



ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA PREGÃO PRESENCIAL Nº 015/2018

1. OBJETO:

1.1 Aquisição de Equipamentos Permanentes, conforme Plano de Trabalho junto ao FNS, para a Unidade Básica de Saúde.

EQUIPAMENTOS MÉDICO/HOSPITALAR

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	PREÇO MÁX ACEITÁVEL UNIT. R\$
01	01	und	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA, MÍNIMO 21 LITROS, COM AS SEQUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: DIGITAL, BIVOLT AUTOMÁTICO - 127 - 220V; PROGRAMA ÚNICO DE ESTERILIZAÇÃO; DESAERAÇÃO E DESPRESSURIZAÇÃO AUTOMÁTICA; TAMPA E CÂMARA DE AÇO INÓX QUE FACILITA A LIMPEZA; 3 BANDEJAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO; SISTEMA DE AJUSTE DE ALTITUDE PARA DIVERSAS REGIÕES; POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.600 WATS; FREQUÊNCIA 50/60 hZ; SECAGEM EFICIENTE COM PORTA ENTREABERTA; TECLADO DE CONTROLE; PESO LÍQUIDO APROXIMADO ENTRE 22 À 23 KGS, COM REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA MÍNIMA 12 MESES.		3.800,00
02	01	und	DETECTOR FETAL DIGITAL DE MESA, COM AS SEQUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TELA EM LCD PARA VISUALIZAÇÃO NUMÉRICA DO BATIMENTO CARDÍACO FETAL; TRANSDUTOR DE ALTA SENSIBILIDADE; ALTO-FALANTE DE ALTA PERFORMANCE; ENTRADAS DE FONE DE OUVIDO, USB, CARREGADOR DE BATERIA E		900,00



			CONEXÃO DO TRANSDUTOR; AUTONOMIA DA BATERIA POR NO MÍNIMO 4 HORAS COM INDICADOR DE CARGA; FAIXA DE MEDIÇÃO 50-240 PBM E FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 2.0 MHz + OU MENOS - 10%, DEVERÁ ACOMPANHAR FONE DE OUVIDO E ESTOJO DE TRANSPORTE. GARANTIA MÍNIMA 12 MESES		
03	01	u n d	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL, DIGITAL 30 KGS COM CONCHA ACRÍLICA, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CONCHA ACRÍLICA COM MEDIDA DE 540 X 290MM; FAIXA DE MEDIÇÃO DA CONCHA DE 54 CM; GABINETE EM PLÁSTICO ABS; DISPLAY LED COM 6 DÍGITOS DE 14,2 MM DE ALTURA E 8,1 MM DE LARGURA; ESTRUTURA INTERNA EM AÇO CARBONO BICROMATIZADO COM COBERTURA PLÁSTICA; FONTE EXTERNA DE 90 A 240 VAC COM CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO; HOMOLOGADA PELO INMETRO E AFERIDA PELO IPEM;GARANTIA MÍNIMA 12 MESES		1.200,00
04	01	u n d	NEBULIZADOR ULTRASSÔNICO COMPACTO SILENCIOSO, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO 220 V, 50/60 Hz; POTÊNCIA DE ENTRADA 25 - 35 VA; 2,4 MHZ; TAXA DE NEBULIZAÇÃO ENTRE 0,70 mL/MIN A 1,25 mL/MIN; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM 12 MINUTOS; CAPACIDADE DE NEBULIZAÇÃO 10 ML; FUSÍVEL 2,0 A 250V; EQUIPADO COM SUPORTE E COPO DOSADOR, MÁSCARAS MACIAS ANATÔMICAS E ATÓXICAS, INFANTIL E ADULTO. GARANTIA MÍNIMA 12 MESES.		250,00
05	01	u n d	TENS FES - CORRENTE TENS, FES E RUSSA, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:		1.500,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

			TIMER AJUSTÁVEL DE 1 A 60 MINUTOS; 4 CANAIS DE SAÍDA COM VARIAÇÃO INDEPENDENTE DE FREQUÊNCIA E AMPLITUDE; FAIXA DE FREQUÊNCIA DE REPETIÇÃO DE PULSO (r) PARA TENS E FES VARIÁVEL DE 0,5 A 250 Hz; GRADUAÇÃO DE TEMPO DE SUBIDA, ON E OFF DE CADA ONDA NA CORRENTE FES. GARANTIA MÍNIMA 12 MESES		
06	01	und	MARTELO DE REFLEXO EM AÇO, PARA EXAME DE REFLEXO E SENSIBILIDADE, DOTADO DE PINCEL E AGULHA.		50,00

