



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO RIO VERDE
ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP: 37.430-000

TERMO DE RETIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

Ao

Panorama

Em 17/09/2020

Pelo presente Termo, fica RETIFICADO o Item 6 do TERMO DE REFERÊNCIA EM RELAÇÃO AOS ITENS, do Edital Pregão Presencial nº 00028/2020, conforme especificações abaixo:

Onde se lê:

6. DOS LOTES, DESCRIÇÃO E VALORES MÁXIMOS:

Materiais/Equipamentos Permanentes dos Postos de Saúde e Farmácia Básica

Item	Especificação	Unid.	Quant.	Valor Unit. Referência
01	Analizador Hematologia 03 partes, NOVO, ainda em linha de produção; Fabricado no Brasil; reagente Nacional, 60 amostras/hora, 20 parâmetros, volume de amostra: 20 UL WBC (leucócitos totais), Lym#, Lym%, Mid#, Mid%, Gran#, Gran%, Hemácias, HGB (hemoglobina), MCV, MCH, MCHC, RDWW-CV, RDW-SD, HCT, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR.	Unid.	01	R\$ 36.500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO RIO VERDE
ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP: 37.430-000

02	Bioquímica Semiautomático, NOVO, ainda em linha de produção. Fabricado no Brasil. Tela TFT sensível ao toque de 7" e teclado virtual. Dois modos de teste: fluxo contínuo ou cubeta. Oferece suporte a testes bicromáticos para métodos de pontos finais, tempo fixo e cinético. Suporte a teclado externo ou mouse via USB. Interface simples e software de operação multilíngue. Impressora térmica incorporada. - Princípios: ALT, AST, ALP, ACP, GGT, a-HBDH, LDH, CK, AMY.TG.TC, HDL-C, UA, UREA, Cr, Glu, TP, Alb, T-bil, D-Bil, TBA, NH4 +, HCO3-, Ca, Mg, Cl, Na, K, apoA1, apoB, Lp (a), C3, C4, IgG, IgA, IgM, HbA1c, Álcool, Anfetaminas, Barbitúricos, benzodiazepinas etc. - Método de Análise: Endpoint, com ou sem branco reagente Endpoint, com amostra em branco e branco reagente Cinética, com ou sem branco reagente Cinética de dois pontos / Tempo fixo, com ou sem reagente em branco Absorbância Turbidimetria Calibração linear e não linear, - Fonte de luz: Tungstênio-halogênio lamp 6V / 10W - Faixa de comprimento de onda: Automático por roda ltr de 8 posições 8 ltr padrão: 340nm, 405nm, 450nm, 510nm, 546nm, 578nm, 630nm e 670nm. Largura de banda: <8nm Luz dispersa: <0. 1% @ 340nm - Faixa Fotométrica: 0 ~ 3,5 ABS Estabilidade: <0. 005A / 20min a 340nm - Célula de fluxo: Aço inoxidável com janela de quartzo Volume de medição: 32 µL Caminho óptico: 10mm Volume de aspiração programável: 200 ~ 9000 UL - Entrada: Tela sensível ao toque com caneta de toque e teclado pop-up Mouse ou teclado via USB - Controle de temperatura: Por meio de elementos de Peltier Temperatura ambiente, 25 ° C, 30 ° C e 37 ° C - Armazenamento: Mais de 3000 resultados da amostra Mais de 1000 resultados de QC - Impressora: Impressora térmica embutida Suporta HP series - Interface: Porta serial RS232 suportando transmissão de dados Porta USB (2. 0) para teclado, mouse, impressora - Ambiente operacional: Tensão: 15 ° C ~ 30 ° C Umidade: 35 % ~ 85%, sem condensação - Requisito de energia: Ampla fonte de alimentação: AC 100-240V, 50 / 60Hz.	Unid.	01	R\$ 15.314,00
03	Aparelho para Pesquisa de Vírus, NOVO, ainda em linha de produção. Fabricado no Brasil. Leitura de Dengue NS1; Dengue IgG e IgM; Zika IgG / IgM; Zika Ag; Chikunguya; Influenza A e B; COVID-19 Ag; COVID-19 IgG e IgM. - Especificação Imunoensaio de fluorescência (europio) para detecção qualitativa de antígenos de SARS-CoV-2 (COVID-19); Tipo de amostra: swab de nasofaringe; Volume de amostra: 4 gotas da mistura de amostra; Faixa de medição: qualitativa com valor de COI (Índice de Corte); Tempo do teste: 30 minutos; Armazenamento: 2-30°C; Sensibilidade (até o momento): 86% (30/33); Especificidade (até o momento): 95% (62/67).	Unid.	01	R\$ 15.000,00
04	Agitador de Tubos Tipo Vortex – Agitador Vortex, NOVO, ainda em linha de produção; Mínimo de 2 (dois) modos de trabalho -Toque ou Contínuo Velocidade fixa; Plataforma cônica; Base com ventosas; Certificado ISO 9001. Velocidade mínima de 2.800 rpm Controle Analógico mínimo de 2 (duas) posições Potência de 40 W Voltagem AC 110V/60Hz / 220V/60hz Garantia mínima 12 (doze) Meses.	Unid.	01	R\$ 649,67
05	Hemogenizador e Hemograma - O Homogeneizador para tubos de sangue, NOVO, ainda em linha de produção; Capacidade para 30 tubos de ensaio ou 28 frascos Capacidade mínima para 22 tubos/5ml Voltagem 110v / 60Hz / 5W Rotação sentido horário Garantia mínima 12 (doze) Meses	Unid.	01	R\$ 1.870,00
06	Agitador de VDRL tipo Kline - Agitador Vdrl Tipo Kline, NOVO, ainda em linha de produção; Frequência mínima de 0-230rpm	Unid.	01	R\$ 2.107,67

