



## PREGÃO ELETRÔNICO Nº 033/2021

## PROCESSO LICITATÓRIO 0916/2021

## TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) PREFEITO MUNICIPAL, **HOMOLOGA** nos termos do Inciso VI do Art. 13 do Decreto nº 10.024/2019, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: *Aquisição de Equipamentos / Materiais Permanentes destinados ao posto de coleta e laboratório com Recurso de Emenda Estadual nº 1.349 número da Proposta: 202100063000099, atendendo as necessidades do Fundo Municipal de Saúde, conforme Termo de Referência – Anexo I, deste edital.*

Fornecedor : HUMANA DIAGNOSTICO IMPORTACAO E COMERCIO LTDA - 35.782.270/0001-86

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
2	1,00	UN	ANALISADOR DE ELETROLITOS - ✓ K (Potássio) / Na (Sódio) / Ca (Cálcio) / pH (acidez) / CL (cloro) ✓ Ajuste dos intervalos de rotinas de manutenção ✓ Ajuste dos intervalos entre cada calibração ✓ Calibração automática de 1 ponto ✓ Calibração automática de 2 pontos ✓ Rotina de limpeza automática ✓ Rotina automática de desproteinização ✓ Rotina automática de condicionamento de eletrodos ✓ Possibilidade de habilitação e desligamento de cada eletrodo individualmente, possibilitando a seleção dos parâmetros analisado ✓ Modo stand by para menor consumo de reagente ✓ Display de LCD ✓ Impressora térmica embutida ✓ Interfaceamento ✓ Conexão RS 232 e interfaceamento com o sistema de laboratório ✓ Voltagem: 220v ✓ Garantia mínima de um (01) ano	MEDMAX	MAX ION	R\$ 17.790,00	R\$ 17.790,00	R\$ 38.966,67	R\$ 38.966,67	54,35	R\$ 21.176,67
3	1,00	UN	ANALISADOR HEMATOLOGICO AUTOMATIZADO - ✓ PRINCÍPIOS DE LEITURA • Método de impedância para contagem de Eritrócitos e Plaquetas ✓ Citometria de fluxo para contagem total de leucócitos e classificação do diferencial ✓ Absorbância para Hemoglobina; (reagente livre de cianeto) ✓ PARÂMETROS: 34 Parâmetros: WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, LIC%, LIC#, ALY%, ALY#; ✓ 3 Histogramas WBC, RBC e PLT ✓ Gráfico de dispersão com leitura através de 3 ângulos ✓ Gráfico de dispersão exclusivo para Baso ✓ TELA: Tela Touchscreen / 10.4" de alta resolução ✓ VELOCIDADE: Até 60 amostras por hora ✓ IDIOMAS: Português, Inglês ✓ Comunicação: Porta LAN suporta o protocolo HL 7 e 4 portas USB ✓ Leucócitos 5 Diff. Teste de canal duplo óptico real para Diff e BASO. BASO com contagem óptica de maior precisão ✓ Alta capacidade de FLAGS de diagnósticos ajustáveis e células anormais; citometria de fluxo e método de espalhamento a laser: Citometria de Fluxo (FCM) + método de dispersão a laser em ângulo tripo para análise ✓ Diferencial de WBC em 5 partes e contagem de leucócitos ✓ Opcionais: impressora externa, leitor de códigos de barra, interfaceamento ✓ Voltagem: 110 — 220v ✓ Garantia mínima de um ano	MEDMAX	MAX CEL 500D	R\$ 56.700,00	R\$ 56.700,00	R\$ 80.833,33	R\$ 80.833,33	29,86	R\$ 24.133,33