EQUIPAMENTOS DIVERSOS

ITEM	QUANT.	UND	DESCRIÇÃO	MARC A/ MODEL O	PREÇO MÁX ACEIT ÁVEL UNIT. R\$
01	01	und	GELADEIRA / REFRIGERADOR FROST FREE, 280 LITROS, 220 V.		1.450,00
02	01	und	KIT FUNCIONAL PARA LIMPEZA, COMPOSTO DE: 01 CARRO FUNCIONAL; 01 BALDE DOBLÔ 30 LITROS - 2 ÁGUAS; 01 CABO TELESCÓPICO 1,4M; 01 HASTE AMERICANA REFIL LOOP COM CINTA 320G; 01 PLACA SINALIZADORA PISO MOLHADO; 01 PÁ POP; 01 CONJUNTO MOP PÓ 60 CM.		1.000,00
03	01	und	BEBEDOURO DE COLUNA EM AÇO INÓX, COM 2 TORNEIRAS DE PRESSÃO EM LATÃO CROMADO; UMA JATO DE BOCA E OUTRA PARA COPO; COM CAPACIDADE DE REFRIGERAR 6,00 LITROS/HORA. 220V		760,00
04	02	und	CADEIRA SECRETÁRIA PÉS EM "S"; BASE EM AÇO TUBULAR 3/4; COMEXÃO DO ASSENTO E ENCOSTO VIA "L" SANFONADO; ESTOFADO ANATÔMICO;		90,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

			MEDIDAS DO ENCOSTO ALTURA 30CM X LARGURA 37CM; MEDIDAS DO ASSENTO PROFUNDIDADE 42 CM X LARGURA 45 CM; ESPUMA INJETADA DE ALTA DENSIDADE E ANATÔMICA; ASSENTO E ENCOSTO EM CORINO NA COR AZUL ESCURO.		
05	03	und	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 12.000 BTU/H QUENTE E FRIO; ENERGÉTICA A; COM INDICADOR DE TEMPERATURA NA EVAPORADORA; COM CONTROLE REMOTO; 220V INSTALADO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.		1.666,00
06	07	und	COMPUTADOR DESKTOP, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: -PROCESSADOR INTEL CORE i3 OU AMD A 10 9700 3,5 GHZ OU SUPERIOR, CACHE 2 MB; -1 (UM) DISCO RÍGIDO DE 1 TERRA; -MEMÓRIA RAM DE 08 GIGABYTES, EM 02 (DOIS) MÓDULOS IDÊNTICOS DE 04 (QUATRO) GIGABYTES CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 2.133 MHZ OU SUPERIOR, OPERANDO NA MODALIDADE DUAL CHANNEL; -A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SÍTIU WWW.FORMFACTORES.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES; -POSSUIR PELO MENOS 1 (UM) SLOT PCI-EXPRESS 2.0 X 16 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 01 (UM) GIGABYTE DE MEMÓRIA, POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 101.1 OU SUPERIOR; -SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO,		3.500,00



			<p>POSSUIR NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 01 (UMA) DIGITAL OU DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI;</p> <p>-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);</p> <p>-MONITOR LED 19 POLEGADAS (WIDESCREEN 16.9);</p> <p>-INTERFACES DE REDE 10/100/1000 E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N;</p> <p>-SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO GENUÍNO, FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM;</p> <p>-GABINETE E PERIFÉRIOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL, TODOS OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS (GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITOR) DEVEM POSSUIR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES, PRETA;</p> <p>-TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO, GARANTIA DE 12 MESES.</p>		
07	01	und	<p>COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK), COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</p> <p>-PROCESSADOR INTEL CORE i5 OU AMD A10 9700 3,5 GHZ OU SUPERIOR, CACHE 2 MB, POSSUIR 01 (UM) DISCO RÍGIDO DE 1 TERRA VELOCIDADE DE ROTAÇÃO 7.200RPM;</p> <p>-UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO CD, DVD ROM;</p> <p>-MEMÓRIA RAM DE 08 GIGABYTES, EM 02 (DOIS) MÓDULOS IDENTICOS DE 04 (QUATRO) GIGABYTES CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 2.133 MHZ OU SUPERIOR;</p> <p>-TELA LCD DE 15 POLEGADAS WIDESCREEN, SUPORTAR RESOLUÇÃO 1.600 X 900 PIXELS;</p> <p>-TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS</p>		3.600,00



