



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE JÓIA – PODER EXECUTIVO
“TERRA DAS NASCENTES”

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

1 OBJETO

1.1 A presente licitação tem como objeto a aquisição de equipamentos para a Secretaria de Saúde, conforme proposta nº 11681.927000/1200-01, do Ministério da Saúde.

2 JUSTIFICATIVA

2.1 A aquisição de equipamentos é necessária para aprimorar as estruturas de atendimento e melhorar os serviços públicos de Saúde no Município.

3 ITENS, QUANTIDADES, DESCRIÇÕES E VALOR MÁXIMO

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor Unitário Máximo (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	1,0	Un	COMPRESSOR ODONTOLOGICO COM CAPACIDADE DO RESERVATORIO DE 30 A 39 L, POTENCIA DE 1 A 1,5 HP, CONSUMO DE 6 A 7 PES E ISENTO DE OLEO.	3.083,00	3.083,00
2	8,0	Un	AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 9000 A 12000 BTUS E COM CICLO QUENTE E FRIO.	1.719,00	13.752,00
3	1,0	Un	APARELHO DE ULTRASSOM ODONTOLOGICO COM CANETA/TRANSDUTOR DO ULTRASSOM AUTOCLAVAVEL E COM JATO DE BICARBONATO INTEGRADO	2.739,00	2.739,00
4	1,0	Un	DESTILADORA PARA AGUA COM CAPACIDADE DE ATE 5 LITROS/HORA	2.085,00	2.085,00
5	1,0	Un	FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS, DO TIPO LED, SEM FIO RADIOMETRO	943,00	943,00
6	2,0	Un	APARELHO DE AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA (ATE 75 LITROS), COM CAMARA DE ESTERILIZACAO EM ACO INOXIDAVEL, MODO DE OPERACAO DIGITAL, CAPACIDADE MINIMA DE 25 LITROS HORIZONTAL DE MESA (ATE 75 LITROS), COM CAMARA DE ESTERILIZACAO EM ACO INOXIDAVEL, MODO DE OPERACAO DIGITAL, CAPACIDADE MINIMA DE 25 LITROS	6.607,00	13.214,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE JÓIA – PODER EXECUTIVO
“TERRA DAS NASCENTES”

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

7	1,0	Un	MESA AUXILIAR HOSPITALAR 40CMX60CM EM ACO INOXIDAVEL	591,00	591,00
8	1,0	Un	MOCHO EM ACO CARBONO, COM ENCOSTO E REGULAGEM DE ALTURA A GAS	452,00	452,00
9	3,0	Un	MESA DE MAYO EM ACO INOXIDAVEL	708,00	2.124,00
10	5,0	Un	FOCO REFLETOR AMBULATORIAL COM ILUMINACAO EM LED E HASTE FLEXIVEL	594,00	2.970,00
11	1,0	Un	CARRO DE CURATIVOS EM ACO INOXIDAVEL, COM BALDE E BACIA	1.257,00	1.257,00
12	7,0	Un	MESA DE ESCRITORIO RETA COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 1,20X0,60 COM DUAS GAVETAS CONFECCIONADO EM MADEIRA/MDP/MDF/SIMILAR	558,00	3.906,00
13	1,0	Un	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER(IMPRIME, COPIA, DIGITALIZA, FAX OPCIONAL), QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUCAO PELO FABRICANTE; TECNOLOGIA LASER OU LED, PADRAO DE COR MONOCROMATICO, MEMORIA MINIMA DE 128 MB, RESOLUCAO MINIMA DE IMPRESSAO 600 X 600 DPI; RESOLUCAO MINIMA DE DIGITACAO 1200 X 1200 DPI, RESOLUCAO MINIMA DE COPIA 600 X 600 DPI, VELOCIDADE DE IMPRESSAO MINIMA DE 30 PPM, CAPACIDADE DA BANDEJA MINIMA DE 150 PAGINAS, CICLO MENSAL MINIMO DE 30 MIL PAGINAS, COM INTERFACES USB, REDE ETHERNET 10/100 E WIFI 802.11 B/G/N; FRENTE E VERSO AUTOMATICO	2.972,00	2.972,00
14	2,0	Un	MESA PARA IMPRESSORA COM ESTRUTURA EM ACO/FERRO PINTADO, DIMENSOES MINIMA DE 50 X 40 70 CM E COM TAMPO EM MADEIRA/MDP/MDF/SIMILAR	181,00	362,00
15	1,0	Un	REFRIGERADOR COM CAPACIDADE DE 260 A 299 LITROS	1.641,00	1.641,00
16	10,0	Un	BALDE A PEDAL EM ACO INOX, COM CAPACIDADE DE 30 A 49 LITROS	231,00	2.310,00
17	7,0	Un	ARMARIO EM ACO, DIMENSOES: ALTURA DE 100 A 210 CM X LARGURA DE 70 A 110 CM, COM NO MINIMO 3 PRATELEIRA COM CAPACIDADE MINIMA DE 40 KG CADA	569,00	3.983,00
18	1,0	Un	CARRINHO DE LIMPEZA HOSPITALAR COM BALDE ESPREMEDOR, COM KIT COM MOPS LIQUIDO E PO, PLACA SINALIZADORA E PA, COM SACO DE VINIL, CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO	1.274,00	1.274,00
19	7,0	Un	ESCADA COM 2 DEGRAUS EM ACO INOXIDAVEL	369,00	2.583,00
20	2,0	Un	MESA PARA EXAME EM ACO CARBONO PINTADO/ACO INOX, COM CAPACIDADE	3.014,00	6.028,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE JÓIA – PODER EXECUTIVO
“TERRA DAS NASCENTES”