Subtotal Adjudicado R\$ 94.590,00

Subtotal Orçado: R\$ 45,06%  
172.179,80R\$  
77.589,80

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
16	1,00	UN	NOBREAK - SMS - ✓ Potência: 1.500 VA ✓ Rendimento: 95% (para operação rede) ✓ Bateria interna: 2 baterias 12Vdc/7Ah ✓ Na queda e/ou oscilação de energia mantenha os aparelhos por no mínimo 10min. ✓ Acionamento do inversor: < 0,8 ms ✓ Grau de Proteção: IP20 ✓ Características de Entrada: 1500S 220V Tensão nominal [V-]: 220 Variação máxima de tensão para regulação de +6% -10% [V-]: 181 a 251 Variação máxima de tensão em modo rede: [V-]: 175 a 260 Frequência de rede [Hz]: 60 ± 4 Plugue do cabo de força: Padrão NBR 14136 ✓ Características de Saída: Potência máxima (VA): 1500 Fator de potência: 0.65 Regulação: ± 5% (para operação bateria) / + 6% - 10% (para operação rede) ✓ Frequência: 2 baterias 12Vdc/7Ah ✓ Forma de onda do inversor Senoidal por aproximação (retangular PWM - controle de largura e amplitude) ✓ Número de tomadas: 5 tomadas Padrão NBR 14136 ✓ Proteções: Sobreaquecimento no transformador e inversor, potência excessiva, descarga total da bateria, curto-circuito no inversor, surtos de tensão e sub/sobretensão da rede elétrica ✓ Garantia mínima de um ano	SMS	NET4+ uSM1500S	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00	R\$ 4.946,47	R\$ 4.946,47	77,76	R\$ 3.846,47
18	1,00	UN	SISTEMA HEMOSTASIA - ✓ 4 canais de medição ✓ 4 canais para ensaio de coagulação ✓ 24 posições de incubação de cubetas a 370C +/- 0,20C ✓ 6 posições para reagentes incubados a 370C +/- 0,20C, incluindo 1 frasco para homogeneização programada ✓ 5 posições para reagentes em temperatura ambiente incluindo 1 frasco por homogeneização programada ✓ Início automático com pipetas padrão ✓ RFID para segurança de uso ✓ Tela touch screen 7" ✓ Impressora térmica embutida ✓ Interfaceamento ✓ Voltagem: 220v ✓ Garantia de no mínimo um (01) ano	MEDMAX	MAXCOAG	R\$ 19.000,00	R\$ 19.000,00	R\$ 47.433,33	R\$ 47.433,33	59,94	R\$ 28.433,33
<b>Subtotal Adjudicado R\$ 94.590,00</b>								<b>Subtotal Orçado: R\$ 172.179,80</b>	<b>45,06%</b>	<b>R\$ 77.589,80</b>	

**Fornecedor : V. S. COSTA & CIA LTDA - 05.286.960/0001-83**

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
5	1,00	UN	BANHO MARIA - ✓ Opera na faixa de temperatura ambiente até 70°C*, com resolução de 0,1°C. ✓ Possui indicador digital para a temperatura do banho com resolução de 0,1°C, dispensando o uso de termômetros de vidro. ✓ Possui cuba em aço inoxidável sem emendas ou soldas, dimensões internas aproximadas: 300x240x150mm e volume aproximado de 9 litros, com capacidade para até 105 tubos de 12mm. ✓ Utiliza controle eletrônico de temperatura e resistência tubular blindada, reduzindo consideravelmente o tempo de aquecimento e garantindo uma melhor estabilização do banho na temperatura desejada. ✓ Possibilidade de Ajuste e Calibração pelo próprio usuário. o Função de Ajuste de linearidade do sensor de temperatura na faixa de 37 a 70°C. ✓ Voltagem: 220v ✓ Garantia mínima de um ano	SOLIDEESTEL-BANHO MARIA SSD 10L 220V	SOLIDEESTEL-BANHO MARIA SSD 10L 220V	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 9.362,67	R\$ 9.362,67	87,18	R\$ 8.162,67
9	1,00	UN	ESTUFA DE SECAGEM - ✓ Tensão Bivolt selecionável Potência 300 W Capacidade 80 Litro ✓ Estrutura Externa Chapa em aço carbono com pintura eletrostática ✓ Estrutura Interna Chapa em aço carbono com pintura eletrostática ✓ Tipo de controlador Digital com resolução de 0,1°C, bivolt automático com pid ✓ Prateleiras 03 prateleiras em chapa de aço carbono com pintura eletrostática ✓ Painel Policarbonato Resistências Tubular em aço inox ✓ Indicador de aquecimento Led indicador de aquecimento ✓ Software Programação e indicação digital da temperatura através de termômetro digital Resolução de leitura 0,1°C; ✓ Saída de fluxo de ar superior com orifício central para acomodação de termômetro ✓ Voltagem: 220v ✓ Garantia mínima de um ano	SOLIDEESTEL-ESTUFA DIGITAL SSD 85L	SOLIDEESTEL-ESTUFA DIGITAL SSD 85L	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 16.551,07	R\$ 16.551,07	81,87	R\$ 13.551,07
<b>Subtotal Adjudicado R\$ 4.200,00</b>								<b>Subtotal Orçado: R\$ 25.913,74</b>	<b>83,79%</b>	<b>R\$ 21.713,74</b>	

