



ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1. Aquisição de equipamentos e material permanente conforme a PROPOSTA DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE N°. DA PROPOSTA: 11344.210000/1160-01, destinado ao CENTRO DE SAUDE JOAQUINA NOBREGA VERAS e POSTO DE SAUDE DO BOM JESUS, conforme especificações estabelecidas a seguir:

Item	Material/Serviço	Unid. medida	Qtd	Valor unit.(R\$)	Valor total (R\$)
1	3130 - Armário Especificação: No mínimo de 1800 x 700 MM até 2100 x 1100 MM, confeccionado em AÇO.	UND	4	800,00	3.200,00
2	3131 - Geladeira/Refrigerador Especificação: Capacidade de 300 a 349 Litros	UND	1	1.500,00	1.500,00
3	3132 - Câmara para conservação de Imunobiológicos Especificação: Sistema de Registro de Dados (NÃO POSSUI), Sistema de Emergência (BATERIA/ NO BREAK, MÍNIMO DE 24 HORAS), Material de confecção (GABINETE EXTERNO AÇO/FERRO PINTADO), Material de Confecção (GABINETE INTERNO, POLIPROPILENO), Temperatura (ENTRE +2° C E + 8°C), Porta (VIDRO DUPLO), Capacidade (MÍNIMO DE 120 LITROS VERTICAL), Discador de Emergência (NÃO POSSUI), Circulação de Ar Forçado (POSSUI), Contra porta (POSSUI).	UND	1	10.800,00	10.800,00
4	3133 - Centrífuga Laboratorial Especificação: Tipo Para tubos - mínimo 04 amostras, Tecnologia Digital.	UND	1	3.000,00	3.000,00
5	3134 - Cadeira Para Coleta de Sangue Especificação: Confeccionado em Aço/ferro pintado, Braçadeira Regulável.	UND	2	470,00	940,00
6	3135 - Computador (Desktop-Básico) Especificação: MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROOL (COM FIO); FONTE COMPATÍVEL COM O ITEM; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7 PRO (64 BITS); GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS (COM FIO); INTERFACES DE REDE 10/100/1000 e WIFI; INTERFACES DE VÍDEO INTEGRADA; PROCESSADOR NO MÍNIMO INTEL CORE I3 ou AMD A10; MEMÓRIA RAM 4GB, DDR3, 1600 MHz; DISCO RÍGIDO MÍNIMO DE 500 GB; TIPO DE MONITOR 18,5" (1366 X 768); UNIDADE DE DISCO ÓTICO CD/DVD ROM; Processador: NO MÍNIMO INTEL CORE I3 ou AMD A10 ou superiores Disco rígido: MÍNIMO DE 500 GB Memória RAM: 4GB, DDR3, 1600 MHz Unidade de disco ótico: CD/DVD ROM Teclado: USB, ABNT2, 107 TECLAS (COM FIO) Tipo de monitor: 18,5 polegadas (1366 X 768) Mouse: USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROOL (COM FIO) Interfaces de rede: 10/100/1000 e WIFI Interfaces de vídeo: INTEGRADA Sistema operacional: ni mínimo WINDOWS 7 PRO (64 BITS) Fonte: COMPATÍVEL COM O ITEM Garantia: MÍNIMA DE 12 MESES	UND	1	3.000,00	3.000,00



Estado do Rio Grande Do Norte
Fundo Municipal de Saúde de Campo Grande
CNPJ/MF: 11.344.210/0001-13
Rua Cantídio Vieira de Brito, SN, Alto da Esperança,
Campo Grande/RN – CEP 59.680-000

