



**PREFEITURA
DE GOIÂNIA**

Secretaria Municipal de Saúde

**RETIFICAÇÃO DO TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº
019/2020 – SAÚDE (AVISO DE RESULTADO)**

A Secretária de Saúde do Município de Goiânia, no uso de suas atribuições legais e na conformidade dos autos do **Pregão Eletrônico nº 019/2020 – SAÚDE**, Tipo **MENOR PREÇO POR ITEM** — processo Bee 11188, cujo objeto é **Aquisição de equipamentos Laboratoriais e Hemoterápicos para atender às necessidades do Laboratório e Agência Transfusional da Maternidade Oeste da Secretaria Municipal de Saúde, pelo Sistema de Registro de Preços, conforme condições e especificações estabelecidas no Edital e seus Anexos** Os valores apresentados se encontram dentro da média do estimado, exceto para o item **02** que restou **FRACASSADO**, devido os valores permanecerem acima da média do estimado, mesmo após negociação e atualização do estimado. Já os itens 10 e 12 restaram **FRACASSADOS** pois nenhuma empresa anexou documentação conforme estabelece o Decreto nº 10.024/2020, no entanto, todas foram desclassificadas. Diante dessas informações, resolve **RETIFICAR A HOMOLOGAÇÃO** do presente procedimento licitatório e **AUTORIZAR** a despesa conforme relacionado abaixo:

Retifica - se para correção do nome da empresa ganhadora dos itens 01, 03, 04, 06, 07 11, 13, 14 e 15

Onde se lê:

• **PERFIL HOSPITALAR LTDA – CNPJ – 19.430.036/0001 - 33**

Item	Quant.	Descrição	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
01	01 un.	AGITADOR DE TUBOS TIPO VORTEX , Capacidade de agitação para tubos de ensaio de no mínimo Ø 30 mm, tubos de centrífugas, cubetas de colorímetros ou espectrofotômetros, pequenos frascos reagentes utilizados em laboratórios. Acionamento contínuo ou por pressão em seu receptáculo; velocidade de até 3.800 RPM. Design moderno, robusto e compacto. Mecanismo de agitação de alta resistência e durabilidade, nível de ruído baixo. Sistemas de amortecedores que diminuem as vibrações sobre as bancadas dos laboratórios, base com pés em silicone ou borracha, que evita o deslocamento por deslizamento do equipamento. Gabinete em aço carbono e alumínio; Alimentação elétrica bivolt ou 220 v. O prazo de garantia do equipamento será de no mínimo 01 (um) ano,	Satra	1.190,00	1.190,00

www.goiania.go.gov.br



**PREFEITURA
DE GOIÂNIA**

Secretaria Municipal de Saúde

		iniciando a contagem a partir do recebimento definitivo do equipamento.			
03	03 un.	APARELHO HOMOGEINIZADOR DE SANGUE , que permita manter as células sanguíneas em suspensão homogênea nos exames hematológicos, motor elétrico com velocidade regulável entre 8 e 22 rpm e capacidade para no mínimo 22 frascos com tamanhos aproximados de 14- 22 mm, e tubos com tamanhos aproximados de no mínimo 10 a13 mm de diâmetro. Alimentação elétrica bivolt ou 220 v. O prazo de garantia do equipamento será de no mínimo 01 (um) ano, iniciando a contagem a partir do recebimento definitivo do equipamento.	Kacil	932,55	2.797,65
04	02 un.	ASPIRADOR – para aspiração de líquidos e secreções, compacto, aspiração regulável, com bomba aspiradora a vácuo com acionamento elétrico, através de um botão de alta sensibilidade e funcionamento. Possuir sistema diafragma, de fácil manuseio, limpeza e higienização, devendo ser portátil, silencioso, econômico, não necessitando de manutenção ou lubrificante. Frasco coletor autoclavável, com tampa de borracha, válvula automática de nível que evite extravasamento, e capacidade mínima de 1,0 (um) litro. O aspirador deverá ser composto por uma unidade de aspiração, um tubo de sucção, uma extensão, um recipiente, tampa, manual de instruções em português, ter alimentação elétrica bivolt ou 220 V. O prazo de garantia do equipamento será de no mínimo 01 (um) ano, iniciando a contagem a partir da data de instalação e do recebimento definitivo do equipamento Registro na ANVISA/MS.	Protec	1.971,79	3.943,58
06	02 un.	CABINE DE FLUXO LAMINAR: Equipamento Vertical para segurança microbiológica, classe II tipo A, com filtro HEPA classe A3, operando com sistema de pressão negativa, construção em aço inox, com 01 cm de espessura a frio, com pintura epoxi, janelas frontais em vidro, sucção de ar através da parte frontal, área de trabalho continuamente limpa, dada a circulação de ar proveniente dos filtros HEPA. Sistema de sucção de ar de alta eficiência, com 02 filtros HEPA, sendo um de filtração interna e outro de exaustão, eficiência dos filtros de 99,99%, área de trabalho em aço inox removível para limpeza,	Pachane	23.371,60	46.743,20

