SESMA Secretaria de Saúde



BELEM PREFEITURA TAMO JUNTO POR BELÉM

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.

Isalla bolato Bino.

ISABELA LOBATO BINO

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

SESMA Secretaria de Saúde



OFÍCIO Nº 123/2023-DEAD/SESMA

Belém (PA), 23 de maio de 2023.

Empresa

ENGEMED ENGENHARIA CLÍNICA EIRELI – ME

Rua Rui Barbosa, N° 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 n° 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 (ruz 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:

Início --> Calculadora do cidadão --> Correção de valores

Calculadora do cidadão

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

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)

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

www.engmed.eng.br



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

			LOT	E 2	1			T
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
4	SELADORA Modelo:		Preventiva	Serv.	2	R\$ 90,75	R\$ 181,50	R\$ 2.178,00
4	FR 900	Catra	Corretiva	Serv.		R\$ 99,39	R\$ 198,78	R\$ 2.385,36
_	SELADORA Modelo:	Cetro	Preventiva	C	2	R\$ 90,75	R\$ 181,50	R\$ 2.178,00
5	FRD 1000		Corretiva	Serv.	2	R\$ 99,39	R\$ 198,78	R\$ 2.385,36
		VALOR TOT	AL 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)							563,36
	TOTAL LOTE 2							.690,08

			LOT	E 3					
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
6	FREEZER		Preventiva	Serv.	1	R\$ 278,68	R\$ 278,68	R\$ 3.344,16	
0	Capacidade: 200L		Corretiva	Serv.	1	R\$ 344,24	R\$ 344,24	R\$ 4.130,88	
7	FREEZER Modelo:	1	Preventiva	Serv.	1	R\$ 280,31	R\$ 280,31	R\$ 3.363,72	
/	CHB53CBANA	R\$ 354,08	R\$ 4.248,96						
0	8 GELADEIRA Preventiva Serv. 1 R\$ 206,54 R\$ 206,54 R\$ 2.478,48								
0	8 Capacidade: 200L Corretiva Serv. 1 R\$ 245,89							R\$ 2.950,68	
9	GELADEIRA Modelo:	Consul	Preventiva	Comi	3	R\$ 190,15	R\$ 570,45	R\$ 6.845,40	
9	CRC28/127		Corretiva	Serv.	3	R\$ 265,56	R\$ 796,68	R\$ 9.560,16	
10	GELADEIRA Modelo:		Preventiva	Comi	2	R\$ 206,54	R\$ 413,08	R\$ 4.956,96	
10	CRA30		Corretiva	Serv.		R\$ 222,94	R\$ 445,88	R\$ 5.350,56	
11	REFRIGERADOR		Preventiva	C		R\$ 201,63	R\$ 201,63	R\$ 2.419,56	
11	Capacidade: 120L		Corretiva	Serv.	1	R\$ 245,89	R\$ 245,89	R\$ 2.950,68	
12	REFRIGERADOR		Preventiva	Comi	2	R\$ 231,46	R\$ 462,92	R\$ 5.555,04	
12	12 Capacidade: 340L Corretiva Serv. 2 R\$ 270,48 R\$ 540,96 R\$ 6.491,52								
	VALOR TOTAL DOS Serv.							.646,76	
	estimado anual de peg Itenção preventiva e col		% (cinquenta por	cento)	do va	alor do serviço	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:	Dixtal	Preventiva	Serv.	3	R\$ 356,15	R\$ 1.068,45	R\$ 12.821,40		
13	DX5020	Dixtai	Corretiva	Serv.	٦	R\$ 360,22	R\$ 1.080,66	R\$ 12.967,92		
		VALOR TOT	AL 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		
		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
	ELETROCARDIÓGR	FUNBEC	Preventiva			R\$ 110,10	R\$ 330,30	R\$ 3.963,60
16	AFO Modelo ECG 6 Plus		Corretiva	Serv.	3	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							.313,46

			LOTI	E 6					
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
17	GELADEIRA Modelo:		Preventiva	Serv.	4	R\$ 137,42	R\$ 549,68	R\$ 6.596,16	
17	RE31		Corretiva	Serv.	7	R\$ 146,92	R\$ 587,68	R\$ 7.052,16	
18	GELADEIRA Modelo:		Preventiva	Comi		R\$ 106,31	R\$ 106,31	R\$ 1.275,72	
18	R 360 Capacidade: 343 Litros		Corretiva	Serv.	1	R\$ 134,83	R\$ 134,83	R\$ 1.617,96	
19	FREEZER Capacidade: 260	Eletrolux	Preventiva	Serv.	1	R\$ 124,45	R\$ 124,45	R\$ 1.493,40	
19	Litros		Corretiva	JCI V.		R\$ 271,99	R\$ 271,99	R\$ 3.263,88	
20	FREEZER Capacidade: 250		Preventiva	Serv.	1	R\$ 122,75	R\$ 122,75	R\$ 1.473,00	
20	Capacidade: 250 Litros		Corretiva	Serv.	1	R\$ 233,35	R\$ 233,35	R\$ 2.800,20	
21 FRIGOBAR Modelo: Preventiva Serv. 2 R\$ 89,88 R\$ 179,76 R\$ 2.1								R\$ 2.157,12	
RE 120 Corretiva Criv. 2 R\$ 134,83							R\$ 269,66	R\$ 3.235,92	
	VALOR TOTAL DOS Serv. R\$ 30.965,52								
	estimado anual de peç itenção preventiva e coi		% (cinquenta por	cento)	do va	alor do serviço	R\$ 15	.482,76	
	TOTAL LOTE 6 R\$ 46.448,28								

LOTE 7 Especificações dos Valor Valor Tipo de **Item** Und Qtd **Valor Anual** Marca **Equipamentos** Manutenção Unitário Mensal R\$ 106,77 R\$ 106,77 R\$ 1.281,24 **GELADEIRA** Preventiva Capacidade 200 Serv. 22 1 Litros Corretiva R\$ 127,10 R\$ 127,10 R\$ 1.525,20 Esmaltec Preventiva R\$ 116,09 R\$ 116,09 R\$ 1.393,08 GELADEIRA Modelo 23 ROC31 Capacidade Serv. 1 245 Litros R\$ 139,81 R\$ 139,81 R\$ 1.677,72 Corretiva 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	Fanem	Preventiva	Serv.	2	R\$ 42,07	R\$ 84,14	R\$ 1.009,68	
74	Modelo: 102	Faileili	Corretiva	serv.	2	R\$ 44,69	R\$ 89,38	R\$ 1.072,56	



25	CENTRIFUGA Modelo: EXCELSA		Preventiva Serv		1	R\$ 47,33	R\$ 47,33	R\$ 567,96
25	BABY	Corretiva	Serv.	1	R\$ 49,96	R\$ 49,96	R\$ 599,52	
		R\$ 3.249,72						
	estimado anual de pequitenção preventiva e co	R\$ 1.624,86						
		R\$ 4.8	874,58					

			LOTI	E 9				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
26	APARELHO DE		Preventiva	C		R\$ 360,09	R\$ 720,18	R\$ 8.642,16
26	ANESTESIA Modelo: SAT 500		Corretiva	Serv.	2	R\$ 364,22	R\$ 728,44	R\$ 8.741,28
27	VENTILADOR PULMONAR/	KtK	Preventiva		5	R\$ 428,06	R\$ 2.140,30	R\$ 25.683,60
27	RESPIRADOR Modelo: MICROTAK		Corretiva	Serv.	5	R\$ 435,72	R\$ 2.178,60	R\$ 26.143,20
	VALOR TOTAL DOS Serv.							.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							3.815,36

			LOTE	10				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
20	RESPIRADOR		Preventiva		40	R\$ 215,35	R\$ 2.153,50	R\$ 25.842,00
28	PULMONAR Modelo: PR4-G	Leistung	Corretiva	Serv.	10	R\$ 219,20	R\$ 2.192,00	R\$ 26.304,00
	VENTILADOR		Preventiva		10	R\$ 215,34	R\$ 2.153,40	R\$ 25.840,80
29	9 MECÂNICO Modelo: LUFT-2G		Corretiva	Serv.		R\$ 219,19	R\$ 2.191,90	R\$ 26.302,80
20	VENTILADOR		Preventiva	_	20	R\$ 215,34	R\$ 6.460,20	R\$ 77.522,40
30	PULMONAR Modelo: LUFT3	Corretiva	Serv.	30	R\$ 219,20	R\$ 6.576,00	R\$ 78.912,00	
	VALOR TOTAL DOS Serv.							.724,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								0.362,00
		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	Lifemed	Preventiva	Serv.	20	R\$ 118,81	R\$ 2.376,20	R\$ 28.514,40		
J1	Modelo: LF Inject		Corretiva	JCIV.	20	R\$ 120,17	R\$ 2.403,40	R\$ 28.840,80		
32	DESFIBRILADOR	Literited	Preventiva	Serv.	. 10	R\$ 117,57	R\$ 1.175,70	R\$ 14.108,40		
32	Modelo: LIFESHOCK		Corretiva	Serv.		R\$ 118,92	R\$ 1.189,20	R\$ 14.270,40		
		VALOR TOT	AL 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)							.867,00		
	TOTAL LOTE 11							3.601,00		

LOTE 12



Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
22	FOCO CIRÚRGICO		Preventiva	Serv.	6	R\$ 104,36	R\$ 626,16	R\$ 7.513,92
33	33 AUXILIAR Modelo: 3 LED	Modliath	Corretiva	Serv.	0	R\$ 105,54	R\$ 633,24	R\$ 7.598,88
24	FOCO CIRÚRGICO	Medligth	Preventiva	C	0	R\$ 104,36	R\$ 834,88	R\$ 10.018,56
34	Modelo: LIGHT SHOW		Corretiva	Serv.	8	R\$ 105,54	R\$ 844,32	R\$ 10.131,84
		VALOR TOT	AL 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)							.631,60
	TOTAL LOTE 12							.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:		Preventiva	Cont	4	R\$ 448,64	R\$ 1.794,56	R\$ 21.534,72
35	DC-T6		Corretiva	Serv.	4	R\$ 468,84	R\$ 1.875,36	R\$ 22.504,32
36	MONITOR MULTIPARÂMETRO		Preventiva	Serv.	6	R\$ 123,59	R\$ 741,54	R\$ 8.898,48
30	Modelo: MEC 1000	Corretiva	Serv.		R\$ 124,85	R\$ 749,10	R\$ 8.989,20	
37	MONITOR 7 MULTIPARÂMETRO	Mindray	Preventiva	Serv.	12	R\$ 123,59	R\$ 1.483,08	R\$ 17.796,96
37	Modelo: UMEC		Corretiva	Serv.	12	R\$ 124,84	R\$ 1.498,08	R\$ 17.976,96
38	VENTILADOR PULMONAR Modelo:		Preventiva	Serv.	10	R\$ 372,62	R\$ 3.726,20	R\$ 44.714,40
	SynoVent E3	R\$ 379,28	R\$ 3.792,80	R\$ 45.513,60				
VALOR TOTAL DOS Serv. R								.928,64
	estimado anual de peg Itenção preventiva e co		% (cinquenta por	cento)	do va	alor do serviço	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		Preventiva	Serv.	20	R\$ 132,04	R\$ 2.640,80	R\$ 31.689,60	
39		Nevoni	Corretiva	Seiv.	20	R\$ 133,38	R\$ 2.667,60	R\$ 32.011,20	
40	ASPIRADOR PORTÁTIL Modelo:	Nevoni	Preventiva	Conv	10	R\$ 132,04	R\$ 1.320,40	R\$ 15.844,80	
40	1001-VF		R\$ 133,40	R\$ 1.334,00	R\$ 16.008,00				
VALOR TOTAL DOS Serv. R								.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							.776,80	
	TOTAL LOTE 14							3.330,40	

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		Preventiva	Cont	1	R\$ 85,61	R\$ 85,61	R\$ 1.027,32	
42	Modelo: BA94/66		Corretiva	Serv.	1	R\$ 86,60	R\$ 86,60	R\$ 1.039,20	
		VALOR TOT	AL 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.	R\$ 48.417,96	
	TOTAL LOTE 15						R\$ 145	5.253,88	

			LOTE	16				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
43	DESFIBRILADOR		Preventiva	Serv.	3	R\$ 63,42	R\$ 190,26	R\$ 2.283,12
43	Modelo: MD 10		Corretiva	Serv.	3	R\$ 64,14	R\$ 192,42	R\$ 2.309,04
4.4	MONITOR MULTIPARÂMETRO		Preventiva	C	٦	R\$ 71,42	R\$ 357,10	R\$ 4.285,20
44	Modelo: C 150		5	R\$ 72,16	R\$ 360,80	R\$ 4.329,60		
45	MONITOR MULTIPARÂMETRO	Prollie	Preventiva	Comi		R\$ 71,42	R\$ 3.571,00	R\$ 42.852,00
45	Modelo: C 120		Corretiva	Serv.	50	R\$ 72,15	R\$ 3.607,50	R\$ 43.290,00
46	MONITOR MULTIPARÂMETRO		Preventiva	Comi	5	R\$ 71,43	R\$ 357,15	R\$ 4.285,80
40	Modelo: M8		Corretiva	Serv.	Э	R\$ 72,18	R\$ 360,90	R\$ 4.330,80
		R\$ 107	['] .965,56					
	estimado anual de peç tenção preventiva e co		% (cinquenta por	cento)	do va	alor do serviço	R\$ 53	.982,78
		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		Preventiva	Serv.	5	R\$ 402,77	R\$ 2.013,85	R\$ 24.166,20
47		Radiometer	Corretiva	Serv.	5	R\$ 413,10	R\$ 2.065,50	R\$ 24.786,00
48	APARELHO DE GASOMETRIA	Radiometei	Preventiva	Serv.	5	R\$ 402,77	R\$ 2.013,85	R\$ 24.166,20
40	Modelo: AQT90 FLEX		Corretiva	Serv.	5	R\$ 413,11	R\$ 2.065,55	R\$ 24.786,60
	VALOR TOTAL DOS Serv.							.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							5.857,50

	LOTE 18									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual		
49	Bomba de infusão		Preventiva	Conv	50	R\$ 96,89	R\$ 4.844,50	R\$ 58.134,00		
49	Modelo: ST 1000	Samtronic	Corretiva	Serv.	30	R\$ 97,86	R\$ 4.893,00	R\$ 58.716,00		
50	BOMBA DE INFUSÃO	Samuonic	Preventiva	Serv.	50	R\$ 96,88	R\$ 4.844,00	R\$ 58.128,00		
50	Modelo: ICATU		Corretiva		50	R\$ 97,86	R\$ 4.893,00	R\$ 58.716,00		
		VALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 233	3.694,00		
	Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva) R\$ 116.847,00									
		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		Preventiva	Serv.	2	R\$ 111,42	R\$ 222,84	R\$ 2.674,08		
31	LARINGOSCOPIO Modelo: FL250	Sigmed	Corretiva	Serv.	2	R\$ 115,70	R\$ 231,40	R\$ 2.776,80		
52	CARRO DE FOCO		Preventiva	Serv.	5	R\$ 72,85	R\$ 364,25	R\$ 4.371,00		
52	AUXILIAR		Corretiva	Serv.)	R\$ 77,13	R\$ 385,65	R\$ 4.627,80		
		R\$ 14	.449,68							
Custo	Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço									

(manutenção preventiva e corretiva)