P. M. C. G.

Folha nº _____

Rubrica: _____

Matricula: _____

7	3136 - Microscópio Laboratorial Básico Especificação: TIPO BINOCULAR; OCULAR 10 X E 16 X; OBJETIVAS 05; CONDENSADOR KOEHLER POSSUI; ILUMINAÇÃO LED.	UND	1	3.500,00	3.500,00
8	3137 - Poltrona Hospitalar ESPECIFICAÇÃO: MATERIAL DE CONFECÇÃO ARMAÇÃO BAIXA AÇO / FERRO PINTADO; ASSENTO/ ENCOSTO ESTOFADO COURVIN; DESCANSO PARA OS PÉS INTEGRADO; CAPACIDADE ATÉ 120 KG; RECLINAÇÃO ACIONAMENTO MANUAL;	UND	2	1.000,00	2.000,00
9	2242 - CILINDRO DE GASES MEDICINAIS Especificações: material de confecção alumínio; válvula; manômetro; fluxômetro; capacidade mínima de 03L até 10L.	UND	4	900,00	3.600,00
10	3138 - Armário em MDF Características: Dimesões de 1800 X 700 MM Até 2100 X 1100 MM, Material Confeccionado em MDF.	UND	1	800,00	800,00
11	3139 - Mesa para Impressora Especificação: ESTRUTURA AÇO / FERRO PINTADO; DIMENSÕES MÍNIMAS MÍNIMO DE 80 X 60 X 70 CM; TAMPO MADEIRA/ MDP/ MDF/ SIMILAR	UND	1	160,00	160,00
12	3140 - Aquecedor Portátil de Ambiente Especificação: POTÊNCIA DE 1500 A 2000 WATTS.	UND	1	250,00	250,00
13	2206 - BALDE/LIXEIRA Especificações: material em aço/ferro pintado; capacidade de 11 até 20 litros.	UND	1	70,00	70,00
14	3141 - Ar condicionado Especificação: Capacidade 22.000 a 28.000 BTUs, Tipo Split, Função quente e frio.	UND	4	2.500,00	10.000,00
15	3142 - Arquivo em Aço 4 gavetas. ESPECIFICAÇÃO: MATERIAL DE CONFECÇÃO AÇO; GAVETAS 4 GAVETAS P/ PASTA SUSPENSAS; DESLIZAMENTO DA GAVETA TRILHO TELESCÓPICO;	UND	2	520,00	1.040,00
16	3143 - Cadeira Especificação: confeccionado em aço/ferro pintado; Rodízios possui, Braços possui, Regulagem de altura possui, Assento/encosto estofado courvin.	UND	2	200,00	400,00
17	2195 - BALDE A PEDAL Especificações: Material polipropileno de 30L até 49L	UND	3	100,00	300,00
18	3144 - Mesa de Escritório ESPECIFICAÇÃO: EM BASE DE MADEIRA/ MDP/ MDF/ SIMILAR; COMPOSIÇÃO FORMATO EM L; MATERIAL DE CONFECÇÃO MADEIRA/ MDP/ MDF/ SIMILAR; DIVISÕES DE 03 A 04 GAVETAS.	UND	1	500,00	500,00
19	3145 - Mesa para Computador ESPECIFICAÇÃO: BASE MADEIRA/ MDP/ MDF/ SIMILAR; MATERIAL DE CONFECÇÃO MADEIRA/ MDP/ MDF/ SIMILAR; DIVISÕES DE 03 A 04 GAVETAS; SUPORTE PARA CPU POSSUI; SUPORTE PARA TECLADO POSSUI; SUPORTE PARA IMPRESSORA POSSUI;	UND	1	500,00	500,00
20	3146 - Autoclave Horizontal de Solo (pequeno porte) ESPECIFICAÇÃO: RACK PARA CARGA POSSUI; CARRO PARA RACK POSSUI; CHAPARIA EXTERNA AÇO INOXIDÁVEL; OSMOSE REVERSA POSSUI; IMPRESSORA POSSUI CAPACIDADE DE 90 A 105 LITROS; TIPO DE PORTA DESLIZANTE; PAINEL DE COMANDO MICROPROCESSADO; CÂMARA INTERNA INOX AISI 304 OU SUPERIOR; ALIMENTAÇÃO DE VAPOR GERADOR PRÓPRIO.	UND	1	90.000,00	90.000,00



Estado do Rio Grande Do Norte
Fundo Municipal de Saúde de Campo Grande
CNPJ/MF: 11.344.210/0001-13
Rua Cantídio Vieira de Brito, SN, Alto da Esperança,
Campo Grande/RN – CEP 59.680-000