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

			MINIMA DE 15 KG, ESTRUTURA GABINETE/ARMARIO		
21	3,0	Un	BIOMBO DE TRÊS FACES CONFECCIONADO EM ACO/FERRO PINTADO, COM RODIZIOS	498,00	1.494,00
22	1,0	Un	CAMARA FRIA PARA CONSERVACAO DE IMUNOBIOLOGICOS, COM DISCADOR DE EMERGENCIA, GABINETE INTERNO EM ACO INOXIDAVEL 304, TEMPERATURA DE OPERACAO ENTRE 2 E 8 °C, COM SENSORES INTERNOS, COM CAPACIDADE DE 120 A 300 LITROS, COM 2 A 5 GAVETAS OU PRATELEIRAS, COM CONTRA PORTA, COM SISTEMA DE EMERGENCIA E COM REGISTRO DE DADOS	18.876,00	18.876,00
23	2,0	Un	BRACADEIRA PARA INJECAO CONFECCIONADA EM ACO INOXIDAVEL (ESTRUTURA E APOIO DO BRACO), TIPO PEDESTAL COM ALTURA REGULAVEL	368,00	736,00
24	1,0	Un	POLTRONA HOSPITALAR CONFECCIONADA EM ACO, ASSENTO E ENCOSTO EM FERRO PINTADO ESTOFADO COURVIN, CAPACIDADE DE ATE 120 KG, RECLINACAO COM ACIONAMENTO MANUAL	1.354,00	1.354,00
25	2,0	Un	PAPAGAIO HOSPITALAR DE INOX	100,00	200,00
26	10,0	Un	CADEIRA FIXA CONFECCIONADA EM ACO/FERRO PINTADO, COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO	100,00	1.000,00
27	5,0	Un	ESTETOSCOPIO PEDIATRICO AUSCULTADOR EM ACO INOXIDAVEL, DO TIPO DUPLO	325,00	1.625,00
28	2,0	Un	COMADRE DE INOX HOSPITALAR COM CAPACIDADE DE 2,1 A 3,5 LITROS	174,00	348,00
29	18,0	Un	ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO DO TIPO ANALOGICO, COM BRACADEIRA CONFECCIONADA EM NYLON	197,00	3.546,00
30	10,0	Un	VENTILADOR 60CM DE PAREDE 3 OU 4 PAS	207,00	2.070,00
31	4,0	Un	NOBREAK COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 1200 VA QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUCAO PELO FABRICANTE, COM POTENCIA REAL MINIMA DE 600 W, TENSAO DE ENTRADA 220 V (CORRENTE ALTERNADA) COM COMUTACAO AUTOMATICA, TENSAO DE SAIDA 110/115 V, COM ALARME AUDIOVISUAL, COM BATERIA INTERNA SELADA, COM AUTONOMIA A A PLENA CARGA DE NO MINIMO 15 MIN CONSIDERANDO O CONSUMO DE 240 W, POSSUIR NO MINIMO 6 TOMADAS DE SAIDA PADRAO BRASILEIRO	758,00	3.032,00
32	8,0	Un	COMPUTADOR DESKTOP COMPLETO COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:	4.924,00	39.392,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE JÓIA – PODER EXECUTIVO
“TERRA DAS NASCENTES”