www.goiania.go.gov.br



**PREFEITURA
DE GOIÂNIA**

Secretaria Municipal de Saúde

		<p>painel de controle com todos os sistemas que controlam a câmara, manômetro, interruptor para lâmpadas fluorescentes e ultravioletas. Área de trabalho com aproximadamente 118x64x64cm. Projetada conforme ISO 14.644-1. Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado. Alarme visual que indica o nível de saturação dos filtros HEPA e lâmpada. Base com rodízios giratórios com freios. Alimentação elétrica bivolt. Registro no MS/ANVISA ou certificado /declaração de isenção de registro. Equipamento com manual de instruções em Português. O prazo de garantia do equipamento será de no mínimo 01 (um) ano, iniciando a contagem a partir da data de instalação e do recebimento definitivo do equipamento. Empresa terá que entregar o equipamento instalado e com treinamento de funcionamento para todos (matutino, vespertino e noturno) os plantões. O fornecedor deverá ter assistência técnica autorizada no Brasil, com prestação de serviços e fornecimento de peças no Estado de Goiás sem quaisquer ônus durante o período de garantia do equipamento, quando for o caso. Caso haja a necessidade de utilização de transformador / estabilizador/No Break a aquisição e instalação desses serão de responsabilidade do fornecedor de equipamento. Equipamento deverá, por responsabilidade do licitante. ser certificado/qualificado, por técnico habilitado antes do uso inicial, com certificado válido por 01 ano.</p>			
07	02 un.	<p>CHUVEIRO E LAVA OLHOS de emergência Tubulação de água construída em aço galvanizado, com pintura na cor verde, tinta especial industrial, conexões em aço galvanizado com rosca 1" BSP , sapata para fixação ao piso em aço 1020 com proteção anticorrosiva e pintura epóxi. Válvula de acionamento do chuveiro em latão com esfera em aço inox em 1 , válvula de acionamento do lava olhos em latão com esfera em aço inox em ½ , válvula de regulagem de pressão do lava olhos em ½ ; Ducha (crivo) do chuveiro em aço inox AISI 304 com aproximadamente 28 cm de diâmetro. Cuba do lava olhos em aço inox AISI 304 com</p>	Cienlab	875,00	1.750,00