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		Preventiva	Serv.	7	R\$ 107,07	R\$ 749,49	R\$ 8.993,88		
55	Modelo: FR 900		Corretiva	Serv.	/	R\$ 108,30	R\$ 758,10	R\$ 9.097,20		
54	FOCO AUXILIAR		Preventiva	Comi	6	R\$ 107,07	R\$ 642,42	R\$ 7.709,04		
) 1	Modelo: 3LE	Sismatec	Corretiva	Serv.	О	R\$ 108,30	R\$ 649,80	R\$ 7.797,60		
55	FOCO CIRÚRGICO		Preventiva	Serv.	8	R\$ 107,07	R\$ 856,56	R\$ 10.278,72		
33	Modelo: LED		Corretiva	Serv.	0	R\$ 108,30	R\$ 866,40	R\$ 10.396,80		
		R\$ 54	.273,24							
	Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							.136,62		
	TOTAL LOTE 20							.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:		Preventiva	Serv.	5	R\$ 361,05	R\$ 1.805,25	R\$ 21.663,00	
50	500		Corretiva	Serv.)	R\$ 365,18	R\$ 1.825,90	R\$ 21.910,80	
	APARELHO DE		Preventiva		_	R\$ 361,05	R\$ 1.805,25	R\$ 21.663,00	
57	ANESTESIA Modelo: 1805		Corretiva	Serv.	5	R\$ 365,18	R\$ 1.825,90	R\$ 21.910,80	
58	APARELHO DE ANESTESIA Modelo		Preventiva	Serv.	2	R\$ 361,05	R\$ 722,10	R\$ 8.665,20	
30	ORIGAMI	Takaoka	Corretiva	Sci v.		R\$ 365,18	R\$ 730,36	R\$ 8.764,32	
59	RESPIRADOR PULMONAR Modelo:		Preventiva	Serv.	5	R\$ 429,20	R\$ 2.146,00	R\$ 25.752,00	
33	MICROTAK		Corretiva	JCIV.	3	R\$ 436,87	R\$ 2.184,35	R\$ 26.212,20	
60	RESPIRADOR PULMONAR Modelo:		Preventiva	Serv.	6	R\$ 429,20	R\$ 2.575,20	R\$ 30.902,40	
	SMART		Corretiva			R\$ 436,87	R\$ 2.621,22	R\$ 31.454,64	
	VALOR TOTAL DOS Serv. R\$ 218.898,36								
	estimado anual de peç tenção preventiva e cor		% (cinquenta por	cento)	do va	alor do serviço	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	Arcoc	Preventiva	Conv	5	R\$ 101,96	R\$ 509,80	R\$ 6.117,60
91	Modelo: 160	Arsec	Corretiva	Serv.)	R\$ 104,30	R\$ 521,50	R\$ 6.258,00
		R\$ 12	.375,60					
	estimado anual de peç Itenção preventiva e col	R\$ 6.	187,80					
		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	P. Praun	Preventiva	Conv	40	R\$ 71,43	R\$ 2.857,20	R\$ 34.286,40	
02	Modelo: INFUSOMAT	B.Braun	Corretiva	Serv.	70	R\$ 72,14	R\$ 2.885,60	R\$ 34.627,20	
		VALOR TOT	AL 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)								
	TOTAL							3.370,40	

	24								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
	ESTERILIZADOR PERÓXIDO DE		Preventiva			R\$ 188,32	R\$ 188,32	R\$ 2.259,84	
63	HIDROGÊNIO Modelo: EPo100	Baumer	Corretiva	Serv.	1	R\$ 197,73	R\$ 197,73	R\$ 2.372,76	
		VALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 4.	632,60	
	estimado anual de peg Itenção preventiva e col	R\$ 2.316,30							
	TOTAL							948,90	

	25								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
64	CONTADOR DIFERENCIAL MANUAL DE	Benfer	Preventiva	Serv.	1	R\$ 88,00	R\$ 88,00	R\$ 1.056,00	
04	CÉLULAS Modelo: CC 900		Corretiva	Serv.	1	R\$ 96,37	R\$ 96,37	R\$ 1.156,44	
	VALOR TOTAL DOS Serv.							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							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	
05		Biru	Corretiva	Serv.		R\$ 404,00	R\$ 404,00	R\$ 4.848,00	
		VALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 9.	610,80	
	estimado anual de peg Itenção preventiva e co	R\$ 4.	805,40						
		R\$ 14	.416,20						



			27	ı				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
66	ELETROCARDIÓGR AFO Modelo: ECG	Biocare	Preventiva	Serv.	1	R\$ 111,71	R\$ 111,71	R\$ 1.340,52
00	300G	Diocare	Corretiva	Serv.	1	R\$ 112,99	R\$ 112,99	R\$ 1.355,88
		VALOR TOT	AL 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)							348,20
		R\$ 4.	044,60					

	28								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
67	ELETROCARDIÓGR AFO Modelo: ECG	Bionet	Preventiva	Conv	2	R\$ 118,88	R\$ 237,76	R\$ 2.853,12	
07	300G	bioriet	Corretiva	Serv.		R\$ 120,24	R\$ 240,48	R\$ 2.885,76	
		VALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 5.	738,88	
	estimado anual de peg Itenção preventiva e co	R\$ 2.	R\$ 2.869,44						
		R\$ 8.	608,32						

	29								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
68	CENTRIFUGA	Contrilah	Preventiva	Serv.	1	R\$ 67,27	R\$ 67,27	R\$ 807,24	
00	Modelo: 80-2B-15ML	Centrilab	Corretiva	Serv.	1	R\$ 71,01	R\$ 71,01	R\$ 852,12	
		VALOR TOT	AL 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)							329,69	
		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	Chanasha	Preventiva	Comi	55	R\$ 71,42	R\$ 3.928,10	R\$ 47.137,20	
09	Modelo: BYS-820	Changsha	Corretiva	Serv.] 33	R\$ 72,15	R\$ 3.968,25	R\$ 47.619,00	
		VALOR TOT	AL 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)							.378,10	
		R\$ 142	2.134,30						

	31								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
70	MONITOR MULTIPARAMÉTRIC	Contec	Preventiva	Serv.	7	R\$ 60,18	R\$ 421,26	R\$ 5.055,12	
/0	O Modelo: CMS 9000		Corretiva	Serv.	/	R\$ 60,81	R\$ 425,67	R\$ 5.108,04	
		VALOR TOT	AL 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)							081,58	
	TOTAL							.244,74	

32								
Itom I	ecificações dos quipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual

www.engmed.eng.br



71	REFRIGERADOR Continents	Continental	Preventiva	Serv.	1	R\$ 146,90	R\$ 146,90	R\$ 1.762,80
/1	Capacidade: 340L	Continental	Corretiva	Serv.	1	R\$ 239,14	R\$ 239,14	R\$ 2.869,68
			R\$ 4.	632,48				
	estimado anual de peo Itenção preventiva e co	alor do serviço	R\$ 2.	316,24				
		R\$ 6.	948,72					

	33									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual		
72	SELADORA Modelo:	Cistófoli	Preventiva	Serv.	1	R\$ 65,99	R\$ 65,99	R\$ 791,88		
/2	BIVOLT PT	CISTOIOII	Corretiva	Serv.	1	R\$ 72,29	R\$ 72,29	R\$ 867,48		
		VALOR TOT	AL 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)							329,68		
		R\$ 2.	489,04							

	34								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
73	CADEIRA ODONTOLÓGICA	Cromo	Preventiva	Cont	1	R\$ 161,96	R\$ 161,96	R\$ 1.943,52	
/3	Modelo: T5	Croma	Corretiva	Serv.	1	R\$ 166,46	R\$ 166,46	R\$ 1.997,52	
		VALOR TOT	AL 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)							970,52	
		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-	Daiki	Preventiva	Serv.	1	R\$ 84,09	R\$ 84,09	R\$ 1.009,08	
/ 1	2B-DM	Daiki	Corretiva	JCI V.	_	R\$ 88,76	R\$ 88,76	R\$ 1.065,12	
		VALOR TOT	AL 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)							037,10	
•		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	Deltronix	Preventiva	Serv.	2	R\$ 50,13	R\$ 100,26	R\$ 1.203,12	
/5	TC3	Deitronix	Corretiva	Selv.	_	R\$ 50,69	R\$ 101,38	R\$ 1.216,56	
		VALOR TOT	AL 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)							209,84	
		R\$ 3.	629,52						

	37								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
76	DESFIBRILADOR/ CARDIOVESOR	RDIOVESOR Diamed	Preventiva	Serv.	2	R\$ 91,66	R\$ 183,32	R\$ 2.199,84	
76	Modelo: Super Power		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	ELETROCARDIÓGR	Edos	Preventiva	Comi	1	R\$ 57,29	R\$ 57,29	R\$ 687,48		
//	AFO Modelo: SE-3	Edan	Corretiva	Serv.	1	R\$ 57,94	R\$ 57,94	R\$ 695,28		
		VALOR TOT	AL 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)							91,38		
		R\$ 2.	074,14							

	39								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
78	OXÍMETRO DE	Endobrov	Preventiva	Cont	17	R\$ 279,69	R\$ 4.754,73	R\$ 57.056,76	
/6	PULSO Modelo: G 18	Endobrax	Corretiva	Serv.	17	R\$ 282,57	R\$ 4.803,69	R\$ 57.644,28	
		VALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 114	1.701,04	
	Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$ 57	.350,52	
		R\$ 172	2.051,56						

			40					
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
79	CÂMARA CONSERVADORA DE BOLSAS DE	Elber	Preventiva	Serv.	2	R\$ 243,87	R\$ 487,74	R\$ 5.852,88
79	HEMODERIVADOS Modelo: CSV 280	Libei	Corretiva	Serv.	2	R\$ 243,00	R\$ 486,00	R\$ 5.832,00
		VALOR TOT	AL 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)							842,44
		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	Fresenuis	Preventiva	Conv	20	R\$ 106,05	R\$ 2.121,00	R\$ 25.452,00	
80	MC MC	Kabi	Corretiva	Serv.	20	R\$ 107,13	R\$ 2.142,60	R\$ 25.711,20	
		VALOR TOT	AL 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)							.581,60	
		R\$ 76	.744,80						

	42									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual		
01	VIDEOGASTROCOPI O Modelo: EPX 2500	Fujinon	Preventiva	Serv.		R\$ 145,34	R\$ 145,34	R\$ 1.744,08		
81			Corretiva		1	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	General	Preventiva	Serv.	5	R\$ 217,26	R\$ 1.086,30	R\$ 13.035,60		
02	PULSO Modelo: G1B	Meditech	Corretiva	Serv.	Э	R\$ 219,48	R\$ 1.097,40	R\$ 13.168,80		
		VALOR TOT	AL 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)							.102,20		
	TOTAL							.306,60		

	44								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
83	BERÇO AQUECIDO Modelo:	Ciganto	Preventiva	Serv.	1	R\$ 169,01	R\$ 169,01	R\$ 2.028,12	
83	MILLENNIUM	Gigante	Corretiva	JCI V.	1	R\$ 170,93	R\$ 170,93	R\$ 2.051,16	
		VALOR TOT	AL 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)							039,64	
	TOTAL							118,92	

	45									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual		
84	BOMBA DE INFUSÃO	Hautmann	Preventiva	Comi	10	R\$ 94,59	R\$ 945,90	R\$ 11.350,80		
84	Modelo: MINIMAX	Hartmann	Corretiva	Serv.	10	R\$ 95,55	R\$ 955,50	R\$ 11.466,00		
		VALOR TOT	AL 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)							.408,40		
		R\$ 34	.225,20							

			46	l				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
85	OXÍMETRO DE PULSO Modelo: MD	Llutos	Preventiva	Cont	10	R\$ 212,09	R\$ 2.120,90	R\$ 25.450,80
65	300-A	Hytec	Corretiva	Serv.	10	R\$ 214,28	R\$ 2.142,80	R\$ 25.713,60
		VALOR TOT	AL 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)							.582,20
		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	Inbras	Preventiva	Serv.	2	R\$ 134,52	R\$ 269,04	R\$ 3.228,48				
00	Modelo: ALB-480 PLUS	Inbras	Corretiva	Sel V.	2	R\$ 139,16	R\$ 278,32	R\$ 3.339,84				
		VALOR TOT	AL 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)							284,16				
	TOTAL							852,48				



	48									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual		
87	FREEZER Modelo:	Indrel	Preventiva	Serv.	2	R\$ 195,61	R\$ 391,22	R\$ 4.694,64		
87	SCIENTIFIC	marei	Corretiva	Serv.		R\$ 222,11	R\$ 444,22	R\$ 5.330,64		
		VALOR TOT	AL 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)							012,64		
		R\$ 15	.037,92							

			49					
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
88	CARDIOVERSOR/ DESFIBRILADOR	Instrumed	Preventiva	Serv.	10	R\$ 125,17	R\$ 1.251,70	R\$ 15.020,40
00	Modelo: CARDIOMAX 8	Instramed	Corretiva	Serv.	10	R\$ 126,61	R\$ 1.266,10	R\$ 15.193,20
		VALOR TOT	AL 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)							.106,80
	TOTAL							.320,40

			50					
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
89	APARELHO DE RAIO-	Lotus	Preventiva	Serv.	1	R\$ 1.822,41	R\$ 1.822,41	R\$ 21.868,92
09	X MOVEL Modelo: PEGASO	Lotus	Corretiva	SCI V.	1	R\$ 1.617,37	R\$ 1.617,37	R\$ 19.408,44
		VALOR TOT	AL 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)							.638,68
	TOTAL							.916,04

			51					
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
90	VENTILADOR PULMONAR Modelo:	Magnamod	Preventiva	Cont	20	R\$ 580,43	R\$ 11.608,60	R\$ 139.303,20
90	OXYMAG	Magnamed	Corretiva	Serv.	20	R\$ 586,33	R\$ 11.726,60	R\$ 140.719,20
		VALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 280	0.022,40
	Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							0.011,20
		R\$ 420	0.033,60					

			52	<u> </u>				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
91	BALANÇA PLATAFORMA ELETRÔNICA COM	Marte	Preventiva	Serv.	3	R\$ 59,60	R\$ 178,80	R\$ 2.145,60
91	COLUNA Modelo: LS200	Científica	Corretiva	Serv.	3	R\$ 60,24	R\$ 180,72	R\$ 2.168,64
		R\$ 4.	314,24					
	estimado anual de peg Itenção preventiva e co	alor do serviço	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:	Maguet	Preventiva	Cont	3	R\$ 550,61	R\$ 1.651,83	R\$ 19.821,96
92	SERVOS	Maquet -	Corretiva	Serv.	3	R\$ 556,22	R\$ 1.668,66	R\$ 20.023,92
		VALOR TOT	AL 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)							.922,94
	TOTAL							.768,82

	54								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
93	DOPPLER FETAL PORTÁTIL Modelo:	MD	Preventiva	Serv.	1	R\$ 36,23	R\$ 36,23	R\$ 434,76	
93	FD-200A	טויו	Corretiva	Serv.	1	R\$ 36,64	R\$ 36,64	R\$ 439,68	
		VALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 8	374,44	
	Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							37,22	
	TOTAL							311,66	

	55									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual		
0.4	MONITOR	0	Preventiva	6	10	R\$ 136,71	R\$ 1.367,10	R\$ 16.405,20		
94	MULTIPARÂMETRO Modelo: OMNI 600	Ominmed	Corretiva	Serv.	10	R\$ 138,11	R\$ 1.381,10	R\$ 16.573,20		
		VALOR TOT	AL 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\$ 49	.467,60						

	56									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual		
95	AUTOCLAVE AUTOMÁTICA	Ortossíntese	Preventiva	Serv.	1	R\$ 148,77	R\$ 148,77	R\$ 1.785,24		
	HORIZONTAL Modelo: AC 127		Corretiva			R\$ 153,72	R\$ 153,72	R\$ 1.844,64		
		VALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 3.	629,88		
Custo	Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço									
(manu	itenção preventiva e co	_	К\$ 1.	814,94						
	TOTAL							444,82		

57								
Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
CABO DE	Ovidal	Preventiva	Cont	25	R\$ 19,47	R\$ 486,75	R\$ 5.841,00	
LARINGOSCÓPIO	Oxigei	Corretiva	Serv.	25	R\$ 24,32	R\$ 608,00	R\$ 7.296,00	
	VALOR TOT	AL 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								
	R\$ 19	.705,50						
2	Equipamentos CABO DE LARINGOSCÓPIO estimado anual de peg	CABO DE LARINGOSCÓPIO Stimado anual de peças em até 50 enção preventiva e corretiva)	Especificações dos Equipamentos CABO DE Oxigel CARINGOSCÓPIO CABO DE OXIGE CORRETIVA VALOR TOTAL DOS Serv. Estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por	Especificações dos Equipamentos CABO DE LARINGOSCÓPIO CABO DE VALOR TOTAL DOS Serv. Setimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) enção preventiva e corretiva)	Especificações dos Equipamentos CABO DE LARINGOSCÓPIO VALOR TOTAL DOS Serv. estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valenção preventiva e corretiva) Tipo de Manutenção Preventiva Corretiva Serv. 25 VALOR TOTAL DOS Serv.	Especificações dos Equipamentos CABO DE LARINGOSCÓPIO Valor Unitário Preventiva Corretiva Corretiva VALOR TOTAL DOS Serv. Setimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço enção preventiva e corretiva)	Especificações dos Equipamentos CABO DE LARINGOSCÓPIO VALOR TOTAL DOS Serv. Setimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço enção preventiva e corretiva Tipo de Manutenção Und Vtd Valor Unitário Mensal R\$ 19,47 R\$ 486,75 R\$ 24,32 R\$ 608,00 R\$ 13	

58



Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
07	HOMEGENEIZADOR	Dhaaiir	Preventiva	C	,	R\$ 142,31	R\$ 284,62	R\$ 3.415,44
97	SOLUÇÕES Modelo: AP22	Phoenix	Corretiva	Serv.	2	R\$ 147,21	R\$ 294,42	R\$ 3.533,04
		VALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 6.9	948,48
	Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							474,24
		TO	TAL				R\$ 10	.422,72

