

Folhas nº
Processo nº
Rubrica nº

Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré - MA
Av. João XXIII, S/N - Centro, CEP nº 65.398-000,
CNPJ nº 01.612.832/0001-21

PROCESSO: 365/2023
DATA: 18/10/2023

LOTE 1 - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

Nº	ITEM	UND	QTD	TOP SAUDE CNPJ: 36.954.755/0001-72		PROF LAB CNPJ: 05.113.511.0001-14		P S R COMERCIO E SERVICOS LTDA CNPJ: 14.659.157/0001-38		VALOR ESTIMADO	
				PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	Unitário	Total
01	MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL, COM AJUSTES DOS PARÂMETROS E CALIBRAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DO LABORATÓRIO MUNICIPAL, ABAIXO RELACIONADOS NA SEDE DO MUNICÍPIO. 01. ANALISADOR HEMATOLOGICO HEMATO-CLIN 5.4; 02. ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO SINNOWA SX-260; 03. ANALISADOR BIOQUÍMICO SEMIAU- TOMÁTICO BIOPHUS-2000 04. CENTRÍFUGA DIGITAL LUCADAMA 220 V 05. MICROSCÓPIO BINOCULAR COLEMAN - N107 06. AUTOCLAVE STERMAX BOX DIGITAL 21 LITROS 220V 07. BANHO-MARIA DIGITAL BM-02 127/220-KACIL 08. AGITADOR MULTIFUNCIONAL TS 2000* 09. COAGULÔMETRO 1 CANAL SEMIAUTOMÁTICO - MAXCOAG 10. AGLUTINÓSCOPIO BAG. 100 11. OSMOSE REVERSA COM DEIONIZADOR E COM RESERVATÓRIO 12. ETIQUETADORA SÉRIE ZD220 13. FREEZER PARA PLASMA SANGÜÍNEO CPS 10D INDEL 14. CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE SANGUE E PLASMA MODELO BSG 02D INDEL 15. CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO BT 1100/280 BI-OTECNO.	UND	4	R\$ 5.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 5.500,00	R\$ 22.000,00	R\$ 4.900,00	R\$ 19.600,00	R\$ 5.133,33	R\$ 20.533,32
02	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS POR DESGASTE OPERACIONAL DENTRO DA CONTAGEM CORRETA DOS CICLOS DE USO;	UND	30	R\$ 600,00	R\$ 18.000,00	R\$ 700,00	R\$ 21.000,00	R\$ 799,00	R\$ 23.970,00	R\$ 699,67	R\$ 20.990,10
03	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DEVIDO A FALHAS ELETRÔNICAS ELÉTRICAS OU HIDRÁULICAS.	UND	30	R\$ 600,00	R\$ 18.000,00	R\$ 700,00	R\$ 21.000,00	R\$ 799,00	R\$ 23.970,00	R\$ 699,67	R\$ 20.990,10
				TOTAL :	R\$ 56.000,00	TOTAL :	R\$ 64.000,00	TOTAL :	R\$ 67.540,00	VALOR TOTAL ESTIMADO	
										VALOR TOTAL ESTIMADO	