**Fornecedor : A SUPREMA COMERCIAL LTDA - 07.377.015/0001-12**

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
6	1,00	UN	CADEIRA PARA COLETA DE SANGUE C/ BRAÇADEIRAS LATERAIS - Estrutura do tipo tubular confeccionada no material de aço alongado Apoio frontal estofado para o braço Altura regulável através de manipuladores e apoio lateral em material termoplástico Pés com ponteiros plásticos Assento e encosto estofado revestido no material de couro Pintura eletrostática a pó Dimensões Específicas: Medidas e assento: 47 x 41 cm; Encosto:49 x 39 cm; Apoio para braço: 63 x 20 cm.	RUBMED	RB- 4003-C	R\$ 805,50	R\$ 805,50	R\$ 8.034,77	R\$ 8.034,77	89,97	R\$ 7.229,27
						<b>Subtotal Adjudicado R\$ 805,50</b>		<b>Subtotal Orçado: R\$ 8.034,77</b>		<b>89,97%</b>	<b>R\$ 7.229,27</b>

**Fornecedor : CONECTAMED - COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA. - 28.843.702/0001-56**

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
8	1,00	UN	CONTADOR MANUAL DE CELULAS SANGUINEAS - ✓ 12 teclas, sendo 10 teclas de contagem e 2 teclas de função. ✓ Visor digital. ✓ Registro de Leucócitos, funções de cálculo de valores absolutos e índices hematimétricos. ✓ Contagem de ERITROBLASTOS em separado. ✓ Alarme sonoro e bloqueio automático ao se atingir 100 (cem) células contadas. ✓ Teclado de Alta durabilidade, capaz de suportar uma quantidade elevada de toques. ✓ Voltagem: 220v ✓ Garantia mínima de um ano	KACIL	CONTADOR DE CELULAS CCS-02	R\$ 710,00	R\$ 710,00	R\$ 5.193,33	R\$ 5.193,33	86,33	R\$ 4.483,33
12	1,00	UN	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, COLOR, WI-FI DIRECT, JATO DE TINTA, BIVOLT, CÓPIA, IMPRESSÃO E DIGITALIZAÇÃO - display LCD, conectividade móvel e sem fio, entrada USB 2.0, alta velocidade de impressão.	CANON	CANON MAXX TINTA G3111	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	R\$ 3.168,10	R\$ 3.168,10	52,65	R\$ 1.668,10
						<b>Subtotal Adjudicado R\$ 2.210,00</b>		<b>Subtotal Orçado: R\$ 8.361,43</b>		<b>73,57%</b>	<b>R\$ 6.151,43</b>

**Fornecedor : LUCIANA RODRIGUES DA SILVA & CIA LTDA - 08.236.951/0001-76**

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
10	1,00	UN	GELADEIRA FROST FREE 342 L PARA VACINAS - ✓ Capacidade líquida Refrigerador: 303 litros, Capacidade líquida Freezer: 128 litros, Totalizando 431lts, Controle de temperatura no refrigerador e freezer, Classificação Energética A, Consumo de no Máximo 49,8/kWh mês, Selo do Inmetro, Voltagem 220V, Garantia Mínima 01(Um) Ano, Cor Branca	ELETROLUX	ELETROLUX	R\$ 4.031,33	R\$ 4.031,33	R\$ 4.031,33	R\$ 4.031,33	0,00	R\$ 0,00
						<b>Subtotal Adjudicado R\$ 4.031,33</b>		<b>Subtotal Orçado: R\$ 4.031,33</b>		<b>0,00%</b>	<b>R\$ 0,00</b>

