



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTES / LABORATÓRIO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, MUNICÍPIO DE ALENQUER – PA

ITEM	MATERIAL ESPECIFICADO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL
1	MICROSCÓPIO BINOCULAR - Descrição: Aumento 40X A 100X, Cabeçote Binocular de livre articulação, Tubo Ocular Giratório para cima/baixo, Ajuste macrométrico/micrométrico, Objetivas acromáticas 4x, 10x, 40x e 100x, Bivolt automático. Produto cadastrado na ANVISA	UND	2	R\$ 12.041,25	R\$ 24.082,50
2	CENTRÍFUGA DE LABORATÓRIO - Descrição: Motor de Indução, Controle de Velocidade, Faixa de operação de 100 a 4.000 rpm, Bi-volt, Indicador digital de velocidade de rotação e temporizador, Conjunto de caçapas para tubos de 04 ml (12x75mm) a 15 ml, Produto cadastrado na ANVISA	UND	2	R\$ 6.502,85	R\$ 13.005,69
3	CONTADOR MANUAL DE CÉLULAS SANGUINEAS - Descrição: 11 teclas, Visor Digital, Registro de leucócitos, Possibilidade de contagem até 999 células, Contagem de eritroblastos em separado, Função timer, Bi-volt, Produto cadastrado na ANVISA	UND	1	R\$ 2.086,05	R\$ 2.086,05
4	ESTUFA COM CIRCULAÇÃO FORÇADA DE AR - Descrição: Ambiente de +5 até 200° C, Controle digital, Display Led, Timer programável de 01 até 999 minutos, Bi-volt, Bandeja, cabo de alimentação, fusível (acessórios) Produto cadastrado na ANVISA.	UND	1	R\$ 4.321,13	R\$ 4.321,13
5	COAGULÔMETRO - Descrição: Determinação de TP, TTPa, Trombina, Fibrinogênio, Sistema fotométrico com agitador magnético, Bloco de alumínio, Impressora embutida. Produto cadastrado na ANVISA	UND	1	R\$ 22.526,50	R\$ 22.526,50
6	HEMOGLOBINÔMETRO, Descrição: Analisador portátil, semi-automatizado, para quantificação de Hemoglobina (Hb) e valor estimado de hematócrito (Hct) em amostras de sangue total capilar ou venoso. PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO: fotometria por reflectância, Utiliza 10 µl de amostra sangue total capilar ou sangue total venoso com EDTA K2 ou K3 ou heparina sódica, Tiras de testes armazenadas em temperatura ambiente APRESENTAÇÃO DOS KITS: 02 frascos contendo 25 tiras/ frasco, RESULTADOS: Liberação do resultado em 10 segundos – Hb dosada e Hematócrito estimado Armazenamento de 1.000 resultados, Auto calibração. Transferência de dados via porta mini USB. Produto cadastrado na ANVISA.	UND	1	R\$ 12.754,25	R\$ 12.754,25

*Assessoria*



7	<p>CONTADOR DE CÉLULAS SANGUÍNEAS, Descrição: VELOCIDADE NOMINAL: de no mínimo: 67 amostras/hora, NÚMERO DE PARÂMETROS 20 Parâmetros (WBC, LYM%, LYM#, MID%, MID#, GRAN%, GRAN#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW%, RDWa, PLT, MPV, PDW, PCT e LPCR). REAGENTES: Utiliza apenas dois tipos de reagentes (diluyente e hemolisante); Presença de detectores de nível nos reservatórios dos reagentes. AMOSTRAS: Volume de aspiração: 100 µL de sangue total; Leitor de código de barras. METODOLOGIAS: Impedância; Fotometria (hemoglobina) livre de cianeto. ARMAZENAMENTO DE DADOS: Memoriza os últimos 1.000 resultados. SOFTWARES: Software amigável em português (outros idiomas disponíveis); Tela colorida de cristal líquido - touch screen; Visualização dos resultados com cada histograma ou com o intervalo de referência para cada parâmetro; Liberação de flags para resultados fora da normalidade. DIMENSÃO: aproximadas de (AXLXP) 41 X 29 X 46 cm. Produto cadastrado na ANVISA.</p>	UND	1	R\$ 106.117,13	R\$ 106.117,13
8	<p>ANALISADOR TESTES BIOQUÍMICOS E IMUNOQUÍMICOS, Descrição: Velocidade Nominal: no mínimo 500 testes/hora (400 fotométrico/turbidimétrico 160 ISE). REAGENTES: Mínimo de 60 posições na bandeja; Recipiente: 20 mL, 40 mL, 50 mL, 70 mL e 100 mL; Volume de aspiração: 20 µL a 350 µL; Temperatura de Refrigeração: 8 a 15° C. AMOSTRAS: Leitor de código de barras; Bandeja com no mínimo 72 posições (amostras, ISE e emergência) e mínimo de 20 posições (Controles e calibradores); Volume de aspiração: 2 µL a 35 µL (intervalo mínimo de 0.1 µL).x, METODOLOGIAS: Permite programar no mínimo 240 testes ópticos e no mínimo 40 testes calculados; Calibrações lineares, não-lineares com visualização gráfica das curvas. SOFTWARE: Ambiente Windows; Possibilita programar as manutenções diárias de maneira automática. CONTROLE DA QUALIDADE: Regras múltiplas de Westgard e gráfico de Levey-Jennings. ISE: 160 testes/hora (sódio, potássio e cloro). DIMENSÃO: Aproximada de (AXLXP) 58,2 X 97 X 69 cm. Produto cadastrado na ANVISA.</p>	UND	1	R\$ 294.627,73	R\$ 294.627,73