www.goiania.go.gov.br



**PREFEITURA
DE GOIÂNIA**

Secretaria Municipal de Saúde

		aproximadamente 28 cm de diâmetro, com 02 (crivos) duchas com jato aerado; Haste triangular de acionamento do chuveiro em aço inox AISI 304, alavanca empurre de acionamento do lava olhos em aço inox AISI 304. Equipamento fabricado conforme a norma internacional ANSI Z.358.1. O prazo de garantia do equipamento será de no mínimo 01 (um) ano, iniciando a contagem a partir da data de instalação e do recebimento definitivo do equipamento.			
11	08 un.	Microscópio óptico binocular , biológico, sistema ótico de correção infinita, aumento de 40 a 1500X para observação; cabeçote binocular, inclinado a 30° e rotação de 360°, com ajuste de distância interpupilar e ajuste de dioptria para as duas oculares. Objetivas de 4x, 10x, 40x e 100x óleo de imersão; charriot com controle para movimento X e Y e fixação da lâmina; ajuste coaxial de focalização micrométrica e macrométrica; condensador N.A.1.25; lâmpada LED, com ajuste de intensidade de luz. Cabo de força com dupla Isolação e plug com três pinos, dois fases e um terra. Alimentação elétrica bivolt ou 220 V. Acompanha manual de instruções em português e capa para cobrir o microscópio. O prazo de garantia do equipamento será de no mínimo 01 (um) ano, iniciando a contagem a partir da data de instalação e do recebimento definitivo do equipamento.	Biofocus	3.910,20	31.281,60
13	02 un.	REFRATÔMETRO analógico, portátil , para rápida determinação de proteínas e gravidade específica em amostras de soro e urina; intervalo de medição: 0 a 12 g/dl, 1.000 a 1.040 sg (gravidade específica). Acompanha 01 Estojo para transporte e Manual de Instruções. O prazo de garantia do equipamento será de no mínimo 01 (um) ano, iniciando a contagem a partir do recebimento definitivo do equipamento.	Ionlab	224,00	448,00
14	08 un.	RELÓGIO MULTIMARCADOR DE TEMPO, DIGITAL , elétrico, para rotinas laboratoriais, com capacidade para marcação de até 30 análises simultâneas. Construído em material resistente, visor digital, fim da análise com alarme visual e sonoro regulável, temporizador mínimo de 120 minutos, programável, cronômetros internos, indicação de tempo restante, com bateria	Kacil	428,79	3.430,32

www.goiania.go.gov.br



**PREFEITURA
DE GOIÂNIA**

Secretaria Municipal de Saúde

		recarregável. Construído em material resistente. Alimentação elétrica 220 V ou bivolt. O prazo de garantia do equipamento será de no mínimo 01 (um) ano, iniciando a contagem a partir do recebimento definitivo do equipamento.			
15	08 un.	TERMO HIGRÔMETRO DIGITAL , para medição de umidade e da temperatura interna e externa do laboratório, com alarme. A faixa de medição de temperatura interna deve ser entre -10°C até aproximadamente +60°C e a faixa de medição de temperatura externa deve ser aproximadamente entre -50°C até +70°C e com resolução de temperatura de $\pm 0,1^\circ\text{C}$. Higrômetro e Termômetro com Indicação de MAX/MIN; alimentação: 1 Pilha AAA de 1,5V. A faixa de medição de umidade interna/externa deve ser de aproximadamente 10 a 99% com resolução de $\pm 1\%$. Precisão de temperatura $\pm 1^\circ\text{C}$ e precisão de umidade de $\pm 5\%$. Relógio digital; indicador de nível de conforto, cabo de aproximadamente 2 m. Garantia mínima de seis meses. Acompanha manual de instruções em português. O prazo de garantia do equipamento será de no mínimo 01 (um) ano, iniciando a contagem a partir do recebimento definitivo do equipamento.	Kasvi	59,12	472,96
Valor Total: R\$ 92.057,31 (Noventa e dois mil cinquenta e sete reais e trinta e um centavos)					

• **ESFERA MASTER COMERCIAL EIRELI - EPP – CNPJ – 26.527.362/0001-29**

Item	Quant.	Descrição	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
05	03 un.	BALANÇA DIGITAL , de bancada, para uso em laboratório, equipamento de precisão com visor de cristal líquido, digital, iluminado. Leitura de 0,01 g, capacidade máxima de 3.200 g, repetibilidade menor ou igual a 0,01g, linearidade de aproximadamente 0,03 g, mecanismo eletromagnético de precisão, capaz de realizar conversão de unidade, calibração automática/modo e ajuste. Função liga / desliga, tara. Equipamento em material sintético rígido, leve e resistente, prato em aço inoxidável AISI 304. Unidades de pesagem no mínimo com Kg, g, gn . Tamanho do prato de aproximadamente 160 x 124 mm. Alimentação 220 V ou bivolt. Equipamento com manual de instruções em	Marte	3.400,00	10.200,00

