

MEMORANDO nº 358/2023 – DEUE/SESMA/PMB

Belém/PA, 22 de Maio de 2023.

De: Dra. Isabela Bino – Diretora do DEUE/SESMA, *em exercício*.

Para: Dra. Andréa Oliveira – Coordenadora do Núcleo de Contratos/SESMA.

Assunto: Solicitação de prorrogação ao **Contrato nº 410/2022** – Empresa Especializada na Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva, com substituição de peças dos Aparelhos/Equipamentos Médico-Hospitalares de apoio e suporte à vida.

Senhora Coordenadora,

Considerando a proximidade de término da vigência do **Contrato nº 410/2022** da empresa **ENGEMED ENGENHARIA CLÍNICA EIRELI - ME**, bem como a necessidade de manifestação deste DEUE quanto à prorrogação do mesmo;

Considerando que a continuidade na prestação de serviços “**DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DOS APARELHOS/EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES DE APOIO E SUPORTE À VIDA**”, se faz imprescindível;

Considerando a essencialidade da prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, com substituição de peças dos aparelhos/equipamentos médico-hospitalares de apoio e suporte à vida na Rede de Urgência e Emergência, pertencentes à Secretaria Municipal de Saúde do Município de Belém - SESMA/PMB;

Considerando a necessidade de garantir a continuidade destes serviços, tendo em vista, que esta SESMA preconiza pelo adequado funcionamento dos equipamentos, visando o atendimento das necessidades dos usuários dos serviços de saúde pública do município de Belém;

Considerando os trâmites decorridos deste processo, bem como o término do prazo para a finalização do contrato vigente;

Este Departamento de Urgência e Emergência-DEUE solicita providências quanto à prorrogação do **Contrato nº 410/2022** por um período de 12 (doze) meses.

Isabela Lobato Bino.

ISABELA LOBATO BINO

Diretora do Departamento de Urgência e Emergência – DEUE/SESMA, *em exercício*.

SESMA
Secretaria de
Saúde



BELÉM
PREFEITURA
TAMO JUNTO POR BELÉM

OFÍCIO Nº 123/2023-DEAD/SESMA

Belém (PA), 23 de maio de 2023.

Empresa
ENGEMED ENGENHARIA CLÍNICA EIRELI – ME
Rua Rui Barbosa, Nº 31
Bairro: Jardim Filadélfia
CEP: 77.813-205 Araguaína/TO

ASSUNTO: MANIFESTAÇÃO QUANTO O INTERESSE NA PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO DO CONTRATO nº 410/2022.

Prezado Senhor (a),

Considerando que esta Secretaria procedeu à realização da **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DOS APARELHOS/EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES DE APOIO E SUPORTE À VIDA.**

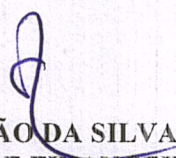
Considerando que esta Secretaria firmou o **CONTRATO Nº 410/2022** em **12/08/2022**, o qual está **vigente até 12/08/2023.**

Considerando que mencionados serviços são prestados para a continuidade do serviço na Rede de Urgência e Emergência.

Considerando que nos termos do art. 57, II da Lei nº 8.666/93 e na cláusula décima sexta do Contrato nº 410/2022, os contratos cujo objeto refere-se à prestação de serviços contínuos possuem suas prorrogações limitadas a 60 (sessenta) meses.

Fica a empresa notificada a manifestar-se, no **prazo de 48 (quarenta e oito) horas**, a contar do recebimento do presente Ofício, quanto o **interesse na prorrogação deste Contrato**, ressaltando-se que a manifestação deverá ser encaminhada ao Núcleo de Contratos da Secretaria Municipal de Saúde, localizado na Av. Governador José Malcher, 2821 (entre Av. Almirante Barroso e Av. José Bonifácio) bairro: São Brás. CEP: 66.090-100, ou para o e-mail: contratos.sesma2@gmail.com

Atenciosamente,


SILVANIA LAMARÃO DA SILVA CRUZ
DIRETORA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA - SESMA

Silvânia Lamarão da Silva Cruz
Diretora Departamento
Administrativo / SESMA

ENGMed ENGENHARIA CLINICA LTDA
CNPJ: 15.305.042/0001-08

Araguaína - TO, 06 de junho de 2023.

AO

MUNICÍPIO DE BELÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE SESMA/PMB

CNPJ/MF sob o nº. 07.917.818/0001-12

Av. Governador José Malcher, nº 2821, São Braz – Belém/PA, CEP 66.090-100

Prezados(as) Senhores(as),

Assunto: MANIFESTAÇÃO NO INTERESSE EM PRORROGAR O PRAZO DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO DO CONTRATO 410/2022

Cumprimentando a cordialmente, vimos por meio deste encaminhar ofício, considerando o CONTRATO nº 410/2022, Processo nº 10439/2021-SESMA, que tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, com substituição de peças dos aparelhos/equipamentos Médico-Hospitalares de Apoio e Suporte à vida pertencentes a Rede de Urgência e Emergência de Saúde do Município de Belém**, que entre si celebram o MUNICÍPIO DE BELÉM, por intermédio da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE SESMA/PMB, e a empresa ENGEMED ENGENHARIA CLINICA LTDA, com vigência até 12/08/2023, **PLEITEAMOS A PRORROGAÇÃO CONTRATUAL**, nos termos da cláusula vigésima terceira do Contrato nº 410/2022 e o disposto no art. 57, II da Lei nº 8.666/93.

Solicitamos reajuste contratual com base no Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), em conformidade com a Lei Federal nº 8.666/1993. Considerando a necessidade de manter o equilíbrio econômico-financeiro do contrato em vigor, observamos que o IPCA é um indicador confiável amplamente utilizado para a correção de valores contratuais ao longo do tempo.

De acordo com cálculo disponível na Calculadora do Cidadão do Banco Central do Brasil (<https://www.bcb.gov.br/meubc/calculadoradocidadao>), temos o seguinte memorial de cálculo:

Resultado da Correção pelo IPCA (IBGE)

Dados básicos da correção pelo IPCA (IBGE)

Dados informados

Data inicial	08/2022
Data final	04/2023
Valor nominal	R\$ 4.341.786,35 (REAL)

Dados calculados

Índice de correção no período	1,03712420
Valor percentual correspondente	3,712420 %
Valor corrigido na data final	R\$ 4.502.971,69 (REAL)

<https://www3.bcb.gov.br/CALCIDADAO/publico/corrigirPorIndice.do?method=corrigirPorIndice>

1/1

De acordo com a legislação mencionada, especificamente em seu artigo 40, é permitido o reajuste dos preços contratados com base em índices setoriais ou gerais reconhecidos pela Administração Pública.

O IPCA é um índice oficial de inflação calculado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e amplamente reconhecido como um indicador confiável para mensurar a variação dos preços de bens e serviços consumidos pelas famílias brasileiras. Sua utilização como referência para o reajuste contratual nos permitirá acompanhar as flutuações inflacionárias e manter o equilíbrio entre os valores contratados e os custos efetivos ao longo da execução do contrato.

Ressaltamos que a adoção do IPCA como índice de correção monetária trará transparência e segurança para ambas as partes, assegurando um tratamento justo e equitativo. Além disso, ao prevermos um mecanismo de reajuste adequado, podemos evitar desequilíbrios financeiros e garantir uma execução satisfatória do contrato ao longo do tempo.

Considerando ainda a CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DOS CASOS OMISSOS, que versa:

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DOS CASOS OMISSOS 19.1. A execução do presente Contrato, bem como os casos omissos, regular-se-ão pelas Cláusulas Contratuais e pelos preceitos de Direito Público, aplicando-se-lhes, supletivamente, os Princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições

de Direito Privado, na forma do Artigo 54 da Lei Federal nº 8.666/93, combinado com Inciso XII do Artigo 55 do mesmo diploma legal.

Limitado ao exposto, fique com nossos votos de estima e consideração.

Atenciosamente,



Demetrius Poveda Marques
CREA 506125011/D-SP
Engenheiro Clínico
Diretor Técnico

15.305.042/0001-08

ENGEMED ENGENHARIA CLINICA LTDA

Rua Rui Barbosa, n. 31
Jardim Filadelfia – CEP 77.813-205
Araguaína – TO

AO**MUNICÍPIO DE BELÉM****SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE SESMA/PMB****CNPJ/MF sob o nº. 07.917.818/0001-12****Av. Governador José Malcher, nº 2821, São Braz – Belém/PA, CEP 66.090-100****CONTRATO nº 410/2022****Processo nº 10439/2021-SESMA**

Planilha com valores do reajuste contratual com base no Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), incluso 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 410/2022 Termo Aditivo tem por objeto o acréscimo de aproximadamente 10% (dez por cento) ao o item 32 do contrato, a partir do dia 12 de junho de 2023 até o término da vigência do contrato, conforme solicitado através do MEMORANDO nº 120/2023DEAS/SESMA.

Aplicado o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA):

Resultado da Correção pelo IPCA (IBGE)**Dados básicos da correção pelo IPCA (IBGE)****Dados informados**

Data inicial 08/2022
Data final 04/2023
Valor nominal R\$ 4.341.786,35 (REAL)

Dados calculados

Índice de correção no período 1,03712420
Valor percentual correspondente 3,712420 %
Valor corrigido na data final R\$ 4.502.971,69 (REAL)

LOTE 1								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
1	FONTE DE OXÍMETRO DE PULSO Modelo: SENSE	Alfamed	Preventiva	Serv.	5	R\$ 51,86	R\$ 259,30	R\$ 3.111,60
			Corretiva			R\$ 57,04	R\$ 285,20	R\$ 3.422,40
2	OXÍMETRO DE PULSO Modelo: SENSE		Preventiva	Serv.	5	R\$ 131,75	R\$ 658,75	R\$ 7.905,00
			Corretiva			R\$ 133,25	R\$ 666,25	R\$ 7.995,00
3	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: Vita 600		Preventiva	Serv.	5	R\$ 64,08	R\$ 320,40	R\$ 3.844,80
			Corretiva			R\$ 64,82	R\$ 324,10	R\$ 3.889,20
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 30.168,00	

Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	R\$ 15.084,00
TOTAL LOTE 1	R\$ 45.252,00

LOTE 2									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
4	SELADORA Modelo: FR 900	Cetro	Preventiva	Serv.	2	R\$ 90,75	R\$ 181,50	R\$ 2.178,00	
			Corretiva			R\$ 99,39	R\$ 198,78	R\$ 2.385,36	
5	SELADORA Modelo: FRD 1000		Preventiva	Serv.	2	R\$ 90,75	R\$ 181,50	R\$ 2.178,00	
			Corretiva			R\$ 99,39	R\$ 198,78	R\$ 2.385,36	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 9.126,72		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 4.563,36		
TOTAL LOTE 2							R\$ 13.690,08		

LOTE 3									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
6	FREEZER Capacidade: 200L	Consul	Preventiva	Serv.	1	R\$ 278,68	R\$ 278,68	R\$ 3.344,16	
			Corretiva			R\$ 344,24	R\$ 344,24	R\$ 4.130,88	
7	FREEZER Modelo: CHB53CBANA		Preventiva	Serv.	1	R\$ 280,31	R\$ 280,31	R\$ 3.363,72	
			Corretiva			R\$ 354,08	R\$ 354,08	R\$ 4.248,96	
8	GELADEIRA Capacidade: 200L		Preventiva	Serv.	1	R\$ 206,54	R\$ 206,54	R\$ 2.478,48	
			Corretiva			R\$ 245,89	R\$ 245,89	R\$ 2.950,68	
9	GELADEIRA Modelo: CRC28/127		Preventiva	Serv.	3	R\$ 190,15	R\$ 570,45	R\$ 6.845,40	
			Corretiva			R\$ 265,56	R\$ 796,68	R\$ 9.560,16	
10	GELADEIRA Modelo: CRA30		Preventiva	Serv.	2	R\$ 206,54	R\$ 413,08	R\$ 4.956,96	
			Corretiva			R\$ 222,94	R\$ 445,88	R\$ 5.350,56	
11	REFRIGERADOR Capacidade: 120L		Preventiva	Serv.	1	R\$ 201,63	R\$ 201,63	R\$ 2.419,56	
			Corretiva			R\$ 245,89	R\$ 245,89	R\$ 2.950,68	
12	REFRIGERADOR Capacidade: 340L		Preventiva	Serv.	2	R\$ 231,46	R\$ 462,92	R\$ 5.555,04	
			Corretiva			R\$ 270,48	R\$ 540,96	R\$ 6.491,52	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 64.646,76		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 32.323,38		
TOTAL LOTE 3							R\$ 96.970,14		

LOTE 4								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
13	APARELHO DE ANESTESIA Modelo: DX5020	Dixtal	Preventiva	Serv.	3	R\$ 356,15	R\$ 1.068,45	R\$ 12.821,40
			Corretiva			R\$ 360,22	R\$ 1.080,66	R\$ 12.967,92
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 25.789,32	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 12.894,66	
TOTAL LOTE 4							R\$ 38.683,98	

LOTE 5								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
15			Preventiva	Serv.	4	R\$ 112,92	R\$ 451,68	R\$ 5.420,16

	DESFIBRILADOR / CARDIOVERSOR Modelo: DF-03 B	ECAFIX - FUNBEC	Corretiva			R\$ 114,22	R\$ 456,88	R\$ 5.482,56
16	ELETROCARDÍOGR AFO Modelo ECG 6 Plus		Preventiva	Serv.	3	R\$ 110,10	R\$ 330,30	R\$ 3.963,60
			Corretiva			R\$ 111,37	R\$ 334,11	R\$ 4.009,32
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 18.875,64	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 9.437,82	
TOTAL LOTE 5							R\$ 28.313,46	

LOTE 6									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
17	GELADEIRA Modelo: RE31	Eletrolux	Preventiva	Serv.	4	R\$ 137,42	R\$ 549,68	R\$ 6.596,16	
			Corretiva			R\$ 146,92	R\$ 587,68	R\$ 7.052,16	
18	GELADEIRA Modelo: R 360 Capacidade: 343 Litros		Preventiva	Serv.	1	R\$ 106,31	R\$ 106,31	R\$ 1.275,72	
			Corretiva			R\$ 134,83	R\$ 134,83	R\$ 1.617,96	
19	FREEZER Capacidade: 260 Litros		Preventiva	Serv.	1	R\$ 124,45	R\$ 124,45	R\$ 1.493,40	
			Corretiva			R\$ 271,99	R\$ 271,99	R\$ 3.263,88	
20	FREEZER Capacidade: 250 Litros		Preventiva	Serv.	1	R\$ 122,75	R\$ 122,75	R\$ 1.473,00	
			Corretiva			R\$ 233,35	R\$ 233,35	R\$ 2.800,20	
21	FRIGOBAR Modelo: RE 120		Preventiva	Serv.	2	R\$ 89,88	R\$ 179,76	R\$ 2.157,12	
			Corretiva			R\$ 134,83	R\$ 269,66	R\$ 3.235,92	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 30.965,52		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 15.482,76		
TOTAL LOTE 6							R\$ 46.448,28		

LOTE 7									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
22	GELADEIRA Capacidade 200 Litros	Esmaltec	Preventiva	Serv.	1	R\$ 106,77	R\$ 106,77	R\$ 1.281,24	
			Corretiva			R\$ 127,10	R\$ 127,10	R\$ 1.525,20	
23	GELADEIRA Modelo ROC31 Capacidade 245 Litros		Preventiva	Serv.	1	R\$ 116,09	R\$ 116,09	R\$ 1.393,08	
			Corretiva			R\$ 139,81	R\$ 139,81	R\$ 1.677,72	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 5.877,24		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 2.938,62		
TOTAL LOTE 7							R\$ 8.815,86		

LOTE 8								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
24	BANHO MARIA Modelo: 102	Fanem	Preventiva	Serv.	2	R\$ 42,07	R\$ 84,14	R\$ 1.009,68
			Corretiva			R\$ 44,69	R\$ 89,38	R\$ 1.072,56

25	CENTRIFUGA Modelo: EXCELSA BABY	Preventiva	Serv.	1	R\$ 47,33	R\$ 47,33	R\$ 567,96
		Corretiva			R\$ 49,96	R\$ 49,96	R\$ 599,52
VALOR TOTAL DOS Serv.						R\$ 3.249,72	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$ 1.624,86	
TOTAL LOTE 8						R\$ 4.874,58	

LOTE 9									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
26	APARELHO DE ANESTESIA Modelo: SAT 500	KtK	Preventiva	Serv.	2	R\$ 360,09	R\$ 720,18	R\$ 8.642,16	
			Corretiva			R\$ 364,22	R\$ 728,44	R\$ 8.741,28	
27	VENTILADOR PULMONAR/ RESPIRADOR Modelo: MICROTAK		Preventiva	Serv.	5	R\$ 428,06	R\$ 2.140,30	R\$ 25.683,60	
			Corretiva			R\$ 435,72	R\$ 2.178,60	R\$ 26.143,20	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 69.210,24		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 34.605,12		
TOTAL LOTE 9							R\$ 103.815,36		

LOTE 10								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
28	RESPIRADOR PULMONAR Modelo: PR4-G	Leistung	Preventiva	Serv.	10	R\$ 215,35	R\$ 2.153,50	R\$ 25.842,00
			Corretiva			R\$ 219,20	R\$ 2.192,00	R\$ 26.304,00
29	VENTILADOR MECÂNICO Modelo: LUFT-2G		Preventiva	Serv.	10	R\$ 215,34	R\$ 2.153,40	R\$ 25.840,80
			Corretiva			R\$ 219,19	R\$ 2.191,90	R\$ 26.302,80
30	VENTILADOR PULMONAR Modelo: LUFT3		Preventiva	Serv.	30	R\$ 215,34	R\$ 6.460,20	R\$ 77.522,40
			Corretiva			R\$ 219,20	R\$ 6.576,00	R\$ 78.912,00
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 260.724,00	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 130.362,00	
TOTAL LOTE 10							R\$ 391.086,00	

LOTE 11								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
31	BOMBA DE SERINGA Modelo: LF Inject	Lifemed	Preventiva	Serv.	20	R\$ 118,81	R\$ 2.376,20	R\$ 28.514,40
			Corretiva			R\$ 120,17	R\$ 2.403,40	R\$ 28.840,80
32	DEFIBRILADOR Modelo: LIFESHOCK		Preventiva	Serv.	10	R\$ 117,57	R\$ 1.175,70	R\$ 14.108,40
			Corretiva			R\$ 118,92	R\$ 1.189,20	R\$ 14.270,40
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 85.734,00	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 42.867,00	
TOTAL LOTE 11							R\$ 128.601,00	

LOTE 12								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
33	FOCO CIRÚRGICO AUXILIAR Modelo: 3 LED	Medlighth	Preventiva	Serv.	6	R\$ 104,36	R\$ 626,16	R\$ 7.513,92	
			Corretiva			R\$ 105,54	R\$ 633,24	R\$ 7.598,88	
34	FOCO CIRÚRGICO Modelo: LIGHT SHOW		Preventiva	Serv.	8	R\$ 104,36	R\$ 834,88	R\$ 10.018,56	
			Corretiva			R\$ 105,54	R\$ 844,32	R\$ 10.131,84	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 35.263,20		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 17.631,60		
TOTAL LOTE 12							R\$ 52.894,80		