Nº	ITEM	UND	QTD	TOP SAUDE CNPJ: 36.954.755/0001-72		PROF LAB CNPJ: 05.113.511.0001-14		P S R COMERCIO E SERVICOS LTDA CNPJ: 14.659.157/0001-38		VALOR ESTIMADO	
				PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	Unitário	Total
01	AUTO TRANSFORMADOR 110V/220V	UND	20	R\$ 450,00	R\$ 9.000,00	R\$ 600,00	R\$ 12.000,00	R\$ 690,00	R\$ 13.800,00	R\$ 580,00	R\$ 11.600,00
02	BOBINA DE VEDAÇÃO P/ ALTA TEMPERATURA	UND	20	R\$ 250,00	R\$ 5.000,00	R\$ 500,00	R\$ 10.000,00	R\$ 575,00	R\$ 11.500,00	R\$ 441,67	R\$ 8.833,40
03	CABO DE FONTE PARA ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA 20M	UND	20	R\$ 65,00	R\$ 1.300,00	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00	R\$ 115,00	R\$ 2.300,00	R\$ 93,33	R\$ 1.866,60
04	CAPACITOR 250VAC PARA MOTORES ELÉTRICOS	UND	20	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00	R\$ 115,00	R\$ 2.300,00	R\$ 88,33	R\$ 1.766,60
05	CHAVE DE PARTIDA DIRETA SEM FUSÍVEL 125CV 220V TRIFÁSICO	UND	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 1.500,00	R\$ 30.000,00	R\$ 1.725,00	R\$ 34.500,00	R\$ 1.408,33	R\$ 28.166,60
06	DISPLAY DIGITAL VOLTÍMETRO MEDIDOR DE CONSUMO 2500W 110V/220V	UND	20	R\$ 300,00	R\$ 6.000,00	R\$ 600,00	R\$ 12.000,00	R\$ 690,00	R\$ 13.800,00	R\$ 530,00	R\$ 10.600,00
07	FUSÍVEL AGU 90A VIDRO	UND	20	R\$ 15,00	R\$ 300,00	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00	R\$ 57,50	R\$ 1.150,00	R\$ 40,83	R\$ 816,60
08	PLACA MÃE DA CENTRÍFUGA DIGITAL LUCADAMA	UND	20	R\$ 3.500,00	R\$ 70.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 5.750,00	R\$ 115.000,00	R\$ 4.750,00	R\$ 95.000,00
09	RELÉ TEMPORIZADOR RETARDO DESENERGIZAÇÃO 6-60MIN 220V	UND	20	R\$ 300,00	R\$ 6.000,00	R\$ 600,00	R\$ 12.000,00	R\$ 690,00	R\$ 13.800,00	R\$ 530,00	R\$ 10.600,00
10	RESISTÊNCIA PARA AUTOCLAVE STERMAX BOX DIGITAL 21 LITROS 220V	UND	20	R\$ 200,00	R\$ 4.000,00	R\$ 500,00	R\$ 10.000,00	R\$ 575,00	R\$ 11.500,00	R\$ 425,00	R\$ 8.500,00