Praça Prefeito Edward Carneiro, 11 – Centro – 37.430-000

Tel.: (35) 3335-1013 Fax: (35) 3335-1767

e-mail: prefeituracriv@starweb.com.br home page: www.conceicaodorioverde.mg.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO RIO VERDE
ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP: 37.430-000

	(Velocidade ajustável). Raio de agitação de 22mm. Garantia mínima 12 (doze) Meses. Voltagem 110 volts ou 220 volts.			
07	Centrífuga de 28 Tubos - Centrífuga Sorológica, NOVO, ainda em linha de produção; com capacidade mínima 28 Tubos 10ml ou 15ml; Voltagem 110 volts ou 220 volts. Garantia mínima 12 (doze) Meses.	Unid.	01	R\$ 5.101,50

Leia-se:

6. DOS LOTES, DESCRIÇÃO E VALORES MÁXIMOS:

Materiais/Equipamentos Permanentes				
Item	Especificação	Unid.	Quant.	Valor Unit. Referência
01	• Analisador de Hematologia 3 partes, NOVO, ainda em linha de produção; • Com no mínimo de 20 parâmetros (GB, LIN#, MID#, NEU#, LIN%, MID%, NEU%, GV, HGB, HCT, VCM, HCM, CHCM, RDW-CV, RDW-SD, PLT, VPM, PDW, PCT e PLC-R) • Mínimo 90 análises p/ hora; volume de amostra: até 100 UL WBC • Software em português; • Utilizar máximo 2 reagentes instalados; • Reagentes livres de Cianeto; • Deve possuir reagentes e controles da mesma marca do equipamento; • Impressora Embutida com possibilidade de externa, • Peso máximo 13kg; • Display touchscreen 8,0" colorido; • Voltagem 110 volts ou 220 volts. • Garantia mínima 12 (doze) Meses.	Unid.	01	R\$ 36.500,00
02	Bioquímica Semiautomático, NOVO, ainda em linha de produção, Fabricado no Brasil. Tela TFT sensível ao toque de 7" e teclado virtual, Dois modos de teste: fluxo contínuo ou cubeta Oferece suporte a testes bicromáticos para métodos de pontos finais, tempo fixo e cinético, Suporte a teclado externo ou mouse via USB Interface simples e software de operação multilíngue, Impressora térmica incorporada. - Principios: ALT, AST, ALP, ACP, GGT, a-HBDH, LDH, CK, AMY.TG.TC, HDL-C, UA, UREA, Cr, Glu, TP, Alb, T-bil, D-Bil, TBA, NH4 +, HCO3-, Ca, Mg, Cl, Na, K, apoAI, apoB, Lp (a), C3, C4, IgG, IgA, IgM, HbA1c, Alcool, Anfetaminas, Barbitúricos, benzodiazepinas etc. - Método de Análise: Endpoint, com ou sem branco reagente Endpoint, com amostra em branco e branco reagente Cinética, com ou sem branco reagente Cinética de dois pontos / Tempo fixo, com ou sem reagente em branco Absorbância Turbidimetria Calibração linear e não linear, - Fonte de luz: Tungstênio-halogênio lamp 6V / 10W - Faixa de comprimento de onda: Automático por roda lter de 8 posições 8 lres padrão: 340nm, 405nm, 450nm, 510nm, 546nm, 578nm, 630nm e 670nm. Largura de banda: <8nm Luz dispersa: <0. 1% @ 340nm - Faixa Fotométrica: 0 ~ 3,5 ABS Estabilidade: <0. 005A / 20min a 340nm - Célula de fluxo: Aço inoxidável com janela de quartzo Volume de medição: 32 µL Caminho óptico: 10mm Volume de aspiração programável: 200 ~ 9000 UL - Entrada: Tela sensível ao toque com caneta de toque e teclado pop-up Mouse ou teclado via USB - Controle de temperatura: Por meio de elementos de Peltier Temperatura ambiente, 25 ° C, 30 ° C e 37 ° C - Armazenamento: Mais de 3000 resultados da amostra Mais de 1000 resultados de QC - Impressora: Impressora térmica embutida Suporta HP series - Interface: Porta serial RS232 suportando transmissão de dados Porta USB (2. 0) para teclado, mouse, impressora - Ambiente operacional: Tensão: 15 ° C ~ 30 ° C Umidade: 35 % ~ 85%, sem condensação - Requisito de energia: Ampla fonte de	Unid.	01	R\$ 15.314,00

