

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 01 - INTRODUÇÃO:

Em observância ao disposto no artigo 82, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, para atender as necessidades desta Secretaria Municipal de Saúde (SEMSAU). Elaboramos o presente Termo de Referência para que, através do procedimento legal pertinente seja efetuada a aquisição de serviço corretiva preventiva para manutenção preventiva, corretiva e continuo dos equipamentos, sendo unidade mista ,laboratório e das unidades Básicas de saúde João Paulo e Elói de Lima Machado de Ministro Andrezza.

### 02 - DESCRIÇÃO DO OBJETO:

A aquisição de serviço corretiva do aparelho hematológico será necessária para atender as necessidades dos usuários do SUS, conforme descrição abaixo:

LOTE 01					
DESCRIÇÃO					
<b>EQUIPAMENTO</b> : Microscópio				<b>MARCA</b> : Nikon	
<b>MODELO</b> : Alphaphot-2					
DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS					
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	Serviço de manutenção, corretiva e preventiva sendo: do aparelho <b>Microscópio</b> -modelo <b>Alphaphot-2</b> marca: <b>Nikon</b> Realização de Limpeza das oculares / Objetivas, verificação da Integridade da carcaça / Chassis / Gabinete, Limpeza do cabeçote (limpeza do prisma superior direito, esquerdo e central), verificação da Integridade do eixo rotativo do revólver (lubrificar), verificação da Integridade do charriot, realização de limpeza da pinça de lamina, lubrificação e calibração do ângulo de encaixe, verificação geral do equipamento, teste de luminosidade, teste e lubrificação do micro e macro.	Serv	12	R\$ 708,54	R\$ 8502,42
<b>VALOR TOTAL</b>					R\$ 8.502,42
LOTE 02					
<b>EQUIPAMENTO</b> : Analisador de Eletrólitos				<b>MARCA</b> : Medmax	
<b>MODELO</b> : MAXION					
DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS					
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	Serviço de manutenção preventiva e corretiva sendo do aparelho <b>Analisador de Eletrólitos, modelo MAXION</b> marca <b>Medmax</b> : Realização de limpeza interna e externa, limpeza da tubulação, ajuste nos parâmetros. Realizado teste funcional.	Serv	6	R\$ 3302,23	R\$ 19.813,40
<b>VALOR TOTAL</b>					R\$ 19.813,40
LOTE 03					
<b>EQUIPAMENTO</b> : Analisador Hematológico				<b>MARCA</b> : Mindray	
<b>MODELO</b> : BC-2800					
DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS					
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	Serviço de manutenção preventiva corretiva sendo do aparelho <b>Analisador Hematológico, modelo BC-2800</b> marca <b>Mindray</b> : Realização da substituição do kit	Serv	6	R\$ 2756,67	R\$ 16.540,00