	59									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual		
98	APARELHO DE RAIO- X MOVEL Modelo: Ralco KL.76.20/40	Palco	Preventiva	Serv.	2	R\$ 1.678,93	R\$ 3.357,86	R\$ 40.294,32		
96		Corretiva	Serv.		R\$ 1.544,79	R\$ 3.089,58	R\$ 37.074,96			
		VALOR TOT	AL 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\$ 116	5.053,92							

	60								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
99	SELADORA Modelo:	Colonac	Preventiva	Serv.	5	R\$ 93,50	R\$ 467,50	R\$ 5.610,00	
99	Manual	Selapac	Corretiva	Jei v.	5	R\$ 102,40	R\$ 512,00	R\$ 6.144,00	
		VALOR TOT	AL 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\$ 17	.631,00						

	61									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual		
100	ARCO CIRÚRGICO	Siomons	Preventiva	Serv.	2	R\$ 2.074,25	R\$ 4.148,50	R\$ 49.782,00		
100	Compact L	Modelo: Siremobil Siemens	Sel V.	2	R\$ 2.126,10	R\$ 4.252,20	R\$ 51.026,40			
		VALOR TOT	AL 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\$ 151	.212,60							

	62								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
101	SELADORA Modelo:	Cionade	Preventiva	Serv.	2	R\$ 98,99	R\$ 197,98	R\$ 2.375,76	
101	SM 300 PLUS	Sispack	Corretiva	Serv.		R\$ 108,43	R\$ 216,86	R\$ 2.602,32	
		VALOR TOT	AL 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)								
	TOTAL							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)								
TC	R\$ 5.	496,84						

		64									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual			
102	SELADORA DE TUBOS PORTÁTIL Madela: BIOSEALER	Stra Medical	Preventiva	Serv.	2	R\$ 108,90	R\$ 217,80	R\$ 2.613,60			
103	Modelo: BIOSEALER CR-6 AA		Corretiva	Sel V.	2	R\$ 119,27	R\$ 238,54	R\$ 2.862,48			
		VALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 5.	476,08			
	Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço										
(manu	(manutenção preventiva e corretiva)										
	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: Ventlogos	Vontlogos	Preventiva	Conv	3	R\$ 379,01	R\$ 1.137,03	R\$ 13.644,36		
104	VLP-4000P	ONAR Modelo: Ventlogos	Corretiva	Serv.	3	R\$ 383,47	R\$ 1.150,41	R\$ 13.804,92		
		VALOR TOT	AL 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\$ 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	WEM	Preventiva	Serv.	6	R\$ 110,75	R\$ 664,50	R\$ 7.974,00				
103	200	VV ⊏I*I	Corretiva	Serv.	0	R\$ 112,03	R\$ 672,18	R\$ 8.066,16				
		VALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 16	.040,16				
	estimado anual de peg itenção preventiva e co	R\$ 8.	020,08									
•		TO	TOTAL									

	67								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
	DESFIBRILADOR/ CARDIOVERSOR		Preventiva	Serv.		R\$ 126,81	R\$ 760,86	R\$ 9.130,32	
106	Modelo: Series super Power	Zool	Corretiva		6	R\$ 128,26	R\$ 769,56	R\$ 9.234,72	
		VALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 18	.365,04	
	estimado anual de peg tenção preventiva e co	R\$ 9.182,52							
		R\$ 27	.547,56						

1°TERMOADITIVOAOCONTRATON°410/2022Termo Aditivo tem por objeto o acréscimo de aproximadamente10% (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		Preventiva	Serv.	1	R\$ 117,56	R\$ 117,56	R\$ 235,12	
32	Modelo: LIFESHOCK		Corretiva	Serv.	1	R\$ 118,92	R\$ 118,92	R\$ 237,84	
		VALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 4	72,96	
Custo	estimado anual de peg	alor do serviço	D¢ 2	36,48					
(manu	itenção preventiva e co		K\$ Z	30,40					
			R\$ 7	09,44					

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

	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:		Preventiva	ntiva Serv.	5	R\$ 51,86	R\$ 259,30	R\$ 3.111,60		
	SENSE		Corretiva	ociv.	3	R\$ 57,04	R\$ 285,20	R\$ 3.422,40		
2	OXÍMETRO DE PULSO	Alfamed	Preventiva	Serv.	5	R\$ 131,75	R\$ 658,75	R\$ 7.905,00		
	Modelo: SENSE	Allallieu	Corretiva		3	R\$ 133,25	R\$ 666,25	R\$ 7.995,00		
3	MONITOR MULTIPARÂMETRO		Preventiva	Serv.	5	R\$ 64,08	R\$ 320,40	R\$ 3.844,80		
	Modelo: Vita 600 Corretiva Serv. 5 R\$ 64,82							R\$ 3.889,20		
	V	R\$ 30.	168,00							
	estimado anual de peças tenção preventiva e corre	R\$ 15.	084,00							
		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		Preventiva	Serv.	2	R\$ 90,75	R\$ 181,50	R\$ 2.178,00
7	900	Cetro	Corretiva	Serv.		R\$ 99,39	R\$ 198,78	R\$ 2.385,36
5	SELADORA Modelo:	Celio	Preventiva	Serv.	2	R\$ 90,75	R\$ 181,50	R\$ 2.178,00
	FRD 1000		Corretiva	Serv.		R\$ 99,39	R\$ 198,78	R\$ 2.385,36
	V.	ALOR TOT	TAL DOS Serv.				R\$ 9.1	L26,72
	estimado anual de peças tenção preventiva e corre	R\$ 4.!	563,36					
		R\$ 13.	690,08					

			LO	OTE 3				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
6	FREEZER Capacidade:		Preventiva	Serv.	1	R\$ 278,68	R\$ 278,68	R\$ 3.344,16
	200L		Corretiva	JC: V.	_	R\$ 344,24	R\$ 344,24	R\$ 4.130,88
7	7 FREEZER Modelo CHB53CBANA		Preventiva	Serv.	1	R\$ 280,31	R\$ 280,31	R\$ 3.363,72
			Corretiva	JCI V.	1	R\$ 354,08	R\$ 354,08	R\$ 4.248,96
8	GELADEIRA		Preventiva	Serv.	1	R\$ 206,54	R\$ 206,54	R\$ 2.478,48
0	Capacidade: 200L		Corretiva	Serv.	1	R\$ 245,89	R\$ 245,89	R\$ 2.950,68
9	GELADEIRA Modelo:	Consul	Preventiva	Serv.	3	R\$ 190,15	R\$ 570,45	R\$ 6.845,40
9	CRC28/127	Corisui	Corretiva	Selv.	3	R\$ 265,56	R\$ 796,68	R\$ 9.560,16
10	GELADEIRA Modelo:		Preventiva	Serv.	2	R\$ 206,54	R\$ 413,08	R\$ 4.956,96
10	CRA30		Corretiva	Serv.		R\$ 222,94	R\$ 445,88	R\$ 5.350,56
11	REFRIGERADOR		Preventiva	Serv.	1	R\$ 201,63	R\$ 201,63	R\$ 2.419,56
11	Capacidade: 120L		Corretiva	Serv.	1	R\$ 245,89	R\$ 245,89	R\$ 2.950,68
12	REFRIGERADOR		Preventiva	Serv.	2	R\$ 231,46	R\$ 462,92	R\$ 5.555,04
12	Capacidade: 340L		Corretiva	Serv.		R\$ 270,48	R\$ 540,96	R\$ 6.491,52
	V	R\$ 64.	646,76					
	estimado anual de peças tenção preventiva e corre	R\$ 32.	323,38					
		R\$ 96.	970,14					

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

12	APARELHO ANESTESIA	DE Modelo:	Dixtal	Preventiva	Serv.	2	R\$ 356,15	R\$ 1.068,45	R\$ 12.821,40
13	DX5020	Modelo.	Dixtai	Corretiva	Serv.	3	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
		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		Preventiva	Serv.	4	R\$ 112,92	R\$ 451,68	R\$ 5.420,16
	Modelo: DF-03 B	ECAFIX - FUNBEC	Corretiva	oci v.	-	R\$ 114,22	R\$ 456,88	R\$ 5.482,56
10	ELETROCARDIÓGR AFO Modelo ECG 6 Plus		Preventiva Corretiva	Serv.	3	R\$ 110,10 R\$ 111,37	R\$ 330,30 R\$ 334,11	R\$ 3.963,60 R\$ 4.009,32
			AL DOS Serv.					875,64
	estimado anual de peças tenção preventiva e corr	R\$ 9.4	437,82					
		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:		Preventiva	Serv.	4	R\$ 137,42	R\$ 549,68	R\$ 6.596,16		
17	RE31		Corretiva	Sci v.	·	R\$ 146,92	R\$ 587,68	R\$ 7.052,16		
10	GELADEIRA Modelo: R		Preventiva	6		R\$ 106,31	R\$ 106,31	R\$ 1.275,72		
18	360 Capacidade: 343 Litros		Corretiva	Serv.	1	R\$ 134,83	R\$ 134,83	R\$ 1.617,96		
19	FREEZER Capacidade:	Eletrolux	Preventiva	Serv.	1	R\$ 124,45	R\$ 124,45	R\$ 1.493,40		
19	260 Litros		Corretiva	Seiv.		R\$ 271,99	R\$ 271,99	R\$ 3.263,88		
20	FREEZER Capacidade:		Preventiva	Serv.	1	R\$ 122,75	R\$ 122,75	R\$ 1.473,00		
20	250 Litros		Corretiva	Seiv.	1	R\$ 233,35	R\$ 233,35	R\$ 2.800,20		
21	FRIGOBAR Modelo: RE		Preventiva	Serv.	2	R\$ 89,88	R\$ 179,76	R\$ 2.157,12		
	120	R\$ 269,66	R\$ 3.235,92							
	V.		965,52							
	estimado anual de peças tenção preventiva e corre	R\$ 15.	482,76							
		R\$ 46.	448,28							

	LOTE 7								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
22	GELADEIRA	- Famalka a	Preventiva	Serv.	1	R\$ 106,77	R\$ 106,77	R\$ 1.281,24	
22	Capacidade 200 Litros		Corretiva	Jei v.	1	R\$ 127,10	R\$ 127,10	R\$ 1.525,20	
23	GELADEIRA Modelo ROC31 Capacidade 245		Preventiva	Serv.	1	R\$ 116,09	R\$ 116,09	R\$ 1.393,08	
23	Litros		Corretiva	Selv.		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:		Preventiva	Serv.	2	R\$ 42,07	R\$ 84,14	R\$ 1.009,68			
<u> </u>	102	R\$ 89,38	R\$ 1.072,56								
25	CENTRIFUGA Modelo:	Fanem	Preventiva	Serv.	1	R\$ 47,33	R\$ 47,33	R\$ 567,96			
23	EXCELSA BABY		Corretiva			R\$ 49,96	R\$ 49,96	R\$ 599,52			
	V	R\$ 3.2	249,72								
	estimado anual de peças tenção preventiva e corre	R\$ 1.6	524,86								
		R\$ 4.8	374,58								

			L	OTE 9					
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
26	APARELHO DE		Preventiva	Serv.	2	R\$ 360,09	R\$ 720,18	R\$ 8.642,16	
20	ANESTESIA Modelo:	R\$ 364,22	R\$ 728,44	R\$ 8.741,28					
27	VENTILADOR PULMONAR/	KtK	Preventiva	Serv.	5	R\$ 428,06	R\$ 2.140,30	R\$ 25.683,60	
	RESPIRADOR Modelo: MICROTAK		Corretiva	Serv.	3	R\$ 435,72	R\$ 2.178,60	R\$ 26.143,20	
	V	R\$ 69.	.210,24						
	Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço manutenção preventiva e corretiva)								
		R\$ 103	3.815,36						

				LO	TE 10				
Item	Especificaçõ Equipame		Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
20	RESPIRADOR			Preventiva		10	R\$ 215,35	R\$ 2.153,50	R\$ 25.842,00
28	Pulmonar PR4-g	Modelo:		Corretiva	Serv.	10	R\$ 219,20	R\$ 2.192,00	R\$ 26.304,00
20	VENTILADOR	R\$ 2.153,40	R\$ 25.840,80						
29	29 MECÂNICO Modelo LUFT-2G		Leistung	Corretiva	Serv.	10	R\$ 219,19	R\$ 2.191,90	R\$ 26.302,80
30	VENTILADOR			Preventiva	Serv.	30	R\$ 215,34	R\$ 6.460,20	R\$ 77.522,40
30	PULMONAR	Modelo:		Corretiva	Serv.	30	R\$ 219,20	R\$ 6.576,00	R\$ 78.912,00
		R\$ 260	.724,00						
	estimado anual tenção prevent	R\$ 130	.362,00						
		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		Preventiva	Serv.	20	R\$ 118,81	R\$ 2.376,20	R\$ 28.514,40			
	Modelo: LF Inject	Lifemed	Corretiva	56.71		R\$ 120,17	R\$ 2.403,40	R\$ 28.840,80			
32	DESFIBRILADOR	2	Preventiva	Serv.	10	R\$ 117,57	R\$ 1.175,70	R\$ 14.108,40			
37	Modelo: LIFESHOCK		Corretiva	Selv.	10	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

			LO	TE 12				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
33	FOCO CIRÚRGICO 3 AUXILIAR Modelo: 3	Medligth Preventiva Serv.	6	R\$ 104,36	R\$ 626,16	R\$ 7.513,92		
33	AUXILIAR Modelo: 3 LED		Corretiva	Sei v.	Ů	R\$ 105,54	R\$ 633,24	R\$ 7.598,88
34	FOCO CIRÚRGICO		Preventiva	Comi	8	R\$ 104,36	R\$ 834,88	R\$ 10.018,56
) 1	Modelo: LIGHT SHOW Corretiva Serv. 8 R\$ 105,54							R\$ 10.131,84
	V	R\$ 35.	.263,20					
	estimado anual de peças tenção preventiva e corre	R\$ 17.	.631,60					
		R\$ 52.	.894,80					

			LO	TE 13						
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual		
35	APARELHO DE ULTRASSOM Modelo:		Preventiva	Serv.	4	R\$ 448,64	R\$ 1.794,56	R\$ 21.534,72		
33	DC-T6		Corretiva	Seiv.	Т.	R\$ 468,84	R\$ 1.875,36	R\$ 22.504,32		
MONITOR Preventiva Serv. 6 R\$ 123,59 R\$ 741,54 R\$ 8.898,4										
	Modelo: MEC 1000	Mindray	Corretiva	5	O	R\$ 124,85	R\$ 749,10	R\$ 8.989,20		
37	MONITOR MULTIPARÂMETRO		Preventiva	Serv.	12	R\$ 123,59	R\$ 1.483,08	R\$ 17.796,96		
57	Modelo: UMEC		Corretiva	Sci v.	12	R\$ 124,84	R\$ 1.498,08	R\$ 17.976,96		
VENTILADOR Preventiva R\$ 372,62 R\$ 3.726,20 R\$ 44.714,40										
	SynoVent E3 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

			LO	TE 14					
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
39	ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL		Preventiva	Serv.	20	R\$ 132,04	R\$ 2.640,80	R\$ 31.689,60	
	Modelo: 4G	R\$ 2.667,60	R\$ 32.011,20						
40	ASPIRADOR PORTÁTIL	Nevoni	Preventiva	Serv.	10	R\$ 132,04	R\$ 1.320,40	R\$ 15.844,80	
40	Modelo: 1001-VF	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								
		R\$ 143	3.330,40						

LOTE 15

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
41	ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL		Preventiva	Serv.	55	R\$ 71,56	R\$ 3.935,80	R\$ 47.229,60
	Modelo: A 45 PLUS	Olidef	Corretiva	3CI V.	33	R\$ 72,03	R\$ 3.961,65	R\$ 47.539,80
42	BERÇO AQUECIDO		Preventiva	Conv	1	R\$ 85,61	R\$ 85,61	R\$ 1.027,32
1 4) 1	Modelo: BA94/66		Corretiva	Serv.	1	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

			LO	TE 16						
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual		
43	DESFIBRILADOR		Preventiva	Conv	2	R\$ 63,42	R\$ 190,26	R\$ 2.283,12		
43 Modelo: MD 10 Corretiva Serv. 3 R\$ 64,14 R\$ 192,42 R\$ 2.309,04										
MONITOR 44 MULTIPARÂMETRO Preventiva Serv. 5 R\$ 71,42 R\$ 357,10 R\$ 4.285,20										
77	MULTIPARÂMETRO Modelo: C. 150	D life	Corretiva	Serv.	3	R\$ 72,16	R\$ 360,80	R\$ 4.329,60		
45	MONITOR	Prolife	Preventiva	Comi	Ε0	R\$ 71,42	R\$ 3.571,00	R\$ 42.852,00		
45	MULTIPARÂMETRO Modelo: C.120		Corretiva	Serv.	50	R\$ 72,15	R\$ 3.607,50	R\$ 43.290,00		
46	MONITOR Preventiva R\$ 71.43 R\$ 357.15 R\$ 4.285.80									
46 MULTIPARÂMETRO Serv. 5 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 R\$ 53.982,78										