Praça Prefeito Edward Carneiro, 11 – Centro – 37.430-000

Tel.: (35) 3335-1013 Fax: (35) 3335-1767

e-mail: prefeituracr@starweb.com.br home page: www.conceicaodorioverde.mg.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO RIO VERDE
ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP: 37.430-000

	alimentação: AC 100-240V, 50 / 60Hz.			
03	Aparelho para Pesquisa de Vírus, - Sistema de Imunoensaio Fluorescente, NOVO, ainda em linha de produção; - Metodologia do Teste: Imunoensaio Fluorescente; - Realizar testes Quantitativos e Qualitativos; - Capacidade de realização de 1 (um) teste por vez; - Realizar no mínimo os seguintes testes: Dengue NS1, Zika Ag, Covid-19 IgG/IgM, Covid-19 Ag, Zika IgG/IgM e Influenza A&B; - Display touchscreen 7,0" colorido; - Impressora: Embutida - Conectividade LIS/HIS: HL7 v2.6 (PCD-01) - POCT1-A - Peso Máximo: 2.5kg - Voltagem 110 volts ou 220 volts. -Garantia mínima 12 (doze) Meses.	Unid.	01	R\$ 15.000,00
04	Agitador de Tubos Tipo Vortex – Agitador Vortex, NOVO, ainda em linha de produção; Mínimo de 2 (dois) modos de trabalho -Toque ou Contínuo Velocidade fixa; Plataforma cônica; Base com ventosas; Certificado ISO 9001. Velocidade mínima de 2.800 rpm Controle Analógico mínimo de 2 (duas) posições Potência de 40 W Voltagem AC 110V/60Hz / 220V/60hz Garantia mínima 12 (doze) Meses.	Unid.	01	R\$ 649,67
05	Hemogenizador e Hemograma - O Homogeneizador para tubos de sangue, NOVO, ainda em linha de produção; Capacidade para 30 tubos de ensaio ou 28 frascos Capacidade mínima para 22 tubos/5ml Voltagem 110v / 60Hz / 5W Rotação sentido horário Garantia mínima 12 (doze) Meses	Unid.	01	R\$ 1.870,00
06	Agitador de VDRL tipo Kline - Agitador Vdrl Tipo Kline, NOVO, ainda em linha de produção; Frequência mínima de 0-230rpm (Velocidade ajustável). Raio de agitação de 22mm. Garantia mínima 12 (doze) Meses. Voltagem 110 volts ou 220 volts.	Unid.	01	R\$ 2.107,67
07	Centrífuga de 28 Tubos - Centrífuga Sorológica, NOVO, ainda em linha de produção; com capacidade mínima 28 Tubos 10ml ou 15ml; Voltagem 110 volts ou 220 volts. Garantia mínima 12 (doze) Meses.	Unid.	01	R\$ 5.101,50

Ficam ratificadas todas as demais condições estabelecidas no contrato administrativo.

Conceição do Rio Verde, 17 de setembro de 2020.