	preventiva interno, limpeza tubulação interna, limpeza, ajuste nos parâmetros, calibração com sangue controle e reagentes de teste e teste funcional.				
2	Kit para manutenção preventiva/corretiva	Und.	6	R\$ 3.291,67	R\$ 19.750,00
3	Tela bc2800	Und.	1	R\$ 2.921,33	R\$ 2.921,33
4	Kit bloco piston bc2800	Und.	1	R\$ 2.921,33	R\$ 2.921,33
<b>VALOR TOTAL</b>					R\$ 42.132,66
<b>LOTE 04</b>					
<b>EQUIPAMENTO :</b> Analisador Automático Bioquímico			<b>MARCA: RONDOLAB</b>		
<b>MODELO:</b> RL200					
<b>DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS</b>					
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	Serviço de manutenção corretiva e preventiva do equipamento <b>Analisador Automático Bioquímico</b> modelo <b>RL200</b> marca <b>RONDOLAB</b> sendo: Realização da substituição do kit preventiva interno, limpeza tubulação interna, limpeza, ajuste nos parâmetros, calibração com sangue controle e reagentes de teste e teste funcional.	Serv	6	R\$ 2.906,67	R\$ 17.440,00
2	Kit para manutenção preventiva/corretiva	Und.	6	R\$ 2066,67	R\$ 12.400,00
<b>VALOR TOTAL</b>					R\$ 29.840,00
<b>LOTE 05</b>					
<b>EQUIPAMENTO:</b> ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO			<b>MARCA: MEDICATE</b>		
<b>MODELO:</b> MD1.2					
<b>DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS</b>					
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	Serviço de manutenção corretiva e preventiva do equipamento <b>ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO</b> modelo <b>MD1.2</b> marca <b>MEDICATE</b> sendo: Realização da substituição do kit preventiva interno, limpeza tubulação interna, limpeza, ajuste nos parâmetros, e teste funcional.	Serv	6	R\$ 650,00	R\$ 3.900,00
2	Kit para manutenção preventiva/corretiva	Und.	6	R\$ 516,67	R\$ 3.100,00
<b>VALOR TOTAL</b>					R\$ 7.000,00
<b>LOTE 06</b>					
<b>EQUIPAMENTO:</b> Banho Maria			<b>MARCA: VDR</b>		
<b>MODELO:</b> VD65					
<b>DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS</b>					
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	Serviço de manutenção corretiva e preventiva do equipamento <b>Banho Maria</b> modelo <b>VD65</b> marca <b>VDR</b> sendo: Realização da substituição do kit preventiva interno, limpeza, limpeza, ajuste nos parâmetros, e teste funcional.	Serv	6	R\$ 650,00	R\$ 3.900,00
2	Kit para manutenção preventiva/corretiva	Und.	6	R\$ 516,67	R\$ 3.100,00
<b>VALOR TOTAL</b>					R\$ 7.000,00
<b>LOTE 07</b>					

<b>EQUIPAMENTO: Análisor de Imunoensaio Floreence</b>				<b>MARCA: VIDA FIA PRO- AFR100</b>	
<b>MODELO:</b> AFR100					
<b>DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS</b>					
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	Serviço de manutenção, corretiva e preventiva do equipamento: <b>Análisor de Imunoensaio Floreence</b> modelo: <b>AFR100</b> marca: <b>VIDA FIA PRO- AFR100</b> sendo: Realização da substituição do kit preventiva interno, limpeza tubulação interna, limpeza, ajuste nos parâmetros, calibração com sangue controle e reagentes de teste e teste funcional.	Serv	6	R\$ 3.285,00	R\$ 19.710,00
2	Kit para manutenção preventiva/corretiva	Und.	6	R\$ 2.148,33	R\$ 12.890,00
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 32.600,00</b>
<b>LOTE 08</b>					
<b>EQUIPAMENTO: Homoginizador de Tubos</b>				<b>MARCA: Paoenix</b>	
<b>MODELO:</b> AP22					
<b>DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS</b>					
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	Serviço de manutenção corretiva e preventiva do equipamento <b>VIDA FIA PRO- AFR100</b> : modelo <b>AP22</b> marca: <b>Paoenix</b> sendo: Realização da limpeza do equipamento, lubrificação do eixo rotor, verificação dos comandos elétricos, calibração de velocidade e teste funcional.	Serv	4	R\$ 470,67	R\$ 1.882,67
<b>VALOR TOTAL</b>				<b>R\$ 1.882,67</b>	
<b>LOTE 09</b>					
<b>EQUIPAMENTO: Destilador de água</b>				<b>MARCA:</b>	
<b>MODELO:</b>					
<b>DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS</b>					
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	Serviço de manutenção corretiva e preventiva do equipamento <b>Destilador de água</b> modelo, marca sendo: Realização da limpeza geral, verificação da integridade da resistência, limpeza interna da fiação de ligações do equipamento.	Serv	6	R\$ 417,00	R\$ 2.502,00
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 2.502,00</b>
<b>LOTE 10</b>					
<b>EQUIPAMENTO : Autoclave Horizontal</b>				<b>MARCA: SERCON</b>	
<b>MODELO:</b> HAE 19					
<b>DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS</b>					
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	Serviço de manutenção corretiva e preventiva do equipamento: <b>Autoclave Horizontal</b> modelo: <b>HAE 19</b> marca: <b>SERCON</b> sendo: Realização da limpeza interna e externa, verificação funcional das válvulas de alívio e anti-vácuo, secagem, verificação do sensor de temperatura, verificação e teste funcional dos pressostatos e termostatos, verificação dos sensores de temperatura e pressão. Teste funcional geral	Serv	6	R\$ 1571,67	R\$ 9.430,00
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 9.430,00</b>
<b>LOTE 11</b>					