Custo estimaco ariudi de pogrecimanutenção preventiva e corretiva)

TOTAL LOTE 16

R\$ 161.948,34

			LO	TE 17					
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
47	ANALISADOR DE GASES NO SANGUE		Preventiva	Serv.	5	R\$ 402,77	R\$ 2.013,85	R\$ 24.166,20	
7/	Modelo: ABL 800 FLEX	Radiomet	Corretiva	Sel V.	5	R\$ 413,10	R\$ 2.065,50	R\$ 24.786,00	
48	APARELHO DE GASOMETRIA Modelo:		Preventiva	Serv.	5	R\$ 402,77	R\$ 2.013,85	R\$ 24.166,20	
40	AQT90 FLEX		Corretiva	Serv.	5	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) (manutenção preventiva e corretiva)								
		R\$ 146	5.857,50						

	LOTE 18										
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual			
49	BOMBA DE INFUSÃO		Preventiva	Serv.	50	R\$ 96,89	R\$ 4.844,50	R\$ 58.134,00			
	Modelo: ST 1000	Samtronic	Corretiva	Sci v.	30	R\$ 97,86	R\$ 4.893,00	R\$ 58.716,00			
50	BOMBA DE INFUSÃO	Samuonic	Preventiva	Serv.	50	R\$ 96,88	R\$ 4.844,00	R\$ 58.128,00			
50	Modelo: ICATU Corretiva Serv. 30 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		Preventiva	Serv.	2	R\$ 111,42	R\$ 222,84	R\$ 2.674,08			
	Modelo: FL250	Sigmed	Corretiva	Jei v.	2	R\$ 115,70	R\$ 231,40	R\$ 2.776,80			
52	CARRO DE FOCO		Preventiva	Serv.	5	R\$ 72,85	R\$ 364,25	R\$ 4.371,00			
	AUXILIAR		Corretiva	Sci v.	ا ا	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)

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		
1 53	FOCO AUXILIAR		Preventiva Corretiva	Serv.	7	R\$ 107,07 R\$ 108,30	R\$ 749,49 R\$ 758,10	R\$ 8.993,88 R\$ 9.097,20		
54	Modelo: FR 900 FOCO AUXILIAR	Ciemates	Preventiva Corretiva	Serv.	6	R\$ 108,30 R\$ 107,07 R\$ 108,30	R\$ 642,42 R\$ 649,80	R\$ 7.709,04 R\$ 7.797,60		
	Modelo: 3LE FOCO CIRÚRGICO	Sismatec	Preventiva	Cami		R\$ 100,30 R\$ 107,07	R\$ 856,56	R\$ 7.797,00 R\$ 10.278,72		
55	Modelo: LED		Corretiva	Serv.	8	R\$ 108,30	R\$ 866,40	R\$ 10.396,80		
	V	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									
		R\$ 81	.409,86							

				LO	TE 21					
Item	Especificaçã Equipame		Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
56	APARELHO ANESTESIA	DE Modelo:		Preventiva	Serv.	5	R\$ 361,05	R\$ 1.805,25	R\$ 21.663,00	
	500	Modelo.		Corretiva	JCI VI	J	R\$ 365,18	R\$ 1.825,90	R\$ 21.910,80	
57	APARELHO	DE		Preventiva	Serv.	5	R\$ 361,05	R\$ 1.805,25	R\$ 21.663,00	
57	ANESTESIA 1805	Modelo:		Corretiva	serv.	5	R\$ 365,18	R\$ 1.825,90	R\$ 21.910,80	
58	APARELHO ANESTESIA	DE Modelo		Preventiva	Serv.	2	R\$ 361,05	R\$ 722,10	R\$ 8.665,20	
	ORIGAMI		Takaoka	Corretiva	JCI V.		R\$ 365,18	R\$ 730,36	R\$ 8.764,32	
59	RESPIRADOR PULMONAR	Modelo:		Preventiva	Serv.	Serv. 5	R\$ 429,20	R\$ 2.146,00	R\$ 25.752,00	
	MICROTAK			Corretiva	00.11	,	R\$ 436,87	R\$ 2.184,35	R\$ 26.212,20	
60	RESPIRADOR PULMONAR		Preventiva	Serv.	6	R\$ 429,20	R\$ 2.575,20	R\$ 30.902,40		
	SMART			Corretiva			R\$ 436,87	R\$ 2.621,22	R\$ 31.454,64	
	VALOR TOTAL DOS Serv. R\$ 218.898,36									
	estimado anual tenção prevent			% (cinquenta po	r cento) do v	alor do serviço	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	Arsec	Preventiva	Serv.	5	R\$ 101,96	R\$ 509,80	R\$ 6.117,60
01	Modelo: 160	AISEC	Corretiva	Seiv.	,	R\$ 104,30	R\$ 521,50	R\$ 6.258,00
	V	ALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 12.	.375,60
	estimado anual de peças tenção preventiva e corre	R\$ 6.:	187,80					
		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	B.Braun	Preventiva	Serv.	40	R\$ 71,43	R\$ 2.857,20	R\$ 34.286,40		
02	Modelo: INFUSOMAT	D.DI auli	Corretiva	Serv.	10	R\$ 72,14	R\$ 2.885,60	R\$ 34.627,20		
	V	ALOR TO 1	AL 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\$ 103	3.370,40							

	24									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual		
	ESTERILIZADOR		Preventiva			R\$ 188,32	R\$ 188,32	R\$ 2.259,84		
63	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO Modelo: EPo100	Baumer	Corretiva	Serv.	1	R\$ 197,73	R\$ 197,73	R\$ 2.372,76		
	V	R\$ 4.0	632,60							
	estimado anual de peças tenção preventiva e corr	R\$ 2.3	316,30							
		R\$ 6.9	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		
04			Corretiva	Sei v.	1	R\$ 96,37	R\$ 96,37	R\$ 1.156,44		
	V	ALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 2.2	212,44		
	estimado anual de peças tencão preventiva e corre	R\$ 1.:	106,22							
		R\$ 3.3	318,66							

	26									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual		
65	VENTILADOR PULMONAR Modelo	Bird	Preventiva	Serv.	1	R\$ 396,90	R\$ 396,90	R\$ 4.762,80		
03	MARK 7	biid	Corretiva	SCIV.	_	R\$ 404,00	R\$ 404,00	R\$ 4.848,00		
	V	ALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 9.6	610,80		
	estimado anual de peças tenção preventiva e corre	R\$ 4.8	805,40							
		R\$ 14.	416,20							

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
66	ELETROCARDIÓGR AFO Modelo: ECG	Piocaro	Preventiva	Serv.	1	R\$ 111,71	R\$ 111,71	R\$ 1.340,52
00	300G	Biocare -	Corretiva	Serv.	1	R\$ 112,99	R\$ 112,99	R\$ 1.355,88
	V	ALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 2.	696,40
	estimado anual de peças tenção preventiva e corr	R\$ 1.:	348,20					
		R\$ 4.0	044,60					

	28									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual		
67	ELETROCARDIÓGR AFO Modelo: ECG	Bionet	Preventiva	Serv.	2	R\$ 118,88	R\$ 237,76	R\$ 2.853,12		
07	300G	Dionet	Corretiva	Jeiv.		R\$ 120,24	R\$ 240,48	R\$ 2.885,76		
	V	ALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 5.7	738,88		
	estimado anual de peças tenção preventiva e corre	R\$ 2.8	869,44							
		R\$ 8.6	508,32							

	29									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual		
68	CENTRIFUGA Modelo:	Centrilab	Preventiva	Serv.	1	R\$ 67,27	R\$ 67,27	R\$ 807,24		
00	80-2B-15ML		Corretiva	Sei v.	1	R\$ 71,01	R\$ 71,01	R\$ 852,12		
	V	ALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 1.0	659,36		
	estimado anual de peças tenção preventiva e corr	R\$ 8	29,69							
	TOTAL							489,05		

	30									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual		
69	BOMBA DE INFUSÃO	Changsha	Preventiva	Serv.	55	R\$ 71,42	R\$ 3.928,10	R\$ 47.137,20		
09	Modelo: BYS-820	Changsha	Corretiva	Jeiv.	33	R\$ 72,15	R\$ 3.968,25	R\$ 47.619,00		
·	V	ALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 94	.756,20		
	estimado anual de peças tencão preventiva e corr	R\$ 47	.378,10							
		R\$ 142	2.134,30							

				31				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
70	MONITOR MULTIPARAMÉTRIC O	Contec	Preventiva	Serv.	7	R\$ 60,18	R\$ 421,26	R\$ 5.055,12
'0	Modelo: CMS 9000	Contec	Corretiva	Sci v.		R\$ 60,81	R\$ 425,67	R\$ 5.108,04
	V	ALOR TO 1	TAL DOS Serv.				R\$ 10.	163,16
	estimado anual de peças tencão preventiva e corre	R\$ 5.0	081,58					
		R\$ 15.	244,74					

	32										
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual			
71	REFRIGERADOR	Continent	Preventiva	Serv.	1	R\$ 146,90	R\$ 146,90	R\$ 1.762,80			
/1	Capacidade: 340L	al	Corretiva	Sei v.	1	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:	Cistófoli	Preventiva	Serv.	1	R\$ 65,99	R\$ 65,99	R\$ 791,88		
/2	BIVOLT PT	Cistoron	Corretiva	Sciv.	1	R\$ 72,29	R\$ 72,29	R\$ 867,48		
	V	ALOR TO 1	TAL DOS Serv.				R\$ 1.0	659,36		
Custo	Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço							29,68		
		R\$ 2.4	489,04							

				34				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
73	CADEIRA	Croma	Preventiva	Serv.	1	R\$ 161,96	R\$ 161,96	R\$ 1.943,52
/3	ODONTOLÓGICA Modelo: T5	Croma	Corretiva	Selv.	1	R\$ 166,46	R\$ 166,46	R\$ 1.997,52
	V	ALOR TO	TAL DOS Serv.				R\$ 3.9	941,04
	estimado anual de peças tencão preventiva e corre	R\$ 1.970,52						
		R\$ 5.9	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-	Daiki	Preventiva	Serv.	1	R\$ 84,09	R\$ 84,09	R\$ 1.009,08
_ ′ '	DM	Daiki	Corretiva	5014.	1	R\$ 88,76	R\$ 88,76	R\$ 1.065,12
	V.	ALOR TOT	TAL DOS Serv.				R\$ 2.074,20	
	estimado anual de peças tenção preventiva e corre	R\$ 1.037,10						
		R\$ 3.1	L11,30					

				36				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
75	CARRO DE BISTURI	Deltronix	Preventiva	Serv.	2	R\$ 50,13	R\$ 100,26	R\$ 1.203,12
/3	Modelo: PRECISION TC3		Corretiva	Jeiv.		R\$ 50,69	R\$ 101,38	R\$ 1.216,56
	V	ALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 2.4	419,68
	estimado anual de peças tencão preventiva e corr	R\$ 1.:	209,84					
		R\$ 3.0	629,52					

				37				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
76	DESFIBRILADOR/ CARDIOVESOR	Diamed	Preventiva	Serv.	2	R\$ 91,66	R\$ 183,32	R\$ 2.199,84
/0	Modelo: Super Power	Diamed	Corretiva	JEI V.	2	R\$ 92,71	R\$ 185,42	R\$ 2.225,04
	V	ALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 4.424,88	
	estimado anual de peças tencão preventiva e corr	R\$ 2.2	212,44					
		R\$ 6.0	637,32					

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

77	ELETROCARDIÓGR	Edan	Preventiva	Conv	1	R\$ 57,29	R\$ 57,29	R\$ 687,48	
''	AFO Modelo: SE-3	Luaii	Corretiva	Serv.	1	R\$ 57,94	R\$ 57,94	R\$ 695,28	
	V	ALOR TO 1	AL DOS Serv.				R\$ 1.	R\$ 1.382,76	
	estimado anual de peças tencão preventiva e corr	R\$ 6	91,38						
Hilanu	tericao breventiva e com	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	Endobrax	Preventiva	Serv.	17	R\$ 279,69	R\$ 4.754,73	R\$ 57.056,76	
/6	Modelo: G 18	LITUUDIAX	Corretiva	Serv.	17	R\$ 282,57	R\$ 4.803,69	R\$ 57.644,28	
	V	ALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 114.701,04		
	estimado anual de peças tencão preventiva e corr	R\$ 57.350,52							
		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	Elber	Preventiva	Serv.	2	R\$ 243,87	R\$ 487,74	R\$ 5.852,88
79	BOLSAS DE HEMODERIVADOS Modelo: CSV 280	Libei	Corretiva	Serv.	2	R\$ 243,00	R\$ 486,00	R\$ 5.832,00
	V	ALOR TO	TAL DOS Serv.				R\$ 11.	.684,88
	estimado anual de peças tencão preventiva e corr	R\$ 5.8	842,44					
		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	Fresenuis	Preventiva	Serv.	20	R\$ 106,05	R\$ 2.121,00	R\$ 25.452,00		
00	Modelo: AGILIA VP MC	Kabi	Corretiva	Serv.	20	R\$ 107,13	R\$ 2.142,60	R\$ 25.711,20		
	V	ALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 51	.163,20		
	estimado anual de peças tencão preventiva e corr	R\$ 25	.581,60							
	<u> </u>		TAL				R\$ 76	.744,80		

				42				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
81	VIDEOGASTROCOPI O	Fujinon	Preventiva	Serv.	1	R\$ 145,34	R\$ 145,34	R\$ 1.744,08
01	Modelo: EPX 2500	Fujiiloli	Corretiva	Serv.	1	R\$ 148,51	R\$ 148,51	R\$ 1.782,12
	V	ALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 3.	526,20
	estimado anual de peças tencão preventiva e corr	R\$ 1.763,10						
			TAL				R\$ 5.2	289,30

	43										
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual			
82	OXÍMETRO DE PULSO	General	Preventiva	Serv.	_	R\$ 217,26	R\$ 1.086,30	R\$ 13.035,60			
02	Modelo: G1B	Meditech	Corretiva	Sel V.	5	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	Gigante	Preventiva	Serv.	1	R\$ 169,01	R\$ 169,01	R\$ 2.028,12		
65	Modelo: MILLENNIUM	Gigante	Corretiva	Serv.	1	R\$ 170,93	R\$ 170,93	R\$ 2.051,16		
	VALOR TOTAL DOS Serv.							079,28		
Custo	estimado anual de peças	R\$ 2.0	039,64							
		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	Hartmann	Preventiva	Serv.	10	R\$ 94,59	R\$ 945,90	R\$ 11.350,80
04	Modelo: MINIMAX	i iai u iiai ii i	Corretiva	Serv.	10	R\$ 95,55	R\$ 955,50	R\$ 11.466,00
	V	ALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 22.	816,80
	estimado anual de peças tencão preventiva e corr	R\$ 11.	408,40					
			TAL				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	Llutoc	Preventiva	Serv.	10	R\$ 212,09	R\$ 2.120,90	R\$ 25.450,80				
65	Modelo: MD 300-A	Hytec	Corretiva	Serv.	10	R\$ 214,28	R\$ 2.142,80	R\$ 25.713,60				
	V	ALOR TO	AL DOS Serv.				R\$ 51.	164,40				
	estimado anual de peças tencão preventiva e corre	R\$ 25.582,20										
			TOTAL									

				47				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
86	HOMOGENEIZADOR DE PLAQUETAS	Inbras	Preventiva	Serv.	2	R\$ 134,52	R\$ 269,04	R\$ 3.228,48
	Modelo: ALB-480 PLUS		Corretiva	Jei v.	۷	R\$ 139,16	R\$ 278,32	R\$ 3.339,84
	V	ALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 6.	568,32
	estimado anual de peças tencão preventiva e corre	R\$ 3.2	R\$ 3.284,16					
			TAL				R\$ 9.8	852,48

	48									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual		
87	FREEZER Modelo:	Indrel	Preventiva	Serv.	2	R\$ 195,61	R\$ 391,22	R\$ 4.694,64		
67	SCIENTIFIC	murei	Corretiva	Sei v.		R\$ 222,11	R\$ 444,22	R\$ 5.330,64		
	V.	ALOR TOT	TAL DOS Serv.				R\$ 10.	025,28		
	estimado anual de peças tenção preventiva e corre	R\$ 5.012,64								
		R\$ 15.	037,92							

