



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Parnamirim
Secretaria Municipal de Saúde
HOSPITAL MATERNIDADE DO DIVINO AMOR
SETOR DE NUTRIÇÃO E DIETÉTICA



TERMO DE REFERÊNCIA

1.0 - OBJETO

A licitação tem por objeto a aquisição de equipamentos para atender necessidades básicas do Setor de Nutrição e Dietética da Maternidade do Divino Amor da Secretaria municipal de Saúde de Parnamirim, no Estado do Rio Grande do Norte. Visando atender as normas higiênico-sanitárias e de controle de gêneros alimentícios, conforme especificações e quantidades estabelecidas no item 3.0;

2.0 - JUSTIFICATIVA

A presente aquisição faz-se necessária para dar prosseguimento ao serviço de produção de refeições para pacientes internados (gestantes, puérperas e pacientes em pós-operatório), aos seus acompanhantes legalmente constituídos e aos funcionários de plantão com qualidade higiênico-sanitária e mantendo-se o nível de controle de gêneros alimentícios necessários. Obedecendo ao preconizado pelas normas de segurança alimentar e de gestão da produção de refeições.

3.0 - ESPECIFICAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNIDADE
1	Adipômetro Plicômetro Clínico para realização de medidas de dobras cutâneas com resolução em milímetros. Garantia e assistência técnica de no mínimo 12 meses.	01
2	Balança pesadora plataforma em aço carbono. Capacidade de pesagem de 1 Kg até 150 Kg. Voltagem 220 v. Garantia e assistência técnica de no mínimo 12 meses.	01
3	Balança portátil digital. Capacidade para 180 Kg. Garantia e assistência técnica de no mínimo 12 meses.	01
4	Balcão banho-maria self service. Com 6 ou 8 cubas para alimentos quentes e 3 cubas para salada. Sistema de resfriamento através de gelo-x. Voltagem 220V. Garantia e assistência técnica de no mínimo 12 meses.	02
5	Chapa churrasqueira a gás. Estrutura em aço inox escovado. Chapa para fritura reforçada. Coletor de gordura. Baixa pressão. Com kit opcional de prensa para pão. Medidas aproximadas: 100 cm (comprimento) x 54 cm (largura) x 25 cm (altura). Garantia e assistência técnica de no mínimo 12	01



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Parnamirim
Secretaria Municipal de Saúde
HOSPITAL MATERNIDADE DO DIVINO AMOR
SETOR DE NUTRIÇÃO E DIETÉTICA



	meses.	
6	Estadiômetro portátil com plataforma anti-derrapante. Medida: 2 m de altura. Com bolsa de transporte. Base em chapa de aço e duas réguas em alumínio. Garantia de no mínimo 12 meses.	01
7	Forno combinado industrial a gás. Capacidade para 6 GN's 1/1 com rack de apoio em aço inox. Material em aço inoxidável. Porta com vidro temperado. Qualidade certificada pelo INMETRO. Temperatura: regulável de 50°C a 250°C. Voltagem 220 v. Ventilação automática com no mínimo 02 (duas) diferentes. Que tenha injeção automática de água para rápido resfriamento da câmara. Pannel de controle eletro-mecânico com indicadores digitais de tempo e temperatura. Luz acoplada na câmara. Vapor regulável entre 60 e 99°C e com sensor de núcleo. Com dimensões aproximadas de 870MM de largura, 750 mm de profundidade, 810 de altura e peso bruto de até 120 Kg. Acessórios que devem acompanhar o equipamento: 06 gastronorm's em aço inoxidável sólida 1/1 de 65 mm; 06 gastronorm's em aço inoxidável perfurada no fundo e laterais 1/1 de 65 mm; 06 gastronorm's teflonada para ovo estrelado 1/103; grelhas em aço inox 1/1. Garantia mínima de 01 ano a contar da data de emissão da nota fiscal para todos os componentes do equipamento e com atendimentos nas instalações. Apresentar ficha técnica ou catálogo; cadastro do fabricante junto ao Inmetro e alvará de funcionamento (emissão exclusiva da vigilância sanitária estadual ou municipal, de acordo com a localização do fabricante e distribuidor. Disponibilizará técnico capacitado para instalação do equipamento e deverá ser atendido no prazo máximo de 48 horas.	01
8	Liquidificador industrial. Alta rotação. Capacidade 2L. Copo em inox e tampa plástica. Certificação do INMETRO. Garantia e assistência técnica de no mínimo 12 meses.	02
9	Liquidificador industrial. Alta rotação. Capacidade 8L. Copo em inox. Tampa em alumínio. Certificação do INMETRO. Garantia e assistência técnica de no mínimo 12 meses.	01
10	Liquidificador industrial. Baixa rotação. Capacidade 8L. Copo em inox. Tampa em alumínio. Certificação do INMETRO. Garantia e assistência técnica de no mínimo 12 meses.	01
	Máquina lavadora de louças industrial com porta frontal e sistema de filtro com função de pré-lavagem integrado. Capacidade de realizar no mínimo 40 gavetas/hora e capacidade da gaveta de no mínimo 18 a 25 pratos ou 35	