LOTE 13									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
35	APARELHO DE ULTRASSOM Modelo: DC-T6	Mindray	Preventiva	Serv.	4	R\$ 448,64	R\$ 1.794,56	R\$ 21.534,72	
			Corretiva			R\$ 468,84	R\$ 1.875,36	R\$ 22.504,32	
36	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: MEC 1000		Preventiva	Serv.	6	R\$ 123,59	R\$ 741,54	R\$ 8.898,48	
	Corretiva		R\$ 124,85			R\$ 749,10	R\$ 8.989,20		
37	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: UMEC		Preventiva	Serv.	12	R\$ 123,59	R\$ 1.483,08	R\$ 17.796,96	
	Corretiva		R\$ 124,84			R\$ 1.498,08	R\$ 17.976,96		
38	VENTILADOR PULMONAR Modelo: SynoVent E3		Preventiva	Serv.	10	R\$ 372,62	R\$ 3.726,20	R\$ 44.714,40	
			Corretiva			R\$ 379,28	R\$ 3.792,80	R\$ 45.513,60	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 187.928,64		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 93.964,32		
TOTAL LOTE 13							R\$ 281.892,96		

LOTE 14									
Item	Especificações dos Equipamentos		Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
39	ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL Modelo: 4G	Nevoni	Preventiva	Serv.	20	R\$ 132,04	R\$ 2.640,80	R\$ 31.689,60	
			Corretiva			R\$ 133,38	R\$ 2.667,60	R\$ 32.011,20	
40	ASPIRADOR PORTÁTIL Modelo: 1001-VF		Preventiva	Serv.	10	R\$ 132,04	R\$ 1.320,40	R\$ 15.844,80	
			Corretiva			R\$ 133,40	R\$ 1.334,00	R\$ 16.008,00	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 95.553,60		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 47.776,80		
TOTAL LOTE 14							R\$ 143.330,40		

LOTE 15								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
41	ASPIRADOR CIRÚRGICO	Olidef	Preventiva	Serv.	55	R\$ 71,56	R\$ 3.935,80	R\$ 47.229,60

	PORTÁTIL Modelo: A 45 PLUS		Corretiva			R\$ 72,03	R\$ 3.961,65	R\$ 47.539,80
42	BERÇO AQUECIDO Modelo: BA94/66		Preventiva	Serv.	1	R\$ 85,61	R\$ 85,61	R\$ 1.027,32
			Corretiva			R\$ 86,60	R\$ 86,60	R\$ 1.039,20
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 96.835,92	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 48.417,96	
TOTAL LOTE 15							R\$ 145.253,88	

LOTE 16									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
43	DESFIBRILADOR Modelo: MD 10	Prolife	Preventiva	Serv.	3	R\$ 63,42	R\$ 190,26	R\$ 2.283,12	
			Corretiva			R\$ 64,14	R\$ 192,42	R\$ 2.309,04	
44	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: C 150		Preventiva	Serv.	5	R\$ 71,42	R\$ 357,10	R\$ 4.285,20	
			Corretiva			R\$ 72,16	R\$ 360,80	R\$ 4.329,60	
45	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: C 120		Preventiva	Serv.	50	R\$ 71,42	R\$ 3.571,00	R\$ 42.852,00	
			Corretiva			R\$ 72,15	R\$ 3.607,50	R\$ 43.290,00	
46	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: M8		Preventiva	Serv.	5	R\$ 71,43	R\$ 357,15	R\$ 4.285,80	
			Corretiva			R\$ 72,18	R\$ 360,90	R\$ 4.330,80	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 107.965,56		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 53.982,78		
TOTAL LOTE 16							R\$ 161.948,34		

LOTE 17								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
47	ANALISADOR DE GASES NO SANGUE Modelo: ABL 800 FLEX	Radiometer	Preventiva	Serv.	5	R\$ 402,77	R\$ 2.013,85	R\$ 24.166,20
			Corretiva			R\$ 413,10	R\$ 2.065,50	R\$ 24.786,00
48	APARELHO DE GASOMETRIA Modelo: AQT90 FLEX		Preventiva	Serv.	5	R\$ 402,77	R\$ 2.013,85	R\$ 24.166,20
			Corretiva			R\$ 413,11	R\$ 2.065,55	R\$ 24.786,60
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 97.905,00	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 48.952,50	
TOTAL LOTE 17							R\$ 146.857,50	

LOTE 18								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
49	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: ST 1000	Samtronic	Preventiva	Serv.	50	R\$ 96,89	R\$ 4.844,50	R\$ 58.134,00
			Corretiva			R\$ 97,86	R\$ 4.893,00	R\$ 58.716,00
50	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: ICATU		Preventiva	Serv.	50	R\$ 96,88	R\$ 4.844,00	R\$ 58.128,00
			Corretiva			R\$ 97,86	R\$ 4.893,00	R\$ 58.716,00
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 233.694,00	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 116.847,00	
TOTAL LOTE 18							R\$ 350.541,00	

LOTE 19									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
51	FONTE DE LUZ LARINGOSCOPIO Modelo: FL250	Sigmed	Preventiva	Serv.	2	R\$ 111,42	R\$ 222,84	R\$ 2.674,08	
			Corretiva			R\$ 115,70	R\$ 231,40	R\$ 2.776,80	
52	CARRO DE FOCO AUXILIAR		Preventiva	Serv.	5	R\$ 72,85	R\$ 364,25	R\$ 4.371,00	
			Corretiva			R\$ 77,13	R\$ 385,65	R\$ 4.627,80	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 14.449,68		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 7.224,84		
TOTAL LOTE 19							R\$ 21.674,52		

LOTE 20									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
53	FOCO AUXILIAR Modelo: FR 900	Sismatec	Preventiva	Serv.	7	R\$ 107,07	R\$ 749,49	R\$ 8.993,88	
			Corretiva			R\$ 108,30	R\$ 758,10	R\$ 9.097,20	
54	FOCO AUXILIAR Modelo: 3LE		Preventiva	Serv.	6	R\$ 107,07	R\$ 642,42	R\$ 7.709,04	
			Corretiva			R\$ 108,30	R\$ 649,80	R\$ 7.797,60	
55	FOCO CIRÚRGICO Modelo: LED		Preventiva	Serv.	8	R\$ 107,07	R\$ 856,56	R\$ 10.278,72	
			Corretiva			R\$ 108,30	R\$ 866,40	R\$ 10.396,80	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 54.273,24		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 27.136,62		
TOTAL LOTE 20							R\$ 81.409,86		

LOTE 21									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
56	APARELHO DE ANESTESIA Modelo: 500	Takaoka	Preventiva	Serv.	5	R\$ 361,05	R\$ 1.805,25	R\$ 21.663,00	
			Corretiva			R\$ 365,18	R\$ 1.825,90	R\$ 21.910,80	
57	APARELHO DE ANESTESIA Modelo: 1805		Preventiva	Serv.	5	R\$ 361,05	R\$ 1.805,25	R\$ 21.663,00	
			Corretiva			R\$ 365,18	R\$ 1.825,90	R\$ 21.910,80	
58	APARELHO DE ANESTESIA Modelo ORIGAMI		Preventiva	Serv.	2	R\$ 361,05	R\$ 722,10	R\$ 8.665,20	
			Corretiva			R\$ 365,18	R\$ 730,36	R\$ 8.764,32	
59	RESPIRADOR PULMONAR Modelo: MICROTAK		Preventiva	Serv.	5	R\$ 429,20	R\$ 2.146,00	R\$ 25.752,00	
			Corretiva			R\$ 436,87	R\$ 2.184,35	R\$ 26.212,20	
60	RESPIRADOR PULMONAR Modelo: SMART		Preventiva	Serv.	6	R\$ 429,20	R\$ 2.575,20	R\$ 30.902,40	
			Corretiva			R\$ 436,87	R\$ 2.621,22	R\$ 31.454,64	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 218.898,36		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 109.449,18		
TOTAL LOTE 21							R\$ 328.347,54		

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
61	DESUMIDIFICADOR Modelo: 160	Arsec	Preventiva	Serv.	5	R\$ 101,96	R\$ 509,80	R\$ 6.117,60
			Corretiva			R\$ 104,30	R\$ 521,50	R\$ 6.258,00
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 12.375,60	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 6.187,80	
TOTAL							R\$ 18.563,40	

23								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
62	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: INFUSOMAT	B.Braun	Preventiva	Serv.	40	R\$ 71,43	R\$ 2.857,20	R\$ 34.286,40
			Corretiva			R\$ 72,14	R\$ 2.885,60	R\$ 34.627,20
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 68.913,60	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 34.456,80	
TOTAL							R\$ 103.370,40	

24								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
63	ESTERILIZADOR PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO Modelo: EPo100	Baumer	Preventiva	Serv.	1	R\$ 188,32	R\$ 188,32	R\$ 2.259,84
			Corretiva			R\$ 197,73	R\$ 197,73	R\$ 2.372,76
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 4.632,60	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 2.316,30	
TOTAL							R\$ 6.948,90	

25								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
64	CONTADOR DIFERENCIAL MANUAL DE CÉLULAS Modelo: CC 900	Benfer	Preventiva	Serv.	1	R\$ 88,00	R\$ 88,00	R\$ 1.056,00
			Corretiva			R\$ 96,37	R\$ 96,37	R\$ 1.156,44
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 2.212,44	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 1.106,22	
TOTAL							R\$ 3.318,66	

26								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
65	VENTILADOR PULMONAR Modelo MARK 7	Bird	Preventiva	Serv.	1	R\$ 396,90	R\$ 396,90	R\$ 4.762,80
			Corretiva			R\$ 404,00	R\$ 404,00	R\$ 4.848,00
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 9.610,80	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 4.805,40	
TOTAL							R\$ 14.416,20	

27								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
66	ELETROCARDÍOGR AFO Modelo: ECG 300G	Biocare	Preventiva	Serv.	1	R\$ 111,71	R\$ 111,71	R\$ 1.340,52
			Corretiva			R\$ 112,99	R\$ 112,99	R\$ 1.355,88
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 2.696,40	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 1.348,20	
TOTAL							R\$ 4.044,60	

28								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
67	ELETROCARDIOGR AFO Modelo: ECG 300G	Bionet	Preventiva	Serv.	2	R\$ 118,88	R\$ 237,76	R\$ 2.853,12
			Corretiva			R\$ 120,24	R\$ 240,48	R\$ 2.885,76
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 5.738,88	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 2.869,44	
TOTAL							R\$ 8.608,32	

29								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
68	CENTRIFUGA Modelo: 80-2B-15ML	Centrilab	Preventiva	Serv.	1	R\$ 67,27	R\$ 67,27	R\$ 807,24
			Corretiva			R\$ 71,01	R\$ 71,01	R\$ 852,12
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 1.659,36	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 829,69	
TOTAL							R\$ 2.489,05	

30								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
69	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: BYS-820	Changsha	Preventiva	Serv.	55	R\$ 71,42	R\$ 3.928,10	R\$ 47.137,20
			Corretiva			R\$ 72,15	R\$ 3.968,25	R\$ 47.619,00
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 94.756,20	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 47.378,10	
TOTAL							R\$ 142.134,30	

31								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
70	MONITOR MULTIPARAMÉTRIC O Modelo: CMS 9000	Contec	Preventiva	Serv.	7	R\$ 60,18	R\$ 421,26	R\$ 5.055,12
			Corretiva			R\$ 60,81	R\$ 425,67	R\$ 5.108,04
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 10.163,16	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 5.081,58	
TOTAL							R\$ 15.244,74	

32								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual

71	REFRIGERADOR Capacidade: 340L	Continental	Preventiva	Serv.	1	R\$ 146,90	R\$ 146,90	R\$ 1.762,80
			Corretiva			R\$ 239,14	R\$ 239,14	R\$ 2.869,68
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 4.632,48	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 2.316,24	
TOTAL							R\$ 6.948,72	

33								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
72	SELADORA Modelo: BIVOLT PT	Cistófoli	Preventiva	Serv.	1	R\$ 65,99	R\$ 65,99	R\$ 791,88
			Corretiva			R\$ 72,29	R\$ 72,29	R\$ 867,48
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 1.659,36	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 829,68	
TOTAL							R\$ 2.489,04	

34								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
73	CADEIRA ODONTOLÓGICA Modelo: T5	Croma	Preventiva	Serv.	1	R\$ 161,96	R\$ 161,96	R\$ 1.943,52
			Corretiva			R\$ 166,46	R\$ 166,46	R\$ 1.997,52
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 3.941,04	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 1.970,52	
TOTAL							R\$ 5.911,56	

35								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
74	CENTRÍFUGA DE TUBOS Modelo: 80-2B-DM	Daiki	Preventiva	Serv.	1	R\$ 84,09	R\$ 84,09	R\$ 1.009,08
			Corretiva			R\$ 88,76	R\$ 88,76	R\$ 1.065,12
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 2.074,20	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 1.037,10	
TOTAL							R\$ 3.111,30	

36								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
75	CARRO DE BISTURI Modelo: PRECISION TC3	Deltronix	Preventiva	Serv.	2	R\$ 50,13	R\$ 100,26	R\$ 1.203,12
			Corretiva			R\$ 50,69	R\$ 101,38	R\$ 1.216,56
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 2.419,68	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 1.209,84	
TOTAL							R\$ 3.629,52	

37								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
76	DEFIBRILADOR/ CARDIOVESOR Modelo: Super Power	Diamed	Preventiva	Serv.	2	R\$ 91,66	R\$ 183,32	R\$ 2.199,84
			Corretiva			R\$ 92,71	R\$ 185,42	R\$ 2.225,04
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 4.424,88	

Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	R\$ 2.212,44
TOTAL	R\$ 6.637,32

38								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
77	ELETROCARDIOGR AFO Modelo: SE-3	Edan	Preventiva	Serv.	1	R\$ 57,29	R\$ 57,29	R\$ 687,48
			Corretiva			R\$ 57,94	R\$ 57,94	R\$ 695,28
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 1.382,76	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 691,38	
TOTAL							R\$ 2.074,14	

39								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
78	OXÍMETRO DE PULSO Modelo: G 18	Endobrax	Preventiva	Serv.	17	R\$ 279,69	R\$ 4.754,73	R\$ 57.056,76
			Corretiva			R\$ 282,57	R\$ 4.803,69	R\$ 57.644,28
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 114.701,04	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 57.350,52	
TOTAL							R\$ 172.051,56	

40								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
79	CÂMARA CONSERVADORA DE BOLSAS DE HEMODERIVADOS Modelo: CSV 280	Elber	Preventiva	Serv.	2	R\$ 243,87	R\$ 487,74	R\$ 5.852,88
			Corretiva			R\$ 243,00	R\$ 486,00	R\$ 5.832,00
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 11.684,88	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 5.842,44	
TOTAL							R\$ 17.527,32	

41								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
80	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: AGILIA VP MC	Fresenuis Kabi	Preventiva	Serv.	20	R\$ 106,05	R\$ 2.121,00	R\$ 25.452,00
			Corretiva			R\$ 107,13	R\$ 2.142,60	R\$ 25.711,20
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 51.163,20	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 25.581,60	
TOTAL							R\$ 76.744,80	

42								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
81	VIDEOGASTROCOPI O Modelo: EPX 2500	Fujinon	Preventiva	Serv.	1	R\$ 145,34	R\$ 145,34	R\$ 1.744,08
			Corretiva			R\$ 148,51	R\$ 148,51	R\$ 1.782,12
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 3.526,20	

Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	R\$ 1.763,10
TOTAL	R\$ 5.289,30

43								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
82	OXÍMETRO DE PULSO Modelo: G1B	General Meditech	Preventiva	Serv.	5	R\$ 217,26	R\$ 1.086,30	R\$ 13.035,60
			Corretiva			R\$ 219,48	R\$ 1.097,40	R\$ 13.168,80
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 26.204,40	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 13.102,20	
TOTAL							R\$ 39.306,60	

44								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
83	BERÇO AQUECIDO Modelo: MILLENNIUM	Gigante	Preventiva	Serv.	1	R\$ 169,01	R\$ 169,01	R\$ 2.028,12
			Corretiva			R\$ 170,93	R\$ 170,93	R\$ 2.051,16
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 4.079,28	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 2.039,64	
TOTAL							R\$ 6.118,92	

45								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
84	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: MINIMAX	Hartmann	Preventiva	Serv.	10	R\$ 94,59	R\$ 945,90	R\$ 11.350,80
			Corretiva			R\$ 95,55	R\$ 955,50	R\$ 11.466,00
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 22.816,80	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 11.408,40	
TOTAL							R\$ 34.225,20	

46								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
85	OXÍMETRO DE PULSO Modelo: MD 300-A	Hytec	Preventiva	Serv.	10	R\$ 212,09	R\$ 2.120,90	R\$ 25.450,80
			Corretiva			R\$ 214,28	R\$ 2.142,80	R\$ 25.713,60
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 51.164,40	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 25.582,20	
TOTAL							R\$ 76.746,60	

47								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
86	HOMOGENEIZADOR DE PLAQUETAS Modelo: ALB-480 PLUS	Inbras	Preventiva	Serv.	2	R\$ 134,52	R\$ 269,04	R\$ 3.228,48
			Corretiva			R\$ 139,16	R\$ 278,32	R\$ 3.339,84
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 6.568,32	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 3.284,16	
TOTAL							R\$ 9.852,48	

48								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
87	FREEZER Modelo: SCIENTIFIC	Indrel	Preventiva	Serv.	2	R\$ 195,61	R\$ 391,22	R\$ 4.694,64
			Corretiva			R\$ 222,11	R\$ 444,22	R\$ 5.330,64
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 10.025,28	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 5.012,64	
TOTAL							R\$ 15.037,92	

49								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
88	CARDIOVERSOR/ DESFIBRILADOR Modelo: CARDIOMAX 8	Instramed	Preventiva	Serv.	10	R\$ 125,17	R\$ 1.251,70	R\$ 15.020,40
			Corretiva			R\$ 126,61	R\$ 1.266,10	R\$ 15.193,20
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 30.213,60	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 15.106,80	
TOTAL							R\$ 45.320,40	

50								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
89	APARELHO DE RAIOS-X MOVEL Modelo: PEGASO	Lotus	Preventiva	Serv.	1	R\$ 1.822,41	R\$ 1.822,41	R\$ 21.868,92
			Corretiva			R\$ 1.617,37	R\$ 1.617,37	R\$ 19.408,44
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 41.277,36	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 20.638,68	
TOTAL							R\$ 61.916,04	

51								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
90	VENTILADOR PULMONAR Modelo: OXYMAG	Magnamed	Preventiva	Serv.	20	R\$ 580,43	R\$ 11.608,60	R\$ 139.303,20
			Corretiva			R\$ 586,33	R\$ 11.726,60	R\$ 140.719,20
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 280.022,40	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 140.011,20	
TOTAL							R\$ 420.033,60	