EQUIPAMENTO: Centrífuga MARCA: Fanem					
MODELO: Excelsa 2 - 206 BL					
DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS					
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	Serviço de manutenção corretiva e preventiva do equipamento Centrífuga modelo Excelsa 2 - 206 BL marca Fanem sendo: Realização reparo interno, limpeza geral do equipamento, verificação geral este teste funcional.	Serv	8	R\$ 974,67	R\$ 7.797,33
<b>VALOR TOTAL</b>					R\$ 7.797,33
LOTE 12					
EQUIPAMENTO : Agitador de Tubos MARCA: Global					
MODELO: GT-201 BDU					
DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS					
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	Serviço de manutenção corretiva e preventiva do equipamento Agitador de Tubos modelo GT-201 BDU marca Global sendo: Realização da limpeza interna, lubrificação e teste funcional.	Serv	4	R\$ 475,75	R\$ 1.903,00
<b>VALOR TOTAL</b>					R\$ 1.903,00
LOTE 13					
EQUIPAMENTO : Seladora Automática MARCA: Cetro					
MODELO: FR-800					
DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS					
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	Serviço de manutenção corretiva e preventiva do equipamento Seladora Automática modelo FR-800 marca Cetro sendo: Realização substituição da correia e verificação de circuitos elétricos e componentes eletrônicos, aferição das placas, limpeza interna e externa e testes funcionais.	Serv	12	R\$ 1035,67	R\$ 12.428,00
2	Correia	Und	12	R\$ 315,33	R\$ 3.784,00
<b>VALOR TOTAL</b>					R\$ 16.212,00
LOTE 14					
EQUIPAMENTO : Laringoscópio MARCA: Diasvst					
MODELO: FR-800					
DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS					
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	Serviço de manutenção corretiva e preventiva do equipamento: Laringoscópio modelo FR-800 marca Diasvst sendo: Realização verificação da integridade das pilhas e correto funcionamento da lâmpada Limpeza geral.	Serv	16	R\$ 329,33	R\$ 5.269,33
<b>VALOR TOTAL</b>					R\$ 5.269,33
LOTE 15					
EQUIPAMENTO : Eletroencefalógrafo MARCA: EMAI					
MODELO: EX-03					
DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS					
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total