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

88	CARDIOVERSOR/ DESFIBRILADOR	Instrame	Preventiva	Serv.	10	R\$ 125,17	R\$ 1.251,70	R\$ 15.020,40
	Modelo: CARDIOMAX 8	d	Corretiva	Serv.	10	R\$ 126,61	R\$ 1.266,10	R\$ 15.193,20
	V	ALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 30	.213,60
	estimado anual de peças tenção preventiva e corre	R\$ 15	.106,80					
		R\$ 45	.320,40					

				50				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
89	APARELHO DE RAIO-X MOVEL Modelo:	Lotus	Preventiva	Serv.	1	R\$ 1.822,41	R\$ 1.822,41	R\$ 21.868,92
09	PEGASO	Lotus	Corretiva	Serv.	1	R\$ 1.617,37	R\$ 1.617,37	R\$ 19.408,44
	V	ALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 41	.277,36
	estimado anual de peças tenção preventiva e corre	R\$ 20	.638,68					
		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:	Magname	Preventiva	Serv.	20	R\$ 580,43	R\$ 11.608,60	R\$ 139.303,20
90	OXYMAG	d	Corretiva	Sei v.	20	R\$ 586,33	R\$ 11.726,60	R\$ 140.719,20
	V	ALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 280	.022,40
	estimado anual de peças tencão preventiva e corr	R\$ 140	0.011,20					
		R\$ 420	.033,60					

				52				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
91	BALANÇA PLATAFORMA	Marte	Preventiva	Serv.	3	R\$ 59,60	R\$ 178,80	R\$ 2.145,60
91	ELETRÔNICA COM COLUNA Modelo: LS200	Científica	Corretiva	Serv.	3	R\$ 60,24	R\$ 180,72	R\$ 2.168,64
	V	R\$ 4.	314,24					
Custo	estimado anual de peças	R\$ 2.	157,12					
(manu	tencão preventiva e corr	1(ψ Ξ1						
		R\$ 6.4	471,36					

				53				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
92	VENTILADOR PULMONAR Modelo:	Maquet	Preventiva	Serv.	3	R\$ 550,61	R\$ 1.651,83	R\$ 19.821,96
92	SERVOS	Maquet	Corretiva	Seiv.	J	R\$ 556,22	R\$ 1.668,66	R\$ 20.023,92
	V	ALOR TOT	TAL DOS Serv.				R\$ 39.	.845,88
	estimado anual de peças tenção preventiva e corr	R\$ 19.	.922,94					
		R\$ 59.	.768,82					

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

93	DOPPLER FETAL	MD	Preventiva	Serv.	1	R\$ 36,23	R\$ 36,23	R\$ 434,76
93	PORTÁTIL Modelo: FD- 200A	טויו	Corretiva	SCIV.		R\$ 36,64	R\$ 36,64	R\$ 439,68
	V	ALOR TOT	TAL DOS Serv.				R\$ 8	74,44
	Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							37,22
	TOTAL							311,66

				55				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
0.4	MONITOR	0	Preventiva	C	10	R\$ 136,71	R\$ 1.367,10	R\$ 16.405,20
94	MULTIPARÂMETRO Modelo: OMNI 600	Ominmed	Corretiva	Serv.	10	R\$ 138,11	R\$ 1.381,10	R\$ 16.573,20
		ALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 32.	.978,40
	estimado anual de peças tencão preventiva e corr	R\$ 16.	.489,20					
			TAL				R\$ 49.	.467,60

				56				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
95	AUTOCLAVE AUTOMÁTICA	Ortossínte	Preventiva	Serv.	1	R\$ 148,77	R\$ 148,77	R\$ 1.785,24
	HORIZONTAL Modelo: AC 127	se	Corretiva	JCI VI		R\$ 153,72	R\$ 153,72	R\$ 1.844,64
	V	ALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 3.0	529,88
	Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							314,94
	TOTAL							144,82

	57								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
96	CABO DE	R\$ 486,75	R\$ 5.841,00						
90	LARINGOSCÓPIO	Oxigel	Corretiva	Serv.	25	R\$ 24,32	R\$ 608,00	R\$ 7.296,00	
	V	ALOR TOT	TAL DOS Serv.				R\$ 13.	.137,00	
	estimado anual de peças tencão preventiva e corre	R\$ 6.568,50							
			TAL				R\$ 19.	.705,50	

				58				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
07	HOMEGENEIZADOR	Dhaoniy	Preventiva	Comi	2	R\$ 142,31	R\$ 284,62	R\$ 3.415,44
97	SOLUÇÕES Modelo: AP22	Phoenix	Corretiva	Serv.	2	R\$ 147,21	R\$ 294,42	R\$ 3.533,04
	V	ALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 6.	948,48
	estimado anual de peças tencão preventiva e corre	O R\$ 3.474,24						
			TAL				R\$ 10.	.422,72

				59				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
98	APARELHO DE RAIO-X MOVEL Modelo:	Ralco	Preventiva	Serv.	,	R\$ 1.678,93	R\$ 3.357,86	R\$ 40.294,32
90	KL.76.20/40	Kalco	Corretiva	Serv.	2	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 5 (manutenção preventiva e corretiva)	0% (cinquenta por cento) do valor do serviço	R\$ 38.684,64
	OTAL	R\$ 116.053.92

	60								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
99	SELADORA Modelo:	Selapac	Preventiva	Serv.	5	R\$ 93,50	R\$ 467,50	R\$ 5.610,00	
99	Manual	Sciapac	Corretiva	Sci v.)	R\$ 102,40	R\$ 512,00	R\$ 6.144,00	
	V	ALOR TOT	AL 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)							377,00	
		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
100			Corretiva			R\$ 2.126,10	R\$ 4.252,20	R\$ 51.026,40
	V	R\$ 100	.808,40					
	estimado anual de peças tencão preventiva e corr	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	Sispack	Preventiva	Serv.	2	R\$ 98,99	R\$ 197,98	R\$ 2.375,76
101	300 PLUS		Corretiva			R\$ 108,43	R\$ 216,86	R\$ 2.602,32
	V.	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							167,12

63								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
102	DESTILADORA DE AGUA Modelo SSDEST	Solid	Preventiva	Serv.	2	R\$ 74,03	R\$ 148,06	R\$ 1.776,72
102		Steel	Corretiva			R\$ 78,66	R\$ 157,32	R\$ 1.887,84
	V	R\$ 3.664,56						
	estimado anual de peças tencão preventiva e corre	R\$ 1.832,28						
		R\$ 5.4	196,84					

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
103			Corretiva			R\$ 119,27	R\$ 238,54	R\$ 2.862,48
	V	R\$ 5.476,08						
	estimado anual de peças tencão preventiva e corr	R\$ 2.738,04						
		R\$ 8.2	214,12					

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
104	VENTILADOR PULMONAR Modelo:	Ventlogos	Preventiva	Serv.	. 3	R\$ 379,01	R\$ 1.137,03	R\$ 13.644,36
104	VLP-4000P		Corretiva	serv.		R\$ 383,47	R\$ 1.150,41	R\$ 13.804,92
	V	R\$ 27	.449,28					
	estimado anual de peças tencão preventiva e corr	R\$ 13.724,64						
			TAL				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	SMARTCUT WEM Freventiva Serv	Sen	6	R\$ 110,75	R\$ 664,50	R\$ 7.974,00				
103	200		Corretiva	Jeiv.		R\$ 112,03	R\$ 672,18	R\$ 8.066,16			
	V	ALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 16.	040,16			
	estimado anual de peças tenção preventiva e corre	R\$ 8.020,08									
		R\$ 24.	060,24								

				67						
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual		
	DESFIBRILADOR/ CARDIOVERSOR		Preventiva			R\$ 126,81	R\$ 760,86	R\$ 9.130,32		
	Modelo: Series super Power	Zool	Corretiva	Serv.	6	R\$ 128,26	R\$ 769,56	R\$ 9.234,72		
	V	ALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 18.	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		
			TAL				R\$ 27.	.547,56		

1° 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		Preventiva	Serv.	1	R\$ 117,56	R\$ 117,56	R\$ 235,12				
32	Modelo: LIFESHOCK		Corretiva	Jeiv.	1	R\$ 118,92	R\$ 118,92	R\$ 237,84				
	V	ALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 4	72,96				
Custo	Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço R\$ 236,48											
		TOTAL	LOTE 11				R\$ 7	09,44				

VALOR CLORAL DA DRODOCTA CORRECTRA IDCA/IDCE\	D# 4 F02 074 C0
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 <u>aqui</u>.



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)

			LOTI	E 1				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
1	FONTE DE OXÍMETRO DE		Preventiva	Serv.	5	R\$ 51,86	R\$ 259,30	R\$ 3.111,60
PU	PULSO Modelo: SENSE		Corretiva	Serv.	5	R\$ 57,04	R\$ 285,20	R\$ 3.422,40
2	OXÍMETRO DE PULSO Modelo: SENSE	Alfamed	Preventiva	C	5	R\$ 131,75	R\$ 658,75	R\$ 7.905,00
2			Corretiva	Serv.	3	R\$ 133,25	R\$ 666,25	R\$ 7.995,00
3	MONITOR MULTIPARÂMETRO		Preventiva	Comi	_	R\$ 64,08	R\$ 320,40	R\$ 3.844,80
3	Modelo: Vita 600		Corretiva	Serv.	5	R\$ 64,82	R\$ 324,10	R\$ 3.889,20
		VALOR TOT	AL DOS Serv.	•			R\$ 30	168,00

www.engmed.eng.br



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:		Preventiva	Serv.	2	R\$ 90,75	R\$ 181,50	R\$ 2.178,00			
4	FR 900	Cotro	Corretiva	Seiv.		R\$ 99,39	R\$ 198,78	R\$ 2.385,36			
_	SELADORA Modelo:	Cetro	Preventiva	C	2	R\$ 90,75	R\$ 181,50	R\$ 2.178,00			
5	FRD 1000		Corretiva	Serv.	2	R\$ 99,39	R\$ 198,78	R\$ 2.385,36			
		VALOR TOT	AL 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)							563,36			
			R\$ 13	.690,08							

			LOT	E 3					
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
6	FREEZER		Preventiva	Serv.	1	R\$ 278,68	R\$ 278,68	R\$ 3.344,16	
0	Capacidade: 200L		Corretiva	Serv.	1	R\$ 344,24	R\$ 344,24	R\$ 4.130,88	
7	FREEZER Modelo:		Preventiva	Serv.	1	R\$ 280,31	R\$ 280,31	R\$ 3.363,72	
/	CHB53CBANA		Corretiva	Serv.	1	R\$ 354,08	R\$ 354,08	R\$ 4.248,96	
8	GELADEIRA		Preventiva	6	1	R\$ 206,54	R\$ 206,54	R\$ 2.478,48	
0	Capacidade: 200L		Corretiva	Serv.	1	R\$ 245,89	R\$ 245,89	R\$ 2.950,68	
9	GELADEIRA Modelo:	Camani	Preventiva	Comi	3	R\$ 190,15	R\$ 570,45	R\$ 6.845,40	
9	CRC28/127	Consul	Corretiva	Serv.	3	R\$ 265,56	R\$ 796,68	R\$ 9.560,16	
10	GELADEIRA Modelo:		Preventiva	serv.	C	2	R\$ 206,54	R\$ 413,08	R\$ 4.956,96
10	CRA30		Corretiva			R\$ 222,94	R\$ 445,88	R\$ 5.350,56	
11	REFRIGERADOR		Preventiva	C		R\$ 201,63	R\$ 201,63	R\$ 2.419,56	
11	Capacidade: 120L		Corretiva	Serv.	1	R\$ 245,89	R\$ 245,89	R\$ 2.950,68	
12	REFRIGERADOR		Preventiva	Comi	2	R\$ 231,46	R\$ 462,92	R\$ 5.555,04	
12	Capacidade: 340L		Corretiva	Serv.	2	R\$ 270,48	R\$ 540,96	R\$ 6.491,52	
	VALOR TOTAL DOS Serv. R\$ 64.646,76								
	estimado anual de peg Itenção preventiva e col		% (cinquenta por	cento)	do va	alor do serviço	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:	Dixtal	Preventiva	Serv.	3	R\$ 356,15	R\$ 1.068,45	R\$ 12.821,40			
13	DX5020	Dixtai	Corretiva	Selv.	٦	R\$ 360,22	R\$ 1.080,66	R\$ 12.967,92			
		VALOR TOT	AL 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)										
		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 -	Corretiva			R\$ 114,22	R\$ 456,88	R\$ 5.482,56	
	ELETROCARDIÓGR	FUNBEC	Preventiva			R\$ 110,10	R\$ 330,30	R\$ 3.963,60	
16	AFO Modelo ECG 6 Plus		Corretiva	Serv.	3	R\$ 111,37	R\$ 334,11	R\$ 4.009,32	
		VALOR TOT	AL 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								
		R\$ 28.	.313,46						

			LOTI	E 6				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
17	GELADEIRA Modelo:		Preventiva	Serv.	4	R\$ 137,42	R\$ 549,68	R\$ 6.596,16
17	RE31		Corretiva	Jeiv.	7	R\$ 146,92	R\$ 587,68	R\$ 7.052,16
18	GELADEIRA Modelo:		Preventiva	Comi		R\$ 106,31	R\$ 106,31	R\$ 1.275,72
18	R 360 Capacidade: 343 Litros		Corretiva	Serv.	1	R\$ 134,83	R\$ 134,83	R\$ 1.617,96
19	FREEZER Capacidade: 260	Eletrolux	Preventiva	Serv.	1	R\$ 124,45	R\$ 124,45	R\$ 1.493,40
19	Litros		Corretiva	Jeiv.	1	R\$ 271,99	R\$ 271,99	R\$ 3.263,88
20	FREEZER Capacidade: 250		Preventiva	Serv.	1	R\$ 122,75	R\$ 122,75	R\$ 1.473,00
20	Capacidade: 250 Litros		Corretiva	Serv.	1	R\$ 233,35	R\$ 233,35	R\$ 2.800,20
21	FRIGOBAR Modelo:		Preventiva	Serv.	2	R\$ 89,88	R\$ 179,76	R\$ 2.157,12
	RE 120		Corretiva	JCI V.	_	R\$ 134,83	R\$ 269,66	R\$ 3.235,92
	VALOR TOTAL DOS Serv. R\$ 30.965,52							
	estimado anual de peç itenção preventiva e coi		% (cinquenta por	cento)	do va	alor do serviço	R\$ 15	.482,76
	TOTAL LOTE 6 R\$ 46.448,28							

LOTE 7 Especificações dos Valor Valor Tipo de **Item** Und Qtd **Valor Anual** Marca **Equipamentos** Manutenção Unitário Mensal R\$ 106,77 R\$ 106,77 R\$ 1.281,24 **GELADEIRA** Preventiva Capacidade 200 Serv. 22 1 Litros Corretiva R\$ 127,10 R\$ 127,10 R\$ 1.525,20 Esmaltec Preventiva R\$ 116,09 R\$ 116,09 R\$ 1.393,08 GELADEIRA Modelo 23 ROC31 Capacidade Serv. 1 245 Litros R\$ 139,81 R\$ 139,81 R\$ 1.677,72 Corretiva 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	Fanem	Preventiva	Serv.	2	R\$ 42,07	R\$ 84,14	R\$ 1.009,68
24	Modelo: 102	Faileili	Corretiva	serv.	7. 2	R\$ 44,69	R\$ 89,38	R\$ 1.072,56



25	CENTRIFUGA Modelo: EXCELSA	A Preventiva Serv	Cont	1	R\$ 47,33	R\$ 47,33	R\$ 567,96	
25	BABY		Corretiva	Serv.	1	R\$ 49,96	R\$ 49,96	R\$ 599,52
		R\$ 3.	249,72					
	estimado anual de pequitenção preventiva e co	R\$ 1.624,86						
	TOTAL LOTE 8							874,58

			LOTI	E 9				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
26	APARELHO DE		Preventiva	C		R\$ 360,09	R\$ 720,18	R\$ 8.642,16
26	6 ANESTESIA Modelo: SAT 500		Corretiva Serv. 2 R\$ 364,2	R\$ 364,22	R\$ 728,44	R\$ 8.741,28		
27	VENTILADOR PULMONAR/	KtK	Preventiva	Serv.	5	R\$ 428,06	R\$ 2.140,30	R\$ 25.683,60
27	RESPIRADOR Modelo: MICROTAK		Corretiva	Serv.	3	R\$ 435,72	R\$ 2.178,60	R\$ 26.143,20
	VALOR TOTAL DOS Serv.							.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							3.815,36