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Parnamirim
Secretaria Municipal de Saúde
HOSPITAL MATERNIDADE DO DIVINO AMOR
SETOR DE NUTRIÇÃO E DIETÉTICA



11	<p>copos ou 160 talheres ou 09 bandejas. Com tanque de lavagem com capacidade de no máximo 11 litros. Dimensões aproximadas de 600 mm de largura x 600mm de profundidade x 810mm de altura e peso bruto de 60 Kg. Consumo máximo de 2 litros de água por ciclo e 5,6 KWH de eletricidade, garantindo economia e consumo. Equipamento: tanque com cantos arredondados, cobertura, porta frontal, estrutura, braços e painel de comando em aço inox AISI 304. Demais materiais utilizados resistentes à ação corrosiva de detergentes e ácidos oriundos dos alimentos. Possuir cesto coletor de resíduos na lavagem com sistema de filtragem incorporado; porta dupla estampada para isolamento térmico e acústico; equipada com dispositivo que interrompe o ciclo, caso a porta esteja aberta durante a operação; controles automáticos de nível e temperatura. Motores: lavagem 0,2 CV; temperatura de lavagem aproximada: 55 e/ 60 C; temperatura de enxágue aproximada: 80 a 85 ° C. Aquecimento da lavagem: 2,3 KW. Nível de ruído de no máximo: 61,0 DB (A). Aquecimento de enxague: 5,6 KW. Alimentação: 380V/60HZ/3. Acessórios que devem acompanhar o equipamento: 01 suporte (mesa) para máquina lavadora; 01 gaveta lisa; 01 gaveta para talheres com no mínimo 16 copinhos; 01 gaveta com pinos para pratos e bandejas; 02 insertes laterais e 01 central para pratos. Garantia de 01 (um) ano a contar da data de emissão da nota fiscal para todos os componentes do equipamento e com atendimentos nas instalações. Apresentar ficha técnica ou catálogo, certificado do produto junto ao Inmetro e alvará de funcionamento (emissão exclusiva da vigilância sanitária estadual ou municipal, de acordo com a localização do fabricante e do distribuidor) para fabricante e distribuidor.</p>	01
12	<p>Refrigerador industrial 4 portas. Corpo externo e dobradiças em aço inox. Voltagem 220 v. Garantia e assistência técnica de no mínimo 12 meses.</p>	01
13	<p>Refrigerador industrial digital com 2 portas (ou 1 porta vertical). Material: Revestimento externo em Inox. Revestimento interno com galvanizado. Refrigeração em ar forçado (Frost Free). Unidade Racional ecologia e 30 % mais econômica. Portas com sistema anti-transpirante. Confeccionado 100% em poliuretano. Pés em nylon reguláveis. Controle de temperatura digital. Capacidade: 460 Litros bruto Temperatura entre 0 e +7°C Tensão: 110V Consumo 215 kw/mês Dimensões: 660 x 620 x 2000 mm. Garantia e assistência técnica de no mínimo 12 meses.</p>	01
14	<p>Termômetro digital portátil tipo espeto à prova d'água utilizado em aplicações culinárias. Haste em aço inox. Display de cristal líquido de no</p>	