**Valor Global R\$ 479.520,99 (Quatrocentos e setenta e nove mil, quinhentos e vinte reais e noventa e nove centavos)**

Alenquer-PA, 28 de agosto de 2023

*Aldiléia da Silva Santos Chagas*

**Aldiléia da Silva Santos Chagas**  
Chefe do DAF  
Port. nº128/2022/PMA/GAB/SEMSA



MAPA DE LEVANTAMENTO DE PREÇOS

**REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTES / LABORATÓRIO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, MUNICÍPIO DE ALENQUER - PA**

ITEM	MATERIAL ESPECIFICADO	UNIDADE	QUANTIDADE	PAINEL DE PREÇOS	SIGEM	E & F DIAGNOSTIC OS LTDA	CLEAN X COMERCIO LTDA	M DE FREITAS GODINHO LTDA	PREÇO MEDIO	VALOR TOTAL
1	MICROSCÓPIO BINOCULAR - Descrição: Aumento 40X A 100X, Cabeçote Binocular de livre articulação, Tubo Ocular Giratório para cima/baixo, Ajuste macrométrico/micrométrico, Objetivas acromáticas 4x, 10x, 40x e 100x, Bivolt automático. Produto cadastrado na ANVISA	UND	2	R\$ 4.008,25	R\$ 13.698,00	R\$ 15.500,00	R\$ 15.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.041,25	R\$ 24.082,50
2	CENTRÍFUGA DE LABORATÓRIO - Descrição: Motor de Indução, Controle de Velocidade, Faixa de operação de 100 a 4.000 rpm, Bi-volt, Indicador digital de velocidade de rotação e temporizador, Conjunto de caçapas para tubos de 04 ml (12x75mm) a 15 ml, Produto cadastrado na ANVISA	UND	2	R\$ 2.189,23	R\$ 3.655,00	R\$ 9.000,00	R\$ 8.700,00	R\$ 8.970,00	R\$ 6.502,85	R\$ 13.005,69
3	CONTADOR MANUAL DE CÉLULAS SANGUÍNEAS - Descrição: 11 teclas, Visor Digital, Registro de leucócitos, Possibilidade de contagem até 999 células, Contagem de eritroblastos em separado, Função timer, Bi-volt, Produto cadastrado na ANVISA	UND	1	R\$ 2.658,24	R\$ 1.642,00	R\$ 2.200,00	R\$ 1.965,00	R\$ 1.965,00	R\$ 2.086,05	R\$ 2.086,05
4	ESTUFA COM CIRCULAÇÃO FORÇADA DE AR - Descrição: Ambiente de +5 até 200° C, Controle digital, Display Led, Timer programável de 01 até 999 minutos, Bi-volt, Bandeja, cabo de alimentação, fusível (acessórios) Produto cadastrado na ANVISA.	UND	1	R\$ 5.199,66	R\$ 5.306,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 4.321,13	R\$ 4.321,13
5	COAGULÔMETRO - Descrição: Determinação de TP, TTPa, Trombina, Fibrinogênio, Sistema fotométrico com agitador magnético, Bloco de alumínio, Impressora embutida. Produto cadastrado na ANVISA	UND	1		R\$ 10.890,00	R\$ 25.900,00	R\$ 25.500,00	R\$ 27.816,00	R\$ 22.526,50	R\$ 22.526,50

Verificar



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ALENQUER  
 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE  
 CNPJ-12.278.544/0001-07  
 ALENQUER- PA