			<p>POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2; MOUSE TOUCHPAD COM 02(DOIS) BOTÕES INTEGRADOS; -MOUSE ÓPTICO COM CONEXÃO USB E BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL); - INTERFACES DE REDE 10/100/1000 CONECTOR RJ-45 FÊMA E WIFI PADRÃO IEEE 802.11A/B/G/N; -SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BTS); -BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO ÍON DE LÍTIUM COM NO MÍNIMO 06(SEIS) CÉLULAS, EXTERNA; -FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL COM O ITEM; POSSUIR INTERFACES USB 2.0 E 3.0 01 (UMA) HDMI OU DISPLAY PORT E 01 (UMA) VGA, LEITOR DE CARTÃO; -WEBCAM FULL HD (1080P); -DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE MALETA DO TIPO ACOLCHOADA PARA TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DO EQUIPAMENTO; -O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA DE 12 MESES.</p>		
08	02	und	<p>IMPRESSORA JATO DE TINTA ECO TANK, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: -RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 5760 X 1440 PDI; -VELOCIDADE DE 33 PPM PRETO E 15 PPM EM CORES, SUPORTAR PAPEL PARA IMPRESSÃO TAMANHO A5, A4 CARTA E OFÍCIO; -CAPACIDADE DE ENTRADA DE 100 PÁGINAS; -CONEXÃO WI FI, WIRELESS, INTERFACE USB; RESOLUÇÃO ÓTICA 1200 X 2400 DPI; ; PERMITIR COMPARTILHAMENTO POR MEIO E REDE 10/100/100 ETHERTNET E WIFI 802.11 B/G/N; COMPATÍVEL COM 32/64 BITS; -PROFUNDIDADE DE BITS 48-BIT INTERNA(24-BIT EXTERNA); -RECURSOS - IMPRIMIR, CÓPIA E , DIGITALIZAR; -SUPRIMENTOS - GARRAFA DE TINTA, PRETO</p>		2.000,00



			, CIANO, AMERELO E MAJENTA; -VOLTAGEM BIVOLT; -O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDIONAMENTO, GARANTIA 12 MESES.		
09	02	un d	NO-BREAK, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: -POTÊNCIA NOMINAL DE 1,2 KVA; POTÊNCIA REAL MÍNIMA 1.200W; -TENSÃO ENTRADA 115/127/220 VOLTS (EM CORRENTE ALTERNADA) COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA; -TENSÃO DE SAÍDA 110/115 VOLTS; ALARMES AUDIOVISUAL; -BATERIA INTERNA SELADA, AUTONOMIA A PLENA CARGA MÍNIMO 30 MINUTOS CONSIDERANDO CONSUMO DE 240 WATS; -POSSUIR NO MÍNIMO 06 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO BRASILEIRO; -O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDIONAMENTO; GARANTIA DE 12 MESES.		900,00

2. JUSTIFICATIVA:

2.1 O Poder público busca constantemente atender os munícipes de forma satisfatória, pensando nisso, em melhorias junto a Unidade Básica de Saúde, buscou-se recursos junto ao Fundo Nacional da Saúde, para aquisição dos referidos equipamentos, para melhor atender nossa população, os equipamentos licitados buscar atender as necessidades diárias da Unidade de Saúde deste Município de Tio Hugo/RS.

3. CONDIÇÕES DE ENTREGA E LOCAL:

3.1 O prazo de entrega do material será de até 15 (quinze) dias úteis, após assinatura do contrato e emissão da nota de empenho, devendo ser entregues na Unidade Básica de Saúde, Rua Florianópolis, nº 136, Bairro Rabello, Tio Hugo-RS, no caso de necessitar de montagem, os mesmos deverão ser montados, instalados, testados e aprovados pela equipe técnica, de acordo com cada item, em perfeitas condições de uso.

4. VIGÊNCIA DO CONTRATO:

4.1. A vigência do contrato será iniciada na assinatura do mesmo, até a entrega, conferência e pagamento, podendo levar até 60 dias.

Tio Hugo, 24 de Julho de 2018.

GILSO PAZ
Prefeito Municipal