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

			<p>QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS, 6 THEREADS E FREQUÊNCIA DE 3.0 GHZ; POSSUIR 1 DISCO RÍGIDO DE 1TB OU SSD 240 GB, MEMÓRIA RAM DE 8 GB, EM 2 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4, 2.133 MHZ OU SUPERIOR, OPERANDO EM MODALIDADE DUAL CHANNEL. A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SITIO WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES; POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI - EXPRESS 2.0x16 OU SUPERIOR; POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE CHASSIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE; O ADAPTADOR DE VÍDEO INTEGRADO DEVERÁ SER, NO MÍNIMO, DE 1 GB DE MEMORIA; POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 10.1 OU SUPERIOR; SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO; POSSUIR, NO MÍNIMO, 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI; UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO CD, DVD ROM; TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO; COM MONITOR DE LED 19 POLEGADAS (WIDESCREEN 16:9); INTERFACES DE REDE 10/100/1000 E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS) . FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL. TODOS OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS (GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITOR) DEVEM POSSUIR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES BRANCA, PRETA OU CINZA, E MANTER O MESMO PADRÃO DE COR.</p>		
33	3,0	Un	<p>IMPRESSORA LASER QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUCAO PELO FABRICANTE; TECNOLOGIA LASER, PADRAO DE COR MONOCROMATICO, RESOLUCAO MINIMA DE 1200 X 1200 DPI, VELOCIDADE DE IMPRESSAO MINIMA DE 35 PPM, SUPORTAR TAMANHO DE PAPEL A5, A4, CARTA E OFICIO, CAPACIDADE DA</p>	1.980,00	5.940,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE JÓIA – PODER EXECUTIVO
“TERRA DAS NASCENTES”