**Fornecedor : CATIONLAB EQUIPAMENTOS E PRODUTOS PARA LABORATORIO EIRELI - 38.419.205/0001-89**

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
11	1,00	UN	HOMOGENIZADOR DE TUBOS - ✓ Tipo/modelo: Homogeneizador horizontal com movimento de 360° em torno do eixo. Tensão alimentação: Bivolt automático ✓ Potência:45W Frequência: 60 Hz ✓ Capacidade: 28 tubos com presilhas ajustáveis para vários diâmetros de tubo. ✓ Carcaça: Chapa em aço carbono com pintura eletrostática ✓ Controle de velocidade: Ajustável entre 8 e 25 RPM Motor: Bosch de 24 volts, com certificado CE. ✓ Painel: Policarbonato Presilhas: Em aço inox 304 polido ✓ Sistema de segurança: O equipamento é dotado de um acoplador móvel, que une o braço ao motor, que tem como função, fazer com que o motor gire em falso no caso do travamento involuntário do braço. ✓ Chave pausa: Dispositivo de parada para colocar ou tirar tubos com simples toque ✓ Voltagem: 220v ✓ Garantia mínima de um ano	SEVENLABOR	SVN-38	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00	R\$ 8.466,67	R\$ 8.466,67	79,92	R\$ 6.766,67
						<b>Subtotal Adjudicado R\$ 1.700,00</b>		<b>Subtotal Orçado: R\$ 8.466,67</b>		<b>79,92%</b>	<b>R\$ 6.766,67</b>

**Fornecedor : Kassio de Paula Gomes - 18.865.145/0001-10**

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
13	1,00	UN	KIT COMPUTADOR SAUDE - CPU: *SISTEMA OPERACIONAL OEM MICROSOFT WINDOWS 10 PRO 64BITSPT-BR *PROCESSADOR: SOQUETE CPU - SOCKET AM3+ ARQUITETURA - VISHERA NÚCLEOS - 6 (SIX-CORE) FREQUÊNCIA PADRÃO - 3.5GHZ FREQUÊNCIA NO TURBO - 4.1GHZ CACHÊ L2 - 3 X 2MB CACHÊ - L38MB SUPORTE A 64-BIT - SIM TDP - 95W - COOLER INCLUSO - SIM - PLACA-MÃE - AMD AM3+ FX /PHENOM II/ATHLON II/SEMPRON 100 SERIES PROCESSADORES SUPORTA CPU EM ATÉ 125 W AMD COOL 'N' QUIET? TECHNOLOGY*- SLOT: 2 X PCI *- SATA: 6 X ORTA(S) SATA 3 *-USB: 4, 2.0 + 2, 3.0 (MÍNIMO) *MEMÓRIA RAM: 1X8GB = 8 GB, DDR3 1066/1333 *GABINETE: 3 OU 4 BAIAS *- FONTE: 300 WATTS *- CABO DE AC:SIM *- USB FRENTE: SIM *- AUDIO FRENTE: SIM *- COR: PRETO *HD: 1 TB ATAIII DE 6900OU7200 RPM *DRIVE OPTICO: SIM *- TECNOLOGIA:DVD/RW *MONITOR: 18,5 POLEGADAS *- TECNOLOGIA: LED *- RESOLUÇÕES: 1366 X 768, 1280 X 1024, 1280 X 720, 1024 X 768, 800 X 600, 720 X400, 640 X 480 *- ALIMENTAÇÃO: BIVOLT *- CONSUMO: 15 W (TRABALHANDO AO MÁXIMO)13 W (TRABALHANDO NORMAL) 0,5 W STAND- BY) *TECLADO:ABNT2 *- CONEXÃO:USB *MONITOR: 18,5 POLEGADAS *- TECNOLOGIA: LED *- RESOLUÇÕES: 1366 X 68, 1280 X 1024, 1280 X 720, 1024 X 768, 800 X 600, 720 X400, 640 X 480 *- ALIMENTAÇÃO: BIVOLT *- CONSUMO: 15 W TRABALHANDO AO MÁXIMO)13 W (TRABALHANDO NORMAL) 0,5 W (STAND-BY) *TECLADO:ABNT2 - CONEXÃO:USB - MOUSE:ÓTICO *- ROLAGEM:SIM *- CONEXÃO:USB - CONFIGURAÇÃO PARA SERVIDOR - ESTABILIZADOR 300-Watt Bivolt.	Blue PC	FX6300 8GB 1TB	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 6.480,20	R\$ 6.480,20	38,27	R\$ 2.480,20
						<b>Subtotal Adjudicado R\$ 4.000,00</b>		<b>Subtotal Orçado: R\$ 6.480,20</b>	<b>38,27%</b>	<b>R\$ 2.480,20</b>	