11	TEMPORIZADOR DIGITAL.	UND	20	R\$ 3.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 600,00	R\$ 12.000,00	R\$ 690,00	R\$ 13.800,00	R\$ 530,00	R\$ 10.600,00
12	PAINEL DE CONTROLE DIGITAL AUTOCLAVE 21L.	UND	20	R\$ 3.000,00	R\$ 60.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 6.750,00	R\$ 115.000,00	R\$ 4.583,33	R\$ 91.666,60
13	ANEL DE VEDAÇÃO AUTOCLAVE 21L.	UND	20	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00	R\$ 300,00	R\$ 6.000,00	R\$ 345,00	R\$ 6.900,00	R\$ 248,33	R\$ 4.966,60
14	RESISTENCIA PARA CAMARA DE CONSERVAÇÃO HEMATO-CLIN	UND	20	R\$ 300,00	R\$ 6.000,00	R\$ 500,00	R\$ 10.000,00	R\$ 675,00	R\$ 11.500,00	R\$ 458,33	R\$ 9.166,60
15	PLACA DO SENSOR DE NIVEL DE LÍQUIDO DO ANALISADOR HEMATOLOGICO	UND	20	R\$ 3.250,00	R\$ 65.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 6.750,00	R\$ 115.000,00	R\$ 4.666,67	R\$ 93.333,40
16	PLACA CONTROLADORA DO AGITADOR MULTIFUNCIONAL	UND	20	R\$ 500,00	R\$ 10.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 1.150,00	R\$ 23.000,00	R\$ 883,33	R\$ 17.666,60
17	PLACA CONTROLADORA DO FREEZER PARA PLASMA SANGÜÍNEO	UND	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 40.000,00	R\$ 2.300,00	R\$ 48.000,00	R\$ 1.766,67	R\$ 35.333,40
18	CABO DE ALTA TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DO LABORATORIO	UND	20	R\$ 150,00	R\$ 3.000,00	R\$ 300,00	R\$ 6.000,00	R\$ 345,00	R\$ 6.900,00	R\$ 265,00	R\$ 5.300,00
19	PLACA DO CIRCUITO ELETRONICO AUTOCEV 21L. LABORATORIO	UND	20	R\$ 950,00	R\$ 19.000,00	R\$ 1.500,00	R\$ 30.000,00	R\$ 1.725,00	R\$ 34.500,00	R\$ 1.391,67	R\$ 27.833,40
20	PROBE DE AMOSTRAS DO ANALISADOR HEMATOLOGICO HEMATOCLIN	UND	10	R\$ 3.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 6.750,00	R\$ 57.500,00	R\$ 4.583,33	R\$ 45.833,30
21	ESTACÃO DE LAVAGEM DO ANALISADOR HEMATOLOGICO HEMATOCLIN	UND	10	R\$ 1.120,00	R\$ 11.200,00	R\$ 2.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 2.300,00	R\$ 23.000,00	R\$ 1.806,67	R\$ 18.066,70
22	VÁLVULA DE DUAS VIAS DO ANALISADOR HEMATOLOGICO HEMATOCLIN	UND	10	R\$ 1.050,00	R\$ 10.500,00	R\$ 2.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 2.300,00	R\$ 23.000,00	R\$ 1.783,33	R\$ 17.833,30
23	VÁLVULA DE TRÊS VIAS DO ANALISADOR HEMATOLOGICO HEMATOCLIN	UND	10	R\$ 1.500,00	R\$ 15.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 3.450,00	R\$ 34.500,00	R\$ 2.650,00	R\$ 26.500,00
24	BOMBA KNF 12V DE DRENAGEM DO WASTE DO ANALISADOR HEMATOCLIN	UND	10	R\$ 1.500,00	R\$ 15.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 3.450,00	R\$ 34.500,00	R\$ 2.650,00	R\$ 26.500,00
25	BOMBA DE PRESSÃO DO ANALISADOR HEMATOCLIN	UND	10	R\$ 12.000,00	R\$ 120.000,00	R\$ 18.000,00	R\$ 180.000,00	R\$ 20.700,00	R\$ 207.000,00	R\$ 16.900,00	R\$ 169.000,00
26	PLACA CPU BOARD DO ANALISADOR HEMATOLOGICO HEMATOCLIN	UND	10	R\$ 10.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 17.250,00	R\$ 172.500,00	R\$ 14.083,33	R\$ 140.833,30
27	PLACA DRIVE BOARD DO ANALISADOR HEMATOLOGICO HEMATOCLIN	UND	10	R\$ 10.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 17.250,00	R\$ 172.500,00	R\$ 14.083,33	R\$ 140.833,30
28	PLACA ANALÓGICA BOARD DO ANALISADOR HEMATOLOGICO HEMATOCLIN	UND	10	R\$ 9.500,00	R\$ 95.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 17.250,00	R\$ 172.500,00	R\$ 13.916,67	R\$ 139.166,70
29	FONTE DE ALIMENTAÇÃO DO ANALISADOR HEMATOLOGICO HEMATOCLIN	UND	10	R\$ 3.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 6.750,00	R\$ 57.500,00	R\$ 4.583,33	R\$ 45.833,30
30	CÂMARA DE REAÇÃO WBC DO ANALISADOR HEMATOLOGICO HEMATOCLIN	UND	10	R\$ 3.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 6.750,00	R\$ 57.500,00	R\$ 4.583,33	R\$ 45.833,30
31	CÂMARA DE RBC DO ANALISADOR HEMATOLOGICO HEMATOCLIN	UND	10	R\$ 3.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 6.750,00	R\$ 57.500,00	R\$ 4.583,33	R\$ 45.833,30
32	VALVULA TAKASAGO DO ANALISADOR HEMATOLOGICO HEMATOCLIN	UND	10	R\$ 3.500,00	R\$ 35.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 6.750,00	R\$ 57.500,00	R\$ 4.750,00	R\$ 47.500,00
33	PROBE DE AMOSTRAS DO ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO SINNOWA 260	UND	10	R\$ 1.500,00	R\$ 15.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 3.450,00	R\$ 34.500,00	R\$ 2.650,00	R\$ 26.500,00
34	MIXER DO ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO SINNOWA 260	UND	10	R\$ 2.500,00	R\$ 25.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 6.750,00	R\$ 57.500,00	R\$ 4.416,67	R\$ 44.166,70
35	LAMPADA FOTOMÉTRICA DO ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO SINNOWA 260	UND	10	R\$ 3.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 6.750,00	R\$ 57.500,00	R\$ 4.583,33	R\$ 45.833,30
36	CUBETAS DE REAÇÃO DO ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO SINNOWA 260	UND	10	R\$ 1.500,00	R\$ 15.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 6.750,00	R\$ 57.500,00	R\$ 4.083,33	R\$ 40.833,30
37	BOMBAS HIDRÁULICAS DO ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO SINNOWA 260	UND	10	R\$ 700,00	R\$ 7.000,00	R\$ 1.500,00	R\$ 15.000,00	R\$ 1.725,00	R\$ 17.250,00	R\$ 1.308,33	R\$ 13.083,30
38	SEGMENTOS DE CUBETAS DO ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO SINNOWA 260	UND	10	R\$ 11.000,00	R\$ 110.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 17.250,00	R\$ 172.500,00	R\$ 14.416,67	R\$ 144.166,70
39	PLACA CPU BOARD DO ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO SINNOWA 260	UND	10	R\$ 9.000,00	R\$ 90.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 17.250,00	R\$ 172.500,00	R\$ 13.750,00	R\$ 137.500,00
40	PLACA DRIVE BOARD DO ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO SINNOWA 260	UND	10	R\$ 8.000,00	R\$ 80.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 17.250,00	R\$ 172.500,00	R\$ 13.416,67	R\$ 134.166,70
41	FONTE DO ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO SINNOWA 260	UND	10	R\$ 3.500,00	R\$ 35.000,00	R\$ 5.500,00	R\$ 55.000,00	R\$ 6.325,00	R\$ 63.250,00	R\$ 5.108,33	R\$ 51.083,30
42	TECLADO EXTERNO DO COAGULOMETRO	UND	10	R\$ 6.000,00	R\$ 60.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 120.000,00	R\$ 13.800,00	R\$ 138.000,00	R\$ 11.100,00	R\$ 111.000,00
43	FONTE DO COAGULOMETRO	UND	10	R\$ 1.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 3.450,00	R\$ 34.500,00	R\$ 2.483,33	R\$ 24.833,30
44	FILTROS DO ANALISADOR BIOQUÍMICO SEMIAUTOMÁTICO BIOPLUS	UND	10	R\$ 2.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 6.750,00	R\$ 57.500,00	R\$ 4.250,00	R\$ 42.500,00
45	LAMPADA DO ANALISADOR BIOQUÍMICO SEMIAUTOMÁTICO BIOPLUS	UND	10	R\$ 8.000,00	R\$ 80.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 90.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 36.000,00
46	KIT PREVENTIVO ANUAL DO SINNOWA 2060, ENGBANDO: 1 - TUBULAÇÕES DA ESTAÇÃO DE LAVAGEM; 2 - TUBULAÇÃO DAS BOMBAS DE WASTE E ÁGUA (INTERNAS); 3 - TUBULAÇÃO DA ENTRADA DE ÁGUA; E 4 - TUBULAÇÃO DA SAÍDA DE ESGOTO.	UND	4	R\$ 10.000,00	R\$ 40.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 48.000,00	R\$ 13.000,00	R\$ 52.000,00	R\$ 11.666,67	R\$ 46.666,68
47	KIT PREVENTIVO ANUAL DO SINNOWA 2060, ENGBANDO: 1 - TUBULAÇÕES DAS VÁLVULAS; 2 - TUBULAÇÕES DAS CÁMARAS; 3 - TUBULAÇÕES DAS BOMBAS DE VÁCUO; 4 - TUBULAÇÕES DOS REAGENTES; E 6 - TUBULAÇÕES DO WASTE.	UND	4	R\$ 10.000,00	R\$ 40.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 48.000,00	R\$ 13.000,00	R\$ 52.000,00	R\$ 11.666,67	R\$ 46.666,68