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

			BANDEJA MINIMA DE 200 PAGINAS, CICLO MENSAL MINIMO DE 50 MIL PAGINAS, COM INTERFACES USB, PERMITIR COMPATILHAMENTO POR MEIO DE REDE 10/100/100 ETHERNET E WIFI 802.11 B/G/N; FRENTE E VERSO AUTOMATICO.		
34	1,0	Un	BALDE / LIXEIRA EM ACO COM CAPACIDADE ATE 20 LITROS E MINIMO 11 LITROS	151,00	151,00
35	1,0	Un	CADEIRA DE RODAS PARA OBESO COM CAPACIDADE DE 130 A 159 KG, COM BRACOS ESCAMOTEAVEL E COM PES REMOVIVEIS	1.600,00	1.600,00
36	1,0	Un	CADEIRA DE RODAS PEDIATRICA CONFECCIONADA EM ACO OU FERRO PINTADO, COM APOIO PARA BRACO ESCAMOTEAVEL, COM APOIO PARA PES REMOVIVEL, COM ELEVACAO DE PERNAS	974,00	974,00
37	1,0	Un	ESTANTE EM ACO/FERRO PINTADO, COM CAPACIDADE DE CADA PRATELEIRA DE 101 A 200 KG, COM REFORCO	379,00	379,00
38	1,0	Un	SELADORA MANUAL APLICACAO CIRURGICA	681,00	681,00
39	1,0	Un	ELETROCARDIOGRAFO COM 01 CABO DE ECG, COM 12 CANAIS, OPERACAO DIRETA NO CONSOLE, COM COMUNICACAO COM COMPUTADOR, COM IMPRESSAO DIRETA NO EQUIPAMENTO	13.375,00	13.375,00
40	2,0	Un	ESTADIOMETRO CONFECCIONADO EM ALUMINIO, COM ESCALA ENTRE 0 A 230 CM	539,00	1.078,00
41	5,0	Un	SUPORTE PARA SORO DO TIPO PEDESTAL, CONFECCIONADO EM ACO INOXIDAVEL	423,00	2.115,00
42	1,0	Un	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL DIGITAL, COM CAPACIDADE ATÉ 16 KG, DIMENSOES DA CONCHA NO MÍNIMO 540 X 290 MM, COM TARA	955,00	955,00
43	1,0	Un	OFTALMOSCOPIO COM ATE 05 ABERTURAS, COM ILUMINACAO EM LED	1.465,00	1.465,00
44	1,0	Un	CARRO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS DIVERSOS FECHADO, CONFECCIONADO EM ACO INOX, DIMENSOES: ALTURA DE 90 A 110 CM X LARGURA DE 50 CM X COMPRIMENTO DE 50 A 70 CM	3.942,00	3.942,00
45	1,0	Un	OXIMETRO DE PULSO PORTATIL COM SENSOR	2.680,00	2.680,00
46	4,0	Un	OTOSCOPIO SIMPLES ILUMINACAO FIBRA OPTICA / LED, COMPOSTO POR 05 A 10 ESPECULOS REUTILIZAVEIS	1.456,00	5.824,00
47	8,0	Un	AQUECEDOR ELETRICO PORTATIL DE AMBIENTE, 220 V, COM POTENCIA DE 1500 A 2000 W	548,00	4.384,00
48	1,0	Un	BALANCA ANTROPOMETRICA PARA OBESOS MODO DE OPERACAO DIGITAL,	2.134,00	2.134,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE JÓIA – PODER EXECUTIVO
“TERRA DAS NASCENTES”

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

			CAPACIDADE PARA ATE 300 KG, COM REGUA ANTROPOMETRICA DE ATE 2 METROS		
49	10,0	Un	ESFIGMOMANÔMETRO INFANTIL TIPO ANALOGICO, COM ABRACADEIRA CONFECCIONADA EM NYLON	280,00	2.800,00
50	6,0	Un	LANTERNA CLINICA DO TIPO LED	68,00	408,00
51	1,0	Un	CADEIRA PARA OBESO COM ESTRUTURA EM ACO OU FERRO PINTADO, ESTOFADO COURVIN, COM RODIZIOS	1.726,00	1.726,00
52	1,0	Un	NEBULIZADOR PORTÁTIL DO TIPO COMPRESSOR, COM UMA SAIDA SIMULTANEA	205,00	205,00
53	7,0	Un	TABLET COM ANDROID 8.0 OU SUPERIOR, TELA DE, NO MINIMO, 7 POLEGADAS, TECNOLOGIA LCD OU LED, PROCESSADOR, NO MINIMO, QUAD CORE 2.0 GHZ, ARMAZENAMENTO INTERNO DE, NO MINIMO, 32 GB, DEVE POSSUIR SLOT PARA CARTAO DE MEMORIA MICRO SD, CAMERA TRASEIRA DE, NO MINIMO, 8 MP E CAMERA DIANTEIRA DE, NO MINIMO, 2 MP, CONEXAO USB, WIFI, BLUETOOTH E 3G, COM SISTEMA DE GPS INTEGRADO	560,00	3.920,00
54	5,0	Un	ESTETOSCOPIO ADULTO DO TIPO DUPLO, COM AUSCULTADOR EM ACO INOXIDAVEL	376,00	1.880,00
55	1,0	Un	NOTEBOOK (COMPUTADOR PORTÁTIL) COMPLETO COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS, 8 THEREADS E FREQUÊNCIA DE 3.0 GHZ; 1 DISCO RÍGIDO DE 500 GB VELOCIDADE DE ROTAÇÃO 7200 RPM, UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO CD, DVD ROM; MEMÓRIA RAM DE 8 GB, EM 2 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 2.133 MHZ OU SUPERIOR, TELA LCD DE 14 OU 15 POLEGADAS WIDESCREEN, SUPORTAR RESOLUÇÃO 1600 X 900 PIXELS, O TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2, MOUSE TOUCHPAD COM 2 BOTÕES INTEGRADOS, MOUSE ÓPTICO COM CONEXÃO USB E BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL), INTERFACES DE REDE 10/100/1000 CONECTOR RJ-45 FÊMEA E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 A/B/G/N, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS),	4.118,00	4.118,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE JÓIA – PODER EXECUTIVO
“TERRA DAS NASCENTES”