1	Serviço de manutenção corretiva e preventiva do equipamento: <b>Eletroencefalógrafo</b> modelo <b>EX-03</b> marca <b>EMAI</b> sendo: Realização da substituição de braçadeiras cardioclip e peras para ECG. Limpeza geral. Teste funcional.	Serv	8	R\$ 1.049,00	R\$ 8.392,00
2	Jogo elétrico cardioclip garra	Und.	4	R\$ 367,17	R\$ 1.468,67
3	Kit elétrico precordial adulto para pera silicone	Und.	4	R\$ 446,42	R\$ 1.785,67
<b>VALOR TOTAL</b>					R\$ 11.646,34
<b>LOTE 16</b>					
<b>EQUIPAMENTO : Lavadora Industrial</b>			<b>MARCA: Maqlimp</b>		
<b>MODELO: IHHC.20</b>					
<b>DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS</b>					
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	Serviço de manutenção corretiva e preventiva do equipamento <b>Lavadora Industrial</b> modelo <b>IHHC.20</b> marca <b>Maqlimp</b> sendo: substituição das correias e limpeza e revisão geral do equipamento, lubrificação: rolamentos, mancais, caixas de transmissão, engrenagens, ajustes e regulagens gerais como reaperto em parafusos da máquina, verificação e eliminação em possíveis vazamentos em toda rede de ar comprimido, verificação de vazamento de água, substituição e verificação do sistema de fechamento da máquina (Portas e trava), verificação das correias de transmissão, verificação das pastilhas e lonas de freios, verificação do circuito elétrico tais como realização de aperto nos conectores e bornes, verificação no funcionamento do inversor defrequência, contactores e disjuntores, verificação no sistema de drenagem de água e na solenóides de entrada de água, verificação do temporizador, verificação das lonas de tração das polias, verificação do sensor de posicionamento do cesto, substituição do controlador e configuração da programação, substituição de correias de uso e teste de funcionamento.	Serv	4	R\$ 2.444,33	R\$ 9.777,33
2	Correia industrial A60	Und.	4	R\$ 244,67	R\$ 978,67
3	Correia industrial A55	Und.	4	R\$ 193,33	R\$ 773,33
<b>VALOR TOTAL</b>					R\$ 11.529,33
<b>LOTE 17</b>					
<b>EQUIPAMENTO : Câmara de Conservação</b>			<b>MARCA: Biotecno</b>		
<b>MODELO:</b>					
<b>DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS</b>					
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	Serviço de manutenção corretiva e preventiva do equipamento: <b>Câmara de Conservação</b> modelo marca <b>Biotecno</b> sendo: Realização a substituição da bateria interna, verificação funcional dos alarmes, fontes, componentes eletrônicos, medição de tensão das fontes dos carregadores auxiliares, medição e verificação do conjunto estacionário, medição da corrente de partida e corrente nominal de trabalho dos compressores, verificação do gás refrigerante de alta e baixa pressão, teste de integridade dos sensores de temperatura.	Serv	12	R\$ 2.141,00	R\$ 25.692,00
2	Bateria GP 12V 7Ah	Und.	5	R\$ 498,35	R\$ 2.491,75
<b>VALOR TOTAL</b>					R\$ 28.183,75
<b>LOTE 18</b>					
<b>EQUIPAMENTO : AFERIDOR AUTOMÁTICO DE PRESSÃO ARTERIAL</b>			<b>MARCA: INSTRUMED</b>		
<b>MODELO: INMAX 10 SÉRIES</b>					

<b>DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS</b>					
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
<b>1</b>	Serviço de manutenção corretiva e preventiva do equipamento <b>AFERIDOR AUTOMÁTICO DE PRESSÃO ARTERIAL</b> modelo <b>INMAX 10 SÉRIES</b> marca <b>INSTRUMED</b> sendo: Realização verificação da pressão, substituição da braçadeira e teste funcional.	Serv	08	R\$ 632,33	R\$ 5.058,67
<b>2</b>	Braçadeira PNI	Und.	5	R\$ 296,33	R\$ 1.481,67
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 6.540,34</b>



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**LEI DE CRIAÇÃO Nº. 372 DE 13/02/1992**

LOTE 19					
<b>EQUIPAMENTO</b> : VENTILADOR MECÂNICO AUTOMÁTICO			<b>MARCA: LEISTENG</b>		
<b>MODELO: PR4D PLUS</b>					
<b>DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS</b>					
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	Serviço de manutenção corretiva e preventiva do equipamento : <b>VENTILADOR MECÂNICO AUTOMÁTICO</b> modelo: <b>PR4D PLUS</b> marca <b>LEISTENG</b> sendo: Realização: substituição da bateria e Limpeza e desinfecção externa do equipamento, verificação Integridade da célula de oxigênio / sensor de fluxo /, verificação Integridade dos indicadores / LED / Display / Touchscreen, Integridade das conexões / Válvulas / Blender / Mangueiras / Tubos, Integridade do plug A/C / Cabo de força, Integridade dos controles / Chaves / Botões, Integridade dos indicadores / Alarmes / LED's, Cooler de arrefecimento e filtros, verificação e regulagem dos padrões de funcionamento. substituição da bateria	Serv	12	R\$ 821,33	R\$ 9.856,00
2	Bateria	Und.	5	R\$ 226,67	R\$ 1.133,35
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 10.989,35</b>
LOTE 20					
<b>EQUIPAMENTO : MONITOR DE SINAIS VITAIS ULTIPARAMETROS</b>			<b>MARCA:</b> <b>LIFEMED</b>		
<b>MODELO: L10</b>					
<b>DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS</b>					
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	Serviço de manutenção corretiva e preventiva do equipamento <b>MONITOR DE SINAIS VITAIS ULTIPARAMETROS</b> modelo <b>L10</b> marca <b>LIFEMED</b> sendo: Realização: Limpeza interna e externa, verificação, Integridade do chassis / Carcaça / Gabinete, Integridade dos indicadores / Led / Display, Integridade dos controles / Chaves / Botões, Integridade dos alarmes visuais / sonorous, Integridade dos canais de temperatura T1 e T2, Integridade do canal de pressão não invasive, Autonomia da bateria e Teste funcional do equipamento	Serv	12	R\$ 660,00	R\$ 7.920,00
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 7.920,00</b>
LOTE 21					
<b>EQUIPAMENTO : DESFIBRILADOR</b>			<b>MARCA: EMOS DRAKE</b>		
<b>MODELO:</b>					
<b>DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS</b>					
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**LEI DE CRIAÇÃO Nº. 372 DE 13/02/1992**