P. M. C. G.

Folha nº _____

Rubrica: _____

Matricula: _____

21	3147 - Seladora (APLICAÇÃO GRAU CIRÚRGICO; TIPO AUTOMÁTICA/ CONTÍNUA.) ESPECIFICAÇÃO: APLICAÇÃO GRAU CIRÚRGICO; TIPO AUTOMÁTICA/ CONTÍNUA.	UND	2	4.000,00	8.000,00
22	3148 - Autoclave Horizontal de Mesa (até 75 litros) ESPECIFICAÇÃO: CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO AÇO INOXIDÁVEL; MODO DE OPERAÇÃO DIGITAL; CAPACIDADE ATÉ 25 LITROS	UND	2	3.000,00	6.000,00
23	3149 - DEA - Desfibrilador Externo Automático (BATERIA MÍNIMO DE 200 CHOQUES) ESPECIFICAÇÃO: ACESSÓRIO(S) 1 ELETRODO; BATERIA MÍNIMO DE 200 CHOQUES; TELA DE ECG POSSUI.	UND	1	8.000,00	8.000,00
24	3150 - Eletrocardiógrafo (EMENDA 11344.210000/1160-01) ESPECIFICAÇÃO: NÚMERO DE CANAIS 12; BATERIA INTERNA POSSUI; TELA LCD NÃO POSSUI; MEMÓRIA POSSUI; SUPORTE COM RODÍZIOS NÃO POSSUI; LAUDO INTERPRETATIVO POSSUI; SOFTWARE PARA EXAME EM COMPUTADOR NÃO POSSUI.	UND	1	7.500,00	7.500,00
25	3151 - Oxímetro de Pulso (EMENDA 11344.210000/1160-01) ESPECIFICAÇÃO: TIPO PORTÁTIL (DE MÃO); SENSOR DE SpO2 01.	UND	1	2.500,00	2.500,00
26	3152 - Carro para transporte de Materiais (diversos) Cuba mínima 200 L/ polipropileno Especificação: Carro para transporte de Materiais (diversos) Cuba mínima 200 L/ polipropileno.	UND	2	1.150,00	2.300,00
27	2237 - BIOMBO Especificações: material de confecção aço / ferro pintado; rodízios; tamanho triplo.	UND	1	450,00	450,00
28	3153 - Otoscópio ESPECIFICAÇÃO: COMPOSIÇÃO MÍNIMO DE 05 ESPÉCULOS REUSÁVEIS; BATERIA CONVENCIONAL.	UND	2	380,00	760,00
29	3154 - Colposcópio ESPECIFICAÇÃO: AUMENTO VARIÁVEL; BRAÇOS POSSUI; CÂMERA POSSUI; MONITOR POSSUI.	UND	1	16.000,00	16.000,00
30	3155 - Mesa Ginecológica em aço inoxidável ESPECIFICAÇÃO: MATERIAL DE CONFECCÃO AÇO INOXIDÁVEL; POSIÇÃO DO LEITO MÓVEL; GABINETE COM PORTAS E GAVETAS POSSUI.	UND	2	2.000,00	4.000,00
31	3156 - Criocautério ESPECIFICAÇÃO: TIPO DE GÁS NITROGÊNIO; SUPORTE COM RODÍZIOS POSSUI; QUANTIDADE DE PONTEIRAS ATÉ 5 PONTEIRAS.	UND	1	2.700,00	2.700,00
32	3157 - OFTALMOSCÓPIO ESPECIFICAÇÃO: BATERIA CONVENCIONAL; COMPOSIÇÃO MÍNIMO DE 3 ABERTURAS E 19 LENTES.	UND	2	790,00	1.580,00
33	3158 - Bisturi Elétrico (até 165 w) ESPECIFICAÇÃO: FUNÇÃO BIPOLAR POSSUI; MICROPROCESSADO SIM; ALARMES POSSUI; POTÊNCIA DE 101 W ATÉ 150 W.	UND	1	5.000,00	5.000,00
34	3159 - Negatoscópio ESPECIFICAÇÃO: TIPO AÇO INOXIDÁVEL / PAREDE / 1 CORPO	UND	2	450,00	900,00
35	3160 - Cadeira para Obeso ESPECIFICAÇÃO: BRAÇOS POSSUI; RODÍZIOS POSSUI; MATERIAL DE CONFECCÃO ESTOFADO COURVIN; ESTRUTURA AÇO INOXIDÁVEL.	UND	1	800,00	800,00



Estado do Rio Grande Do Norte
Fundo Municipal de Saúde de Campo Grande
CNPJ/MF: 11.344.210/0001-13
Rua Cantídio Vieira de Brito, SN, Alto da Esperança,
Campo Grande/RN – CEP 59.680-000