**Fornecedor : PROTEC PRODUTOS CIENTIFICOS LTDA - 01.014.406/0001-96**

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
14	1,00	UN	LEITOR IMUNOENSAIO POR FLUORESCENCIA TESTE RAPIDO - ✓ Tela touch de 10" ✓ Amostras: soro, plasma ou sangue total ✓ Leitor de código de barras universal ✓ Opção para acessórios com teclado e mause ✓ Até 20 testes silmultâneos com suporte externo e timers ✓ Que possua testes disponíveis para: coagulação, inflamatório, cardíaco, tumoral, metabólico, renal, doenças infecciosas, ósseo e hormônios, especificados abaixo: ✓ Testes: ✓ Infecção: procalcitonina, pcr, (hsprc+pcr) ✓ Coagulação: d- dímero ✓ Cardíaco: nt-pro-bnp, bnp, troponina i, ck-mb massa, painel cardíaco (troponina i/ck-mb massa/mioglobina) ✓ Tumor: afp, psa total, cea, fpsa livre ✓ Diabetes e injúria renal: hb1ac, cistatina c ✓ Fertilidade: b-hcg ✓ Hormônios: t3, t4, tsh. ✓ Metabólico: vitamina d ✓ Impressora acoplada ✓ Interfaceamento com conexão direta HIS/LIS ✓ Voltagem: 220v ✓ Garantia mínima de um (01) ano	ECO DIAGNOSTICA	F 200	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 61.666,67	R\$ 61.666,67	75,68	R\$ 46.666,67
						<b>Subtotal Adjudicado R\$ 15.000,00</b>		<b>Subtotal Orçado: R\$ 61.666,67</b>	<b>75,68%</b>	<b>R\$ 46.666,67</b>	

**Fornecedor : HABX COMERCIO & PRESTACAO DE SERVICOS EM EQUIPAMENTOS DE HOSPITAIS E LABORATORIOS LTDA - 28.767.124/0001-16**

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
15	1,00	UN	MICROSCOPIO BINOCULAR - ✓ Microscópio biológico binocular equipado com objetivas plana acromáticas de óptica infinita. ✓ Que Proporcione clareza de imagem, campo vasto. ✓ Iluminação LED. ✓ Oculares 10x ✓ Objetivas planas 4x/10x/20x/40x retrátil /100x retrátil de imersão Lentes objetivas e oculares em cristal óptico Dra. Suely Luiz de Freitas CRBM – 289 ✓ Voltagem: 220v ✓ Preferência por marca NIKON ou bastante similar ✓ Garantia mínima de um ano	GLOBAL	NO216B	R\$ 4.600,00	R\$ 4.600,00	R\$ 16.387,67	R\$ 16.387,67	71,93	R\$ 11.787,67
						<b>Subtotal Adjudicado R\$ 4.600,00</b>		<b>Subtotal Orçado: R\$ 16.387,67</b>	<b>71,93%</b>	<b>R\$ 11.787,67</b>	

**TOTAL GERAL DO PROCESSO**

<b>Total Adjudicado</b>	<b>Total Orçado</b>	<b>Economia %</b>	<b>Economia R\$</b>
R\$ 131.136,83	R\$ 311.522,28	57,90%	180.385,45

Nos termos do Parecer Jurídico, **HOMOLOGO** o presente certame, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

São Simão-GO , 24 de Novembro de 2021

FABIO CAPANEMA DE SOUZA  
PREFEITO MUNICIPAL