			LOTE	10				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
20	RESPIRADOR		Preventiva		40	R\$ 215,35	R\$ 2.153,50	R\$ 25.842,00
28	PULMONAR Modelo: PR4-G	Leistung	Corretiva	Serv.	10	R\$ 219,20	R\$ 2.192,00	R\$ 26.304,00
	VENTILADOR		Preventiva			R\$ 215,34	R\$ 2.153,40	R\$ 25.840,80
29	29 MECÂNICO Modelo: LUFT-2G	Leistarig	Corretiva	Serv.	10	R\$ 219,19	R\$ 2.191,90	R\$ 26.302,80
20	VENTILADOR		Preventiva	C	20	R\$ 215,34	R\$ 6.460,20	R\$ 77.522,40
30	PULMONAR Modelo: LUFT3		Corretiva	Serv.	30	R\$ 219,20	R\$ 6.576,00	R\$ 78.912,00
	VALOR TOTAL DOS Serv.							.724,00
	Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							0.362,00
	TOTAL LOTE 10							.086,00

	LOTE 11								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
31	BOMBA DE SERINGA		Preventiva	Serv.	20	R\$ 118,81	R\$ 2.376,20	R\$ 28.514,40	
J1	Modelo: LF Inject	Lifemed	Corretiva	JCI V.	20	R\$ 120,17	R\$ 2.403,40	R\$ 28.840,80	
32	DESFIBRILADOR	Literited	Preventiva	Serv.	10	R\$ 117,57	R\$ 1.175,70	R\$ 14.108,40	
32	Modelo: LIFESHOCK		Corretiva	Serv.	10	R\$ 118,92	R\$ 1.189,20	R\$ 14.270,40	
		VALOR TOT	AL 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)							.867,00	
	TOTAL LOTE 11							3.601,00	

LOTE 12



Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
22	FOCO CIRÚRGICO 33 AUXILIAR Modelo: 3		Preventiva	Serv.	6	R\$ 104,36	R\$ 626,16	R\$ 7.513,92
33	LED LED	Modliath	Corretiva	Serv.	0	R\$ 105,54	R\$ 633,24	R\$ 7.598,88
24	FOCO CIRÚRGICO	Medligth	Preventiva	C	0	R\$ 104,36	R\$ 834,88	R\$ 10.018,56
34	Modelo: LIGHT SHOW		Corretiva	Serv.	8	R\$ 105,54	R\$ 844,32	R\$ 10.131,84
		VALOR TOT	AL 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)							.631,60
	TOTAL LOTE 12							.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:		Preventiva	Cont	4	R\$ 448,64	R\$ 1.794,56	R\$ 21.534,72
35	DC-T6		Corretiva	Serv.	4	R\$ 468,84	R\$ 1.875,36	R\$ 22.504,32
36	MONITOR MULTIPARÂMETRO		Preventiva	Serv.	6	R\$ 123,59	R\$ 741,54	R\$ 8.898,48
30	Modelo: MEC 1000	Corretiva	Serv.		R\$ 124,85	R\$ 749,10	R\$ 8.989,20	
37	MONITOR MULTIPARÂMETRO	Mindray	Preventiva	Serv.	12	R\$ 123,59	R\$ 1.483,08	R\$ 17.796,96
37	Modelo: UMEC		Corretiva	Serv.	12	R\$ 124,84	R\$ 1.498,08	R\$ 17.976,96
38	VENTILADOR PULMONAR Modelo:		Preventiva	Serv.	10	R\$ 372,62	R\$ 3.726,20	R\$ 44.714,40
	SynoVent E3	R\$ 379,28	R\$ 3.792,80	R\$ 45.513,60				
VALOR TOTAL DOS Serv. R\$ 187.928,64								.928,64
	estimado anual de peg Itenção preventiva e co		% (cinquenta por	cento)	do va	alor do serviço	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		Preventiva	Serv.	20	R\$ 132,04	R\$ 2.640,80	R\$ 31.689,60
39		Nevoni	Corretiva	Seiv.	20	R\$ 133,38	R\$ 2.667,60	R\$ 32.011,20
40	ASPIRADOR PORTÁTIL Modelo:	Nevoni	Preventiva	Serv.	10	R\$ 132,04	R\$ 1.320,40	R\$ 15.844,80
40	PORTATIL Modelo: 1001-VF		Corretiva	Serv.	10	R\$ 133,40	R\$ 1.334,00	R\$ 16.008,00
	VALOR TOTAL DOS Serv.							.553,60
	estimado anual de peg Itenção preventiva e co		% (cinquenta por	cento)) do va	alor do serviço	R\$ 47	.776,80
	TOTAL LOTE 14							3.330,40

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	Preventiva	Serv.	1	R\$ 85,61	R\$ 85,61	R\$ 1.027,32		
42	Modelo: BA94/66		Corretiva	Serv.	1	R\$ 86,60	R\$ 86,60	R\$ 1.039,20	
		VALOR TOT	AL 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.	R\$ 48.417,96	
	TOTAL LOTE 15						R\$ 145	5.253,88	

			LOTE	16				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
43	DESFIBRILADOR		Preventiva	Serv.	3	R\$ 63,42	R\$ 190,26	R\$ 2.283,12
43	Modelo: MD 10		Corretiva	Serv.	3	R\$ 64,14	R\$ 192,42	R\$ 2.309,04
4.4	MONITOR MULTIPARÂMETRO		Preventiva	C	٦	R\$ 71,42	R\$ 357,10	R\$ 4.285,20
44	Modelo: C 150	Dualifa	Corretiva	Serv.	5	R\$ 72,16	R\$ 360,80	R\$ 4.329,60
45	MONITOR Prolife	Preventiva	Comi		R\$ 71,42	R\$ 3.571,00	R\$ 42.852,00	
45	MULTIPARÂMETRO Modelo: C 120		Corretiva	Serv.	50	R\$ 72,15	R\$ 3.607,50	R\$ 43.290,00
46	MONITOR MULTIPARÂMETRO		Preventiva	Serv.	5	R\$ 71,43	R\$ 357,15	R\$ 4.285,80
40	Modelo: M8	R\$ 72,18	R\$ 360,90	R\$ 4.330,80				
		R\$ 107	['] .965,56					
	estimado anual de peç tenção preventiva e co		% (cinquenta por	cento)	do va	alor do serviço	R\$ 53	.982,78
		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		Preventiva	Serv.	5	R\$ 402,77	R\$ 2.013,85	R\$ 24.166,20
47		Radiometer	Corretiva	Serv.	5	R\$ 413,10	R\$ 2.065,50	R\$ 24.786,00
48	APARELHO DE B GASOMETRIA	Radiometei	Preventiva	Serv.	5	R\$ 402,77	R\$ 2.013,85	R\$ 24.166,20
40	Modelo: AQT90 FLEX		Corretiva	Serv.	5	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)							
	TOTAL LOTE 17							5.857,50

	LOTE 18									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual		
49	Bomba de infusão		Preventiva	Serv.	50	R\$ 96,89	R\$ 4.844,50	R\$ 58.134,00		
49	Modelo: ST 1000	Samtronic Corretiva	Serv.	50	R\$ 97,86	R\$ 4.893,00	R\$ 58.716,00			
50	BOMBA DE INFUSÃO	Samuonic	Preventiva	Comi	50	R\$ 96,88	R\$ 4.844,00	R\$ 58.128,00		
50	Modelo: ICATU		Corretiva	Serv.	50	R\$ 97,86	R\$ 4.893,00	R\$ 58.716,00		
		VALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 233	3.694,00		
	Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)									
		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		Preventiva	Serv.	2	R\$ 111,42	R\$ 222,84	R\$ 2.674,08		
31	LARINGOSCOPIO Modelo: FL250	Sigmed	Corretiva	Serv.	2	R\$ 115,70	R\$ 231,40	R\$ 2.776,80		
52	CARRO DE FOCO		Preventiva	Cont	Г	R\$ 72,85	R\$ 364,25	R\$ 4.371,00		
52	52 AUXILIAR Corretiva Serv. 5 R\$ 77,13 R\$ 385,65 R\$ 4.627,80									
	VALOR TOTAL DOS Serv. R\$ 14.449,68									
Custo	Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço									

(manutenção preventiva e corretiva)

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		Preventiva	Serv.	7	R\$ 107,07	R\$ 749,49	R\$ 8.993,88
55	Modelo: FR 900		Corretiva	Serv.	/	R\$ 108,30	R\$ 758,10	R\$ 9.097,20
54	FOCO AUXILIAR		Preventiva	Comi	6	R\$ 107,07	R\$ 642,42	R\$ 7.709,04
) 1	Modelo: 3LE	Sismatec	Corretiva	Serv.	О	R\$ 108,30	R\$ 649,80	R\$ 7.797,60
55	FOCO CIRÚRGICO		Preventiva	Serv.	8	R\$ 107,07	R\$ 856,56	
33	Modelo: LED		Corretiva	Serv.	0	R\$ 108,30	R\$ 866,40	R\$ 10.396,80
			R\$ 54	.273,24				
	Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							
	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:		Preventiva	Serv.	5	R\$ 361,05	R\$ 1.805,25	R\$ 21.663,00	
50	500		Corretiva	Serv.)	R\$ 365,18	R\$ 1.825,90	R\$ 21.910,80	
	APARELHO DE		Preventiva		_	R\$ 361,05	R\$ 1.805,25	R\$ 21.663,00	
57	ANESTESIA Modelo: 1805		Corretiva	Serv.	5	R\$ 365,18	R\$ 1.825,90	R\$ 21.910,80	
58	APARELHO DE ANESTESIA Modelo		Preventiva	Serv.	2	R\$ 361,05	R\$ 722,10	R\$ 8.665,20	
30	ORIGAMI	Takaoka	Corretiva	561 4.	_	R\$ 365,18	R\$ 730,36	R\$ 8.764,32	
59	RESPIRADOR PULMONAR Modelo:		Preventiva	Serv.	5	R\$ 429,20	R\$ 2.146,00	R\$ 25.752,00	
33	MICROTAK		Corretiva	JCIV.	3	R\$ 436,87	R\$ 2.184,35	R\$ 26.212,20	
60	RESPIRADOR PULMONAR Modelo:	R\$ 429,20	R\$ 2.575,20	R\$ 30.902,40					
	SMART		Corretiva			R\$ 436,87	R\$ 2.621,22	R\$ 31.454,64	
	VALOR TOTAL DOS Serv. R\$ 218.898,36								
	estimado anual de peç tenção preventiva e cor		% (cinquenta por	cento)	do va	alor do serviço	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	Arcoc	Preventiva	Serv.	5	R\$ 101,96	R\$ 509,80	R\$ 6.117,60
91	Modelo: 160	Arsec	Corretiva	Serv.	Э	R\$ 104,30	R\$ 521,50	R\$ 6.258,00
		VALOR TOT	AL 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\$ 18	.563,40					

			23	}				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
62	BOMBA DE INFUSÃO	P. Praun	Preventiva	Conv	40	R\$ 71,43	R\$ 2.857,20	R\$ 34.286,40
02	Modelo: INFUSOMAT	B.Braun	Corretiva	Serv.	70	R\$ 72,14	R\$ 2.885,60	R\$ 34.627,20
		VALOR TOT	AL 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)							
	TOTAL							3.370,40

	24									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual		
	ESTERILIZADOR		Preventiva			R\$ 188,32	R\$ 188,32	R\$ 2.259,84		
63	PEROXIDO DE HIDROGÊNIO Modelo: EPo100	Baumer	Corretiva	Serv.	1	R\$ 197,73	R\$ 197,73	R\$ 2.372,76		
		VALOR TOT	AL 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									
		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	Ponfor	Preventiva	Serv.	1	R\$ 88,00	R\$ 88,00	R\$ 1.056,00	
04		Benfer	Corretiva	Serv.	1	R\$ 96,37	R\$ 96,37	R\$ 1.156,44	
	VALOR TOTAL DOS Serv.							212,44	
	Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço manutenção preventiva e corretiva)							106,22	
	TOTAL							318,66	

	26								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
65	VENTILADOR PULMONAR Modelo	Bird	Preventiva	Serv.	1	R\$ 396,90	R\$ 396,90	R\$ 4.762,80	
05	MARK 7	DIIU	Corretiva	Serv.	1	R\$ 404,00	R\$ 404,00	R\$ 4.848,00	
		VALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 9.	610,80	
	estimado anual de peg Itenção preventiva e co	R\$ 4.805,40							
		R\$ 14	.416,20						



			27	ı				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
66	ELETROCARDIÓGR AFO Modelo: ECG	Biocare	Preventiva	Serv.	1	R\$ 111,71	R\$ 111,71	R\$ 1.340,52
00	300G	Diocare	Corretiva	Selv.		R\$ 112,99	R\$ 112,99	R\$ 1.355,88
		VALOR TOT	AL 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							348,20
		R\$ 4.	044,60					

	28								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
67	ELETROCARDIÓGR AFO Modelo: ECG	Bionet	Preventiva	Serv.	2	R\$ 118,88	R\$ 237,76	R\$ 2.853,12	
07	300G	bioriet	Corretiva	Serv.		R\$ 120,24	R\$ 240,48	R\$ 2.885,76	
		VALOR TOT	AL 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	
		R\$ 8.	608,32						

	29								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
68	CENTRIFUGA	Centrilab	Preventiva	Serv.	1	R\$ 67,27	R\$ 67,27	R\$ 807,24	
00	Modelo: 80-2B-15ML	Centinab	Corretiva	Seiv.	1	R\$ 71,01	R\$ 71,01	R\$ 852,12	
		VALOR TOT	AL 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)							329,69	
		R\$ 2.	489,05						

			30				30								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual							
69	BOMBA DE INFUSÃO	Chanasha	Preventiva	Comi	55	R\$ 71,42	R\$ 3.928,10	R\$ 47.137,20							
09	Modelo: BYS-820	Changsha	Corretiva	Serv.	55	R\$ 72,15	R\$ 3.968,25	R\$ 47.619,00							
		VALOR TOT	AL 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)							.378,10							
		R\$ 142	2.134,30												

	31									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual		
70	MONITOR MULTIPARAMÉTRIC	Contec	Preventiva	Serv.	7	R\$ 60,18	R\$ 421,26	R\$ 5.055,12		
/0	O Modelo: CMS 9000	Contec	Corretiva	Serv.	,	R\$ 60,81	R\$ 425,67	R\$ 5.108,04		
		VALOR TOT	AL 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)							081,58		
		R\$ 15	.244,74							

32								
Itom I	ecificações dos quipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual

www.engmed.eng.br



71	REFRIGERADOR	Continental	Preventiva	Serv.	1	R\$ 146,90	R\$ 146,90	R\$ 1.762,80	
/1	Capacidade: 340L	Continental	Corretiva	Serv.	1	R\$ 239,14	R\$ 239,14	R\$ 2.869,68	
		VALOR TOT	AL 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\$ 6.	948,72						

	33									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual		
72	SELADORA Modelo:	Cistófoli	Preventiva	Serv.	1	R\$ 65,99	R\$ 65,99	R\$ 791,88		
/2	BIVOLT PT	Cistoroli	Corretiva	Serv.	1	R\$ 72,29	R\$ 72,29	R\$ 867,48		
		VALOR TOT	AL 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)							329,68		
		R\$ 2.	489,04							

	34								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
73	CADEIRA ODONTOLÓGICA	Cromo	Preventiva	Cont	1	R\$ 161,96	R\$ 161,96	R\$ 1.943,52	
/3	Modelo: T5	Croma	Corretiva	Serv.	1	R\$ 166,46	R\$ 166,46	R\$ 1.997,52	
		VALOR TOT	AL 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)							970,52	
	TOTAL							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-	Daiki	Preventiva	Serv.	1	R\$ 84,09	R\$ 84,09	R\$ 1.009,08
/ 1	2B-DM	Daiki	Corretiva	JCIV.	_	R\$ 88,76	R\$ 88,76	R\$ 1.065,12
		VALOR TOT	AL 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)							037,10
•	TOTAL							111,30

			36	ı				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
75	CARRO DE BISTURI Modelo: PRECISION	Deltronix	Preventiva	Serv.	2	R\$ 50,13	R\$ 100,26	R\$ 1.203,12
/5	TC3	Deltionix	Corretiva	Serv.		R\$ 50,69	R\$ 101,38	R\$ 1.216,56
		VALOR TOT	AL 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)							209,84
		R\$ 3.	629,52					

	37								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
76	DESFIBRILADOR/ CARDIOVESOR	5 : 1	Preventiva		2	R\$ 91,66	R\$ 183,32	R\$ 2.199,84	
/6	Modelo: Super Power	Diamed	Corretiva	Serv.	2	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	ELETROCARDIÓGR	Edos	Preventiva	Comi	1	R\$ 57,29	R\$ 57,29	R\$ 687,48		
//	AFO Modelo: SE-3	Edan	Corretiva	Serv.	1	R\$ 57,94	R\$ 57,94	R\$ 695,28		
		VALOR TOT	AL 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)							91,38		
	TOTAL							074,14		