Processo nº 365
Rubrica nº

50	FILTROS DEIONIZADOR DA ESTAÇÃO DE OSMOSE REVERSA	UND	30	R\$ 200,00	R\$ 6.000,00	R\$ 250,00	R\$ 7.500,00	R\$ 330,00	R\$ 9.900,00	R\$ 260,00	R\$ 7.800,00
51	FILTROS CARBOM BLOCK DA ESTAÇÃO DE OSMOSE REVERSA	UND	30	R\$ 150,00	R\$ 4.500,00	R\$ 169,00	R\$ 5.070,00	R\$ 179,00	R\$ 5.370,00	R\$ 166,00	R\$ 4.980,00
52	FILTROS DE PAPEL DA ESTAÇÃO DE OSMOSE REVERSA	UND	30	R\$ 1.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 999,00	R\$ 29.970,00	R\$ 1.500,00	R\$ 45.000,00	R\$ 1.166,33	R\$ 34.989,90
53	MEMBRANA DA OSMOSE REVERSA	UND	10	R\$ 1.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 1.200,00	R\$ 12.000,00	R\$ 1.200,00	R\$ 12.000,00	R\$ 1.133,33	R\$ 11.333,30
				TOTAL :	R\$ 1.655.300,00	TOTAL :	R\$ 2.707.540,00	TOTAL :	R\$ 3.110.020,00	VALOR TOTAL ESTIMADO	
					1.711.300,00		2.771.540,00		3.177.560,00		R\$ 2.553.466,20


 Leniza de Oliveira Botelho
 Assessora Administrativa

Folhas nº 19
 Processo nº 365
 Rubrica nº 