www.goiania.go.gov.br



**PREFEITURA
DE GOIÂNIA**

Secretaria Municipal de Saúde

		Português. O prazo de garantia do equipamento será de no mínimo 01 (um) ano, iniciando a contagem a partir da data de instalação e do recebimento definitivo do equipamento. Empresa terá que entregar o equipamento instalado e com treinamento de funcionamento para todos (matutino, vespertino e noturno) os plantões. O fornecedor deverá ter assistência técnica autorizada no Brasil, com prestação de serviços e fornecimento de peças no Estado de Goiás sem quaisquer ônus durante o período de garantia do equipamento, quando for o caso. Caso haja a necessidade de utilização de transformador / estabilizador/No Break a aquisição e instalação desses serão de responsabilidade do fornecedor do equipamento. Equipamento calibrado por empresa autorizada e cadastrada junto à RBC (Rede Brasileira de Calibração), com certificado de calibração válido por 01 ano.			
09	02 un.	COAGULÔMETRO-APARELHO SEMI-AUTOMATIZADO , duplo canal independente, possuir sistema de detecção ótica por emissor LASER, sistema aberto para diversas marcas de reagentes, que realize, no mínimo, as provas de TP, TTPA, Fibrinogênio e Fatores de coagulação. Deve fornecer os resultados de TP em tempo, atividade (%), INR e relação. Com agitador magnético, possuir sistema de pré-aquecimento de fatores e alarme audiovisual, que trabalhe com curvas de calibração e tenha memória para as mesmas, impressora interna, incubação e realização do teste no próprio aparelho, Alimentação elétrica bivolt ou 220V. O aparelho deverá vir acompanhado de 5.000 cubetas e das respectivas limalhas ou esferas necessárias para realização dos testes. O prazo de garantia do equipamento será de no mínimo 01 (um) ano, iniciando a contagem a partir da data de instalação e do recebimento definitivo do equipamento.	Medmax	9.950,00	19.900,00
Valor Total: R\$ 30.100,00 (Trinta mil e cem reais)					

• **BUNKER COMERCIAL LTDA – CNPJ – 03.213.418/0001-75**

Item	Quant.	Descrição	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
08	08 un.	CENTRÍFUGA LABORATORIAL , digital	Novatécnica	6.900,00	55.200,00



**PREFEITURA
DE GOIÂNIA**

Secretaria Municipal de Saúde

		programável, capacidade aproximada para 30 tubos de 15 ml, com motor de indução, pés de borracha aderente, velocidade regulável com controlador eletrônico linear para até 5.000 RPM, temporizador, luz piloto indicadora de funcionamento e sistema de trava de segurança na tampa. Alimentação elétrica bivolt ou 220 v. O prazo de garantia do equipamento será de no mínimo 01 (um) ano, iniciando a contagem a partir da data de instalação e do recebimento definitivo do equipamento.			
16	02 un.	REFRIGERADOR VERTICAL FROST FREE COM PORTA DE VIDRO, capacidade aproximada de 340 litros , para uso laboratorial. Características gerais: Evaporador aletado (com ventilação forçada de ar frio): mantém a temperatura uniforme em todos os pontos do equipamento. Iluminação interna com lâmpadas LED: permite melhor visibilidade. Porta de vidro antiembaçante: facilita a visualização interna. Porta com fechamento automático: contribui para a economia no consumo de energia. Gabinete interno em aço pré-pintado branco: proteção adicional de esmalte poliéster branco propicia maior resistência. Prateleiras suspensas e reguláveis: com pintura em esmalte epóxi são mais resistentes à corrosão. Base da unidade de refrigeração removível: facilita a limpeza e manutenção de todo o sistema de refrigeração. Puxador embutido: maior resistência e design harmônico, integrado à porta. Faixa de Temperatura: Refrigerador: +2 a +8°C. O prazo de garantia do equipamento será de no mínimo 01 (um) ano, iniciando a contagem a partir da data de instalação e do recebimento definitivo do equipamento.	Novainstruments	9.500,00	19.000,00
Valor Total: R\$ 74.200,00 (Setenta e quatro mil e duzentos reais)					