	39									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual		
78	OXÍMETRO DE	Endobray	Preventiva	Serv.	17	R\$ 279,69	R\$ 4.754,73	R\$ 57.056,76		
/6	PULSO Modelo: G 18	Endobrax	Corretiva	Serv.	17	R\$ 282,57	R\$ 4.803,69	R\$ 57.644,28		
	VALOR TOTAL DOS Serv.							1.701,04		
	Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							.350,52		
		R\$ 172	2.051,56							

			40					
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
79	CÂMARA CONSERVADORA DE BOLSAS DE	Elber	Preventiva	Serv.	2	R\$ 243,87	R\$ 487,74	R\$ 5.852,88
79	HEMODERIVADOS Modelo: CSV 280	Libei	Corretiva	Selv.	2	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)							842,44
	TOTAL							.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	Fresenuis	Preventiva	Serv.	20	R\$ 106,05	R\$ 2.121,00	R\$ 25.452,00		
80	MC MC	Kabi	Corretiva	Serv.	20	R\$ 107,13	R\$ 2.142,60	R\$ 25.711,20		
		VALOR TOT	AL 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)							.581,60		
		R\$ 76	.744,80							

	42									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual		
01	VIDEOGASTROCOPI	F. dinan	Preventiva	Comi		R\$ 145,34	R\$ 1.744,08			
81	O Modelo: EPX 2500	Fujinon	Corretiva	Serv.	1	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	General	Preventiva	Serv.	5	R\$ 217,26	R\$ 1.086,30	R\$ 13.035,60		
02	PULSO Modelo: G1B	Meditech	Corretiva	Serv.	Э	R\$ 219,48	R\$ 1.097,40	R\$ 13.168,80		
		VALOR TOT	AL 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)							.102,20		
		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:	Ciganto	Preventiva	Conv	1	R\$ 169,01	R\$ 169,01	R\$ 2.028,12		
83	MILLENNIUM	Gigante	Corretiva	Serv.	1	R\$ 170,93	R\$ 170,93	R\$ 2.051,16		
		VALOR TOT	AL 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)							039,64		
		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	Hautmann	Preventiva	Comi	10	R\$ 94,59	R\$ 945,90	R\$ 11.350,80		
84	Modelo: MINIMAX	Hartmann	Corretiva	Serv.	10	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)							.408,40		
		R\$ 34	.225,20							

			46	l				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
85	OXÍMETRO DE PULSO Modelo: MD	Llutos	Preventiva	Serv.	10	R\$ 212,09	R\$ 2.120,90	R\$ 25.450,80
65	300-A	Hytec	Corretiva	Serv.	10	R\$ 214,28	R\$ 2.142,80	R\$ 25.713,60
		VALOR TOT	AL 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)							.582,20
		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	Inbras	Preventiva	Serv.	2	R\$ 134,52	R\$ 269,04	R\$ 3.228,48		
00	Modelo: ALB-480 PLUS	Inbras	Corretiva	Serv.	2	R\$ 139,16	R\$ 278,32	R\$ 3.339,84		
	VALOR TOTAL DOS Serv.							568,32		
	Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							284,16		
		R\$ 9.	852,48							



	48									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual		
87	FREEZER Modelo:	Indrel	Preventiva	Serv.	2	R\$ 195,61	R\$ 391,22	R\$ 4.694,64		
87	SCIENTIFIC	marei	Corretiva	Serv.		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)							012,64		
		R\$ 15	.037,92							

			49					
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
88	CARDIOVERSOR/ DESFIBRILADOR	Instramed	Preventiva	Serv.	10	R\$ 125,17	R\$ 1.251,70	R\$ 15.020,40
00	Modelo: CARDIOMAX 8	mstrameu	Corretiva	Serv.	10	R\$ 126,61	R\$ 1.266,10	R\$ 15.193,20
		VALOR TOT	AL 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)							.106,80
		R\$ 45	.320,40					

			50					
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
89	APARELHO DE RAIO-	Lotus	Preventiva	Serv.	1	R\$ 1.822,41	R\$ 1.822,41	R\$ 21.868,92
09	X MOVEL Modelo: Lotus - PEGASO Lotus	Corretiva	Jei v.	1	R\$ 1.617,37	R\$ 1.617,37	R\$ 19.408,44	
		VALOR TOT	AL 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)							.638,68
		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:	Magnamod	Preventiva	Conv	20	R\$ 580,43	R\$ 11.608,60	R\$ 139.303,20
90	OXYMAG	elo: Magnamed -	Corretiva	Serv.	20	R\$ 586,33	R\$ 11.726,60	R\$ 140.719,20
		VALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 280	0.022,40
	Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço manutenção preventiva e corretiva)							0.011,20
		R\$ 420	0.033,60					

	52									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual		
91	BALANÇA PLATAFORMA	Marte	Preventiva	Serv.	3	R\$ 59,60	R\$ 178,80	R\$ 2.145,60		
91	COLUNA Modelo: LS200	Científica	Corretiva	Serv.	3	R\$ 60,24	R\$ 180,72	R\$ 2.168,64		
		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:	Maguet	Preventiva	Serv.	3	R\$ 550,61	R\$ 1.651,83	R\$ 19.821,96		
92	SERVOS		Seiv.	3	R\$ 556,22	R\$ 1.668,66	R\$ 20.023,92			
		VALOR TOT	AL 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)							.922,94		
		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:	MD	Preventiva	Serv.	1	R\$ 36,23	R\$ 36,23	R\$ 434,76	
93	FD-200A	טויו	Corretiva	Jeiv.	1	R\$ 36,64	R\$ 36,64	R\$ 439,68	
		VALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 8	374,44	
	Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							37,22	
		R\$ 1.	311,66						

	55								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
0.4	MONITOR	0	Preventiva	6	10	R\$ 136,71	R\$ 1.367,10	R\$ 16.405,20	
94	MULTIPARÂMETRO Modelo: OMNI 600	Ominmed	Corretiva	Serv.	10	R\$ 138,11	R\$ 1.381,10	R\$ 16.573,20	
		VALOR TOT	AL 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							.489,20	
		R\$ 49	.467,60						

	56								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
95	AUTOCLAVE AUTOMÁTICA	Ortossíntese	Preventiva	Serv.	1	R\$ 148,77	R\$ 148,77	R\$ 1.785,24	
	HORIZONTAL Modelo: AC 127		Corretiva			R\$ 153,72	R\$ 153,72	R\$ 1.844,64	
		VALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 3.	629,88	
Custo	Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço							814,94	
(manu	manutenção preventiva e corretiva)							014,34	
	TOTAL							444,82	

57								
Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
CABO DE	Ovidal	Preventiva	Cont	25	R\$ 19,47	R\$ 486,75	R\$ 5.841,00	
LARINGOSCÓPIO	Oxigei	Corretiva	Serv.		R\$ 24,32	R\$ 608,00	R\$ 7.296,00	
	VALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 13	.137,00	
	R\$ 6.	568,50						
	R\$ 19	.705,50						
2	Equipamentos CABO DE LARINGOSCÓPIO estimado anual de peg	CABO DE LARINGOSCÓPIO Stimado anual de peças em até 50 enção preventiva e corretiva)	Especificações dos Equipamentos CABO DE Oxigel CARINGOSCÓPIO CABO DE OXIGE CORRETIVA VALOR TOTAL DOS Serv. Estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por	Especificações dos Equipamentos CABO DE LARINGOSCÓPIO CABO DE VALOR TOTAL DOS Serv. Setimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) enção preventiva e corretiva)	Especificações dos Equipamentos CABO DE LARINGOSCÓPIO VALOR TOTAL DOS Serv. estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valenção preventiva e corretiva) Tipo de Manutenção Preventiva Corretiva Serv. 25 VALOR TOTAL DOS Serv.	Especificações dos Equipamentos CABO DE LARINGOSCÓPIO Valor Unitário Preventiva Corretiva Corretiva VALOR TOTAL DOS Serv. Setimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço enção preventiva e corretiva)	Especificações dos Equipamentos CABO DE LARINGOSCÓPIO VALOR TOTAL DOS Serv. Setimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço enção preventiva e corretiva Tipo de Manutenção Und Vtd Valor Unitário Mensal R\$ 19,47 R\$ 486,75 R\$ 24,32 R\$ 608,00 R\$ 13	

58



Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
07	HOMEGENEIZADOR	Dhaaiir	Preventiva	C	,	R\$ 142,31	R\$ 284,62	R\$ 3.415,44
97	SOLUÇÕES Modelo: AP22	Phoenix	Corretiva	Serv.	2	R\$ 147,21	R\$ 294,42	R\$ 3.533,04
		VALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 6.9	948,48
	Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva) R\$ 3.474,2						474,24	
		R\$ 10	.422,72					

	59									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual		
98	APARELHO DE RAIO- X MOVEL Modelo: KL.76.20/40		Ralco	Preventiva	Serv.	2	R\$ 1.678,93	R\$ 3.357,86	R\$ 40.294,32	
96		Raico	Corretiva	Serv.		R\$ 1.544,79	R\$ 3.089,58	R\$ 37.074,96		
		VALOR TOT	AL 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\$ 116	5.053,92							

	60								
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
99	SELADORA Modelo:	Colonac	Preventiva	Serv.	5	R\$ 93,50	R\$ 467,50	R\$ 5.610,00	
99	Manual	Selapac	Corretiva	Serv.	5	R\$ 102,40	R\$ 512,00	R\$ 6.144,00	
		VALOR TOT	AL 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\$ 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	Siomons	Preventiva	Serv.	2	R\$ 2.074,25	R\$ 4.148,50	R\$ 49.782,00		
100	Compact L		Serv.	2	R\$ 2.126,10	R\$ 4.252,20	R\$ 51.026,40			
		VALOR TOT	AL 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\$ 151	.212,60							

	62									
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual		
101	SELADORA Modelo:	Cionade	Preventiva	Cont	2	R\$ 98,99	R\$ 197,98	R\$ 2.375,76		
101	SM 300 PLUS	Sispack	Corretiva	Serv.		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									
		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									
usto estimado anual de peças em até 50 nanutenção preventiva e corretiva)	R\$ 1.8	832,28							
TC		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	Stra Medical	Preventiva	Serv.	2	R\$ 108,90	R\$ 217,80	R\$ 2.613,60	
103	Modelo: BIOSEALER CR-6 AA	Sua Medicai	Corretiva	Serv.		R\$ 119,27	R\$ 238,54	R\$ 2.862,48	
		VALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 5.476,08		
	sto estimado anual de peças em até 50		% (cinquenta por	cento)	do va	alor do serviço	P¢ 2	738,04	
(manu	itenção preventiva e co	rretiva)					K\$ 2.	7 30,04	
	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:	Ventlogos	Preventiva	Serv.	3	R\$ 379,01	R\$ 1.137,03	R\$ 13.644,36
104	VLP-4000P	vendogos	Corretiva	Serv.	3	R\$ 383,47	R\$ 1.150,41	R\$ 13.804,92
		VALOR TOT	AL 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)							
	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	WEM	Preventiva S	Serv.	6	R\$ 110,75	R\$ 664,50	R\$ 7.974,00
103	200	VV ⊏I*I	Corretiva	Serv.	0	R\$ 112,03	R\$ 672,18	R\$ 8.066,16
	VALOR TOTAL DOS Serv.							.040,16
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							020,08	
•		R\$ 24	.060,24					

			67	,				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
	DESFIBRILADOR/ CARDIOVERSOR		Preventiva			R\$ 126,81	R\$ 760,86	R\$ 9.130,32
106	Modelo: Series super Power	Zool	Corretiva	Serv.	6	R\$ 128,26	R\$ 769,56	R\$ 9.234,72
		VALOR TOT	AL 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)							182,52
TOTAL R\$ 27.547,56								.547,56

1°TERMOADITIVOAOCONTRATON°410/2022Termo 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		Preventiva	Serv.	1	R\$ 117,56	R\$ 117,56	R\$ 235,12	
32	Modelo: LIFESHOCK		Corretiva	Serv.	1	R\$ 118,92	R\$ 118,92	R\$ 237,84	
		VALOR TOT	AL DOS Serv.				R\$ 4	72,96	
Custo	estimado anual de peg	as em até 50°	% (cinquenta por	cento)	do va	alor do serviço	D¢ 2	26.49	
(manu	manutenção preventiva e corretiva)								
	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 SESMA Secretaria de Saúde



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, seissentos e quinze mil, trezentos e ciquenta 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.



Secretaria de **Saúde**



Belém

			LO	TE 1	7			
ltem	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anua
1	FONTE DE OXÍMETRO DE		Preventiva	Serv.	-	RS 51,93	R\$ 259,65	R\$ 3.115,80
	PULSO Modelo: SENSE		Corretiva	serv.	5	R\$ 57.13	R\$ 285.65	R\$ 3.427,80
2	OXÍMETRO DE PULSO Modelo:	Alfamed	Preventiva	Serv	erv. 5	R\$ 131,94	R\$ 659,70	RS 7.916,40
	SENSE		Corretiva	.,017,		R\$ 133,45	R\$ 259.65 R\$ 285.65 R\$ 659,70 R\$ 667,25 R\$ 320,90 R\$ 324,60	R\$ 8.007,00
3	MONITOR MULTIPARÂMETRO		Preventiva	Serv.	5	R\$ 64,18	R\$ 320,90	R\$ 3.850,80
	Modelo: Vita 600		Corretiva	SCIV.	,	R\$ 64,92	RS 324,60	R\$ 3.895,20
		R TOTAL					RS 30.213.	00
o estimad entiva e c	lo anual de peças em até 50% orretiva)	6 (cinquenta	por cento) do va	dor do s	erviço (manutenção	RS 15.106,	
	T	RS 45.319	50					

DHOM:			LOTE 2					
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
4	SELADORA Modelo: FR 900		Preventiva	Serv,	2	RS 90,88	R\$ 181.76	R\$ 2.181,12
		Cetro	Corretiva			R\$ 99,54	R\$ 199.08	R\$ 2.388,96
5	SELADORA Modelo: FRD 1000		Preventiva	Serv.	2	RS 90.88		R\$ 2.181,12
			Corretiva			R\$ 99,54	R\$ 199,08	RS 2.388,96
Custo	antimada da da	VALOR TO	TAL DOS Serv.				RS 9.140,16	Section 1
correti	estimado anual de peças em até 50º va)	io preventiva e	RS 4.570,0	8				
		RS 13.710,24						



Secretaria de Saŭde



Belém

			LOTE 3					
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anua
6	FREEZER Capacidade: 2001.		Preventiva	Serv.		RS 279,09	R\$ 279,09	R\$ 3.349.08
	EDUCEZED 14 1 1	1	Corretiva	Serv.		R\$ 344.76	RS 344,76	
7	FREEZER Modelo: CHB53CBANA		Preventiva	Serv.	1	R\$ 280,73	R\$ 280,73	
	CHBS.CBA.AA	Consul	Corretiva	Serv.		R\$ 354,62	R\$ 354.62	**** **********************************
8	GELADEIRA Capacidade: 2001.		Preventiva	Serv.		R\$ 206,85	R\$ 206.85	
			Corretiva	Serv.	1	R\$ 246,26	R\$ 246,26	140 2.102.20
9	GELADEIRA Modelo: CRC28/127		Preventiva	e	. 1	R\$ 190.43		
	NC28/12)		Corretiva	Serv.	3	R\$ 265,95		
10	GELADEIRA Modelo: CRA30		Preventiva			R\$ 206,85	The second secon	
_		Corretiva Sc Preventiva Se	Corretiva Serv.	2	R\$ 223,27	R\$ 571,29 R\$ 6.855,4 R\$ 797,85 R\$ 9.574,2 R\$ 413,70 R\$ 4.964,4 R\$ 446,54 R\$ 5.358,4		
11	REFRIGERADOR Capacidade: 120L		Preventiva					
			Serv.	1	DC 346 36 men		R\$ 2.423.16	
12	REFRIGERADOR Capacidade: 340L		Preventiva			R\$ 463,60	R\$ 246,26	R\$ 2.955,12
1000			Corretiva	Serv.	2	R\$ 541.77	R\$ 927,20	R\$ 11.126.40
	VAL	OR TOTAL	DOS Serv.		-	United States of States	\$1.083,54	R\$ 13.002,48
isto estim	ado anual de peças em até 50% (cinqu	ients por cen	to) do vol d.				RS 76.807,	44
retiva)		TOTAL LO		iço (manute	enção prev	entiva e	RS 38.403,	72
			20 100000000000000000000000000000000000					
			F7=1//-11-7/				RS 115.211,	16