52								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
91	BALANÇA PLATAFORMA ELETRÔNICA COM COLUMNA Modelo: LS200	Marte Científica	Preventiva	Serv.	3	R\$ 59,60	R\$ 178,80	R\$ 2.145,60
			Corretiva			R\$ 60,24	R\$ 180,72	R\$ 2.168,64
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 4.314,24	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 2.157,12	

TOTAL						R\$ 6.471,36		
--------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

53								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
92	VENTILADOR PULMONAR Modelo: SERVOS	Maquet	Preventiva	Serv.	3	R\$ 550,61	R\$ 1.651,83	R\$ 19.821,96
			Corretiva			R\$ 556,22	R\$ 1.668,66	R\$ 20.023,92
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 39.845,88	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 19.922,94	
TOTAL							R\$ 59.768,82	

54								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
93	DOPPLER FETAL PORTÁTIL Modelo: FD-200A	MD	Preventiva	Serv.	1	R\$ 36,23	R\$ 36,23	R\$ 434,76
			Corretiva			R\$ 36,64	R\$ 36,64	R\$ 439,68
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 874,44	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 437,22	
TOTAL							R\$ 1.311,66	

55								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
94	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: OMNI 600	Ominmed	Preventiva	Serv.	10	R\$ 136,71	R\$ 1.367,10	R\$ 16.405,20
			Corretiva			R\$ 138,11	R\$ 1.381,10	R\$ 16.573,20
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 32.978,40	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 16.489,20	
TOTAL							R\$ 49.467,60	

56								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
95	AUTOCLAVE AUTOMÁTICA HORIZONTAL Modelo: AC 127	Ortossíntese	Preventiva	Serv.	1	R\$ 148,77	R\$ 148,77	R\$ 1.785,24
			Corretiva			R\$ 153,72	R\$ 153,72	R\$ 1.844,64
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 3.629,88	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 1.814,94	
TOTAL							R\$ 5.444,82	

57								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
96	CABO DE LARINGOSCÓPIO	Oxigel	Preventiva	Serv.	25	R\$ 19,47	R\$ 486,75	R\$ 5.841,00
			Corretiva			R\$ 24,32	R\$ 608,00	R\$ 7.296,00
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 13.137,00	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 6.568,50	
TOTAL							R\$ 19.705,50	

58								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
97	HOMEGENEIZADOR SOLUÇÕES Modelo: AP22	Phoenix	Preventiva	Serv.	2	R\$ 142,31	R\$ 284,62	R\$ 3.415,44
			Corretiva			R\$ 147,21	R\$ 294,42	R\$ 3.533,04
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 6.948,48	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 3.474,24	
TOTAL							R\$ 10.422,72	

59								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
98	APARELHO DE RAIOS MOVEL Modelo: KL.76.20/40	Ralco	Preventiva	Serv.	2	R\$ 1.678,93	R\$ 3.357,86	R\$ 40.294,32
			Corretiva			R\$ 1.544,79	R\$ 3.089,58	R\$ 37.074,96
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 77.369,28	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 38.684,64	
TOTAL							R\$ 116.053,92	

60								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
99	SELADORA Modelo: Manual	Selapac	Preventiva	Serv.	5	R\$ 93,50	R\$ 467,50	R\$ 5.610,00
			Corretiva			R\$ 102,40	R\$ 512,00	R\$ 6.144,00
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 11.754,00	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 5.877,00	
TOTAL							R\$ 17.631,00	

61								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
100	ARCO CIRÚRGICO Modelo: Siremobil Compact L	Siemens	Preventiva	Serv.	2	R\$ 2.074,25	R\$ 4.148,50	R\$ 49.782,00
			Corretiva			R\$ 2.126,10	R\$ 4.252,20	R\$ 51.026,40
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 100.808,40	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 50.404,20	
TOTAL							R\$ 151.212,60	

62								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
101	SELADORA Modelo: SM 300 PLUS	Sispack	Preventiva	Serv.	2	R\$ 98,99	R\$ 197,98	R\$ 2.375,76
			Corretiva			R\$ 108,43	R\$ 216,86	R\$ 2.602,32
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 4.978,08	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 2.489,04	
TOTAL							R\$ 7.467,12	

63								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
102		Solid Steel	Preventiva	Serv.	2	R\$ 74,03	R\$ 148,06	R\$ 1.776,72

	DESTILADORA DE AGUA Modelo SSDEST		Corretiva			R\$ 78,66	R\$ 157,32	R\$ 1.887,84
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 3.664,56	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 1.832,28	
TOTAL							R\$ 5.496,84	

64								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
103	SELADORA DE TUBOS PORTÁTIL Modelo: BIOSEALER CR-6 AA	Stra Medical	Preventiva	Serv.	2	R\$ 108,90	R\$ 217,80	R\$ 2.613,60
			Corretiva			R\$ 119,27	R\$ 238,54	R\$ 2.862,48
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 5.476,08	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 2.738,04	
TOTAL							R\$ 8.214,12	

65								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
104	VENTILADOR PULMONAR Modelo: VLP-4000P	Ventlogos	Preventiva	Serv.	3	R\$ 379,01	R\$ 1.137,03	R\$ 13.644,36
			Corretiva			R\$ 383,47	R\$ 1.150,41	R\$ 13.804,92
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 27.449,28	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 13.724,64	
TOTAL							R\$ 41.173,92	

66								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
105	BISTURI ELÉTRICO Modelo: SMARTCUT 200	WEM	Preventiva	Serv.	6	R\$ 110,75	R\$ 664,50	R\$ 7.974,00
			Corretiva			R\$ 112,03	R\$ 672,18	R\$ 8.066,16
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 16.040,16	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 8.020,08	
TOTAL							R\$ 24.060,24	

67								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
106	DEFIBRILADOR/ CARDIOVERSOR Modelo: Series super Power	Zool	Preventiva	Serv.	6	R\$ 126,81	R\$ 760,86	R\$ 9.130,32
			Corretiva			R\$ 128,26	R\$ 769,56	R\$ 9.234,72
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 18.365,04	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 9.182,52	
TOTAL							R\$ 27.547,56	

1º	TERMO	ADITIVO	AO	CONTRATO	Nº	410/2022
Termo Aditivo tem por objeto o acréscimo de aproximadamente 10% (dez por cento) ao o item 32 do contrato, a partir						

do dia 12 de junho de 2023 até o término da vigência do contrato, conforme solicitado através do MEMORANDO nº 120/2023DEAS/SESMA, nos seguintes termos:

LOTE 11								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
32	DEFIBRILADOR Modelo: LIFESHOCK		Preventiva	Serv.	1	R\$ 117,56	R\$ 117,56	R\$ 235,12
			Corretiva			R\$ 118,92	R\$ 118,92	R\$ 237,84
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 472,96	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 236,48	
TOTAL LOTE 11							R\$ 709,44	

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA CORRIGIDA IPCA(IBGE)	R\$ 4.502.971,69
--	-------------------------

Limitado ao exposto, fique com nossos votos de estima e consideração.

Atenciosamente,


Demetrius Poveda Marques
CREA 506125011/D-SP
Engenheiro Clínico
Diretor Técnico



LOTE 1									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
1	FONTE DE OXÍMETRO DE PULSO Modelo: SENSE	Alfamed	Preventiva	Serv.	5	R\$ 51,86	R\$ 259,30	R\$ 3.111,60	
			Corretiva			R\$ 57,04	R\$ 285,20	R\$ 3.422,40	
2	OXÍMETRO DE PULSO Modelo: SENSE		Preventiva	Serv.	5	R\$ 131,75	R\$ 658,75	R\$ 7.905,00	
			Corretiva			R\$ 133,25	R\$ 666,25	R\$ 7.995,00	
3	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: Vita 600		Preventiva	Serv.	5	R\$ 64,08	R\$ 320,40	R\$ 3.844,80	
			Corretiva			R\$ 64,82	R\$ 324,10	R\$ 3.889,20	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 30.168,00		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 15.084,00		
TOTAL LOTE 1							R\$ 45.252,00		

LOTE 2								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
4	SELADORA Modelo: FR 900	Cetro	Preventiva	Serv.	2	R\$ 90,75	R\$ 181,50	R\$ 2.178,00
			Corretiva			R\$ 99,39	R\$ 198,78	R\$ 2.385,36
5	SELADORA Modelo: FRD 1000		Preventiva	Serv.	2	R\$ 90,75	R\$ 181,50	R\$ 2.178,00
			Corretiva			R\$ 99,39	R\$ 198,78	R\$ 2.385,36
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 9.126,72	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 4.563,36	
TOTAL LOTE 2							R\$ 13.690,08	

LOTE 3									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
6	FREEZER Capacidade: 200L	Consul	Preventiva	Serv.	1	R\$ 278,68	R\$ 278,68	R\$ 3.344,16	
			Corretiva			R\$ 344,24	R\$ 344,24	R\$ 4.130,88	
7	FREEZER Modelo: CHB53CBANA		Preventiva	Serv.	1	R\$ 280,31	R\$ 280,31	R\$ 3.363,72	
			Corretiva			R\$ 354,08	R\$ 354,08	R\$ 4.248,96	
8	GELADEIRA Capacidade: 200L		Preventiva	Serv.	1	R\$ 206,54	R\$ 206,54	R\$ 2.478,48	
			Corretiva			R\$ 245,89	R\$ 245,89	R\$ 2.950,68	
9	GELADEIRA Modelo: CRC28/127		Preventiva	Serv.	3	R\$ 190,15	R\$ 570,45	R\$ 6.845,40	
			Corretiva			R\$ 265,56	R\$ 796,68	R\$ 9.560,16	
10	GELADEIRA Modelo: CRA30		Preventiva	Serv.	2	R\$ 206,54	R\$ 413,08	R\$ 4.956,96	
			Corretiva			R\$ 222,94	R\$ 445,88	R\$ 5.350,56	
11	REFRIGERADOR Capacidade: 120L		Preventiva	Serv.	1	R\$ 201,63	R\$ 201,63	R\$ 2.419,56	
			Corretiva			R\$ 245,89	R\$ 245,89	R\$ 2.950,68	
12	REFRIGERADOR Capacidade: 340L		Preventiva	Serv.	2	R\$ 231,46	R\$ 462,92	R\$ 5.555,04	
			Corretiva			R\$ 270,48	R\$ 540,96	R\$ 6.491,52	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 64.646,76		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 32.323,38		
TOTAL LOTE 3							R\$ 96.970,14		

LOTE 4								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual

13	APARELHO DE ANESTESIA Modelo: DX5020	Dixtal	Preventiva	Serv.	3	R\$ 356,15	R\$ 1.068,45	R\$ 12.821,40
			Corretiva			R\$ 360,22	R\$ 1.080,66	R\$ 12.967,92
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 25.789,32	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 12.894,66	
TOTAL LOTE 4							R\$ 38.683,98	

LOTE 5									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
15	DESFIBRILADOR / CARDIOVERSOR Modelo: DF-03 B	ECAFIX - FUNBEC	Preventiva	Serv.	4	R\$ 112,92	R\$ 451,68	R\$ 5.420,16	
			Corretiva			R\$ 114,22	R\$ 456,88	R\$ 5.482,56	
16	ELETROCARDIOGR AFO Modelo ECG 6 Plus		Preventiva	Serv.	3	R\$ 110,10	R\$ 330,30	R\$ 3.963,60	
			Corretiva			R\$ 111,37	R\$ 334,11	R\$ 4.009,32	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 18.875,64		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 9.437,82		
TOTAL LOTE 5							R\$ 28.313,46		

LOTE 6									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
17	GELADEIRA Modelo: RE31	Eletrolux	Preventiva	Serv.	4	R\$ 137,42	R\$ 549,68	R\$ 6.596,16	
			Corretiva			R\$ 146,92	R\$ 587,68	R\$ 7.052,16	
18	GELADEIRA Modelo: R 360 Capacidade: 343 Litros		Preventiva	Serv.	1	R\$ 106,31	R\$ 106,31	R\$ 1.275,72	
			Corretiva			R\$ 134,83	R\$ 134,83	R\$ 1.617,96	
19	FREEZER Capacidade: 260 Litros		Preventiva	Serv.	1	R\$ 124,45	R\$ 124,45	R\$ 1.493,40	
			Corretiva			R\$ 271,99	R\$ 271,99	R\$ 3.263,88	
20	FREEZER Capacidade: 250 Litros		Preventiva	Serv.	1	R\$ 122,75	R\$ 122,75	R\$ 1.473,00	
			Corretiva			R\$ 233,35	R\$ 233,35	R\$ 2.800,20	
21	FRIGOBAR Modelo: RE 120		Preventiva	Serv.	2	R\$ 89,88	R\$ 179,76	R\$ 2.157,12	
			Corretiva			R\$ 134,83	R\$ 269,66	R\$ 3.235,92	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 30.965,52		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 15.482,76		
TOTAL LOTE 6							R\$ 46.448,28		

LOTE 7								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
22	GELADEIRA Capacidade 200 Litros	Esmaltec	Preventiva	Serv.	1	R\$ 106,77	R\$ 106,77	R\$ 1.281,24
			Corretiva			R\$ 127,10	R\$ 127,10	R\$ 1.525,20
23	GELADEIRA Modelo ROC31 Capacidade 245 Litros		Preventiva	Serv.	1	R\$ 116,09	R\$ 116,09	R\$ 1.393,08
			Corretiva			R\$ 139,81	R\$ 139,81	R\$ 1.677,72
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 5.877,24	

Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 2.938,62
TOTAL LOTE 7							R\$ 8.815,86

LOTE 8									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
24	BANHO MARIA Modelo: 102	Fanem	Preventiva	Serv.	2	R\$ 42,07	R\$ 84,14	R\$ 1.009,68	
			Corretiva			R\$ 44,69	R\$ 89,38	R\$ 1.072,56	
25	CENTRIFUGA Modelo: EXCELSA BABY		Preventiva	Serv.	1	R\$ 47,33	R\$ 47,33	R\$ 567,96	
			Corretiva			R\$ 49,96	R\$ 49,96	R\$ 599,52	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 3.249,72		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 1.624,86		
TOTAL LOTE 8							R\$ 4.874,58		

LOTE 9									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
26	APARELHO DE ANESTESIA Modelo: SAT 500	KtK	Preventiva	Serv.	2	R\$ 360,09	R\$ 720,18	R\$ 8.642,16	
			Corretiva			R\$ 364,22	R\$ 728,44	R\$ 8.741,28	
27	VENTILADOR PULMONAR/ RESPIRADOR Modelo: MICROTAK		Preventiva	Serv.	5	R\$ 428,06	R\$ 2.140,30	R\$ 25.683,60	
			Corretiva			R\$ 435,72	R\$ 2.178,60	R\$ 26.143,20	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 69.210,24		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 34.605,12		
TOTAL LOTE 9							R\$ 103.815,36		

LOTE 10										
Item	Especificações dos Equipamentos		Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
28	RESPIRADOR PULMONAR	Modelo: PR4-G	Leistung	Preventiva	Serv.	10	R\$ 215,35	R\$ 2.153,50	R\$ 25.842,00	
				Corretiva			R\$ 219,20	R\$ 2.192,00	R\$ 26.304,00	
29	VENTILADOR MECÂNICO	Modelo: LUFT-2G		Preventiva	Serv.	10	R\$ 215,34	R\$ 2.153,40	R\$ 25.840,80	
				Corretiva			R\$ 219,19	R\$ 2.191,90	R\$ 26.302,80	
30	VENTILADOR PULMONAR	Modelo: LUFT3		Preventiva	Serv.	30	R\$ 215,34	R\$ 6.460,20	R\$ 77.522,40	
				Corretiva			R\$ 219,20	R\$ 6.576,00	R\$ 78.912,00	
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 260.724,00		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 130.362,00		
TOTAL LOTE 10								R\$ 391.086,00		

LOTE 11								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
31	BOMBA DE SERINGA Modelo: LF Inject	Lifemed	Preventiva	Serv.	20	R\$ 118,81	R\$ 2.376,20	R\$ 28.514,40
			Corretiva			R\$ 120,17	R\$ 2.403,40	R\$ 28.840,80
32	DEFIBRILADOR Modelo: LIFESHOCK		Preventiva	Serv.	10	R\$ 117,57	R\$ 1.175,70	R\$ 14.108,40
			Corretiva			R\$ 118,92	R\$ 1.189,20	R\$ 14.270,40

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
41	ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL Modelo: A 45 PLUS	Olidef	Preventiva	Serv.	55	R\$ 71,56	R\$ 3.935,80	R\$ 47.229,60	
			Corretiva			R\$ 72,03	R\$ 3.961,65	R\$ 47.539,80	
42	BERÇO AQUECIDO Modelo: BA94/66		Preventiva	Serv.	1	R\$ 85,61	R\$ 85,61	R\$ 1.027,32	
			Corretiva			R\$ 86,60	R\$ 86,60	R\$ 1.039,20	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 96.835,92		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 48.417,96		
TOTAL LOTE 15							R\$ 145.253,88		

LOTE 16								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
43	DEFIBRILADOR Modelo: MD 10	Prolife	Preventiva	Serv.	3	R\$ 63,42	R\$ 190,26	R\$ 2.283,12
			Corretiva			R\$ 64,14	R\$ 192,42	R\$ 2.309,04
44	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: C 150		Preventiva	Serv.	5	R\$ 71,42	R\$ 357,10	R\$ 4.285,20
			Corretiva			R\$ 72,16	R\$ 360,80	R\$ 4.329,60
45	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: C 120		Preventiva	Serv.	50	R\$ 71,42	R\$ 3.571,00	R\$ 42.852,00
			Corretiva			R\$ 72,15	R\$ 3.607,50	R\$ 43.290,00
46	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: M8		Preventiva	Serv.	5	R\$ 71,43	R\$ 357,15	R\$ 4.285,80
			Corretiva			R\$ 72,18	R\$ 360,90	R\$ 4.330,80
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 107.965,56	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 53.982,78	
TOTAL LOTE 16							R\$ 161.948,34	

LOTE 17								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
47	ANALISADOR DE GASES NO SANGUE Modelo: ABL 800 FLEX	Radiomet er	Preventiva	Serv.	5	R\$ 402,77	R\$ 2.013,85	R\$ 24.166,20
			Corretiva			R\$ 413,10	R\$ 2.065,50	R\$ 24.786,00
48	APARELHO DE GASOMETRIA Modelo: AQT90 FLEX		Preventiva	Serv.	5	R\$ 402,77	R\$ 2.013,85	R\$ 24.166,20
			Corretiva			R\$ 413,11	R\$ 2.065,55	R\$ 24.786,60
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 97.905,00	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 48.952,50	
TOTAL LOTE 17							R\$ 146.857,50	

LOTE 18									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
49	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: ST 1000	Samtronic	Preventiva	Serv.	50	R\$ 96,89	R\$ 4.844,50	R\$ 58.134,00	
			Corretiva			R\$ 97,86	R\$ 4.893,00	R\$ 58.716,00	
50	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: ICATU		Preventiva	Serv.	50	R\$ 96,88	R\$ 4.844,00	R\$ 58.128,00	
			Corretiva			R\$ 97,86	R\$ 4.893,00	R\$ 58.716,00	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 233.694,00		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 116.847,00		