1	Serviço de manutenção corretiva e preventiva do equipamento: <b>DESFIBRILADOR</b> modelo marca <b>EMOS DRAKE</b> sendo: Realização: Limpeza e desinfecção externa do equipamento, verificação Integridade da carcaça / Chassis /, Integridade do plug A/C / Cabo de força Gabinete, Integridade dos indicadores / LED / Alarmes, Autonomia da bateria, Integridade dos eletrodos pás., Teste funcional do canal de Marcapasso, Teste funcional do canal de SpO <sub>2</sub> , Teste funcional de descarga interna e autonomia de 07 disparos mínimo fora da alimentação da Rede, Teste de funcional geral do equipamento.	Serv	12	R\$ 663,33	R\$ 7.960,00
<b>VALOR TOTAL</b>					R\$ 7.960,00
<b>LOTE 22</b>					
<b>EQUIPAMENTO : BOMBA DE INFUSÃO</b>				<b>MARCA: MDK MED</b>	
<b>MODELO:</b>					
<b>DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS</b>					
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	Serviço de manutenção corretiva e preventiva do equipamento <b>BOMBA DE INFUSÃO</b> modelo marca <b>MDK</b> sendo: Realização: substituição da bateria, Limpeza interna e externa do equipamento, verificação Integridade do chassis / Carcaça / Gabinete, Integridade dos botões / Controles / Chaves, Integridade do plug A/C / Cabo de força, Integridade do display, Integridade do suporte de fixação, Integridade do sensor de gotas e Teste funcional do equipamento	Serv	12	R\$ 663,33	R\$ 7.960,00
2	Bateria	Und.	5	R\$ 310	R\$ 1.550,00
<b>VALOR TOTAL</b>					R\$ 9.510,00
<b>LOTE 23</b>					
<b>EQUIPAMENTO : SECADORA DE ROUPAS</b>				<b>MARCA: ALIANÇA</b>	
<b>MODELO:</b>					
<b>DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS</b>					
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	Serviço de manutenção corretiva e preventiva do equipamento <b>SECADORA DE ROUPAS</b> modelo marca <b>ALIANÇA</b> sendo: Realização: Limpeza externa e interna, verificação Integridade da carcaça / Chassis / Gabinete, Integridade das correias, , Integridade dos controles / Chaves / Botões, Integridade dos controles / Chaves / Botões e Teste funcional do equipamento	Serv	08	R\$ 1.306,67	R\$ 10.453,33
<b>VALOR TOTAL</b>					R\$ 10.453,33
<b>LOTE 24</b>					
<b>EQUIPAMENTO : OXIMETRO</b>				<b>MARCA: OXIMETER</b>	
<b>MODELO: G1B</b>					
<b>DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS</b>					
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	Serviço de manutenção corretiva e preventiva.equipamento <b>OXIMETRO</b> modelo <b>G1B</b> marca: <b>OXIMETER</b>	Serv	12	R\$ 489,67	R\$ 5.876,00
<b>VALOR TOTAL</b>					R\$ 5.876,00



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**LEI DE CRIAÇÃO Nº. 372 DE 13/02/1992**