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Parnamirim
Secretaria Municipal de Saúde
HOSPITAL MATERNIDADE DO DIVINO AMOR
SETOR DE NUTRIÇÃO E DIETÉTICA



	mínimo 3 dígitos. Indicação em °C ou °F. Faixa mínima de medição: -50 à 200°C/-58 à 392°F. Resolução: 0,1°C/0,1°F. Garantia e assistência técnica de no mínimo 12 meses.	05
15	Termômetro infravermelho sem contato para alimentos. Medições precisas. °C e °F selecionável. Exibição de temperatura MAX/MIN. Retenção automática de dados. Desligamento automático. Garantia e assistência técnica de no mínimo 12 meses.	01

4.0 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Compete à contratada:

- Obedecer rigorosamente o prazo de entrega.
- Entregar produtos com garantia mínima de 01 (um) ano, bem como com assistência técnica gratuita pelo mesmo período. No caso da assistência técnica do produto ser em outro estado da federação caberá à contratada a responsabilidade de realizar o transporte até a assistência caso esta não se responsabilize pelo por isso.
- Responsabilizar-se pela guarda e preservação do material será de responsabilidade da contratada até a entrega final ao contratante.
- Entregar produtos contendo todos os acessórios previamente listados na descrição do fornecedor.
- Entregar, juntamente com o produto, todos os acessórios, manuais e certificados de garantia.
- Responsabilizar-se por qualquer dano direto ou indireto causado no percurso até o ato da entrega do produto.
- Responsabilizar-se pela troca dos produtos dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis da instalação, caso for constatado defeito de fabricação reconhecido. Ocorrendo defeito de fabricação constatado ou reclamado após os primeiros 5 (cinco) dias úteis da compra e venda, até o final da garantia de 12 (doze) meses, o produto devera ser reparado.

5.0 – DEVERES DO CONTRATANTE

Incumbe ao CONTRATANTE:

- Designar comissão que se responsabilizará pelo recebimento e conferência da qualidade dos produtos adquiridos em conformidade com os termos contratuais e expedirá atestado de inspeção



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Parnamirim
Secretaria Municipal de Saúde
HOSPITAL MATERNIDADE DO DIVINO AMOR
SETOR DE NUTRIÇÃO E DIETÉTICA



dos mesmos, quando da sua entrega, que servirá de instrumento de avaliação do cumprimento das obrigações contratuais;

- Efetuar o pagamento na forma convencionada nos termos deste edital;
- Não permitir que outrem cumpra com as obrigações a que se sujeitou a licitante vencedora;
- Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela Adjudicatária;
- Aplicar à Adjudicatária as sanções regulamentares e contratuais;
- Notificar o fornecedor, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do contrato, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias.
- Comunicar a contratada no prazo de no máximo 5 (cinco) dias úteis qualquer ocorrência que resulte na devolução do equipamento, ou possível reparo.
- Notificar a Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas nos serviços prestados, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias.

Parnamirim, 09 de abril de 2017.

Antônia Rafaella da Silva Castro.
Coordenadora do Setor de Nutrição
e Dietética

Nutricionista CRN 6 – 8198 Mat 11.607

Karina Figueiredo Medeiros
Diretora Administrativa Financeira - Mat
9097

Dr.ª Júlia Ferreira Lopes.
Diretora Geral Mat 9302 – CRM/RN
5221



PARNAMIRIM
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM

PLANILHA DE CUSTO

SECRETARIA
SESAD

FOLHA:
01

OBJETO: Aquisição de equipamentos para atender as necessidades do setor de Nutrição e Dietética da Maternidade do Divino Amor do Município.