TOTAL LOTE 18	R\$ 350.541,00
----------------------	-----------------------

LOTE 19								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
51	FONTE DE LUZ LARINGOSCOPIO Modelo: FL250	Sigmed	Preventiva	Serv.	2	R\$ 111,42	R\$ 222,84	R\$ 2.674,08
			Corretiva			R\$ 115,70	R\$ 231,40	R\$ 2.776,80
52	CARRO DE FOCO AUXILIAR		Preventiva	Serv.	5	R\$ 72,85	R\$ 364,25	R\$ 4.371,00
			Corretiva			R\$ 77,13	R\$ 385,65	R\$ 4.627,80
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 14.449,68	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 7.224,84	
TOTAL LOTE 19							R\$ 21.674,52	

LOTE 20									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
53	FOCO AUXILIAR Modelo: FR 900	Sismatec	Preventiva	Serv.	7	R\$ 107,07	R\$ 749,49	R\$ 8.993,88	
			Corretiva			R\$ 108,30	R\$ 758,10	R\$ 9.097,20	
54	FOCO AUXILIAR Modelo: 3LE		Preventiva	Serv.	6	R\$ 107,07	R\$ 642,42	R\$ 7.709,04	
			Corretiva			R\$ 108,30	R\$ 649,80	R\$ 7.797,60	
55	FOCO CIRÚRGICO Modelo: LED		Preventiva	Serv.	8	R\$ 107,07	R\$ 856,56	R\$ 10.278,72	
			Corretiva			R\$ 108,30	R\$ 866,40	R\$ 10.396,80	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 54.273,24		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 27.136,62		
TOTAL LOTE 20							R\$ 81.409,86		

LOTE 21										
Item	Especificações dos Equipamentos		Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
56	APARELHO DE ANESTESIA	Modelo: 500	Takaoka	Preventiva	Serv.	5	R\$ 361,05	R\$ 1.805,25	R\$ 21.663,00	
				Corretiva			R\$ 365,18	R\$ 1.825,90	R\$ 21.910,80	
57	APARELHO DE ANESTESIA	Modelo: 1805		Preventiva	Serv.	5	R\$ 361,05	R\$ 1.805,25	R\$ 21.663,00	
				Corretiva			R\$ 365,18	R\$ 1.825,90	R\$ 21.910,80	
58	APARELHO DE ANESTESIA ORIGAMI	Modelo		Preventiva	Serv.	2	R\$ 361,05	R\$ 722,10	R\$ 8.665,20	
				Corretiva			R\$ 365,18	R\$ 730,36	R\$ 8.764,32	
59	RESPIRADOR PULMONAR MICROTAK	Modelo:		Preventiva	Serv.	5	R\$ 429,20	R\$ 2.146,00	R\$ 25.752,00	
				Corretiva			R\$ 436,87	R\$ 2.184,35	R\$ 26.212,20	
60	RESPIRADOR PULMONAR SMART	Modelo:		Preventiva	Serv.	6	R\$ 429,20	R\$ 2.575,20	R\$ 30.902,40	
				Corretiva			R\$ 436,87	R\$ 2.621,22	R\$ 31.454,64	
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 218.898,36		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 109.449,18		
TOTAL LOTE 21								R\$ 328.347,54		

22

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
61	DESUMIDIFICADOR Modelo: 160	Arsec	Preventiva	Serv.	5	R\$ 101,96	R\$ 509,80	R\$ 6.117,60
			Corretiva			R\$ 104,30	R\$ 521,50	R\$ 6.258,00
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 12.375,60	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 6.187,80	
TOTAL							R\$ 18.563,40	

24								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
63	ESTERILIZADOR PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO Modelo: EPO100	Baumer	Preventiva	Serv.	1	R\$ 188,32	R\$ 188,32	R\$ 2.259,84
			Corretiva			R\$ 197,73	R\$ 197,73	R\$ 2.372,76
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 4.632,60	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 2.316,30	
TOTAL							R\$ 6.948,90	

25								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
64	CONTADOR DIFERENCIAL MANUAL DE CÉLULAS Modelo: CC 900	Benfer	Preventiva	Serv.	1	R\$ 88,00	R\$ 88,00	R\$ 1.056,00
			Corretiva			R\$ 96,37	R\$ 96,37	R\$ 1.156,44
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 2.212,44	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 1.106,22	
TOTAL							R\$ 3.318,66	

26								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
65	VENTILADOR PULMONAR Modelo MARK 7	Bird	Preventiva	Serv.	1	R\$ 396,90	R\$ 396,90	R\$ 4.762,80
			Corretiva			R\$ 404,00	R\$ 404,00	R\$ 4.848,00
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 9.610,80	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 4.805,40	
TOTAL							R\$ 14.416,20	

27

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
66	ELETROCARDIOGR AFO Modelo: ECG 300G	Biocare	Preventiva	Serv.	1	R\$ 111,71	R\$ 111,71	R\$ 1.340,52
			Corretiva			R\$ 112,99	R\$ 112,99	R\$ 1.355,88
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 2.696,40	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 1.348,20	
TOTAL							R\$ 4.044,60	

28								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
67	ELETROCARDIOGR AFO Modelo: ECG 300G	Bionet	Preventiva	Serv.	2	R\$ 118,88	R\$ 237,76	R\$ 2.853,12
			Corretiva			R\$ 120,24	R\$ 240,48	R\$ 2.885,76
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 5.738,88	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 2.869,44	
TOTAL							R\$ 8.608,32	

29								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
68	CENTRIFUGA Modelo: 80-2B-15ML	Centrilab	Preventiva	Serv.	1	R\$ 67,27	R\$ 67,27	R\$ 807,24
			Corretiva			R\$ 71,01	R\$ 71,01	R\$ 852,12
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 1.659,36	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 829,69	
TOTAL							R\$ 2.489,05	

30								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
69	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: BYS-820	Changsha	Preventiva	Serv.	55	R\$ 71,42	R\$ 3.928,10	R\$ 47.137,20
			Corretiva			R\$ 72,15	R\$ 3.968,25	R\$ 47.619,00
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 94.756,20	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 47.378,10	
TOTAL							R\$ 142.134,30	

31								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
70	MONITOR MULTIPARAMÉTRIC O Modelo: CMS 9000	Contec	Preventiva	Serv.	7	R\$ 60,18	R\$ 421,26	R\$ 5.055,12
			Corretiva			R\$ 60,81	R\$ 425,67	R\$ 5.108,04
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 10.163,16	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 5.081,58	
TOTAL							R\$ 15.244,74	

32								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
71	REFRIGERADOR Capacidade: 340L	Continental	Preventiva	Serv.	1	R\$ 146,90	R\$ 146,90	R\$ 1.762,80
			Corretiva			R\$ 239,14	R\$ 239,14	R\$ 2.869,68
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 4.632,48

Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 2.316,24
TOTAL							R\$ 6.948,72

33								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
72	SELADORA Modelo: BIVOLT PT	Cistófoli	Preventiva	Serv.	1	R\$ 65,99	R\$ 65,99	R\$ 791,88
			Corretiva			R\$ 72,29	R\$ 72,29	R\$ 867,48
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 1.659,36	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço							R\$ 829,68	
TOTAL							R\$ 2.489,04	

34								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
73	CADEIRA ODONTOLÓGICA Modelo: T5	Croma	Preventiva	Serv.	1	R\$ 161,96	R\$ 161,96	R\$ 1.943,52
			Corretiva			R\$ 166,46	R\$ 166,46	R\$ 1.997,52
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 3.941,04	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 1.970,52	
TOTAL							R\$ 5.911,56	

35								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
74	CENTRÍFUGA DE TUBOS Modelo: 80-2B-DM	Daiki	Preventiva	Serv.	1	R\$ 84,09	R\$ 84,09	R\$ 1.009,08
			Corretiva			R\$ 88,76	R\$ 88,76	R\$ 1.065,12
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 2.074,20	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 1.037,10	
TOTAL							R\$ 3.111,30	

36								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
75	CARRO DE BISTURI Modelo: PRECISION TC3	Deltronix	Preventiva	Serv.	2	R\$ 50,13	R\$ 100,26	R\$ 1.203,12
			Corretiva			R\$ 50,69	R\$ 101,38	R\$ 1.216,56
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 2.419,68	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 1.209,84	
TOTAL							R\$ 3.629,52	

37								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
76	DEFIBRILADOR/ CARDIOVESOR Modelo: Super Power	Diamed	Preventiva	Serv.	2	R\$ 91,66	R\$ 183,32	R\$ 2.199,84
			Corretiva			R\$ 92,71	R\$ 185,42	R\$ 2.225,04
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 4.424,88	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 2.212,44	
TOTAL							R\$ 6.637,32	

38								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual

77	ELETROCARDIOGR AFO Modelo: SE-3	Edan	Preventiva	Serv.	1	R\$ 57,29	R\$ 57,29	R\$ 687,48
			Corretiva			R\$ 57,94	R\$ 57,94	R\$ 695,28
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 1.382,76	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 691,38	
TOTAL							R\$ 2.074,14	

39								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
78	OXÍMETRO DE PULSO Modelo: G 18	Endobrax	Preventiva	Serv.	17	R\$ 279,69	R\$ 4.754,73	R\$ 57.056,76
			Corretiva			R\$ 282,57	R\$ 4.803,69	R\$ 57.644,28
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 114.701,04	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 57.350,52	
TOTAL							R\$ 172.051,56	

40								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
79	CÂMARA CONSERVADORA DE BOLSAS DE HEMODERIVADOS Modelo: CSV 280	Elber	Preventiva	Serv.	2	R\$ 243,87	R\$ 487,74	R\$ 5.852,88
			Corretiva			R\$ 243,00	R\$ 486,00	R\$ 5.832,00
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 11.684,88	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 5.842,44	
TOTAL							R\$ 17.527,32	

41								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
80	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: AGILIA VP MC	Fresenuis Kabi	Preventiva	Serv.	20	R\$ 106,05	R\$ 2.121,00	R\$ 25.452,00
			Corretiva			R\$ 107,13	R\$ 2.142,60	R\$ 25.711,20
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 51.163,20	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 25.581,60	
TOTAL							R\$ 76.744,80	

42								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
81	VIDEOGASTROCOPI O Modelo: EPX 2500	Fujinon	Preventiva	Serv.	1	R\$ 145,34	R\$ 145,34	R\$ 1.744,08
			Corretiva			R\$ 148,51	R\$ 148,51	R\$ 1.782,12
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 3.526,20	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 1.763,10	
TOTAL							R\$ 5.289,30	

43								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
82	OXÍMETRO DE PULSO Modelo: G1B	General Meditech	Preventiva	Serv.	5	R\$ 217,26	R\$ 1.086,30	R\$ 13.035,60
			Corretiva			R\$ 219,48	R\$ 1.097,40	R\$ 13.168,80
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 26.204,40	

Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 13.102,20
TOTAL							R\$ 39.306,60

44								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
83	BERÇO AQUECIDO Modelo: MILLENNIUM	Gigante	Preventiva	Serv.	1	R\$ 169,01	R\$ 169,01	R\$ 2.028,12
			Corretiva			R\$ 170,93	R\$ 170,93	R\$ 2.051,16
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 4.079,28	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço							R\$ 2.039,64	
TOTAL							R\$ 6.118,92	

45								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
84	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: MINIMAX	Hartmann	Preventiva	Serv.	10	R\$ 94,59	R\$ 945,90	R\$ 11.350,80
			Corretiva			R\$ 95,55	R\$ 955,50	R\$ 11.466,00
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 22.816,80	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 11.408,40	
TOTAL							R\$ 34.225,20	

46								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
85	OXÍMETRO DE PULSO Modelo: MD 300-A	Hytec	Preventiva	Serv.	10	R\$ 212,09	R\$ 2.120,90	R\$ 25.450,80
			Corretiva			R\$ 214,28	R\$ 2.142,80	R\$ 25.713,60
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 51.164,40	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 25.582,20	
TOTAL							R\$ 76.746,60	

47								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
86	HOMOGENEIZADOR DE PLAQUETAS Modelo: ALB-480 PLUS	Inbras	Preventiva	Serv.	2	R\$ 134,52	R\$ 269,04	R\$ 3.228,48
			Corretiva			R\$ 139,16	R\$ 278,32	R\$ 3.339,84
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 6.568,32	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 3.284,16	
TOTAL							R\$ 9.852,48	

48								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
87	FREEZER Modelo: SCIENTIFIC	Indrel	Preventiva	Serv.	2	R\$ 195,61	R\$ 391,22	R\$ 4.694,64
			Corretiva			R\$ 222,11	R\$ 444,22	R\$ 5.330,64
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 10.025,28	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 5.012,64	
TOTAL							R\$ 15.037,92	

49								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual

88	CARDIOVERSOR/ DESFIBRILADOR Modelo: CARDIOMAX 8	Instrame d	Preventiva	Serv.	10	R\$ 125,17	R\$ 1.251,70	R\$ 15.020,40
			Corretiva			R\$ 126,61	R\$ 1.266,10	R\$ 15.193,20
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 30.213,60	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 15.106,80	
TOTAL							R\$ 45.320,40	

50								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
89	APARELHO DE RAIOS-X MOVEL Modelo: PEGASO	Lotus	Preventiva	Serv.	1	R\$ 1.822,41	R\$ 1.822,41	R\$ 21.868,92
			Corretiva			R\$ 1.617,37	R\$ 1.617,37	R\$ 19.408,44
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 41.277,36	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 20.638,68	
TOTAL							R\$ 61.916,04	

51								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
90	VENTILADOR PULMONAR Modelo: OXYMAG	Magname d	Preventiva	Serv.	20	R\$ 580,43	R\$ 11.608,60	R\$ 139.303,20
			Corretiva			R\$ 586,33	R\$ 11.726,60	R\$ 140.719,20
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 280.022,40	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 140.011,20	
TOTAL							R\$ 420.033,60	

52								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
91	BALANÇA PLATAFORMA ELETRÔNICA COM COLUNA Modelo: LS200	Marte Científica	Preventiva	Serv.	3	R\$ 59,60	R\$ 178,80	R\$ 2.145,60
			Corretiva			R\$ 60,24	R\$ 180,72	R\$ 2.168,64
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 4.314,24	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 2.157,12	
TOTAL							R\$ 6.471,36	

53								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
92	VENTILADOR PULMONAR Modelo: SERVOS	Maquet	Preventiva	Serv.	3	R\$ 550,61	R\$ 1.651,83	R\$ 19.821,96
			Corretiva			R\$ 556,22	R\$ 1.668,66	R\$ 20.023,92
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 39.845,88	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 19.922,94	
TOTAL							R\$ 59.768,82	

54								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual

93	DOPPLER FETAL PORTÁTIL Modelo: FD-200A	MD	Preventiva	Serv.	1	R\$ 36,23	R\$ 36,23	R\$ 434,76
			Corretiva			R\$ 36,64	R\$ 36,64	R\$ 439,68
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 874,44
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 437,22
TOTAL								R\$ 1.311,66

55								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
94	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: OMNI 600	Ominmed	Preventiva	Serv.	10	R\$ 136,71	R\$ 1.367,10	R\$ 16.405,20
			Corretiva			R\$ 138,11	R\$ 1.381,10	R\$ 16.573,20
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 32.978,40	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 16.489,20	
TOTAL							R\$ 49.467,60	

56								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
95	AUTOCLAVE AUTOMÁTICA HORIZONTAL Modelo: AC 127	Ortossíntese	Preventiva	Serv.	1	R\$ 148,77	R\$ 148,77	R\$ 1.785,24
			Corretiva			R\$ 153,72	R\$ 153,72	R\$ 1.844,64
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 3.629,88	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 1.814,94	
TOTAL							R\$ 5.444,82	

57								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
96	CABO DE LARINGOSCÓPIO	Oxigel	Preventiva	Serv.	25	R\$ 19,47	R\$ 486,75	R\$ 5.841,00
			Corretiva			R\$ 24,32	R\$ 608,00	R\$ 7.296,00
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 13.137,00	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 6.568,50	
TOTAL							R\$ 19.705,50	

58								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
97	HOMEGENEIZADOR SOLUÇÕES Modelo: AP22	Phoenix	Preventiva	Serv.	2	R\$ 142,31	R\$ 284,62	R\$ 3.415,44
			Corretiva			R\$ 147,21	R\$ 294,42	R\$ 3.533,04
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 6.948,48	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 3.474,24	
TOTAL							R\$ 10.422,72	

59								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
98	APARELHO DE RAIOS-X MOVEL Modelo: KL.76.20/40	Ralco	Preventiva	Serv.	2	R\$ 1.678,93	R\$ 3.357,86	R\$ 40.294,32
			Corretiva			R\$ 1.544,79	R\$ 3.089,58	R\$ 37.074,96
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 77.369,28	

Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	R\$ 38.684,64
TOTAL	R\$ 116.053,92

61								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
100	ARCO CIRÚRGICO Modelo: Siremobil Compact L	Siemens	Preventiva	Serv.	2	R\$ 2.074,25	R\$ 4.148,50	R\$ 49.782,00
			Corretiva			R\$ 2.126,10	R\$ 4.252,20	R\$ 51.026,40
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 100.808,40	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 50.404,20	
TOTAL							R\$ 151.212,60	

63								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
102	DESTILADORA DE AGUA Modelo SSDEST	Solid Steel	Preventiva	Serv.	2	R\$ 74,03	R\$ 148,06	R\$ 1.776,72
			Corretiva			R\$ 78,66	R\$ 157,32	R\$ 1.887,84
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 3.664,56	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 1.832,28	
TOTAL							R\$ 5.496,84	

65

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
104	VENTILADOR PULMONAR Modelo: VLP-4000P	Ventlogos	Preventiva	Serv.	3	R\$ 379,01	R\$ 1.137,03	R\$ 13.644,36
			Corretiva			R\$ 383,47	R\$ 1.150,41	R\$ 13.804,92
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 27.449,28	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 13.724,64	
TOTAL							R\$ 41.173,92	

66								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
105	BISTURI ELÉTRICO Modelo: SMARTCUT 200	WEM	Preventiva	Serv.	6	R\$ 110,75	R\$ 664,50	R\$ 7.974,00
			Corretiva			R\$ 112,03	R\$ 672,18	R\$ 8.066,16
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 16.040,16	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 8.020,08	
TOTAL							R\$ 24.060,24	

67								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
106	DESFIBRILADOR/ CARDIOVERSOR Modelo: Series super Power	Zool	Preventiva	Serv.	6	R\$ 126,81	R\$ 760,86	R\$ 9.130,32
			Corretiva			R\$ 128,26	R\$ 769,56	R\$ 9.234,72
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 18.365,04	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 9.182,52	
TOTAL							R\$ 27.547,56	

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 410/2022

Termo Aditivo tem por objeto o acréscimo de aproximadamente 10% (dez por cento) ao o item 32 do contrato, a partir do dia 12 de junho de 2023 até o término da vigência do contrato, conforme solicitado através do MEMORANDO nº 120/2023DEAS/SESMA, nos seguintes termos:

LOTE 11								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
32	DESFIBRILADOR Modelo: LIFESHOCK		Preventiva	Serv.	1	R\$ 117,56	R\$ 117,56	R\$ 235,12
			Corretiva			R\$ 118,92	R\$ 118,92	R\$ 237,84
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 472,96
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço								R\$ 236,48
TOTAL LOTE 11								R\$ 709,44

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA CORRIGIDA IPCA(IBGE)	R\$ 4.502.971,69
--	-------------------------



Calculadora do cidadão

Acesso público
06/06/2023 - 10:40
[CALFW0302]

Início → Calculadora do cidadão → Correção de valores

Resultado da Correção pelo IPCA (IBGE)

Dados básicos da correção pelo IPCA (IBGE)

Dados informados

Data inicial	08/2022
Data final	04/2023
Valor nominal	R\$ 4.341.786,35 (REAL)

Dados calculados

Índice de correção no período	1,03712420
Valor percentual correspondente	3,712420 %
Valor corrigido na data final	R\$ 4.502.971,69 (REAL)

*O cálculo da correção de valores pelo IGP-M foi atualizado e está mais preciso. Saiba mais clicando [aqui](#).