LOTE 25					
<b>EQUIPAMENTO : AUTOCLAVE</b>			<b>MARCA: CRISTOFOLI</b>		
<b>MODELO:</b> VITALE 12/21					
<b>DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS</b>					
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	Serviço de manutenção corretiva e preventiva do equipamento <b>AUTOCLAVE</b> modelo <b>VITALE 12/21</b> marca <b>CRISTOFOLI</b> sendo: Realização: Limpeza interna e externa, verificação do sistema elétrico, válvulas solenóides, anti-retrocesso e segurança, tensão de entrada da rede, corrente elétrica das resistência e teste funcional	Serv	12	R\$ 851,67	R\$ 10.220,00
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 10.220,00</b>
LOTE 26					
<b>EQUIPAMENTO : CADEIRA ODONTOLÓGICA E APARELHOS DERIVADOS</b>			<b>MARCA: DENTEMED</b>		
<b>MODELO:</b>					
<b>DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS</b>					
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	Serviço de manutenção corretiva e preventiva do equipamento <b>CADEIRA ODONTOLÓGICA E APARELHOS DERIVADOS</b> modelo marca <b>DENTEMED</b> sendo: Realização: Limpeza interna e externa, verificação Integridade física e funcional das conexões e acessórios, Movimentos ( elevação , dorso e volta a 0 ° ), Integridade do pedal, Teste funcional do equipamento	Serv	12	R\$ 569,67	R\$ 6.836,00
2	Ultrassom odontológico manutenção preventiva e corretiva sendo: Realização: Limpeza interna e externa, verificação Integridade física e funcional dos botões / chaves / controles, Teste funcional do temporizador digital, Teste funcional da vibração (6s, 8s e 10s) e Teste funcional	Serv	12	R\$ 569,67	R\$ 6.836,00
3	Compressor manutenção preventiva e corretiva sendo: Realização: Limpeza, verificação Integridade dos controles / Chaves / Botões, Integridade dos sensores, Integridade das conexões, Integridade dos filtros e teste funcional.	Serv	12	R\$ 569,67	R\$ 6.836,00
4	Bomba vácuo manutenção preventiva e corretiva sendo: Realização: Limpeza interna e externa, verificação do motor, cabos elétricos, capacitor, cochim do motor e Teste funcional	Serv	12	R\$ 569,67	R\$ 6.836,00
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 27.344,00</b>
LOTE 27					
<b>EQUIPAMENTO : APARELHO DE ULTRASSOM</b>			<b>MARCA: MINDRAY</b>		
<b>MODELO:</b> N/S:					
<b>DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS</b>					
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	Serviço de manutenção corretiva e preventiva do equipamento: <b>APARELHO DE ULTRASSOM</b> modelo marca <b>MINDRAY</b> sendo: Realização: Limpeza interna e externa, verificação Integridade dos acessórios, Autonomia da bateria, Integridade dos indicadores / LED's / Tela, Integridade	Serv	08	R\$ 1.842,33	R\$ 14.738,67



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**LEI DE CRIAÇÃO Nº. 372 DE 13/02/1992**

	das conexões, Integridade dos transdutores e teste funcional				
<b>VALOR TOTAL</b>					R\$ 14.738,67

<b>PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS</b>				
<b>Descrição</b>	<b>Und.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
Braçadeira PNI neonatal	Und.	4	R\$ 189,33	R\$ 757,33
Braçadeira PNI pediátrica	Und.	4	R\$ 341,95	R\$ 1.367,81
Braçadeira PNI adulto (Conexão para monitor Instramed)	Und.	16	R\$ 234,81	R\$ 3.756,96
Cabo SPO2 monitor Instramed	Und.	4	R\$ 594,52	R\$ 2.378,09
Cabo sensor temperatura Instramed	Und.	4	R\$ 551,92	R\$ 2.207,69
Cabo ECG 5 vias Instramed	Und.	4	R\$ 623,91	R\$ 2.495,65
<b>VALOR TOTAL</b>				<b>R\$ 12.963,53</b>

**VALOR TOTAL GLOBAL: R\$ 367.759,45 (TREZENTOS E SESSENTA E SETE MIL, SETESSENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)**

### **03 - JUSTIFICATIVA**

A presente Solicitação tem por escopo a aquisição de serviço corretiva e preventiva contínuo dos equipamentos, sendo unidade mista, laboratório e das unidades Básicas de saúde João Paulo e Elói de Lima. Conforme seguimento em anexo. Esta despesa ocorrerá através da Secretaria Municipal de Saúde de Ministro Andreazza-RO. O objetivo da licitação é contratar a proposta mais vantajosa, primando pelos princípios da legalidade, impessoalidade, igualdade, moralidade e publicidade e todos os princípios elencados no Art. 5º da Lei 14.133/2021.