P. M. C. G.

Folha nº _____

Rubrica: _____

Matricula: _____

36	3161 - Dermatoscópio ESPECIFICAÇÃO: AUMENTO 10 X; ILUMINAÇÃO HALOGÊNIO.	UND	2	1.600,00	3.200,00
37	3162 - Mesa de Exames ESPECIFICAÇÃO: POSIÇÃO DO LEITO FIXO; MATERIAL DE CONFECCÃO AÇO / FERRO PINTADO; ACESSÓRIO(S) SUPORTE PARA PAPEL.	UND	2	700,00	1.400,00
38	3163 - Longarina ESPECIFICAÇÃO: ASSENTO/ ENCOSTO ESTOFADO; NÚMERO DE ASSENTOS 05 LUGARES.	UND	1	500,00	500,00
39	2264 - NEBULIZADOR PORTATIL Especificações: tipo ultrassônico; 1 saída simultânea.	UND	4	300,00	1.200,00
40	3164 - Central de Nebulização (Emenda 11344.210000/1160-01) ESPECIFICAÇÃO: SUPORTE COM RODÍZIOS POSSUI; TIPO/Nº DE SAÍDAS COMPRESSOR/10 SAÍDAS; POTÊNCIA MÍNIMO DE 1/4 DE HP.	UND	1	4.000,00	4.000,00
41	2140 - AMALGAMADOR ODONTOLÓGICO Tipo capsular, modo de operação digital	UND	1	850,00	850,00
42	2152 - ULTRASSOM ODONTOLÓGICO Possuir Jato de bicarbonato integrado, modo de operação digital, possuir caneta/transdutor do ultrassom autoclavável	UND	1	2.900,00	2.900,00
43	3165 - Cadeira Odontológica Completa com equipo, sugador, refletor. ESPECIFICAÇÃO: COMANDO PEDAL; CUBA PORCELANA/CERÂMICA; UNIDADE AUXILIAR 1 PONTA; SERINGA TRÍPLICE POSSUI; EQUIPO ACOPLADO PNEUMÁTICO; REFLETOR MULTIFOCAL (MAIS DE UMA INTENSIDADE); TERMINAIS ATÉ 3; CABECEIRA BIARTICULADA.	UND	1	13.000,00	13.000,00
44	2141 - APARELHO DE RAIOS X – ODONTOLÓGICO Faixa de tensão (Kvp) 01, Instalação coluna móvel, modo de operação digital	UND	1	5.700,00	5.700,00
45	2147 - FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS Tipo LED com fio	UND	1	700,00	700,00
46	2146 - COMPRESSOR DONTOLÓGICO Potência 1,0 HP e Capacidade de 30 a 40 litro	UND	1	2.600,00	2.600,00
47	2143 - BIOMBO PUBLÍNIFERO ODONTOLÓGICO ESPECIFICAÇÃO: TIPO CURVO; ESTRUTURA AÇO OU ALUMÍNIO; ESPESURA DE 02 MM.	UND	1	4.100,00	4.100,00
48	2144 - BOMBA DE VÁCUO ATÉ 12HP/CV ESPECIFICAÇÃO: POTÊNCIA 1,5 HP, VÁCUO 720 mmHg	UND	1	2.500,00	2.500,00
49	3166 - Articulador Odontológico ESPECIFICAÇÃO: GUIA CONDÍLICA CURVO; DISTÂNCIA INTERCONDILAR AJUSTÁVEL; GUIA CONDÍLICA E ÂNGULO DE BENNET AJUSTÁVEL.	UND	1	700,00	700,00
50	3167 - Caixa para Desinfecção de Limas Endodônticas Especificação: CAPACIDADE ATÉ 9 LIMAS	UND	1	70,00	70,00
51	3168 - Cadeira aço/ferro pintado Especificação; MATERIAL DE CONFECCÃO AÇO / FERRO PINTADO; ASSENTO/ ENCOSTO POLIPROPILENO.	UND	2	90,00	180,00
52	3169 - Balança Antropométrica Infantil Digital ESPECIFICAÇÃO: MODO DE OPERAÇÃO DIGITAL	UND	1	1.000,00	1.000,00
53	2229 - REANIMADOR PULMONAR MANUAL ADULTO (AMBU) Especificações: com reservatório; material de confecção silicone; válvula unidirecional.	UND	2	250,00	500,00