AO**MUNICÍPIO DE BELÉM****SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE SESMA/PMB****CNPJ/MF sob o nº. 07.917.818/0001-12****Av. Governador José Malcher, nº 2821, São Braz – Belém/PA, CEP 66.090-100****CONTRATO nº 410/2022****Processo nº 10439/2021-SESMA**

Planilha com valores do reajuste contratual com base no Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), incluso 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 410/2022 Termo Aditivo tem por objeto o acréscimo de aproximadamente 10% (dez por cento) ao o item 32 do contrato, a partir do dia 12 de junho de 2023 até o término da vigência do contrato, conforme solicitado através do MEMORANDO nº 120/2023DEAS/SESMA.

Aplicado o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA):

Resultado da Correção pelo IPCA (IBGE)**Dados básicos da correção pelo IPCA (IBGE)****Dados informados**

Data inicial 08/2022
Data final 04/2023
Valor nominal R\$ 4.341.786,35 (REAL)

Dados calculados

Índice de correção no período 1,03712420
Valor percentual correspondente 3,712420 %
Valor corrigido na data final R\$ 4.502.971,69 (REAL)

LOTE 1								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
1	FONTE DE OXÍMETRO DE PULSO Modelo: SENSE	Alfamed	Preventiva	Serv.	5	R\$ 51,86	R\$ 259,30	R\$ 3.111,60
			Corretiva			R\$ 57,04	R\$ 285,20	R\$ 3.422,40
2	OXÍMETRO DE PULSO Modelo: SENSE		Preventiva	Serv.	5	R\$ 131,75	R\$ 658,75	R\$ 7.905,00
			Corretiva			R\$ 133,25	R\$ 666,25	R\$ 7.995,00
3	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: Vita 600		Preventiva	Serv.	5	R\$ 64,08	R\$ 320,40	R\$ 3.844,80
			Corretiva			R\$ 64,82	R\$ 324,10	R\$ 3.889,20
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 30.168,00	

Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	R\$ 15.084,00
TOTAL LOTE 1	R\$ 45.252,00

LOTE 2									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
4	SELADORA Modelo: FR 900	Cetro	Preventiva	Serv.	2	R\$ 90,75	R\$ 181,50	R\$ 2.178,00	
			Corretiva			R\$ 99,39	R\$ 198,78	R\$ 2.385,36	
5	SELADORA Modelo: FRD 1000		Preventiva	Serv.	2	R\$ 90,75	R\$ 181,50	R\$ 2.178,00	
			Corretiva			R\$ 99,39	R\$ 198,78	R\$ 2.385,36	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 9.126,72		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 4.563,36		
TOTAL LOTE 2							R\$ 13.690,08		

LOTE 3									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
6	FREEZER Capacidade: 200L	Consul	Preventiva	Serv.	1	R\$ 278,68	R\$ 278,68	R\$ 3.344,16	
			Corretiva			R\$ 344,24	R\$ 344,24	R\$ 4.130,88	
7	FREEZER Modelo: CHB53CBANA		Preventiva	Serv.	1	R\$ 280,31	R\$ 280,31	R\$ 3.363,72	
			Corretiva			R\$ 354,08	R\$ 354,08	R\$ 4.248,96	
8	GELADEIRA Capacidade: 200L		Preventiva	Serv.	1	R\$ 206,54	R\$ 206,54	R\$ 2.478,48	
			Corretiva			R\$ 245,89	R\$ 245,89	R\$ 2.950,68	
9	GELADEIRA Modelo: CRC28/127		Preventiva	Serv.	3	R\$ 190,15	R\$ 570,45	R\$ 6.845,40	
			Corretiva			R\$ 265,56	R\$ 796,68	R\$ 9.560,16	
10	GELADEIRA Modelo: CRA30		Preventiva	Serv.	2	R\$ 206,54	R\$ 413,08	R\$ 4.956,96	
			Corretiva			R\$ 222,94	R\$ 445,88	R\$ 5.350,56	
11	REFRIGERADOR Capacidade: 120L		Preventiva	Serv.	1	R\$ 201,63	R\$ 201,63	R\$ 2.419,56	
			Corretiva			R\$ 245,89	R\$ 245,89	R\$ 2.950,68	
12	REFRIGERADOR Capacidade: 340L		Preventiva	Serv.	2	R\$ 231,46	R\$ 462,92	R\$ 5.555,04	
			Corretiva			R\$ 270,48	R\$ 540,96	R\$ 6.491,52	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 64.646,76		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 32.323,38		
TOTAL LOTE 3							R\$ 96.970,14		

LOTE 4								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
13	APARELHO DE ANESTESIA Modelo: DX5020	Dixtal	Preventiva	Serv.	3	R\$ 356,15	R\$ 1.068,45	R\$ 12.821,40
			Corretiva			R\$ 360,22	R\$ 1.080,66	R\$ 12.967,92
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 25.789,32	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 12.894,66	
TOTAL LOTE 4							R\$ 38.683,98	

LOTE 5								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
15			Preventiva	Serv.	4	R\$ 112,92	R\$ 451,68	R\$ 5.420,16

	DESFIBRILADOR / CARDIOVERSOR Modelo: DF-03 B	ECAFIX - FUNBEC	Corretiva			R\$ 114,22	R\$ 456,88	R\$ 5.482,56
16	ELETROCARDIOGR AFO Modelo ECG 6 Plus		Preventiva	Serv.	3	R\$ 110,10	R\$ 330,30	R\$ 3.963,60
			Corretiva			R\$ 111,37	R\$ 334,11	R\$ 4.009,32
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 18.875,64	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 9.437,82	
TOTAL LOTE 5							R\$ 28.313,46	

LOTE 6									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
17	GELADEIRA Modelo: RE31	Eletrolux	Preventiva	Serv.	4	R\$ 137,42	R\$ 549,68	R\$ 6.596,16	
			Corretiva			R\$ 146,92	R\$ 587,68	R\$ 7.052,16	
18	GELADEIRA Modelo: R 360 Capacidade: 343 Litros		Preventiva	Serv.	1	R\$ 106,31	R\$ 106,31	R\$ 1.275,72	
			Corretiva			R\$ 134,83	R\$ 134,83	R\$ 1.617,96	
19	FREEZER Capacidade: 260 Litros		Preventiva	Serv.	1	R\$ 124,45	R\$ 124,45	R\$ 1.493,40	
			Corretiva			R\$ 271,99	R\$ 271,99	R\$ 3.263,88	
20	FREEZER Capacidade: 250 Litros		Preventiva	Serv.	1	R\$ 122,75	R\$ 122,75	R\$ 1.473,00	
			Corretiva			R\$ 233,35	R\$ 233,35	R\$ 2.800,20	
21	FRIGOBAR Modelo: RE 120		Preventiva	Serv.	2	R\$ 89,88	R\$ 179,76	R\$ 2.157,12	
			Corretiva			R\$ 134,83	R\$ 269,66	R\$ 3.235,92	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 30.965,52		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 15.482,76		
TOTAL LOTE 6							R\$ 46.448,28		

LOTE 7									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
22	GELADEIRA Capacidade 200 Litros	Esmaltec	Preventiva	Serv.	1	R\$ 106,77	R\$ 106,77	R\$ 1.281,24	
			Corretiva			R\$ 127,10	R\$ 127,10	R\$ 1.525,20	
23	GELADEIRA Modelo ROC31 Capacidade 245 Litros		Preventiva	Serv.	1	R\$ 116,09	R\$ 116,09	R\$ 1.393,08	
			Corretiva			R\$ 139,81	R\$ 139,81	R\$ 1.677,72	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 5.877,24		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 2.938,62		
TOTAL LOTE 7							R\$ 8.815,86		

LOTE 8								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
24	BANHO MARIA Modelo: 102	Fanem	Preventiva	Serv.	2	R\$ 42,07	R\$ 84,14	R\$ 1.009,68
			Corretiva			R\$ 44,69	R\$ 89,38	R\$ 1.072,56

25	CENTRIFUGA Modelo: EXCELSA BABY	Preventiva	Serv.	1	R\$ 47,33	R\$ 47,33	R\$ 567,96
		Corretiva			R\$ 49,96	R\$ 49,96	R\$ 599,52
VALOR TOTAL DOS Serv.						R\$ 3.249,72	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$ 1.624,86	
TOTAL LOTE 8						R\$ 4.874,58	

LOTE 9									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
26	APARELHO DE ANESTESIA Modelo: SAT 500	KtK	Preventiva	Serv.	2	R\$ 360,09	R\$ 720,18	R\$ 8.642,16	
			Corretiva			R\$ 364,22	R\$ 728,44	R\$ 8.741,28	
27	VENTILADOR PULMONAR/ RESPIRADOR Modelo: MICROTAK		Preventiva	Serv.	5	R\$ 428,06	R\$ 2.140,30	R\$ 25.683,60	
			Corretiva			R\$ 435,72	R\$ 2.178,60	R\$ 26.143,20	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 69.210,24		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 34.605,12		
TOTAL LOTE 9							R\$ 103.815,36		

LOTE 10								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
28	RESPIRADOR PULMONAR Modelo: PR4-G	Leistung	Preventiva	Serv.	10	R\$ 215,35	R\$ 2.153,50	R\$ 25.842,00
			Corretiva			R\$ 219,20	R\$ 2.192,00	R\$ 26.304,00
29	VENTILADOR MECÂNICO Modelo: LUFT-2G		Preventiva	Serv.	10	R\$ 215,34	R\$ 2.153,40	R\$ 25.840,80
			Corretiva			R\$ 219,19	R\$ 2.191,90	R\$ 26.302,80
30	VENTILADOR PULMONAR Modelo: LUFT3		Preventiva	Serv.	30	R\$ 215,34	R\$ 6.460,20	R\$ 77.522,40
			Corretiva			R\$ 219,20	R\$ 6.576,00	R\$ 78.912,00
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 260.724,00	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 130.362,00	
TOTAL LOTE 10							R\$ 391.086,00	

LOTE 11								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
31	BOMBA DE SERINGA Modelo: LF Inject	Lifemed	Preventiva	Serv.	20	R\$ 118,81	R\$ 2.376,20	R\$ 28.514,40
			Corretiva			R\$ 120,17	R\$ 2.403,40	R\$ 28.840,80
32	DEFIBRILADOR Modelo: LIFESHOCK		Preventiva	Serv.	10	R\$ 117,57	R\$ 1.175,70	R\$ 14.108,40
			Corretiva			R\$ 118,92	R\$ 1.189,20	R\$ 14.270,40
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 85.734,00	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 42.867,00	
TOTAL LOTE 11							R\$ 128.601,00	

LOTE 12								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
33	FOCO CIRÚRGICO AUXILIAR Modelo: 3 LED	Medlighth	Preventiva	Serv.	6	R\$ 104,36	R\$ 626,16	R\$ 7.513,92	
			Corretiva			R\$ 105,54	R\$ 633,24	R\$ 7.598,88	
34	FOCO CIRÚRGICO Modelo: LIGHT SHOW		Preventiva	Serv.	8	R\$ 104,36	R\$ 834,88	R\$ 10.018,56	
			Corretiva			R\$ 105,54	R\$ 844,32	R\$ 10.131,84	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 35.263,20		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 17.631,60		
TOTAL LOTE 12							R\$ 52.894,80		

LOTE 13									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
35	APARELHO DE ULTRASSOM Modelo: DC-T6	Mindray	Preventiva	Serv.	4	R\$ 448,64	R\$ 1.794,56	R\$ 21.534,72	
			Corretiva			R\$ 468,84	R\$ 1.875,36	R\$ 22.504,32	
36	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: MEC 1000		Preventiva	Serv.	6	R\$ 123,59	R\$ 741,54	R\$ 8.898,48	
	Corretiva		R\$ 124,85			R\$ 749,10	R\$ 8.989,20		
37	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: UMEC		Preventiva	Serv.	12	R\$ 123,59	R\$ 1.483,08	R\$ 17.796,96	
	Corretiva		R\$ 124,84			R\$ 1.498,08	R\$ 17.976,96		
38	VENTILADOR PULMONAR Modelo: SynoVent E3		Preventiva	Serv.	10	R\$ 372,62	R\$ 3.726,20	R\$ 44.714,40	
			Corretiva			R\$ 379,28	R\$ 3.792,80	R\$ 45.513,60	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 187.928,64		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 93.964,32		
TOTAL LOTE 13							R\$ 281.892,96		

LOTE 14									
Item	Especificações dos Equipamentos		Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
39	ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL Modelo: 4G	Nevoni	Preventiva	Serv.	20	R\$ 132,04	R\$ 2.640,80	R\$ 31.689,60	
			Corretiva			R\$ 133,38	R\$ 2.667,60	R\$ 32.011,20	
40	ASPIRADOR PORTÁTIL Modelo: 1001-VF		Preventiva	Serv.	10	R\$ 132,04	R\$ 1.320,40	R\$ 15.844,80	
			Corretiva			R\$ 133,40	R\$ 1.334,00	R\$ 16.008,00	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 95.553,60		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 47.776,80		
TOTAL LOTE 14							R\$ 143.330,40		

LOTE 15								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
41	ASPIRADOR CIRÚRGICO	Olidef	Preventiva	Serv.	55	R\$ 71,56	R\$ 3.935,80	R\$ 47.229,60

	PORTÁTIL Modelo: A 45 PLUS		Corretiva			R\$ 72,03	R\$ 3.961,65	R\$ 47.539,80
42	BERÇO AQUECIDO Modelo: BA94/66		Preventiva	Serv.	1	R\$ 85,61	R\$ 85,61	R\$ 1.027,32
			Corretiva			R\$ 86,60	R\$ 86,60	R\$ 1.039,20
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 96.835,92	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 48.417,96	
TOTAL LOTE 15							R\$ 145.253,88	

LOTE 16									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
43	DESFIBRILADOR Modelo: MD 10	Prolife	Preventiva	Serv.	3	R\$ 63,42	R\$ 190,26	R\$ 2.283,12	
			Corretiva			R\$ 64,14	R\$ 192,42	R\$ 2.309,04	
44	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: C 150		Preventiva	Serv.	5	R\$ 71,42	R\$ 357,10	R\$ 4.285,20	
			Corretiva			R\$ 72,16	R\$ 360,80	R\$ 4.329,60	
45	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: C 120		Preventiva	Serv.	50	R\$ 71,42	R\$ 3.571,00	R\$ 42.852,00	
			Corretiva			R\$ 72,15	R\$ 3.607,50	R\$ 43.290,00	
46	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: M8		Preventiva	Serv.	5	R\$ 71,43	R\$ 357,15	R\$ 4.285,80	
			Corretiva			R\$ 72,18	R\$ 360,90	R\$ 4.330,80	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 107.965,56		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 53.982,78		
TOTAL LOTE 16							R\$ 161.948,34		

LOTE 17									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
47	ANALISADOR DE GASES NO SANGUE Modelo: ABL 800 FLEX	Radiometer	Preventiva	Serv.	5	R\$ 402,77	R\$ 2.013,85	R\$ 24.166,20	
			Corretiva			R\$ 413,10	R\$ 2.065,50	R\$ 24.786,00	
48	APARELHO DE GASOMETRIA Modelo: AQT90 FLEX		Preventiva	Serv.	5	R\$ 402,77	R\$ 2.013,85	R\$ 24.166,20	
			Corretiva			R\$ 413,11	R\$ 2.065,55	R\$ 24.786,60	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 97.905,00		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 48.952,50		
TOTAL LOTE 17							R\$ 146.857,50		

LOTE 18								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
49	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: ST 1000	Samtronic	Preventiva	Serv.	50	R\$ 96,89	R\$ 4.844,50	R\$ 58.134,00
			Corretiva			R\$ 97,86	R\$ 4.893,00	R\$ 58.716,00
50	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: ICATU		Preventiva	Serv.	50	R\$ 96,88	R\$ 4.844,00	R\$ 58.128,00
			Corretiva			R\$ 97,86	R\$ 4.893,00	R\$ 58.716,00
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 233.694,00	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 116.847,00	
TOTAL LOTE 18							R\$ 350.541,00	

LOTE 19									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
51	FONTE DE LUZ LARINGOSCOPIO Modelo: FL250	Sigmed	Preventiva	Serv.	2	R\$ 111,42	R\$ 222,84	R\$ 2.674,08	
			Corretiva			R\$ 115,70	R\$ 231,40	R\$ 2.776,80	
52	CARRO DE FOCO AUXILIAR		Preventiva	Serv.	5	R\$ 72,85	R\$ 364,25	R\$ 4.371,00	
			Corretiva			R\$ 77,13	R\$ 385,65	R\$ 4.627,80	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 14.449,68		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 7.224,84		
TOTAL LOTE 19							R\$ 21.674,52		

LOTE 20									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
53	FOCO AUXILIAR Modelo: FR 900	Sismatec	Preventiva	Serv.	7	R\$ 107,07	R\$ 749,49	R\$ 8.993,88	
			Corretiva			R\$ 108,30	R\$ 758,10	R\$ 9.097,20	
54	FOCO AUXILIAR Modelo: 3LE		Preventiva	Serv.	6	R\$ 107,07	R\$ 642,42	R\$ 7.709,04	
			Corretiva			R\$ 108,30	R\$ 649,80	R\$ 7.797,60	
55	FOCO CIRÚRGICO Modelo: LED		Preventiva	Serv.	8	R\$ 107,07	R\$ 856,56	R\$ 10.278,72	
			Corretiva			R\$ 108,30	R\$ 866,40	R\$ 10.396,80	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 54.273,24		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 27.136,62		
TOTAL LOTE 20							R\$ 81.409,86		