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

			BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO ION DE LÍTIO COM NO MÍNIMO 6 CÉLULAS, FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL COM O ITEM, POSSUIR INTERFACES USB 2.0 E 3.0, 1 HDMI OU DISPLAY PORT E 1 VGA, LEITOR DE CARTÃO, WEBCAM FULL HD (1080 P). DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE MALETA DO TIPO ACOLCHOADA PARA TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DO EQUIPAMENTO		
56	5,0	Un	BANQUETA CONFECCIONADA EM ACO INOXIDAVEL COM REGULAGEM DE ALTURA, COM ASSENTO GIRATORIO	582,00	2.910,00
57	5,0	Un	ESFIGMOMANÔMETRO OBESO DO TIPO ANALOGICO, COM BRACADEIRA CONFECCIONADA EM NYLON	347,00	1.735,00

OBS: Todos os equipamentos elétricos devem possuir tensão de entrada de 220 V.

4 FORMA E PRAZO DE ENTREGA

4.1 A entrega deverá ser efetuada mediante solicitação do Setor de Licitações e Contratos via e-mail (indicado na proposta) num prazo de até 30 (trinta) dias;

4.1.1 O prazo de que trata o item anterior poderá ser prorrogado, uma vez por igual período, desde que seja requerido de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

4.2 A entrega deverá ser efetuada junto à Secretaria de Saúde de Jóia, situado à Rua Dr. Edmar Krueel, nº 234, centro, Jóia - RS;

4.3 Verificada a desconformidade de algum item do objeto, a licitante vencedora deverá promover as correções necessárias no prazo máximo de 05 (cinco) dias consecutivos, sujeitando-se às penalidades previstas neste edital e anexos;

4.5 O material a ser entregue deverá ser adequadamente acondicionado, de forma a permitir a completa preservação do mesmo e sua segurança durante o transporte;

4.6 A nota fiscal deverá, obrigatoriamente, ser entregue junto com o seu objeto.

5 PAGAMENTO

5.1 O pagamento será efetuado num prazo de até 30 (trinta) dias, na forma de transferência bancária ou boleto bancário, mediante a apresentação da nota fiscal e atestado de recebimento pelo Fiscal do Contrato.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE JÓIA – PODER EXECUTIVO
“TERRA DAS NASCENTES”

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

6 PRAZO DE VIGÊNCIA

6.1 O prazo de vigência do contrato será até 31 de dezembro de 2021 ou até a entrega total dos equipamentos, sem prejuízo da garantia dos equipamentos.

6.1.1 O prazo de vigência do contrato poderá ser prorrogado a critério da Administração.

7 OBRIGAÇÕES DA LICITANTE VENCEDORA

7.1 Realizar a entrega dos produtos conforme previsto neste termo, no Contrato e no Instrumento Convocatório;

7.2 Manter, durante todo o prazo de vigência contratual, as condições de habilitação e qualificação compatíveis com a obrigação assumida;

7.3 Cumprir com os prazos estipulados;

7.7 Responsabilizar-se pelos custos inerentes à entrega dos equipamentos.

Jóia, 16 de junho de 2021.

Elizete Boeff

Responsável pela Secretaria de Saúde