Valor Total: R\$ 196.357,31 (Cento e noventa e seis mil trezentos e cinquenta e sete reais e trinta e um centavos)

Leia-se:



**PREFEITURA
DE GOIÂNIA**

Secretaria Municipal de Saúde

• **Objetiva Produtos e Serviços para Laboratório LTDA – CNPJ – 05.895.525/0001-56**

Item	Quant.	Descrição	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
01	01 un.	AGITADOR DE TUBOS TIPO VORTEX , Capacidade de agitação para tubos de ensaio de no mínimo Ø 30 mm, tubos de centrífugas, cubetas de colorímetros ou espectrofotômetros, pequenos frascos reagentes utilizados em laboratórios. Acionamento contínuo ou por pressão em seu receptáculo; velocidade de até 3.800 RPM. Design moderno, robusto e compacto. Mecanismo de agitação de alta resistência e durabilidade, nível de ruído baixo. Sistemas de amortecedores que diminuem as vibrações sobre as bancadas dos laboratórios, base com pés em silicone ou borracha, que evita o deslocamento por deslizamento do equipamento. Gabinete em aço carbono e alumínio; Alimentação elétrica bivolt ou 220 v. O prazo de garantia do equipamento será de no mínimo 01 (um) ano, iniciando a contagem a partir do recebimento definitivo do equipamento.	Satra	1.190,00	1.190,00
03	03 un.	APARELHO HOMOGEINIZADOR DE SANGUE , que permita manter as células sanguíneas em suspensão homogênea nos exames hematológicos, motor elétrico com velocidade regulável entre 8 e 22 rpm e capacidade para no mínimo 22 frascos com tamanhos aproximados de 14- 22 mm, e tubos com tamanhos aproximados de no mínimo 10 a13 mm de diâmetro . Alimentação elétrica bivolt ou 220 v. O prazo de garantia do equipamento será de no mínimo 01 (um) ano, iniciando a contagem a partir do recebimento definitivo do equipamento.	Kacil	932,55	2.797,65
04	02 un.	ASPIRADOR – para aspiração de líquidos e secreções, compacto, aspiração regulável, com bomba aspiradora a vácuo com acionamento elétrico, através de um botão de alta sensibilidade e funcionamento. Possuir sistema diafragma, de fácil manuseio, limpeza e higienização, devendo ser portátil, silencioso, econômico, não necessitando de manutenção ou lubrificante. Frasco coletor autoclavável, com tampa de borracha, válvula automática de nível que evite extravasamento, e capacidade mínima de 1,0 (um) litro. O aspirador deverá ser	Protec	1.971,79	3.943,58