LOTE 21									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
56	APARELHO DE ANESTESIA Modelo: 500	Takaoka	Preventiva	Serv.	5	R\$ 361,05	R\$ 1.805,25	R\$ 21.663,00	
			Corretiva			R\$ 365,18	R\$ 1.825,90	R\$ 21.910,80	
57	APARELHO DE ANESTESIA Modelo: 1805		Preventiva	Serv.	5	R\$ 361,05	R\$ 1.805,25	R\$ 21.663,00	
			Corretiva			R\$ 365,18	R\$ 1.825,90	R\$ 21.910,80	
58	APARELHO DE ANESTESIA Modelo ORIGAMI		Preventiva	Serv.	2	R\$ 361,05	R\$ 722,10	R\$ 8.665,20	
			Corretiva			R\$ 365,18	R\$ 730,36	R\$ 8.764,32	
59	RESPIRADOR PULMONAR Modelo: MICROTAK		Preventiva	Serv.	5	R\$ 429,20	R\$ 2.146,00	R\$ 25.752,00	
			Corretiva			R\$ 436,87	R\$ 2.184,35	R\$ 26.212,20	
60	RESPIRADOR PULMONAR Modelo: SMART		Preventiva	Serv.	6	R\$ 429,20	R\$ 2.575,20	R\$ 30.902,40	
			Corretiva			R\$ 436,87	R\$ 2.621,22	R\$ 31.454,64	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 218.898,36		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 109.449,18		
TOTAL LOTE 21							R\$ 328.347,54		

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
61	DESUMIDIFICADOR Modelo: 160	Arsec	Preventiva	Serv.	5	R\$ 101,96	R\$ 509,80	R\$ 6.117,60
			Corretiva			R\$ 104,30	R\$ 521,50	R\$ 6.258,00
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 12.375,60	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 6.187,80	
TOTAL							R\$ 18.563,40	

23								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
62	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: INFUSOMAT	B.Braun	Preventiva	Serv.	40	R\$ 71,43	R\$ 2.857,20	R\$ 34.286,40
			Corretiva			R\$ 72,14	R\$ 2.885,60	R\$ 34.627,20
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 68.913,60	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 34.456,80	
TOTAL							R\$ 103.370,40	

24								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
63	ESTERILIZADOR PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO Modelo: EPo100	Baumer	Preventiva	Serv.	1	R\$ 188,32	R\$ 188,32	R\$ 2.259,84
			Corretiva			R\$ 197,73	R\$ 197,73	R\$ 2.372,76
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 4.632,60	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 2.316,30	
TOTAL							R\$ 6.948,90	

25								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
64	CONTADOR DIFERENCIAL MANUAL DE CÉLULAS Modelo: CC 900	Benfer	Preventiva	Serv.	1	R\$ 88,00	R\$ 88,00	R\$ 1.056,00
			Corretiva			R\$ 96,37	R\$ 96,37	R\$ 1.156,44
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 2.212,44	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 1.106,22	
TOTAL							R\$ 3.318,66	

26								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
65	VENTILADOR PULMONAR Modelo MARK 7	Bird	Preventiva	Serv.	1	R\$ 396,90	R\$ 396,90	R\$ 4.762,80
			Corretiva			R\$ 404,00	R\$ 404,00	R\$ 4.848,00
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 9.610,80	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 4.805,40	
TOTAL							R\$ 14.416,20	

27								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
66	ELETROCARDÍOGR AFO Modelo: ECG 300G	Biocare	Preventiva	Serv.	1	R\$ 111,71	R\$ 111,71	R\$ 1.340,52
			Corretiva			R\$ 112,99	R\$ 112,99	R\$ 1.355,88
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 2.696,40	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 1.348,20	
TOTAL							R\$ 4.044,60	

28								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
67	ELETROCARDÍOGR AFO Modelo: ECG 300G	Bionet	Preventiva	Serv.	2	R\$ 118,88	R\$ 237,76	R\$ 2.853,12
			Corretiva			R\$ 120,24	R\$ 240,48	R\$ 2.885,76
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 5.738,88	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 2.869,44	
TOTAL							R\$ 8.608,32	

29								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
68	CENTRIFUGA Modelo: 80-2B-15ML	Centrilab	Preventiva	Serv.	1	R\$ 67,27	R\$ 67,27	R\$ 807,24
			Corretiva			R\$ 71,01	R\$ 71,01	R\$ 852,12
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 1.659,36	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 829,69	
TOTAL							R\$ 2.489,05	

30								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
69	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: BYS-820	Changsha	Preventiva	Serv.	55	R\$ 71,42	R\$ 3.928,10	R\$ 47.137,20
			Corretiva			R\$ 72,15	R\$ 3.968,25	R\$ 47.619,00
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 94.756,20	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 47.378,10	
TOTAL							R\$ 142.134,30	

31								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
70	MONITOR MULTIPARAMÉTRIC O Modelo: CMS 9000	Contec	Preventiva	Serv.	7	R\$ 60,18	R\$ 421,26	R\$ 5.055,12
			Corretiva			R\$ 60,81	R\$ 425,67	R\$ 5.108,04
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 10.163,16	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 5.081,58	
TOTAL							R\$ 15.244,74	

32								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual

71	REFRIGERADOR Capacidade: 340L	Continental	Preventiva	Serv.	1	R\$ 146,90	R\$ 146,90	R\$ 1.762,80
			Corretiva			R\$ 239,14	R\$ 239,14	R\$ 2.869,68
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 4.632,48	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 2.316,24	
TOTAL							R\$ 6.948,72	

33								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
72	SELADORA Modelo: BIVOLT PT	Cistófoli	Preventiva	Serv.	1	R\$ 65,99	R\$ 65,99	R\$ 791,88
			Corretiva			R\$ 72,29	R\$ 72,29	R\$ 867,48
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 1.659,36	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 829,68	
TOTAL							R\$ 2.489,04	

34								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
73	CADEIRA ODONTOLÓGICA Modelo: T5	Croma	Preventiva	Serv.	1	R\$ 161,96	R\$ 161,96	R\$ 1.943,52
			Corretiva			R\$ 166,46	R\$ 166,46	R\$ 1.997,52
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 3.941,04	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 1.970,52	
TOTAL							R\$ 5.911,56	

35								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
74	CENTRÍFUGA DE TUBOS Modelo: 80-2B-DM	Daiki	Preventiva	Serv.	1	R\$ 84,09	R\$ 84,09	R\$ 1.009,08
			Corretiva			R\$ 88,76	R\$ 88,76	R\$ 1.065,12
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 2.074,20	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 1.037,10	
TOTAL							R\$ 3.111,30	

36								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
75	CARRO DE BISTURI Modelo: PRECISION TC3	Deltronix	Preventiva	Serv.	2	R\$ 50,13	R\$ 100,26	R\$ 1.203,12
			Corretiva			R\$ 50,69	R\$ 101,38	R\$ 1.216,56
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 2.419,68	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 1.209,84	
TOTAL							R\$ 3.629,52	

37								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
76	DEFIBRILADOR/ CARDIOVESOR Modelo: Super Power	Diamed	Preventiva	Serv.	2	R\$ 91,66	R\$ 183,32	R\$ 2.199,84
			Corretiva			R\$ 92,71	R\$ 185,42	R\$ 2.225,04
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 4.424,88	

Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	R\$ 2.212,44
TOTAL	R\$ 6.637,32

38								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
77	ELETROCARDIOGR AFO Modelo: SE-3	Edan	Preventiva	Serv.	1	R\$ 57,29	R\$ 57,29	R\$ 687,48
			Corretiva			R\$ 57,94	R\$ 57,94	R\$ 695,28
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 1.382,76	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 691,38	
TOTAL							R\$ 2.074,14	

39								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
78	OXÍMETRO DE PULSO Modelo: G 18	Endobrax	Preventiva	Serv.	17	R\$ 279,69	R\$ 4.754,73	R\$ 57.056,76
			Corretiva			R\$ 282,57	R\$ 4.803,69	R\$ 57.644,28
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 114.701,04	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 57.350,52	
TOTAL							R\$ 172.051,56	

40								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
79	CÂMARA CONSERVADORA DE BOLSAS DE HEMODERIVADOS Modelo: CSV 280	Elber	Preventiva	Serv.	2	R\$ 243,87	R\$ 487,74	R\$ 5.852,88
			Corretiva			R\$ 243,00	R\$ 486,00	R\$ 5.832,00
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 11.684,88	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 5.842,44	
TOTAL							R\$ 17.527,32	

41								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
80	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: AGILIA VP MC	Fresenuis Kabi	Preventiva	Serv.	20	R\$ 106,05	R\$ 2.121,00	R\$ 25.452,00
			Corretiva			R\$ 107,13	R\$ 2.142,60	R\$ 25.711,20
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 51.163,20	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 25.581,60	
TOTAL							R\$ 76.744,80	

42								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
81	VIDEOGASTROCOPI O Modelo: EPX 2500	Fujinon	Preventiva	Serv.	1	R\$ 145,34	R\$ 145,34	R\$ 1.744,08
			Corretiva			R\$ 148,51	R\$ 148,51	R\$ 1.782,12
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 3.526,20	

Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	R\$ 1.763,10
TOTAL	R\$ 5.289,30

43								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
82	OXÍMETRO DE PULSO Modelo: G1B	General Meditech	Preventiva	Serv.	5	R\$ 217,26	R\$ 1.086,30	R\$ 13.035,60
			Corretiva			R\$ 219,48	R\$ 1.097,40	R\$ 13.168,80
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 26.204,40	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 13.102,20	
TOTAL							R\$ 39.306,60	

44								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
83	BERÇO AQUECIDO Modelo: MILLENNIUM	Gigante	Preventiva	Serv.	1	R\$ 169,01	R\$ 169,01	R\$ 2.028,12
			Corretiva			R\$ 170,93	R\$ 170,93	R\$ 2.051,16
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 4.079,28	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 2.039,64	
TOTAL							R\$ 6.118,92	

45								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
84	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: MINIMAX	Hartmann	Preventiva	Serv.	10	R\$ 94,59	R\$ 945,90	R\$ 11.350,80
			Corretiva			R\$ 95,55	R\$ 955,50	R\$ 11.466,00
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 22.816,80	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 11.408,40	
TOTAL							R\$ 34.225,20	

46								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
85	OXÍMETRO DE PULSO Modelo: MD 300-A	Hytec	Preventiva	Serv.	10	R\$ 212,09	R\$ 2.120,90	R\$ 25.450,80
			Corretiva			R\$ 214,28	R\$ 2.142,80	R\$ 25.713,60
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 51.164,40	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 25.582,20	
TOTAL							R\$ 76.746,60	

47								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
86	HOMOGENEIZADOR DE PLAQUETAS Modelo: ALB-480 PLUS	Inbras	Preventiva	Serv.	2	R\$ 134,52	R\$ 269,04	R\$ 3.228,48
			Corretiva			R\$ 139,16	R\$ 278,32	R\$ 3.339,84
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 6.568,32	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 3.284,16	
TOTAL							R\$ 9.852,48	

48								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
87	FREEZER Modelo: SCIENTIFIC	Indrel	Preventiva	Serv.	2	R\$ 195,61	R\$ 391,22	R\$ 4.694,64
			Corretiva			R\$ 222,11	R\$ 444,22	R\$ 5.330,64
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 10.025,28	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 5.012,64	
TOTAL							R\$ 15.037,92	

49								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
88	CARDIOVERSOR/ DESFIBRILADOR Modelo: CARDIOMAX 8	Instramed	Preventiva	Serv.	10	R\$ 125,17	R\$ 1.251,70	R\$ 15.020,40
			Corretiva			R\$ 126,61	R\$ 1.266,10	R\$ 15.193,20
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 30.213,60	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 15.106,80	
TOTAL							R\$ 45.320,40	

50								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
89	APARELHO DE RAIOS-X MOVEL Modelo: PEGASO	Lotus	Preventiva	Serv.	1	R\$ 1.822,41	R\$ 1.822,41	R\$ 21.868,92
			Corretiva			R\$ 1.617,37	R\$ 1.617,37	R\$ 19.408,44
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 41.277,36	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 20.638,68	
TOTAL							R\$ 61.916,04	

51								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
90	VENTILADOR PULMONAR Modelo: OXYMAG	Magnamed	Preventiva	Serv.	20	R\$ 580,43	R\$ 11.608,60	R\$ 139.303,20
			Corretiva			R\$ 586,33	R\$ 11.726,60	R\$ 140.719,20
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 280.022,40	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 140.011,20	
TOTAL							R\$ 420.033,60	

52								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
91	BALANÇA PLATAFORMA ELETRÔNICA COM COLUMNA Modelo: LS200	Marte Científica	Preventiva	Serv.	3	R\$ 59,60	R\$ 178,80	R\$ 2.145,60
			Corretiva			R\$ 60,24	R\$ 180,72	R\$ 2.168,64
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 4.314,24	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 2.157,12	

TOTAL						R\$ 6.471,36		
--------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

53								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
92	VENTILADOR PULMONAR Modelo: SERVOS	Maquet	Preventiva	Serv.	3	R\$ 550,61	R\$ 1.651,83	R\$ 19.821,96
			Corretiva			R\$ 556,22	R\$ 1.668,66	R\$ 20.023,92
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 39.845,88	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 19.922,94	
TOTAL							R\$ 59.768,82	

54								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
93	DOPPLER FETAL PORTÁTIL Modelo: FD-200A	MD	Preventiva	Serv.	1	R\$ 36,23	R\$ 36,23	R\$ 434,76
			Corretiva			R\$ 36,64	R\$ 36,64	R\$ 439,68
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 874,44	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 437,22	
TOTAL							R\$ 1.311,66	

55								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
94	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: OMNI 600	Ominmed	Preventiva	Serv.	10	R\$ 136,71	R\$ 1.367,10	R\$ 16.405,20
			Corretiva			R\$ 138,11	R\$ 1.381,10	R\$ 16.573,20
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 32.978,40	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 16.489,20	
TOTAL							R\$ 49.467,60	

56								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
95	AUTOCLAVE AUTOMÁTICA HORIZONTAL Modelo: AC 127	Ortossíntese	Preventiva	Serv.	1	R\$ 148,77	R\$ 148,77	R\$ 1.785,24
			Corretiva			R\$ 153,72	R\$ 153,72	R\$ 1.844,64
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 3.629,88	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 1.814,94	
TOTAL							R\$ 5.444,82	

57								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
96	CABO DE LARINGOSCÓPIO	Oxigel	Preventiva	Serv.	25	R\$ 19,47	R\$ 486,75	R\$ 5.841,00
			Corretiva			R\$ 24,32	R\$ 608,00	R\$ 7.296,00
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 13.137,00	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 6.568,50	
TOTAL							R\$ 19.705,50	

58								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
97	HOMEGENEIZADOR SOLUÇÕES Modelo: AP22	Phoenix	Preventiva	Serv.	2	R\$ 142,31	R\$ 284,62	R\$ 3.415,44
			Corretiva			R\$ 147,21	R\$ 294,42	R\$ 3.533,04
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 6.948,48	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 3.474,24	
TOTAL							R\$ 10.422,72	

59								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
98	APARELHO DE RAIOS MOVEL Modelo: KL.76.20/40	Ralco	Preventiva	Serv.	2	R\$ 1.678,93	R\$ 3.357,86	R\$ 40.294,32
			Corretiva			R\$ 1.544,79	R\$ 3.089,58	R\$ 37.074,96
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 77.369,28	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 38.684,64	
TOTAL							R\$ 116.053,92	

60								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
99	SELADORA Modelo: Manual	Selapac	Preventiva	Serv.	5	R\$ 93,50	R\$ 467,50	R\$ 5.610,00
			Corretiva			R\$ 102,40	R\$ 512,00	R\$ 6.144,00
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 11.754,00	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 5.877,00	
TOTAL							R\$ 17.631,00	

61								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
100	ARCO CIRÚRGICO Modelo: Siremobil Compact L	Siemens	Preventiva	Serv.	2	R\$ 2.074,25	R\$ 4.148,50	R\$ 49.782,00
			Corretiva			R\$ 2.126,10	R\$ 4.252,20	R\$ 51.026,40
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 100.808,40	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 50.404,20	
TOTAL							R\$ 151.212,60	

62								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
101	SELADORA Modelo: SM 300 PLUS	Sispack	Preventiva	Serv.	2	R\$ 98,99	R\$ 197,98	R\$ 2.375,76
			Corretiva			R\$ 108,43	R\$ 216,86	R\$ 2.602,32
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 4.978,08	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 2.489,04	
TOTAL							R\$ 7.467,12	

63								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
102		Solid Steel	Preventiva	Serv.	2	R\$ 74,03	R\$ 148,06	R\$ 1.776,72

	DESTILADORA DE AGUA Modelo SSDEST		Corretiva			R\$ 78,66	R\$ 157,32	R\$ 1.887,84
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 3.664,56	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 1.832,28	
TOTAL							R\$ 5.496,84	

64								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
103	SELADORA DE TUBOS PORTÁTIL Modelo: BIOSEALER CR-6 AA	Stra Medical	Preventiva	Serv.	2	R\$ 108,90	R\$ 217,80	R\$ 2.613,60
			Corretiva			R\$ 119,27	R\$ 238,54	R\$ 2.862,48
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 5.476,08	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 2.738,04	
TOTAL							R\$ 8.214,12	

65								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
104	VENTILADOR PULMONAR Modelo: VLP-4000P	Ventlogos	Preventiva	Serv.	3	R\$ 379,01	R\$ 1.137,03	R\$ 13.644,36
			Corretiva			R\$ 383,47	R\$ 1.150,41	R\$ 13.804,92
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 27.449,28	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 13.724,64	
TOTAL							R\$ 41.173,92	

66								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
105	BISTURI ELÉTRICO Modelo: SMARTCUT 200	WEM	Preventiva	Serv.	6	R\$ 110,75	R\$ 664,50	R\$ 7.974,00
			Corretiva			R\$ 112,03	R\$ 672,18	R\$ 8.066,16
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 16.040,16	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 8.020,08	
TOTAL							R\$ 24.060,24	

67								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
106	DEFIBRILADOR/ CARDIOVERSOR Modelo: Series super Power	Zool	Preventiva	Serv.	6	R\$ 126,81	R\$ 760,86	R\$ 9.130,32
			Corretiva			R\$ 128,26	R\$ 769,56	R\$ 9.234,72
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 18.365,04	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 9.182,52	
TOTAL							R\$ 27.547,56	

1º	TERMO	ADITIVO	AO	CONTRATO	Nº	410/2022
Termo Aditivo tem por objeto o acréscimo de aproximadamente 10% (dez por cento) ao o item 32 do contrato, a partir						

do dia 12 de junho de 2023 até o término da vigência do contrato, conforme solicitado através do MEMORANDO nº 120/2023DEAS/SESMA, nos seguintes termos:

LOTE 11								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
32	DEFIBRILADOR Modelo: LIFESHOCK		Preventiva	Serv.	1	R\$ 117,56	R\$ 117,56	R\$ 235,12
			Corretiva			R\$ 118,92	R\$ 118,92	R\$ 237,84
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 472,96	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 236,48	
TOTAL LOTE 11							R\$ 709,44	

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA CORRIGIDA IPCA(IBGE)	R\$ 4.502.971,69
---	------------------

Limitado ao exposto, fique com nossos votos de estima e consideração.