Estado do Rio Grande Do Norte
Fundo Municipal de Saúde de Campo Grande
CNPJ/MF: 11.344.210/0001-13
Rua Cantídio Vieira de Brito, SN, Alto da Esperança,
Campo Grande/RN – CEP 59.680-000

P. M. C. G.

Folha nº _____

Rubrica: _____

Matricula: _____

54	2230 - REANIMADOR PULMONAR MANUAL PEDIÁTRICO (AMBU) Especificações: aplicação infantil; com reservatório; material de confecção silicone; válvula unidirecional.	UND	2	235,00	470,00
55	2233 - BRAÇADEIRA PARA INJEÇÃO Especificações: material de confecção aço inoxidável; estrutura/apoio do braço aço inoxidável; tipo pedestal altura regular.	UND	2	190,00	380,00
56	2243 - CENTRAL DE NEBULIZAÇÃO Especificações: compressor; 4 saídas; potência mínimo de 1/4 de HP.	UND	1	2.000,00	2.000,00
Total Geral					250.000,00

2. JUSTIFICATIVA

- 2.1. Os referidos itens são tidos como indispensáveis, tendo em vista a necessidade de manutenção das atividades inerentes ao atendimento de pacientes para tratamento de saúde bucal.
- 2.2. A aquisição dos equipamentos irá contribuir com a melhoria dos serviços oferecidos aos pacientes com segurança e conforto. O investimento na saúde é fundamental, é de extrema relevância para aumentar a capacidade técnica do complexo produtivo da saúde do município, melhorando a qualidade de vida da população.
- 2.3. Diante da necessidade de ofertar um serviço de melhor qualidade a população e tendo em vista que o município foi contemplado com (Convênio/MS) para aquisição dos equipamentos, surge a necessidade de adquirir os mesmos.
- 2.4. Justificadamente, portanto, opta-se por realizar-se a presente licitação, em virtude do exato enquadramento das necessidades e nos requisitos fundamentais para utilização desse procedimento nos termos da Lei.

3. OUTRAS PRESCRIÇÕES

- 3.1. As empresas participantes do processo licitatório deverão indicar na proposta de preços marca e modelo do objeto cotado.
- 3.2. As empresas participantes do processo licitatório poderão apresentar juntamente com a proposta manuais, catálogos ou impressos da internet, em português, para subsidiar a análise das especificações apresentadas na proposta, devendo está identificado os itens a que se refere cada impresso, a não apresentação não implica em desclassificação da empresa.
- 3.3. Para os itens 03, 04, 05, 07, 08, 09, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 46, 48, 49, 53, 54, 55 e 56 as empresas deverão apresentar Certificado de Registro dos produtos ofertados no Ministério da Saúde (ANVISA), ou cópia da publicação no Diário Oficial da União (O.G.U), preferencialmente indicando o item a que se refere ou cópia de isenção do registro do produto. Uma vez o registro expirado, o licitante deverá apresentar cópia de sua renovação, juntamente com uma cópia do registro vencido.
- 3.4. Deverão ser observadas as especificações a seguir, todas condicionantes da aceitação da proposta e do recebimento do material licitado.
- 3.5. Não serão aceitos itens em desacordo com as especificações constantes do presente Termo de Referência.



Estado do Rio Grande Do Norte
Fundo Municipal de Saúde de Campo Grande
CNPJ/MF: 11.344.210/0001-13
Rua Cantídio Vieira de Brito, SN, Alto da Esperança,
Campo Grande/RN – CEP 59.680-000

P. M. C. G.

Folha nº _____

Rubrica: _____

Matricula: _____

- 3.6. Prazo de validade da proposta não deverá ser inferior a 60 (sessenta) dias a contar da data de abertura das Propostas de Preços.
- 3.7. Nos preços cotados deverão estar inclusos os custos com: Transporte, Carga, Descarga, Embalagem, Seguro e quaisquer outras despesas para a entrega o material ou da prestação do serviço.

4. A ENTREGA

- 4.1. A entrega dos **equipamentos** será realizada pelo fornecedor, no município de Campo Grande/RN, nos horários das 08 h às 12 h, devendo ocorrer em até **15 (quinze) dias do recebimento da Ordem de Compra**.
- 4.2. Não serão aceitos produtos em desacordo com as especificações constantes do presente Termo de Referência.

Campo Grande/RN, em 16 de outubro de 2019.

EDINETE KATIUSCIA BEZERRA DE SOUSA
Secretária Municipal de Saúde