www.goiania.go.gov.br



**PREFEITURA
DE GOIÂNIA**

Secretaria Municipal de Saúde

		composto por uma unidade de aspiração, um tubo de sucção, uma extensão, um recipiente, tampa, manual de instruções em português, ter alimentação elétrica bivolt ou 220 V. O prazo de garantia do equipamento será de no mínimo 01 (um) ano, iniciando a contagem a partir da data de instalação e do recebimento definitivo do equipamento Registro na ANVISA/MS.			
06	02 un.	<p>CABINE DE FLUXO LAMINAR: Equipamento Vertical para segurança microbiológica, classe II tipo A, com filtro HEPA classe A3, operando com sistema de pressão negativa, construção em aço inox, com 01 cm de espessura a frio, com pintura epoxi, janelas frontais em vidro, sucção de ar através da parte frontal, área de trabalho continuamente limpa, dada a circulação de ar proveniente dos filtros HEPA. Sistema de sucção de ar de alta eficiência, com 02 filtros HEPA, sendo um de filtração interna e outro de exaustão, eficiência dos filtros de 99,99%, área de trabalho em aço inox removível para limpeza, painel de controle com todos os sistemas que controlam a câmara, manômetro, interruptor para lâmpadas fluorescentes e ultravioletas. Área de trabalho com aproximadamente 118x64x64cm. Projetada conforme ISO 14.644-1. Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado. Alarme visual que indica o nível de saturação dos filtros HEPA e lâmpada. Base com rodízios giratórios com freios. Alimentação elétrica bivolt. Registro no MS/ANVISA ou certificado /declaração de isenção de registro. Equipamento com manual de instruções em Português. O prazo de garantia do equipamento será de no mínimo 01 (um) ano, iniciando a contagem a partir da data de instalação e do recebimento definitivo do equipamento. Empresa terá que entregar o equipamento instalado e com treinamento de funcionamento para todos (matutino, vespertino e noturno) os plantões. O fornecedor deverá ter assistência técnica autorizada no Brasil, com prestação de serviços e fornecimento de peças no Estado de Goiás sem quaisquer ônus durante o período de garantia do equipamento, quando for o caso. Caso haja a necessidade de utilização de</p>	Pachane	23.371,60	46.743,20

www.goiania.go.gov.br



**PREFEITURA
DE GOIÂNIA**

Secretaria Municipal de Saúde

		transformador / estabilizador/No Break a aquisição e instalação desses serão de responsabilidade do fornecedor de equipamento. Equipamento deverá, por responsabilidade do licitante. ser certificado/qualificado, por técnico habilitado antes do uso inicial, com certificado válido por 01 ano.			
07	02 un.	CHUVEIRO E LAVA OLHOS de emergência Tubulação de água construída em aço galvanizado, com pintura na cor verde, tinta especial industrial, conexões em aço galvanizado com rosca 1" BSP , sapata para fixação ao piso em aço 1020 com proteção anticorrosiva e pintura epóxi. Válvula de acionamento do chuveiro em latão com esfera em aço inox em 1 , válvula de acionamento do lava olhos em latão com esfera em aço inox em ½ , válvula de regulagem de pressão do lava olhos em ½ ; Ducha (crivo) do chuveiro em aço inox AISI 304 com aproximadamente 28 cm de diâmetro. Cuba do lava olhos em aço inox AISI 304 com aproximadamente 28 cm de diâmetro, com 02 (crivos) duchas com jato aerado; Haste triangular de acionamento do chuveiro em aço inox AISI 304, alavanca empurre de acionamento do lava olhos em aço inox AISI 304. Equipamento fabricado conforme a norma internacional ANSI Z.358.1. O prazo de garantia do equipamento será de no mínimo 01 (um) ano, iniciando a contagem a partir da data de instalação e do recebimento definitivo do equipamento.	Cienlab	875,00	1.750,00
11	08 un.	Microscópio óptico binocular , biológico, sistema ótico de correção infinita, aumento de 40 a 1500X para observação; cabeçote binocular, inclinado a 30° e rotação de 360°, com ajuste de distância interpupilar e ajuste de dioptria para as duas oculares. Objetivas de 4x, 10x, 40x e 100x óleo de imersão; charriot com controle para movimento X e Y e fixação da lâmina; ajuste coaxial de focalização micrométrica e macrométrica; condensador N.A.1.25; lâmpada LED, com ajuste de intensidade de luz. Cabo de força com dupla Isolação e plug com três pinos, dois fases e um terra. Alimentação elétrica bivolt ou 220 V. Acompanha manual de instruções em português e capa para cobrir o microscópio. O prazo de garantia do equipamento será de no mínimo 01	Biofocus	3.910,20	31.281,60