Atenciosamente,

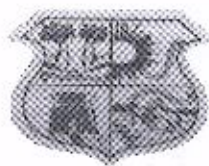


Demetrius Poveda Marques
CREA 506125011/D-SP
Engenheiro Clínico
Diretor Técnico

15.305.042/0001-08

ENGEMED ENGENHARIA CLINICA LTDA

Rua Rui Barbosa, n. 31
Jardim Filadelfia – CEP 77.813-205
Araguaína – TO



**DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE CONTABILIDADE**

Belém, 27 de julho de 2023.

Ao CONTRATOS/SESMA

Considerando a solicitação de reajuste do contrato nº 410/2022 com a empresa **ENGEMED ENGENHARIA CLÍNICA EIRELI – ME**, inscrito no CNPJ nº 15.305.042/0001-08, que tem por objeto a “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DOS APARELHOS/EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES DE APOIO E SUPORTE À VIDA PERTENCENTES À REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BELÉM” que este setor de contabilidade se manifesta a seguir:

Os cálculos para o reajuste do contrato foram realizados utilizando como fonte o site do Banco Central do Brasil para a variação do período pelo IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo), no período de 08/2022 a 06/2023.

Diante ao exposto, concluímos que o reajuste para o contrato mencionado passará de R\$ 4.341.786,35 (quatro milhões, trezentos e quarenta e um mil, setessentos e oitenta e seis reais e trinta e cinco centavos) para R\$ 4.615.356,66 (quatro milhões, seiscentos e quinze mil, trezentos e cinquenta e seis reais e sessenta e seis centavos), conforme o relatório em anexo:

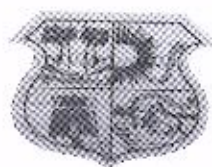
Colocamo-nos a vossa disposição, para outros esclarecimentos que se fizerem necessários.



LOTE 1									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
1	FONTE DE OXÍMETRO DE PULSO Modelo: SENSE	Allamed	Preventiva	Serv.	5	R\$ 51,93	R\$ 259,65	R\$ 3.115,80	
			Corretiva			R\$ 57,13	R\$ 285,65	R\$ 3.427,80	
2	OXÍMETRO DE PULSO Modelo: SENSE		Preventiva	Serv.	5	R\$ 131,94	R\$ 659,70	R\$ 7.916,40	
			Corretiva			R\$ 133,45	R\$ 667,25	R\$ 8.007,00	
3	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: Vita 600		Preventiva	Serv.	5	R\$ 64,18	R\$ 320,90	R\$ 3.850,80	
			Corretiva			R\$ 64,92	R\$ 324,60	R\$ 3.895,20	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 30.213,00		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 15.106,50		
TOTAL LOTE 1							R\$ 45.319,50		

LOTE 2								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
4	SELADORA Modelo: FR 900	Cetru	Preventiva	Serv.	2	R\$ 90,88	R\$ 181,76	R\$ 2.181,12
	Corretiva		R\$ 99,54			R\$ 199,08	R\$ 2.388,96	
5	SELADORA Modelo: FRD 1000		Preventiva	Serv.	2	R\$ 90,88	R\$ 181,76	R\$ 2.181,12
			Corretiva			R\$ 99,54	R\$ 199,08	R\$ 2.388,96
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 9.140,16	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 4.570,08	
TOTAL LOTE 2							R\$ 13.710,24	

Handwritten signature

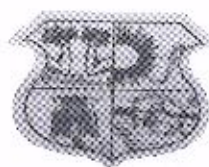


LOTE 3								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
6	FREEZER Capacidade: 200L	Consul	Preventiva	Serv.	1	R\$ 279,09	R\$ 279,09	R\$ 3.349,08
			Corretiva			R\$ 344,76	R\$ 344,76	R\$ 4.137,12
7	FREEZER Modelo: CHB53CBANA		Preventiva	Serv.	1	R\$ 280,73	R\$ 280,73	R\$ 3.368,76
			Corretiva			R\$ 354,62	R\$ 354,62	R\$ 4.255,44
8	GELADEIRA Capacidade: 200L		Preventiva	Serv.	1	R\$ 206,85	R\$ 206,85	R\$ 2.482,20
			Corretiva			R\$ 246,26	R\$ 246,26	R\$ 2.955,12
9	GELADEIRA Modelo: CRC28/127		Preventiva	Serv.	3	R\$ 190,43	R\$ 571,29	R\$ 6.855,48
			Corretiva			R\$ 265,95	R\$ 797,85	R\$ 9.574,20
10	GELADEIRA Modelo: CRA30		Preventiva	Serv.	2	R\$ 206,85	R\$ 413,70	R\$ 4.964,40
			Corretiva			R\$ 223,27	R\$ 446,54	R\$ 5.358,48
11	REFRIGERADOR Capacidade: 120L		Preventiva	Serv.	1	R\$ 201,93	R\$ 201,93	R\$ 2.423,16
			Corretiva			R\$ 246,26	R\$ 246,26	R\$ 2.955,12
12	REFRIGERADOR Capacidade: 340L	Preventiva	Serv.	2	R\$ 463,60	R\$ 927,20	R\$ 11.126,40	
		Corretiva			R\$ 541,77	R\$ 1.083,54	R\$ 13.002,48	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 76.807,44	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 38.403,72
TOTAL LOTE 3								R\$ 115.211,16

LOTE 4								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
13	APARELHO DE ANESTESIA Modelo: DX5020	Dixtal	Preventiva	Serv.	3	R\$ 356,68	R\$ 1.070,04	R\$ 12.840,48
			Corretiva			R\$ 360,76	R\$ 1.082,28	R\$ 12.987,36
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 25.827,84	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 12.913,92
TOTAL LOTE 4								R\$ 38.741,76

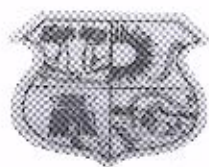
LOTE 5								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
15	DEFIBRILADOR / CARDIOVERSOR Modelo: DF-03 B	ECAFIX - FUNBEC	Preventiva	Serv.	4	R\$ 113,09	R\$ 452,36	R\$ 5.428,32
	Corretiva		R\$ 114,39			R\$ 457,56	R\$ 5.490,72	
16	ELETRICARDIOGRÁFO Modelo ECG 6 Plus		Preventiva	Serv.	3	R\$ 110,27	R\$ 330,81	R\$ 3.969,72
			Corretiva			R\$ 111,53	R\$ 334,59	R\$ 4.015,08
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 18.903,84	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 9.451,92	
TOTAL LOTE 5							R\$ 28.355,76	

[Handwritten signature]



LOTE 6									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
17	GELADEIRA Modelo: RE31	Eletrolux	Preventiva	Serv.	4	R\$ 137,62	R\$ 550,48	R\$ 6.605,76	
			Corretiva			R\$ 147,14	R\$ 588,56	R\$ 7.062,72	
18	GELADEIRA Modelo: R 360 Capacidade: 343 Litros		Preventiva	Serv.	1	R\$ 106,46	R\$ 106,46	R\$ 1.277,52	
			Corretiva			R\$ 135,03	R\$ 135,03	R\$ 1.620,36	
19	FREEZER Capacidade: 260 Litros		Preventiva	Serv.	1	R\$ 124,64	R\$ 124,64	R\$ 1.495,68	
			Corretiva			R\$ 272,39	R\$ 272,39	R\$ 3.268,68	
20	FREEZER Capacidade: 250 Litros		Preventiva	Serv.	1	R\$ 122,94	R\$ 122,94	R\$ 1.475,28	
			Corretiva			R\$ 233,70	R\$ 233,70	R\$ 2.804,40	
21	FRIGOBAR Modelo: RE 120		Preventiva	Serv.	2	R\$ 90,01	R\$ 180,02	R\$ 2.160,24	
			Corretiva			R\$ 135,03	R\$ 270,06	R\$ 3.240,72	
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 31.011,36	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 15.505,68	
TOTAL LOTE 6								R\$ 46.517,04	

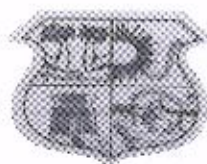
LOTE 7									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
22	GELADEIRA Capacidade 200 Litros	Esmaltec	Preventiva	Serv.	1	R\$ 106,92	R\$ 106,92	R\$ 1.283,04	
			Corretiva			R\$ 127,29	R\$ 127,29	R\$ 1.527,48	
23	GELADEIRA Modelo ROC31 Capacidade 245 Litros		Preventiva	Serv.	1	R\$ 116,26	R\$ 116,26	R\$ 1.395,12	
			Corretiva			R\$ 140,01	R\$ 140,01	R\$ 1.680,12	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 5.885,76		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 2.942,88		
TOTAL LOTE 7							R\$ 8.828,64		



LOTE 8								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
24	BANHO MARIA Modelo: 102	Fanem	Preventiva-	Serv.	2	R\$ 42,13	RS 84,26	R\$ 1.011,12
			Corretiva			RS 44,76	R\$ 89,52	R\$ 1.074,24
25	CENTRIFUGA Modelo: EXCELSA BABY		Preventiva	Serv.	1	R\$ 47,39	R\$ 47,39	R\$ 568,68
			Corretiva			RS 50,03	R\$ 50,03	R\$ 600,36
VALOR TOTAL DOS Serv.							RS 3.254,40	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							RS 1.627,20	
TOTAL LOTE 8							RS 4.881,60	

LOTE 9									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
26	APARELHO DE ANESTESIA Modelo: SAT 500	KitK	Preventiva	Serv.	2	R\$ 360,63	R\$ 721,26	R\$ 8.655,12	
			Corretiva			R\$ 364,76	R\$ 729,52	R\$ 8.754,24	
27	VENTILADOR PULMONAR/ RESPIRADOR Modelo: MICRO TAK		Preventiva	Serv.	5	R\$ 428,70	R\$ 2.143,50	R\$ 25.722,00	
			Corretiva			R\$ 436,37	R\$ 2.181,85	R\$ 26.182,20	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 69.313,56		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 34.656,78		
TOTAL LOTE 9							R\$ 103.970,34		

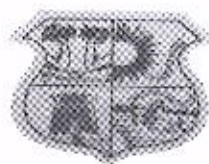
LOTE 10									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
28	RESPIRADOR PULMONAR Modelo: PR4-G	Leistung	Preventiva	Serv.	10	R\$ 215,67	R\$ 2.156,70	R\$ 25.880,40	
			Corretiva			R\$ 219,52	R\$ 2.195,20	R\$ 26.342,40	
29	VENTILADOR MECÂNICO Modelo: LUFT-2G		Preventiva	Serv.	10	R\$ 215,67	R\$ 2.156,70	R\$ 25.880,40	
			Corretiva			R\$ 219,52	R\$ 2.195,20	R\$ 26.342,40	
30	VENTILADOR PULMONAR Modelo: LUFT3		Preventiva	Serv.	30	R\$ 215,67	R\$ 6.470,10	R\$ 77.641,20	
			Corretiva			R\$ 219,52	R\$ 6.585,60	R\$ 79.027,20	
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 261.114,00	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 130.557,00	
TOTAL LOTE 10								R\$ 391.671,00	



LOTE 11									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
31	BOMBA DE SERINGA Modelo: LF Inject	Lifemed	Preventiva	Serv.	20	R\$ 118,99	R\$ 2.379,80	R\$ 28.557,60	
			Corretiva			R\$ 120,35	R\$ 2.407,00	R\$ 28.884,00	
32	DEFIBRILADOR Modelo: LIFESHOCK		Preventiva	Serv.	11	R\$ 117,74	R\$ 1.295,14	R\$ 15.541,68	
			Corretiva			R\$ 119,09	R\$ 1.309,99	R\$ 15.719,88	
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 88.703,16	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 44.351,58	
TOTAL LOTE 11								R\$ 133.054,74	

LOTE 12									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
33	FOCO CIRÚRGICO AUXILIAR Modelo: 3 LED	Medlight	Preventiva	Serv.	6	R\$ 104,51	R\$ 627,06	R\$ 7.524,72	
			Corretiva			R\$ 105,70	R\$ 634,20	R\$ 7.610,40	
34	FOCO CIRÚRGICO Modelo: LIGHT SHOW		Preventiva	Serv.	8	R\$ 104,51	R\$ 836,08	R\$ 10.032,96	
			Corretiva			R\$ 105,70	R\$ 845,60	R\$ 10.147,20	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 35.315,28		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 17,657,64		
TOTAL LOTE 12							R\$ 52.972,92		

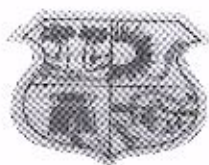
[Handwritten signature]



LOTE 13									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
35	APARELHO DE ULTRASSOM Modelo: DC-T6	Mindray	Preventiva	Serv.	4	R\$ 449,31	R\$ 1.797,24	R\$ 21.566,88	
			Corretiva			R\$ 469,53	R\$ 1.878,12	R\$ 22.537,44	
36	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: MEC 1000		Preventiva	Serv.	6	R\$ 123,77	R\$ 742,62	R\$ 8.911,44	
			Corretiva			R\$ 125,04	R\$ 750,24	R\$ 9.002,88	
37	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: UMEC		Preventiva	Serv.	12	R\$ 123,77	R\$ 1.485,24	R\$ 17.822,88	
			Corretiva			R\$ 125,04	R\$ 1.500,48	R\$ 18.005,76	
38	VENTILADOR PULMONAR Modelo: SynoVent E3		Preventiva	Serv.	10	R\$ 373,18	R\$ 3.731,80	R\$ 44.781,60	
			Corretiva			R\$ 379,84	R\$ 3.798,40	R\$ 45.580,80	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 188.209,68		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 94.104,84		
TOTAL LOTE 13							R\$ 282.314,52		

LOTE 14									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
39	ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL Modelo: 4G	Nevoni	Preventiva	Serv.	20	R\$ 132,23	R\$ 2.644,60	R\$ 31.735,20	
			Corretiva			R\$ 133,58	R\$ 2.671,60	R\$ 32.059,20	
40	ASPIRADOR PORTÁTIL Modelo: 1001-VF		Preventiva	Serv.	10	R\$ 132,23	R\$ 1.322,30	R\$ 15.867,60	
			Corretiva			R\$ 133,58	R\$ 1.335,80	R\$ 16.029,60	
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 95.691,60	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 47.845,80	
TOTAL LOTE 14								R\$ 143.537,40	

[Handwritten signature]



LOTE 15									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
41	ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL. Modelo: A 45 PLUS	Olidex	Preventiva	Serv.	55	R\$ 71,67	R\$ 3.941,85	R\$ 47.302,20	
			Corretiva			R\$ 72,14	R\$ 3.967,70	R\$ 47.612,40	
42	BERÇO AQUECIDO Modelo: BA94/66		Preventiva	Serv.	1	R\$ 85,74	R\$ 85,74	R\$ 1.028,88	
			Corretiva			R\$ 86,73	R\$ 86,73	R\$ 1.040,76	
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 96.984,24		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 48.492,12		
TOTAL LOTE 15							R\$ 145.476,36		

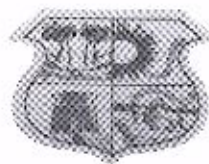
LOTE 16								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
43	DESFIBRILADOR Modelo: MD 10	Prolife	Preventiva	Serv.	3	R\$ 63,52	R\$ 190,56	R\$ 2.286,72
	Corretiva		R\$ 64,23			R\$ 192,69	R\$ 2.312,28	
44	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: C 150		Preventiva	Serv.	5	R\$ 71,52	R\$ 357,60	R\$ 4.291,20
	Corretiva		R\$ 72,27			R\$ 5.028,55	R\$ 60.342,56	
45	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: C 120		Preventiva	Serv.	50	R\$ 71,52	R\$ 3.576,00	R\$ 42.912,00
	Corretiva		R\$ 72,26			R\$ 3.613,00	R\$ 43.356,00	
46	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: M8		Preventiva	Serv.	5	R\$ 71,53	R\$ 357,65	R\$ 4.291,80
	Corretiva		R\$ 72,29			R\$ 361,45	R\$ 4.337,40	
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 164.129,96
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 82.064,98
TOTAL LOTE 16								R\$ 246.194,94



LOTE 17								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
47	ANALISADOR DE GASES NO SANGUE Modelo: ABL 800 FLEX	Radiometer	Preventiva	Serv.	5	R\$ 403,89	R\$ 2.019,45	R\$ 24.233,40
			Corretiva			R\$ 413,72	R\$ 2.068,60	R\$ 24.823,20
48	APARELHO DE GASOMETRIA Modelo: AQ190 FLEX		Preventiva	Serv.	5	R\$ 403,89	R\$ 2.019,45	R\$ 24.233,40
			Corretiva			R\$ 413,72	R\$ 2.068,60	R\$ 24.823,20
VALOR TOTAL DOS Serv.								
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 98.113,20
								R\$ 49.056,60
TOTAL LOTE 17								R\$ 147.169,80

LOTE 18								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
49	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: ST 1000	Samtronic	Preventiva	Serv.	50	R\$ 97,03	R\$ 4.851,50	R\$ 58.218,00
	Corretiva		R\$ 98,01			R\$ 4.900,50	R\$ 58.806,00	
50	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: ICATU		Preventiva	Serv.	50	R\$ 97,03	R\$ 4.851,50	R\$ 58.218,00
			Corretiva			R\$ 98,01	R\$ 4.900,50	R\$ 58.806,00
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 234.048,00	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 117.024,00	
TOTAL LOTE 18							R\$ 351.072,00	

LOTE 19								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
51	FONTE DE LUZ LARINGOSCOPIO Modelo: FL250	Singed	Preventiva	Serv.	2	R\$ 111,59	R\$ 223,18	R\$ 2.678,16
			Corretiva			R\$ 115,87	R\$ 231,74	R\$ 2.780,88
52	CARRO DE FOCO AUXILIAR		Preventiva	Serv.	5	R\$ 72,96	R\$ 364,80	R\$ 4.377,60
			Corretiva			R\$ 77,25	R\$ 386,25	R\$ 4.635,00
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 14.471,64	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 7.235,82	
TOTAL LOTE 19							R\$ 21.707,46	



LOTE 20								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
53	FOCO AUXILIAR Modelo: FR 900	Sismatex	Preventiva	Serv.	7	R\$ 107,23	RS 750,61	R\$ 9.007,32
			Corretiva			R\$ 108,46	RS 759,22	RS 9.110,64
54	FOCO AUXILIAR Modelo: 3LE		Preventiva	Serv.	6	RS 107,23	R\$ 643,38	R\$ 7.720,56
			Corretiva			R\$ 108,46	RS 650,76	R\$ 7.809,12
55	FOCO CIRÚRGICO Modelo: LED		Preventiva	Serv.	8	R\$ 107,23	RS 857,84	R\$ 10.294,08
			Corretiva			RS 108,46	RS 867,68	R\$ 10.412,16
VALOR TOTAL DOS Serv.								RS 54.353,88
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								RS 27.176,94
TOTAL LOTE 20								RS 81.530,82

