnpa Kg.		
23	POLPA DE FRUTA SABOR GOIABA Seleccionada, isenta de contaminação. A embalagem de 1 kg deve conter a validade de no mínimo 6 meses a 1 ano, com os registros obrigatórios do ministério competente. Deverá ser transportado em carro refrigerado ou caixas de isopor conforme legislação vigente da secretaria da saúde. De acordo com a resolução 12/78 cnpa Kg.	Kg	180
24	POLPA DE FRUTA SABOR MARACUJÁ Seleccionada, isenta de contaminação. A embalagem de 1 kg deve conter a validade de no mínimo 6 meses a 1 ano, com os registros obrigatórios do ministério competente. Deverá ser transportado em carro refrigerado ou caixas de isopor conforme legislação vigente da secretaria da saúde. De acordo com a resolução 12/78 cnpa Kg.	Kg	350
25	POLPA DE FRUTA SABOR TAPEREBÁ Seleccionada, isenta de contaminação. A embalagem de 1 kg deve conter a validade de no mínimo 6 meses a 1 ano, com os registros obrigatórios do ministério competente. Deverá ser transportado em carro refrigerado ou caixas de isopor conforme legislação vigente da secretaria da saúde. De acordo com a resolução 12/78 cnpa Kg.	Kg	90
26	SAL MARINHO iodado refinado, acondicionado em embalagem resistente de polietileno atóxico, contendo 1 kg, com identificação na embalagem (rótulo) dos ingredientes, valor nutricional, peso, fornecedor, data de fabricação e validade. Isento de sujidades, parasitas, larvas e material estranho. Validade mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega.	Kg	40
27	SELETA DE LEGUMES EM CONSERVA _ Reidratada, em conserva. Acondicionada em recipiente de folha de flandres, íntegro, resistente, vedado hermeticamente e limpo, contendo 200g de peso liquido drenado. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informações nutricionais, número do lote, data de validade, quantidade do produto. O produto deverá apresentar validade mínima de 6 meses a partir da data de entrega.	Lata 200g	210



1.2 GÊNEROS PERECÍVEIS: HORTIFRUTIGRANJEIROS

28	ABACATE- De primeira qualidade com casca sã, sem sinais de rupturas ou machucados, com grau de maturação que permita suportar a manipulação, o transporte e a conservação em condições adequadas para o consumo, com ausência de sujidades, parasitas e larvas, de acordo com a resolução nº 12/78 da cnpa. kg	KG	110
29	ALHO, condimento, apresentação natural, aspecto físico em cabeça, tipo branco, aplicação culinária em geral.	Kg	10
30	BANANA regional in natura, tipo maçã ou prata com grau de maturação adequado para o consumo, procedentes de espécies genuínas e sãs, polpa íntegra e firme. Isento de lesões de origem física, mecânica ou biológica, matéria terrosa, sujidades ou corpos estranhos aderidos à superfície externa, livre de enfermidades, insetos, parasitas e larvas.	Kg	110
31	CEBOLA BRANCA, fresca, com as extremidades firmes, cor brilhante, haste bem seca. Isento de broto, enfermidades, lesões de origem física, mecânica ou biológica, substâncias terrosas, sujidades ou corpos estranhos aderidos à superfície externa, insetos, parasitas e larvas	kg	40
32	CENOURA, in natura, cor laranja-vivo, procedente de espécies genuínas e sãs, frescas, firme, lisa, sem rugas, de aparência fresca. Isento de brotos, lesões de origem física, mecânica ou biológica matéria terrosa, sujidades ou corpos estranhos aderidos à superfície externa, livre de enfermidades, insetos, parasitas e larvas	Kg	80
33	MACAXEIRA (aipim) Amarela (ralada), de primeira, in natura, descascada e ralada, apresentando grau de maturação, tal que lhe permita suportar a manipulação, o transporte e a conservação em condições adequadas para o consumo, com ausência de sujidades, parasitos e larvas	Kg	420
34	OVO DE GALINHA Classe A, branco ou marrom, embalagem contendo 30 unidades, com identificação do produto e prazo de validade. Sem apresentar mal cheiro, rachaduras em sua casca exterior, sendo provenientes de aves sadias.	Forma	260

1.3 GÊNEROS PERECÍVEIS: PROTEÍNAS



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CAMPUS SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA
DEPARTAMENTO DO DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL – DDE
COORDENAÇÃO GERAL DE ASSISTÊNCIA AO EDUCANDO – CGAE
SETOR DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO - SAN



35	CARNE BOVINA SALGADA, Tipo charque, curada, salgada, seca, embalada a vácuo, em sacos plásticos transparentes e atóxicos, limpos, não violados, resistentes que garantam a integridade do produto até o momento do consumo. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, informações nutricionais, número do lote, data de validade, quantidade de produto, número do registro no ministério da agricultura/SIF/DIPOA e carimbo de inspeção do SIF e atender as especificações. Produto deve apresentar validade mínima de 30 dias a partir da data de entrega.	Kg	320
----	---	----	-----

2 – JUSTIFICATIVA

A presente aquisição visa o fornecimento de alimentos seguros, que se enquadrem no teto orçamentário, porém que esteja dentro do que preconiza a Resolução/CD/FNDE nº 38, de 16 de julho de 2009, que dispõe sobre o atendimento da alimentação escolar aos alunos da educação básica no Programa Nacional de Alimentação Escolar – PNAE, que contribuam para o crescimento e desenvolvimento saudável dos alunos matriculados no Instituto Federal do Amazonas, campus São Gabriel da Cachoeira, assegurando um direito e melhorando o rendimento escolar, dando atenção específica e em vulnerabilidade social, com acesso igualitário. O quantitativo solicitado atenderá ao fornecimento de uma estimativa de 197.560 refeições anuais (Cento e noventa e sete mil, quinhentos e sessenta refeições) distribuído nos 200 dias letivos. Sendo a média semanal de 4.939 refeições (Quatro mil novecentos e trinta e nove refeições.).

São Gabriel da Cachoeira-AM, 02 de maio 2017

ROBERTA GOUVEIA DA SILVA MACHADO
TAE - NUTRICIONISTA
SIAPE 224248



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CAMPUS SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA
DEPARTAMENTO DO DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL – DDE
COORDENAÇÃO GERAL DE ASSISTÊNCIA AO EDUCANDO – CGAE
SETOR DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO - SAN