www.goiania.go.gov.br



**PREFEITURA
DE GOIÂNIA**

Secretaria Municipal de Saúde

		(um) ano, iniciando a contagem a partir da data de instalação e do recebimento definitivo do equipamento.			
13	02 un.	REFRATÔMETRO analógico, portátil , para rápida determinação de proteínas e gravidade específica em amostras de soro e urina; intervalo de medição: 0 a 12 g/dl, 1.000 a 1.040 sg (gravidade específica). Acompanha 01 Estojo para transporte e Manual de Instruções. O prazo de garantia do equipamento será de no mínimo 01 (um) ano, iniciando a contagem a partir do recebimento definitivo do equipamento.	Ionlab	224,00	448,00
14	08 un.	RELÓGIO MULTIMARCADOR DE TEMPO, DIGITAL , elétrico, para rotinas laboratoriais, com capacidade para marcação de até 30 análises simultâneas. Construído em material resistente, visor digital, fim da análise com alarme visual e sonoro regulável, temporizador mínimo de 120 minutos, programável, cronômetros internos, indicação de tempo restante, com bateria recarregável. Construído em material resistente. Alimentação elétrica 220 V ou bivolt. O prazo de garantia do equipamento será de no mínimo 01 (um) ano, iniciando a contagem a partir do recebimento definitivo do equipamento.	Kacil	428,79	3.430,32
15	08 un.	TERMO HIGRÔMETRO DIGITAL , para medição de umidade e da temperatura interna e externa do laboratório, com alarme. A faixa de medição de temperatura interna deve ser entre -10°C até aproximadamente +60°C e a faixa de medição de temperatura externa deve ser aproximadamente entre -50°C até +70°C e com resolução de temperatura de $\pm 0,1^\circ\text{C}$. Higrômetro e Termômetro com Indicação de MAX/MIN; alimentação: 1 Pilha AAA de 1,5V. A faixa de medição de umidade interna/externa deve ser de aproximadamente 10 a 99% com resolução de $\pm 1\%$. Precisão de temperatura $\pm 1^\circ\text{C}$ e precisão de umidade de $\pm 5\%$. Relógio digital; indicador de nível de conforto, cabo de aproximadamente 2 m. Garantia mínima de seis meses. Acompanha manual de instruções em português. O prazo de garantia do equipamento será de no mínimo 01 (um) ano, iniciando a contagem a partir do recebimento definitivo do equipamento.	Kasvi	59,12	472,96
Valor Total: R\$ 92.057,31 (Noventa e dois mil cinquenta e sete reais e trinta e um centavos)					



**PREFEITURA
DE GOIÂNIA**

Secretaria Municipal de Saúde

• **ESFERA MASTER COMERCIAL EIRELI - EPP – CNPJ – 26.527.362/0001-29**

Item	Quant.	Descrição	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
05	03 un.	BALANÇA DIGITAL , de bancada, para uso em laboratório, equipamento de precisão com visor de cristal líquido, digital, iluminado. Leitura de 0,01 g, capacidade máxima de 3.200 g, repetibilidade menor ou igual a 0,01g, linearidade de aproximadamente 0,03 g, mecanismo eletromagnético de precisão, capaz de realizar conversão de unidade, calibração automática/modo e ajuste. Função liga / desliga, tara. Equipamento em material sintético rígido, leve e resistente, prato em aço inoxidável AISI 304. Unidades de pesagem no mínimo com Kg, g, gn . Tamanho do prato de aproximadamente 160 x 124 mm. Alimentação 220 V ou bivolt. Equipamento com manual de instruções em Português. O prazo de garantia do equipamento será de no mínimo 01 (um) ano, iniciando a contagem a partir da data de instalação e do recebimento definitivo do equipamento. Empresa terá que entregar o equipamento instalado e com treinamento de funcionamento para todos (matutino, vespertino e noturno) os plantões. O fornecedor deverá ter assistência técnica autorizada no Brasil, com prestação de serviços e fornecimento de peças no Estado de Goiás sem quaisquer ônus durante o período de garantia do equipamento, quando for o caso. Caso haja a necessidade de utilização de transformador / estabilizador/No Break a aquisição e instalação desses serão de responsabilidade do fornecedor do equipamento. Equipamento calibrado por empresa autorizada e cadastrada junto à RBC (Rede Brasileira de Calibração), com certificado de calibração válido por 01 ano.	Marte	3.400,00	10.200,00
09	02 un.	COAGULÔMETRO-APARELHO SEMI-AUTOMATIZADO , duplo canal independente, possuir sistema de detecção ótica por emissor LASER, sistema aberto para diversas marcas de reagentes, que realize, no mínimo, as provas de TP, TTPA, Fibrinogênio e Fatores de coagulação. Deve fornecer os resultados de TP em tempo, atividade (%), INR e relação. Com agitador	Medmax	9.950,00	19.900,00