LOTE 21									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
56	APARELHO DE ANESTESIA Modelo: 500	Takaoku	Preventiva	Serv.	5	R\$ 361,59	R\$ 1.807,95	R\$ 21.695,40	
			Corretiva			R\$ 365,73	RS 1.828,65	RS 21.943,80	
57	APARELHO DE ANESTESIA Modelo: 1805		Preventiva	Serv.	5	RS 361,59	R\$ 1.807,95	R\$ 21.695,40	
			Corretiva			R\$ 365,73	RS 1.828,65	RS 21.943,80	
58	APARELHO DE ANESTESIA Modelo ORIGAMI		Preventiva	Serv.	2	RS 361,59	R\$ 723,18	R\$ 8.678,16	
			Corretiva			R\$ 365,73	RS 731,46	R\$ 8.777,52	
59	RESPIRADOR PULMONAR Modelo: MICROTAK		Preventiva	Serv.	5	R\$ 429,85	R\$ 2.149,25	R\$ 25.791,00	
			Corretiva			R\$ 437,52	RS 2.187,60	RS 26.251,20	
60	RESPIRADOR PULMONAR Modelo: SMART		Preventiva	Serv.	6	R\$ 429,85	RS 2.579,10	RS 30.949,20	
			Corretiva			R\$ 437,52	R\$ 2.625,12	R\$ 31.501,44	
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 219.226,92	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 109.613,46	
TOTAL LOTE 21								R\$ 328.840,38	

[Handwritten signature]



Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
61	DESUMIDIFICADOR Modelo 160	Arsec	Preventiva	Serv.	5	R\$ 107,87	R\$ 509,35	R\$ 6.112,20
			Corretiva			R\$ 104,46	R\$ 522,30	R\$ 6.267,60
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 12.379,80
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 6.189,90
TOTAL								R\$ 18.569,70

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
62	BOMBA DE INFUSÃO Modelo INFUSOMAT	B.Braun	Preventiva	Serv.	40	R\$ 71,53	R\$ 2.861,20	R\$ 34.334,40
			Corretiva			R\$ 72,25	R\$ 2.890,00	R\$ 34.680,00
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 69.014,40	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 34.507,20	
TOTAL							R\$ 103.521,60	

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
63	ESTERILIZADOR PEROXIDO DE HIDROGÊNIO Modelo: EPe100	Baumer	Preventiva	Serv.	1	R\$ 188,59	R\$ 188,59	R\$ 2.263,08
			Corretiva			R\$ 198,02	R\$ 198,02	R\$ 2.376,24
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 4.639,32
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 2.319,66
TOTAL								R\$ 6.958,98

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
64	CONTADOR DIFERENCIAL MANUAL DE CÉLULAS Modelo: CC 900	Benfer	Preventiva	Serv.	1	R\$ 88,13	R\$ 88,13	R\$ 1.057,56
			Corretiva			R\$ 96,51	R\$ 96,51	R\$ 1.158,12
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 2.215,68
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 1.107,84
TOTAL								R\$ 3.323,52

[Handwritten signature]



Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
65	VENTILADOR PULMONAR Modelo MARK 7	Bird	Preventiva	Serv.	1	R\$ 397,49	R\$ 397,49	R\$ 4.769,88
			Corretiva			R\$ 404,60	R\$ 404,60	R\$ 4.855,20
VALOR TOTAL DOS Serv.								RS 9.625,08
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								RS 4.812,54
TOTAL								RS 14.437,62

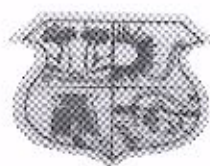
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
66	ELETROCARDIOGRÁFO Modelo ECG 300G	Biocare	Preventiva	Serv.	1	R\$ 111,88	R\$ 111,88	R\$ 1.342,56
			Corretiva			R\$ 113,16	R\$ 113,16	R\$ 1.357,92
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 2.700,48
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 1.350,24
TOTAL								R\$ 4.050,72

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
67	ELETROCARDIOGRÁFO Modelo: ECG 300G	Bionel	Preventiva	Serv.	2	R\$ 119,05	R\$ 238,10	R\$ 2.857,20
			Corretiva			R\$ 120,41	R\$ 240,82	R\$ 2.889,84
VALOR TOTAL DOS Serv.								
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 5.747,04
TOTAL								R\$ 2.873,52
								R\$ 8.620,56

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
68	CENTRIFUGA Modelo: 80-2B-15ML.	Centrifab	Preventiva	Serv.	1	R\$ 67,37	R\$ 67,37	R\$ 808,44
			Corretiva			R\$ 71,12	R\$ 71,12	R\$ 853,44
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 1.661,88
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 830,94
TOTAL								R\$ 2.492,82

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
69	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: BYS-820	Changsha	Preventiva	Serv.	55	R\$ 71,52	R\$ 3.933,60	R\$ 47.203,20
			Corretiva			R\$ 72,26	R\$ 3.974,30	R\$ 47.691,60
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 94.894,80
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 47.447,40
TOTAL								R\$ 142.342,20

[Assinatura]



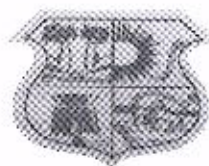
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
70	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO Modelo: CMS 9000	Contec	Preventiva	Serv.	7	R\$ 60,27	R\$ 421,89	R\$ 5.062,68
			Corretiva			R\$ 60,90	R\$ 426,30	R\$ 5.115,60
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 10.178,28
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 5.089,14
TOTAL								R\$ 15.267,42

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
71	REFRIGERADOR Capacidade: 340L	Continental	Preventiva	Serv.	1	R\$ 147,12	R\$ 147,12	R\$ 1.765,44
			Corretiva			R\$ 239,50	R\$ 239,50	R\$ 2.874,00
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 4.639,44
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 2.319,72
TOTAL								R\$ 6.959,16

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
72	SLLADORA Modelo: BIVOLT PT	Cistófoli	Preventiva	Serv.	1	R\$ 66,09	R\$ 66,09	R\$ 793,08
			Corretiva			R\$ 72,40	R\$ 72,40	R\$ 868,80
VALOR TOTAL DOS Serv.								
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 1.661,88
TOTAL								R\$ 830,94
								R\$ 2.492,82

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
73	CADEIRA ODONTOLÓGICA Modelo: T5	Croma	Preventiva	Serv.	1	R\$ 162,20	R\$ 162,20	R\$ 1.946,40
			Corretiva			R\$ 166,71	R\$ 166,71	R\$ 2.000,52
VALOR TOTAL DOS Serv.								
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 3.946,92
TOTAL								R\$ 1.973,46
								R\$ 5.920,38

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
74	CENTRÍFUGA DE TUBOS Modelo: 80-2B-DM	Darki	Preventiva	Serv.	1	R\$ 84,22	R\$ 84,22	R\$ 1.010,64
			Corretiva			R\$ 88,89	R\$ 88,89	R\$ 1.066,58
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 2.077,32
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 1.038,66
TOTAL								R\$ 3.115,98



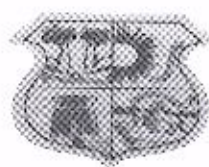
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
75	CARRO DE BISTURI Modelo: PRECISION TC3	Deltronix	Preventiva	Serv.	2	R\$ 50,21	R\$ 100,42	R\$ 1.205,04
			Corretiva			R\$50,77	R\$ 101,54	R\$ 1.218,48
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 2.423,52
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 1.211,76
TOTAL								R\$ 3.635,28

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
76	DESFIBRILADOR/ CARDIOVESOR Modelo: Super Power	Diamed	Preventiva	Serv.	2	R\$ 91,80	R\$ 183,60	R\$ 2.203,20
			Corretiva			R\$ 92,85	R\$ 185,70	R\$ 2.228,40
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 4.431,60
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 2.215,80
TOTAL								R\$ 6.647,40

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
77	ELETROCARDIOGR AFO Modelo: SE-3	Edan	Preventiva	Serv	1	R\$ 57,38	R\$ 57,38	R\$ 688,56
			Corretiva			R\$ 58,03	R\$ 58,03	R\$ 696,36
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 1.384,92
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 692,46
TOTAL								R\$ 2.077,38

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
78	OXÍMETRO DE PULSO Modelo G 18	Endobray	Preventiva	Serv.	17	R\$ 280,11	R\$ 4.761,87	R\$ 57.142,44
			Corretiva			R\$ 283,00	R\$ 4.811,00	R\$ 57.732,00
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 114.874,44
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 57.437,22
TOTAL								R\$ 172.311,66

15

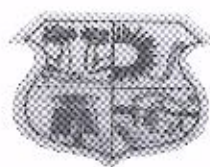


Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
79	CÂMARA CONSERVADORA DE BOLSAS DE HEMODERIVADOS Modelo: CSV 280	Elber	Preventiva	Serv.	2	R\$ 244,23	R\$ 488,46	R\$ 5.861,52
			Corretiva			R\$ 243,36	R\$ 486,72	R\$ 5.840,64
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 11.702,16
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 5.851,08
TOTAL								R\$ 17.553,24

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
80	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: AGILIA VP MC	FreseniusKabi	Preventiva	Serv.	20	R\$ 106,20	R\$ 2.124,00	R\$ 25.488,00
			Corretiva			R\$ 107,30	R\$ 2.146,00	R\$ 25.752,00
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 51.240,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 25.620,00
TOTAL								R\$ 76.860,00

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
81	VIDEOGASTROSCOPIO Modelo: LPX 2500	Fujinon	Preventiva	Serv	1	R\$ 145,56	R\$ 145,56	R\$ 1.746,72
			Corretiva			R\$ 148,73	R\$ 148,73	R\$ 1.784,76
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 3.531,48
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 1.765,74
TOTAL								R\$ 5.297,22

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
82	OXÍMETRO DE PULSO Modelo: GIB	General Meditech	Preventiva	Serv	5	R\$ 217,58	R\$ 1.087,90	R\$ 13.054,80
			Corretiva			R\$ 219,81	R\$ 1.099,05	R\$ 13.188,60
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 26.243,40
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 13.121,70
TOTAL								R\$ 39.365,10



Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
83	BERÇO AQUECIDO Modelo: MILLENNIUM	Gigante	Preventiva	Serv.	1	R\$ 169,26	R\$ 169,26	R\$ 2.031,12
			Corretiva			R\$ 171,18	R\$ 171,18	R\$ 2.054,16
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 4.085,28
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 2.042,64
TOTAL								R\$ 6.127,92

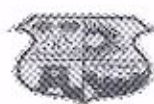
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
84	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: MINIMAX	Hartmann	Preventiva	Serv.	10	R\$ 94,73	R\$ 947,30	R\$ 11.367,60
			Corretiva			R\$ 95,69	R\$ 956,90	R\$ 11.482,80
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 22.850,40
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 11.425,20
TOTAL								R\$ 34.275,60

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
85	OXÍMETRO DE PULSO Modelo: MD 300-A	Hytec	Preventiva	Serv.	10	R\$ 212,41	R\$ 2.124,10	R\$ 25.489,20
			Corretiva			R\$ 214,60	R\$ 2.146,00	R\$ 25.752,00
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 51.241,20
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 25.620,60
TOTAL								R\$ 76.861,80

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
86	HOMOGENIZADOR DE PLAQUETAS Modelo: A1 B-480 PLUS	Inbras	Preventiva	Serv.	2	R\$ 134,72	R\$ 269,44	R\$ 3.233,28
			Corretiva			R\$ 139,37	R\$ 278,74	R\$ 3.344,88
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 6.578,16
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 3.289,08
TOTAL								R\$ 9.867,24

48								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
87	FREEZER Modelo: SCIENTIFIC	Indrel	Preventiva	Serv.	2	R\$ 195,91	R\$ 391,82	R\$ 4.701,84
			Corretiva			R\$ 222,44	R\$ 444,88	R\$ 5.338,56
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 10.040,40
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 5.020,20
TOTAL								R\$ 15.060,60

Handwritten signature



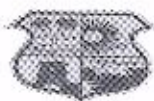
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
88	CARDIOVERSOR/ DEFIBRILADOR Modelo CARDIOMAX 8	Instramed	Preventiva	Serv	10	R\$ 125,36	R\$ 1.253,60	R\$ 15.043,20
			Corretiva			R\$ 126,80	R\$ 1.268,00	R\$ 15.216,00
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 30.259,20
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 15.129,60
TOTAL								R\$ 45.388,80

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
89	APARELHO DE RAO-X MOVEL Modelo PEGASO	Lotus	Preventiva	Serv.	1	R\$ 1.825,14	R\$ 1.825,14	R\$ 21.901,68
			Corretiva			R\$ 1.619,80	R\$ 1.619,80	R\$ 19.437,60
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 41.339,28
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 20.669,64
TOTAL								R\$ 62.008,92

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
90	VENTILADOR PULMONAR Modelo: OXYMAG	Magnamed	Preventiva	Serv.	20	R\$ 581,30	R\$ 11.626,00	R\$ 139.512,00
			Corretiva			R\$ 587,21	R\$ 11.744,20	R\$ 140.930,40
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 280.442,40
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 140.221,20
TOTAL								R\$ 420.663,60

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
91	BALANÇA PLATAFORMA ELETRÔNICA COM COLUNA Modelo: LS200	Marle Científica	Preventiva	Serv.	3	R\$ 59,69	R\$ 179,07	R\$ 2.148,84
			Corretiva			R\$ 60,33	R\$ 180,99	R\$ 2.171,88
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 4.320,72
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 2.160,36
TOTAL								R\$ 6.481,08

[Handwritten signature]



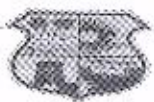
item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
92	VENTILADOR PULMONAR Modelo: SERVOS	Maquet	Preventiva	Serv	3	R\$ 551,43	R\$ 1.654,29	R\$ 19.851,48
			Corretiva			R\$ 557,05	R\$ 1.671,15	R\$ 20.053,80
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 39.905,28
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 19.952,64
TOTAL								R\$ 59.857,92

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
93	DOPPLER FETAL PORTÁTEL Modelo: FD-200A	MD	Preventiva	Serv.	1	R\$ 36,28	R\$ 36,28	R\$ 435,36
			Corretiva			R\$ 36,70	R\$ 36,70	R\$ 440,40
VALOR TOTAL DOS Serv.								
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 875,76
								R\$ 437,88
TOTAL								R\$ 1.313,64

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
94	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo OMNI 600	Ominmed	Preventiva	Serv.	10	R\$ 136,59	R\$ 1.365,90	R\$ 16.390,80
			Corretiva			R\$ 138,32	R\$ 1.383,20	R\$ 16.598,40
VALOR TOTAL DOS Serv.								
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 32.989,20
								R\$ 16.494,60
TOTAL								R\$ 49.483,80

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
95	AUTOCLAVE AUTOMÁTICA HORIZONTAL Modelo: AC 127	Orrossintese	Preventiva	Serv.	1	R\$ 148,99	R\$ 148,99	R\$ 1.787,88
			Corretiva			R\$ 153,95	R\$ 153,95	
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 1.847,40
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 3.635,28
								R\$ 1.817,64
TOTAL								R\$ 5.452,92

[Assinatura]

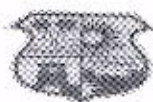


Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
96	CABO DE LARINGOSCÓPIO	Oxigel	Preventiva	Serv	25	R\$ 19,50	R\$ 487,50	R\$ 5.850,00
			Corretiva			R\$ 24,36	R\$ 609,00	R\$ 7.308,00
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 13.158,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 6.579,00
TOTAL								R\$ 19.737,00

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
97	HOMOGENEIZADOR SOLUÇÕES Modelo: AP22	Phoenix	Preventiva	Serv.	2	R\$ 142,53	R\$ 285,06	R\$ 3.420,72
			Corretiva			R\$ 147,43	R\$ 294,86	R\$ 3.538,32
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 6.959,04
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 3.479,52
TOTAL								R\$ 10.438,56

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
98	APARELHO DE RAO-X MOVEL Modelo: KI. 76 20/40	Ralcon	Preventiva	Serv	2	R\$ 1.681,44	R\$ 3.362,88	R\$ 40.354,56
			Corretiva			R\$ 1.547,10	R\$ 3.094,20	R\$ 37.130,40
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 77.484,96	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 38.742,48	
TOTAL							R\$ 116.227,44	

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
99	SELADORA Modelo: Manual	Selapac	Preventiva	Serv.	5	R\$ 93,64	R\$ 468,20	R\$ 5.618,40
			Corretiva			R\$ 102,55	R\$ 512,75	R\$ 6.153,00
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 11.771,40
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 5.885,70
TOTAL								R\$ 17.657,10

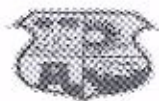


Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
100	ARCO CIRÚRGICO Modelo: Siremobil Compact L	Siemens	Preventiva	Serv.	2	R\$ 2.077,36	R\$ 4.154,72	R\$ 49.856,64
			Corretiva			R\$ 2.129,29	R\$ 4.258,58	R\$ 51.102,96
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 100.959,60
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 50.479,80
TOTAL								R\$ 151.439,40

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
101	SELADORA Modelo: SM 300 PLUS	Sispack	Preventiva	Serv.	2	R\$ 99,14	R\$ 198,28	R\$ 2.379,36
			Corretiva			R\$ 108,07	R\$ 216,14	R\$ 2.593,68
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 4.973,04
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 2.486,52
TOTAL								R\$ 7.459,56

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
102	DESTILADORA DE AGUA Modelo SSDEST	Solid Steel	Preventiva	Serv.	2	R\$ 74,14	R\$ 148,28	R\$ 1.779,36
			Corretiva			R\$ 78,77	R\$ 157,54	R\$ 1.890,48
VALOR TOTAL DOS Serv.							R\$ 3.669,84	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$ 1.834,92	
TOTAL							R\$ 5.504,76	

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
103	SELADORA DE TUBOS PORTÁIL Modelo: BIOSEAL FR CR-6 AA	Stra Medical	Preventiva	Serv	2	R\$ 109,06	R\$ 218,12	RS 2 617,44
			Corretiva			RS 119,45	RS 238,90	R\$ 2 866,80
VALOR TOTAL DOS Serv.								RS 5.484,24
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								RS 2.742,12
TOTAL								RS 8.226,36



Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
104	VENTILADOR PULMONAR Modelo: VLP-4000P	Ventingos	Preventiva	Serv.	3	R\$ 379,57	R\$ 1.138,71	R\$ 13.664,52
			Corretiva			R\$384,04	R\$ 1.152,12	R\$ 13.825,44
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 27.489,96
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 13.744,98
TOTAL								R\$ 41.234,94

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
105	BISTURI ELÉTRICO Modelo: SMARTCUT 200	WEM	Preventiva	Serv.	6	R\$ 110,92	R\$ 665,52	R\$ 7.986,24
			Corretiva			R\$ 112,20	R\$ 673,20	R\$ 8.078,40
VALOR TOTAL DOS Serv.								
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 16.064,64
								R\$ 8.032,32
TOTAL								R\$ 24.096,96

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
106	DEFIBRILADOR/ CARDIOVERSOR Modelo: Seriesuper Power	Zool	Preventiva	Serv.	6	R\$ 127,00	R\$ 762,00	R\$ 9.144,00
			Corretiva			R\$ 128,45	R\$ 770,70	R\$ 9.248,40
VALOR TOTAL DOS Serv.								R\$ 18.392,40
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 9.196,20
TOTAL								R\$ 27.588,60

Arlete Santoni
Arlete Santoni
Contabilidade/SESMA