106/2017

DATA:
06/09/2017

PROTOCOLO

375.049

VALOR

VALOR

MÉDIO

TOTAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UND.	UND.	R\$	R\$	R\$	R\$	
1	BALANÇA PESADORA PLATAFORMA EM AÇO CARBONO, CAPACIDADE DE PESAGEM DE 1KG ATÉ 150 KG, VOLTAGEM 220V GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE NO MÍNIMO 12 MESES	1	UND.	UND.	R\$ 1.120,00	R\$	R\$	1.120,00	
2	BALCÃO BANHO-MARIA SELF SERVICE, COM 6 OU 8 CUBAS PARA ALIMENTOS QUENTES E 3 CUBAS PARA SALADA, SISTEMA DE RESFRIAMENTO ATRAVÉS DE GELO-X, VOLTAGEM 220V GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	2	UND.	UND.	R\$ 3.382,00	R\$	R\$	6.764,00	
3	CHAPA CHURRASQUEIRA A GÁS, ESTRUTURA EM AÇO INOX ESCOVADO, CHAPA PARA FRITURA REFORÇADA, COLETOR DE GORDURA, BAIXA PRESSÃO, COM KIT OPCIONAL DE PRENSA PARA PÃO, MEDIDAS APROXIMADAS: 100 CM (COMPRIMENTO) X 54 CM (LARGURA) X 25 CM (ALTURA), GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	1	UND.	UND.	R\$ 2.249,00	R\$	R\$	2.249,00	
4	FORNO COMBINADO INDUSTRIAL A GÁS, CAPACIDADE PARA 6 GN'S 1/1 COM RACK DE APOIO EM AÇO INOX, MATERIAL EM AÇO INOXIDÁVEL, PORTA COM VIDRO TEMPERADO QUALIDADE CERTIFICADA PELO INMETRO, TEMPERATURA REGULÁVEL DE 50° C A 250° C, VOLTAGEM 220V, VENTILAÇÃO AUTOMÁTICA COM NO MÍNIMO 02 (DUAS) DIFERENTES, QUE TENHA INJEÇÃO AUTOMÁTICA DE ÁGUA PARA RÁPIDO RESFRIAMENTO DA CÂMARA, PAINEL DE CONTROLE ELETRO-MECÂNICO COM INDICADORES DIGITAIS DE TEMPO E TEMPERATURA, LUZ ACOPLADA NA CÂMARA, VAPOR REGULÁVEL ENTRE 60 E 99° C E COM SENSOR DE NÚCLEO, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 870MM DE LARGURA, 750MM DE PROFUNDIDADE, 810 DE ALTURA E PESO BRUTO DE ATÉ 120KG, ACESSÓRIOS QUE DEVEM ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO: 06 GASTRONORM'S EM AÇO INOXIDÁVEL SÓLIDA 1/1 DE 55MM; 05 GASTRONORM'S EM AÇO INOXIDÁVEL PERFURADA NO FUNDO E LATERAIS 1/1 DE 65MM; 06 GASTRONORM'S TEFLONADA PARA OVO ESTRELADO 1/103; GRELHAS EM AÇO INOX 1/1, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO A CONTAR DA DATA DA EMISSÃO DA NOTA FISCAL PARA TODOS OS COMPONENTES DO EQUIPAMENTO E COM ATENDIMENTO NAS INSTALAÇÕES, APRESENTAR FICHA TÉCNICA OU CATÁLOGO; CADASTRO DO FABRICANTE JUNTO AO INMETRO E ALVARÁ DE FUNCIONAMENTO (EMISSÃO EXCLUSIVA DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA ESTADUAL OU MUNICIPAL, DE ACORDO COM A LOCALIZAÇÃO DO FABRICANTE E DISTRIBUIDOR). DISPONIBILIZARÁ TÉCNICO CAPACITADO PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E DEVERÁ SER ATENDIDO NO PRAZO MÁXIMO DE 48 HORAS.	1	UND.	UND.	R\$ 20.158,67	R\$	R\$	20.158,67	
5	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, ALTA ROTAÇÃO CAPACIDADE 2L, COPO EM INOX E TAMPA PLÁSTICA, CERTIFICADO DO INMETRO, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	2	UND.	UND.	R\$ 975,17	R\$	R\$	1.950,34	
SUBTOTAL							R\$	R\$	32.242,01





PARNAMIRIM

PLANILHA DE CUSTO

SECRETARIA
SESAD
106/2017

FOLHA:
02

OBJETO: Aquisição de equipamentos para atender as necessidades do setor de Nutrição e Dietética da Maternidade do Divino Amor do Município