A licitação foi o meio encontrado pela Administração Pública, para tornar isonômica participação de interessados em procedimentos que visam suprir as necessidades dos órgãos públicos acerca dos serviços disponibilizados e conseguir a proposta mais vantajosa às contratações.

### **04 - VALOR ESTIMADO:**

Estima-se o valor da presente aquisição em R\$ 367.759,45 (TREZENTOS E SESSENTA E SETE MIL, SETESSENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)  
Para os exercícios de 2024 .

### **06 – CONDIÇÕES E PRAZO DE GARANTIA**

Os serviços do presente termo deverão ser fornecidos nos quantitativos estabelecidos pelo gestor contratual, mediatamente após o recebimento da nota de empenho.

### **07 - PAGAMENTO**



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**LEI DE CRIAÇÃO Nº. 372 DE 13/02/1992**

7.1 O pagamento será efetuado de acordo com a quantidade consumida mediante a apresentação da Nota Fiscal.

7.2 O pagamento só será efetuado mediante apresentação da nota fiscal/fatura discriminando o produto, comprovando sua adimplência com seguridade social (Certidão Negativa de Débito) – CND, com o FGTS (Certidão de Regularidade de Situação - CRS) e com a Fazenda Federal, Certidão Negativa de Débitos Trabalhista (CNDT) bem como a quitação com demais impostos e taxas que por ventura incidam sobre o mesmo. A Nota/Fiscal/ Fatura emitida pela contratada deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do nº do processo, nº do Pregão e da Nota de Empenho, a fim de se acelerar o trâmite de recebimento dos materiais e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.

7.3 O pagamento ser efetuado mediante ordem bancária em moeda corrente deste país, após a emissão de nota fiscal (devidamente atestado pelo secretário da pasta).

7.4 Qualquer erro ou emissão ocorrido na documentação fiscal será motivo de correção por parte da adjudicatária e haverá, em decorrência, suspensão do prazo de pagamento até que o problema seja definitivamente sanado.

#### **08 – LOCAL E HORÁRIO DE ENTREGA**

A entrega do serviço deverá ser feita ao responsável pelo secretaria municipal de saúde juntamente com o responsável da Unidade Mista de saúde situado na Rua Martinho Lutero, centro, CEP 76.919.000, no Município de Ministro Andreazza/RO.

#### **09 – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

A despesa com futura contratação ocorrerá por conta do Projeto Atividade 02.015.10.301.0049.1.508.Incremento Temporário do piso de Atenção Básica - saúde, no Elemento de Despesa 3.3.90.30.00.00. e 3.3.90.39.00.00– 02.015.10.302.0021.1.509.Incremento Temporário para manutenção da Média e Alta complexidade MAC despesa 3.3.90.30.00.00. e 3.3.90.39.00.00.

#### **10 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:**

As dúvidas quanto a Contratação poderão ser Sanadas no telefone (69) 3448-2268(SEMSAU) no horário de 07h00min às 13h00min horas.

Elaborado por

---

Margareth Casagrande Magri  
Administrativo



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO ANDREAZZA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**LEI DE CRIAÇÃO Nº. 372 DE 13/02/1992**

Aprovo o presente Termo de Referência, bem como estou de acordo com todas as informações prestadas nas declarações e assinaturas acima.

---

Elias Vieira Amorim  
Secretário Municipal de Saúde  
Decreto n. 6313/PMMA/2024

Ao Excelentíssimo Senhor Prefeito do Município de Ministro Andreazza, no uso de suas atribuições legalmente conferidas, autoriza a abertura da licitação pertinente e respectivas despesas em conformidade com a Lei.

---

Jose Alves Pereira  
Prefeito Municipal

Ministro Andreazza/RO, 24 de abril 2024

Consulte autenticidade do arquivo através do QR Code, ou copie e cole o link no navegador:  
<https://sei.ministroandrezza.ro.gov.br/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=8998829e-4fb4-4c51-b682-00b454f069c5>