www.goiania.go.gov.br



**PREFEITURA
DE GOIÂNIA**

Secretaria Municipal de Saúde

		magnético, possuir sistema de pré-aquecimento de fatores e alarme audiovisual, que trabalhe com curvas de calibração e tenha memória para as mesmas, impressora interna, incubação e realização do teste no próprio aparelho, Alimentação elétrica bivolt ou 220V. O aparelho deverá vir acompanhado de 5.000 cubetas e das respectivas limalhas ou esferas necessárias para realização dos testes. O prazo de garantia do equipamento será de no mínimo 01 (um) ano, iniciando a contagem a partir da data de instalação e do recebimento definitivo do equipamento.			
Valor Total: R\$ 30.100,00 (Trinta mil e cem reais)					

• **BUNKER COMERCIAL LTDA – CNPJ – 03.213.418/0001-75**

Item	Quant.	Descrição	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
08	08 un.	CENTRÍFUGA LABORATORIAL , digital programável, capacidade aproximada para 30 tubos de 15 ml, com motor de indução, pés de borracha aderente, velocidade regulável com controlador eletrônico linear para até 5.000 RPM, temporizador, luz piloto indicadora de funcionamento e sistema de trava de segurança na tampa. Alimentação elétrica bivolt ou 220 v. O prazo de garantia do equipamento será de no mínimo 01 (um) ano, iniciando a contagem a partir da data de instalação e do recebimento definitivo do equipamento.	Novatécnica	6.900,00	55.200,00
16	02 un.	REFRIGERADOR VERTICAL FROST FREE COM PORTA DE VIDRO , capacidade aproximada de 340 litros, para uso laboratorial. Características gerais: Evaporador aletado (com ventilação forçada de ar frio): mantém a temperatura uniforme em todos os pontos do equipamento. Iluminação interna com lâmpadas LED: permite melhor visibilidade. Porta de vidro antiembaçante: facilita a visualização interna. Porta com fechamento automático: contribui para a economia no consumo de energia. Gabinete interno em aço pré-pintado branco: proteção adicional de esmalte poliéster branco propicia maior	Novainstruments	9.500,00	19.000,00

www.goiania.go.gov.br



**PREFEITURA
DE GOIÂNIA**

Secretaria Municipal de Saúde

	<p>resistência. Prateleiras suspensas e reguláveis: com pintura em esmalte epóxi são mais resistentes à corrosão. Base da unidade de refrigeração removível: facilita a limpeza e manutenção de todo o sistema de refrigeração. Puxador embutido: maior resistência e design harmônico, integrado à porta. Faixa de Temperatura: Refrigerador: +2 a +8°C. O prazo de garantia do equipamento será de no mínimo 01 (um) ano, iniciando a contagem a partir da data de instalação e do recebimento definitivo do equipamento.</p>			
<p>Valor Total: R\$ 74.200,00 (Setenta e quatro mil e duzentos reais)</p>				

Valor Total: R\$ 196.357,31 (Cento e noventa e seis mil trezentos e cinquenta e sete reais e trinta e um centavos)

Goiânia, 25 de junho de 2020.

Fátima Mrué
Secretária

www.goiania.go.gov.br