6	<p>HEMOGLOBINÔMETRO. Descrição: Analisador portátil, semi-automatizado, para quantificação de Hemoglobina (Hb) e valor estimado de hematócrito (Hct) em amostras de sangue total capilar ou venoso. PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO: fotometria por reflectância. Utiliza 10 µl de amostra sangue total capilar ou sangue total venoso com EDTA K2 ou K3 ou heparina sódica. Tiras de testes armazenadas em temperatura ambiente APRESENTAÇÃO DOS KITS: 02 frascos contendo 25 tiras/frasco, RESULTADOS: Liberação do resultado em 10 segundos - Hb dosada e Hematócrito estimado Armazenamento de 1.000 resultados, Auto calibração. Transferência de dados via porta mini USB. Produto cadastrado na ANVISA.</p>	UND	1	R\$ 9.417,00	R\$ 14.500,00	R\$ 14.200,00	R\$ 12.900,00	R\$ 12.754,25	R\$ 12.754,25	R\$ 12.754,25
7	<p>CONTADOR DE CÉLULAS SANGUÍNEAS, Descrição: VELOCIDADE NOMINAL: de no mínimo: 67 amostras/hora, NÚMERO DE PARÂMETROS 20 Parâmetros (WBC, LYM%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, GRAN%, GRAN#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW%, RDW#, PLT, MPV, PDW, PCT e LPCR). REAGENTES: Utiliza apenas dois tipos de reagentes (diluente e hemolisante); Presença de detectores de nível nos reservatórios dos reagentes. AMOSTRAS: Volume de aspiração: 100 µL de sangue total; Leitor de código de barras. METODOLOGIAS: Impedância; Fotometria (hemoglobina) livre de cianeto. ARMAZENAMENTO DE DADOS: Memoriza os últimos 1.000 resultados. SOFTWARES: Software amigável em português (outros idiomas disponíveis); Tela colorida de cristal líquido - touch screen; Visualização dos resultados com cada histograma ou com o intervalo de referência para cada parâmetro; Liberação de flags para resultados fora da normalidade. DIMENSÃO: aproximadas de (AXLXP) 41 X 29 X 46 cm. Produto cadastrado na ANVISA.</p>	UND	1	R\$ 68.966,67	R\$ 109.219,00	R\$ 118.800,00	R\$ 118.000,00	R\$ 115.600,00	R\$ 106.117,13	R\$ 106.117,13

*Desenhos*



**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ALENQUER**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 CNPJ-12.278.544/0001-07  
**ALENQUER- PA**



8	UND	1	R\$ 101.966,67	R\$ 114.072,00	R\$ 419.100,00	R\$ 418.000,00	R\$ 420.000,00	R\$ 294.627,73	R\$ 294.627,73
<p>ANALISADOR TESTES BIOQUÍMICOS E IMUNOQUÍMICOS, Descrição: Velocidade Nominal: no mínimo 500 testes/hora (400 fotométrico/turbidimétrico 160 ISE). REAGENTES: Mínimo de 60 posições na bandeja; Recipiente: 20 mL, 40 mL, 50 mL, 70 mL e 100 mL; Volume de aspiração: 20 µL a 350 µL; Temperatura de Refrigeração: 8 a 15° C. AMOSTRAS: Leitor de código de barras; Bandeja com no mínimo 72 posições (amostras, ISE e emergência) e mínimo de 20 posições (Controles e calibradores); Volume de aspiração: 2 µL a 35 µL (intervalo mínimo de 0.1 µL).x, METODOLOGIAS: Permite programar no mínimo 240 testes ópticos e no mínimo 40 testes calculados; Calibrações lineares, não-lineares com visualização gráfica das curvas. SOFTWARE: Ambiente Windows; Possibilita programar as manutenções diárias de maneira automática. CONTROLE DA QUALIDADE: Regras múltiplas de Westgard e gráfico de Levey-Jennings. ISE: 160 testes/hora (sódio, potássio e cloro). DIMENSÃO: Aproximada de (AXLXP) 58,2 X 97 X 69 cm. Produto cadastrado na ANVISA.</p>									

(\* ) O preço médio é obtido através da divisão da soma dos preços coletados pelo número de empresas pesquisadas.

**Fonte:**

**Empresa:** CLEAN X COMERCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES LTDA CNPJ: 45.090.400/0001-73  
**Empresa:** E & F DIAGNOSTICOS LTDA CNPJ: 11.496.830/0001-78  
**Empresa:** M. DE FREITAS GODINHO LTDA CNPJ: 18.010.556/0001-24  
**PAINEL DE PREÇOS:** <https://paineldeprescos.planejamento.gov.br/analise-materiais>  
**SIGEM:** <https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/nome>

Alenquer-PA, 28 de agosto de 2023.

*Aldiléia da Silva Santos Chagas*

**Aldiléia da Silva Santos Chagas**  
 Chefe do DAF  
 Port. n° 128/2022/PMA/GAB/SEMMSA