PROTOCOLO

DATA:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UND.	VALOR		TOTAL
				MÉDIO	VALOR	
	TRANSPORTE FOLHA.....01					32.242,01
6	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL. ALTA ROTAÇÃO CAPACIDADE 8L COPO EM INOX E TAMPA PLÁSTICA. CERTIFICADO DO INMETRO. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	1	UND.	R\$ 1.316,67	R\$	1.316,67
7	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL. BAIXA ROTAÇÃO CAPACIDADE 8L COPO EM INOX E TAMPA PLÁSTICA. CERTIFICADO DO INMETRO. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	1	UND.	R\$ 1.002,89	R\$	1.002,89
8	MÁQUINA LAVADORA DE LOUÇAS INDUSTRIAL COM PORTA FRONTAL E SISTEMA DE FILTRO COM FUNÇÃO DE PRÉ-LAVAGEM INTEGRADO CAPACIDADE DE REALIZAR NO MÍNIMO 40 GAVETAS/HORA E CAPACIDADE DA GAVETA DE NO MÍNIMO 18 A 25 PRATOS OU 35 COPOS OU 150 TALHERES OU 09 BANDEJAS. COM TANQUE DE LAVAGEM COM CAPACIDADE DE NO MÁXIMO 11 LITROS. DIMENSÕES APROXIMADAS DE 600MM DE LARGURA X 600MM DE PROFUNDIDADE X 810MM DE ALTURA E PESO BRUTO DE 60KG. CONSUMO MÁXIMO DE 2 LITROS DE ÁGUA POR CICLO E 5,6KWH DE ELETRICIDADE. GARANTINDO ECONOMIA E CONSUMO. EQUIPAMENTO: TANQUE CP, CANTOS ARREDONDADOS, COBERTURA, PORTA FRONTAL, ESTRUTURA, BRAÇOS E PAINEL DE COMANDO EM AÇO INOX AISI 304, DEMAIS MATERIAIS UTILIZADOS RESISTENTES A AÇÃO CORROSIVA DE DETERGENTES E ÁCIDO ORIUNDOS DOS ALIMENTOS. POSSUIR CESTO COLETOR DE RESÍDUOS NA LAVAGEM COM SISTEMA DE FILTRAGEM INCORPORADO; PORTA DUPLA ESTAMPADA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO; EQUIPADA COM DISPOSITIVO QUE INTERROMPE O CICLO, CÁ-ISO A PORTA ESTEJA ABERTA DURANTE A OPERAÇÃO, CONTROLES AUTOMÁTICOS DE NÍVEL E TEMPERATURA. MOTORES: LAVAGEM 0,2CV; TEMPERATURA DE LAVAGEM APROXIMADA: 80 A 85° C. AQUECIMENTO DA LAVAGEM: 2,3 KW. NÍVEL DE RUÍDO DE NO MÁXIMO: 61,0 DB (A). AQUECIMENTO DE ENXAGUE: 5,6 KG. ALIMENTAÇÃO: 380V/60HZ/3. ACESSÓRIOS QUE DEVEM ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO: 01 SUPORTE (MESA) PARA MÁQUINA LAVADORA, 01 GAVETA LISA; 01 GAVETA PARA TALHERES COM NO MÍNIMO 16 COPINHOS; 01 GAVETA COM PINOS PARA PRATOS E BANDEJAS; 02 INSERTES LATERAIS E 01 CENTRAL PARA PRATOS. GARANTIA DE 01 (UM) ANO A CONTAR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL PARA TODOS OS COMPONENTES DO EQUIPAMENTO E COM ATENDIMENTO NAS INSTALAÇÕES. APRESENTAR FICHA TÉCNICA OU CATÁLOGO, CERTIFICADO DO PRODUTO JUNTO AO INMETRO E ALVARÁ DE FUNCIONAMENTO (EMIÇÃO EXCLUSIVA DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA ESTADUAL OU MUNICIPAL, DE ACORDO COM A LOCALIZAÇÃO DO FABRICANTE E DO DISTRIBUIDOR) PARA FABRICANTE OU DISTRIBUIDOR.	1	UND.	R\$ 31.316,70	R\$	31.316,70
SUBTOTAL						R\$ 65.878,27



[Handwritten signature]



PARNAMIRIM
MUNICÍPIO

PLANILHA DE CUSTO

SECRETARIA
SESAD
106/2017

FOLHA
03

OBJETO: Aquisição de equipamentos para atender as necessidades do setor de Nutrição e Dietética da Maternidade do Divino Amor do Município

PROTOCOLO

DATA:

06/09/2017

375.049

VALOR

MÉDIO

VALOR

TOTAL

55.878,27

R\$ 5.191,66

R\$ 6.195,83

R\$ 1.608,15

R\$ 302,00

R\$ 1.063,91

R\$ 442,50

R\$ 833,33

R\$ -

R\$ 81.515,65

68