	Emmanion v		LOTE 4					
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor	Valor Anual
1.0	APARELHO DE		Preventiva	1		R\$ 356,68	Mensal	
13	ANESTESIA Modelo:	Dixtal	Corretiva	Serv.	3		R\$ 1.070,04	R\$ 12.840,48
	DX5020			Serv,		R\$ 360,76	R\$ 1.082,28	R\$ 12.987,36
		ALOR TOTAL	DOS Serv.					Section Section
usto esti	nado anual de peças em até 50%	(cinquento nos					RS 25.827,8	4
orretiva)		(emquenta por c	ento) do valor do ser	viço (mane	utenção p	reventiva e		
							RS 12.913,92	2
		TOTAL LO	OTE 4					
							R\$ 38.741,70	

	F 10		LOTE	5				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor	Valor Mensal	Y
	DESFIBRILADOR /			1		Unitário	, dior .rrensar	Valor Anua
15	CARDIOVERSOR		Preventiva			R\$ 113.09	R\$ 452.36	
	Modelo: DF-03 B	ECAFIX -	0	Serv.	4		Na 432.36	R\$ 5.428,32
	RI Finographic	FUNBEC	Corretiva			R\$ 114.39	RS 457.56	De s too so
16	ELETROCARDIÓGRAFO		Preventiva			DC 110.25		R\$ 5.490,72
-	Modelo ECG 6 Plus		Corretiva	Serv.	3	R\$ 110,27	R\$ 330,81	R\$ 3.969.72
	v	ALOR TOTA	I DOGG			R\$ 111,53	R\$ 334,59	R\$ 4.015,08
usto estir	nado anual de pecas em até, 50%	(cinquests	L DOS Serv.				RS 18.903,84	
orretiva)	nado anual de peças em até 50%	a (emquenta por	cento) do valor do s	serviço (mar	nutenção	preventiva e	R\$ 9.451,92	
		TOTAL L	OTE 5					
		TOTAL D	OIES				RS 28.355,76	



Secretaria de **Saúde**



Belém

			1.0	TE 6	1800			
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anua
17	GELADEIRA Modelo: RE31		Preventiva	Serv.	4	R\$ 137,62	R\$ 550,48	R\$ 6.605,76
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,]	Corretiva	381 7	R\$ 147.14	R\$ 588.56	R\$ 7.062,72	
18	GELADEIRA Modelo: R		Preventiva	Serv,		R\$ 106,46	R\$ 106.46	RS 1.277,52
	360 Capacidade: 343 Litros	Eletrolux	Corretiva	Serv,	'	R\$ 135,03	R\$ 135,03	R\$ 1.620,36
19	FREEZER Capacidade: 260 Litros		Proventiva	Same	Serv. I	R\$ 124.64	R\$ 124,64	R\$ 1.495,68
	Cidvis		Corretiva	Serv.	1	R\$ 272,39	R\$ 272,39	R\$ 3.268,68
20	FREEZER Capacidade: 250 Litros		Preventiva	Serv.	Serv.	RS 122,94	R\$ 122,94	R\$ 1.475,28
	PRICORAN	1	Corretiva	Jer.		R\$ 233,70	R\$ 233.70	RS 2.804,40
21	FRIGOBAR Modelo: RE 120	-	Preventiva Corretiva	Serv.	2	R\$ 90,01	R\$ 180,02	RS 2.160,24
	v	ALOR TOTA	1.0000			R\$ 135,03	R\$ 270,06	R\$ 3.240,72
sto estin	nado anual de peças em até 50%	(cinquenta po	r cento) do vator de	Service (m				RS 31.011,36
etiva)		TOTALL		serviço (m	anutença	io preventiva e		RS 15.505,68
			7.5.0				AND ENGINEER	R\$ 46.517,04

			LOT	E 7				
ltem	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
22	GELADEIRA Capacidade 200 Litros		Preventiva	Serv.		RS 106.92	R\$ 106,92	R\$ 1.283,04
	GELADEIRA Modelo ROC31 Capacidade 245 Litrus	Esmaltec	Corretiva	JULY.		R\$ 127,29	R\$ 127,29	R\$ 1.527,48
23		-	Preventiva	Serv.		R\$ 116,26	R\$ 116,26	R\$ 1.395.12
			Corretiva	Serv.		R\$ 140,01	R\$ 140,01	R\$ 1.680.12
usto es	timado anual de press em est sono	ALOR TOTA	L DOS Serv.				RS 5.885,76	200000000000000000000000000000000000000
orretiva	timado anual de peças em até 50% i)	(cinquenta poi	r cento) do valor do	serviço (m	anutençã	o preventiva e	R\$ 2.942,88	
4 200		TOTAL 1	OTE 7				R\$ 8.828,64	



Secretaria de Saúde



Belém

			LOTE	8				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anua
24	BANHO MARIA Modelo: 102		Preventiva-	Serv.	2	R\$ 42,13	RS 84,26	R\$ 1.011.12
		1	Corretiva	DOLV,		RS 44,76	R\$ 89.52	R\$ 1.074,24
25	CENTRIFUGA Modelo: EXCELSA BABY	Fanem	Preventiva	Serv		R\$ 47.39	R\$ 47,39	R\$ 568,68
			Corretiva	Serv,		RS 50.03	R\$ 50.03	R\$ 600,36
			I. DOS Serv.				RS 3	.254,40
usto estin orretiva)	nado anual de peças em até 50% (cir	quenta por	cento) do valor do s	erviço (ma	nutenção	preventiva e		.627,20
		TOTALI	LOTE 8	200	37.32		R\$ 4.	881,60

			LOTE 9					
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anua
26	APARELHO DE ANESTESIA Modelo: SAT	Preventiva				R\$ 360.63	R\$ 721,26	R\$ 8.655.12
	500		Corretiva	Serv.	2	R\$ 364,76	R\$ 729.52	R\$ 8.754,24
27	27 VENTILADOR PULMONAR/ RESPIRADOR Modelo:	KtK	Preventiva			RS 428,70	R\$ 2.143.50	R\$ 25.722,00
	MICROTAK		Corretiva	Serv. 5	R\$ 436,37	R\$ 2.181,85	R\$ 26.182,20	
	1	ALOR TO	TAL DOS Serv.					
usto esti	mado anual de peças em até 50%						RS 69.3	113,56
orretiva)		(omquenta p	or cento) do valor do servi	ço (man	utenção	preventiva e		
The Vo		TOTAL	LOTE 9				RS 34.6	56,78
		TOTAL	TOLEA				R\$ 103.9	970 34

	For im a second		LOTE 1	0				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anua
28	RESPIRADOR PULMONAR Modelo: PR4-G		Preventiva	Serv.	LA	R\$ 215,67	R\$ 2.156,70	R\$ 25.880,40
			Corretiva	Serv.	10	R\$ 219,52	R\$ 2.195,20	R\$ 26.342,40
29	VENTILADOR MECÂNICO Modelo: LUFT-2G	Corretiva	Preventiva	Serv.	10	RS 215,67	R\$ 2.156,70	R\$ 25.880,40
3			Correliva	Serv.	10	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	.serv,	30	RS 219,52	R\$ 6.585,60	R\$ 79.027,20
unto anti		LOR TOTAL						RS 261.114,00
rretiva)	mado anual de poças em até 50% (cinquenta por c	ento) do valor do se	erviço (mai	nutenção ₍	preventiva e		RS 130.557,00
		TOTAL LO	TE 10					RS 391.671,00



Secretaria de **Saúde**



Belém

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anua
31	BOMBA DE SERINGA		Preventiva	Serv.	20	RS 118,99	R\$ 2 .379,80	R\$ 28.557.60
	Modelo: LF Inject	Lifemed	Corretiva	Serv,	20	R\$ 120,35	RS 2.407,00	RS 28.884,00
32	DESFIBRILADOR Modelo:		Preventiva	Serv.	11	R\$ 117.74	R\$ 1.295,14	R\$ 15.541.68
	.IFESHOCK		Corretiva	Serv.	10	R\$ 119,09	R\$ 1.309.99	R\$ 15.719.88
			AL DOS Serv.				1100,77	R\$ 88.703,16
orretiva)	imado anual de peças em até 50%	6 (cinquenta po	or cento) do valor do	serviço (m	anutençã	io preventiva e		RS 44.351,58
		TOTAL	LOTE 11					R\$ 133.054,74

			LOTE 12	2				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anua
33	FOCO CIRÚRGICO AUXILIAR Modelo: 3 LED		Preventiva	Serv.	6	R\$ 104,51	R\$ 627.06	RS 7.524,72
	ATTACANA WOODERS, A CALD	Medligth	Corretiva	Jerv,	0	RS 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	Serv.	0	R\$ 105.70	R\$ 845.60	R\$ 10.147,20
	,	ALOR TOTA	L DOS Serv.					
Custo esti	mado anual de peças em até 50%	(cinquenta nos	Santa Lala and and a co				R\$ 35.3	15,28
corretiva)		(eniquenta por s	zemo) do valor do se	rviço (mar	utenção	preventiva e	RS 17,6	57,64
		TOTAL LO	OTE 12					
time the			The state of the s				RS 52.9	72,92



Secretaria de Saúde



Belém

		LO	ΓE 13				
Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anua
APARELHO DE ULTRASSOM Modelo: DC-		Preventiva	Serv	R\$ 449,31	R\$ 1.797,24	R\$ 21.566,8	
Т6		Corretiva	J.C.	To	R\$ 469.53	R\$ 1.878,12	R\$ 22.537.4
MULTIPARÂMETRO		Preventiva	Serv	6	RS 123,77	R\$ 742,62	R\$ 8.911,44
	Mindray	Corretiva			R\$ 125,04	R\$ 750.24	RS 9.002,88
7 MULTIPARÁMETRO	wittidiay	Proventiva	Serv	12	R\$ 123,77	RS 1.485,24	R\$ 17.822,8
		Corretiva			R\$ 125,04	R\$ 1.500,48	R\$ 18.005,76
PULMONAR Modelo:		Preventiva	S	10	R\$ 373.18	R\$ 3.731.80 R\$ 44.78	
		Corretiva	acre,	10	R\$ 379,84	R\$ 3.798 40	R\$ 45.580,80
			7-1132				
nado anual de peças em até 50%	(cinquenta	por cemo) do valor	do serviço	(manuten	cão	RS 188.2	209,68
c correnva)					440	De ou u	0.4.0.4
Acoustistical learning	TOTAL	OTE 13					
	APARELHO DE ULTRASSOM Modelo: DC- T6 MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: MEC 1000 MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: UMEC VENTILADOR PULMONAR Modelo: SynoVent E3 VA nado anual de peças em até 50% c corretiva)	APARELHO DE ULTRASSOM Modelo: DC- T6 MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: MEC 1000 MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: UMEC VENTILADOR PULMONAR Modelo: SynoVent E3 VALOR TOTA ado anual de peças em até 50% (cinquenta e corretiva)	APARELHO DE ULTRASSOM Modelo: DC- T6 MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: MEC 1000 MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: UMEC VENTILADOR PULMONAR Modelo: SynoVent E3 WALOR TOTAL DOS Serv, mado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor e corretiva)	APARELHO DE ULTRASSOM Modelo: DC- T6 MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: MEC 1000 MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: UMEC VENTILADOR PULMONAR Modelo: SynoVent E3 VALOR TOTAL DOS Serv, ado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço e corretiva)	APARELHO DE ULTRASSOM Modelo: DC- T6 MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: MEC 1000 MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: UMEC VENTILADOR PULMONAR Modelo: SynoVent E3 VALOR TOTAL DOS Serv. Preventiva Serv. 4 Corretiva Preventiva Serv. 12 Corretiva Ventiva Ventilador Valor Total Dos Serv. Tado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manuten ce corretiva)	APARELHO DE ULTRASSOM Modelo: DC- T6 MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: MEC 1000 MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: UMEC VENTILADOR PULMONAR Modelo: SynoVent E3 WALOR TOTAL DOS Serv. Preventiva Serv. A R\$ 449,31 R\$ 469.53 R\$ 123,77 R\$ 125,04 R\$ 123,77 R\$ 125,04 R\$ 123,77 R\$ 125,04 R\$ 125,04 R\$ 373.18 R\$ 373.18 R\$ 379,84	APARELHO DE: ULTRASSOM Modelo; DC- T6 Corretiva MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo; MEC 1000 Mindray MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo; UMEC Corretiva Preventiva Serv. Corretiva Preventiva Serv. Corretiva Preventiva Serv. Corretiva Preventiva Preventiva Serv. Corretiva Preventiva Serv. Corretiva Preventiva Preventiva Serv. Corretiva Preventiva Serv. Corretiva Preventiva Serv. Corretiva R\$ 123,77 R\$ 742,62 R\$ 125,04 R\$ 750,24 R\$ 1.485,24 Corretiva Preventiva Serv. Corretiva Preventiva Serv. Corretiva Preventiva R\$ 373.18 R\$ 3.731.80 R\$ 379,84 R\$ 3.798,40 VALOR TOTAL DOS Serv. R\$ 188.2

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor	Valor Anua
	ASPIRADOR		Preventiva				Mensal	- Tilua
39	CIRÚRGICO PORTÁTIL		rieventra	Serv.	20	R\$ 132,23	R\$ 2.644.60	RS 31.735,20
	Modelo: 4G	Nevoni	Corretiva	30.1.	20	R\$ 133,58	R\$ 2.671,60	R\$ 32.059,20
40	ASPIRADOR PORTÁTIL Modelo: 1001-VF		Preventiva			R\$ 132,23	R\$ 1.322,30	R\$ 15.867,60
	Modelo, 1001-VI		Corretiva	Serv.	10	R\$ 133,58	R\$ 1.335.80	R\$ 16.029.60
200		VALOR TO	TAL DOS Serv.					
usto es	timado anual de poças em até 5 va)	0% (cinquent	a por cento) do valor do se	rvice (me				RS 95.691,60
orren	va)			i riço (ma	matença	preventiva		R\$ 47.845,80
		TOTA	L LOTE 14		1			R\$ 143.537,40



Secretaria de **Saúde**



Belém

			LOT	E 15				0.000
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anua
41	ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTII. Modelo: A 45		Preventiva	Serv.	55	R\$ 71.67	RS 3.941,85	R\$ 47.302,20
	PLUS	Olidef	Corretiva	Jeiv.	22	R\$ 72,14	R\$ 3.967,70	R\$ 47.612,40
42	BERÇO AQUECIDO Modelo: BA94/66		Proventiva	Serv.	,	RS 85.74	R\$ 85,74	R\$ 1.028.88
			Corretiva	Serv.		R\$ 86,73		R\$ 1.040,76
			TAL DOS Serv.					
correti	stimado anual de peças em até 50 va)	% (cinquenta	por cento) do valor c	lo serviço	(manute	encão preventiva		
- Intelligence			<u> </u>			, and the second second	R\$ 48.4	192,12
		TOTAL	LOTE 15					
					_		RS 145.	476.36

	F		LC	OTE 16	100			
Item	Especificações dos Equipamentos	Marea	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anua
43	DESFIBRILADOR Modelo: MD 10		Preventiva	5		RS 63.52	R\$ 190.56	R\$ 2.286.72
			Corretiva	Serv.	3	R\$ 64,23	R\$ 192,69	R\$ 2.312,28
44	MONITOR MULTIPARÂMETRO	Prolife	Preventiva	Serv.	5	R\$ 71,52	RS 357,60	R\$ 4.291,20
	Modelo: C 150 MONITOR		Corretiva	LICIY,	,	R\$ 72,27	R\$ 5.028.55	R\$ 60.342.56
45	MULTIPARAMETRO		Preventiva	Serv.	50	RS 71,52	R\$ 3.576,00	R\$ 42.912,00
	Modelo: C 120 MONITOR	-	Corretiva		30	R\$ 72,26	R\$ 3.613,00	R\$ 43.356,00
46	MULTIPARÂMETRO		Preventiva	Serv.	5	R\$ 71.53	R\$ 357,65	R\$ 4.291.80
-	Modelo: M8		Corretiva	Serv.	3	RS 72,29	R\$ 361.45	R\$ 4.337,40
usto es	timula rassal de	VALOR TO	OTAL DOS Serv.		1			
corretiv	timado anual de poças em até : /a)	50% (cinquent	a por cento) do valo	r do serviço	(manuter	ncão nneventiva		R\$ 164.129,96
-	"'		L LOTE 16			, se preventiva		RS 82.064,98



Secretaria de Saúde



Belem Préfeitura da nossa gente

	T 12 12 1		LOTE 17					
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
47	ANALISADOR DE GASES NO SANGUE		Proventiva	Serv.	5	RS 403,89	R\$ 2.019,45	RS 24.233,40
	Modelo: ABL 800 FLEX	Radiometer	Corretiva			R\$ 413,72	R\$ 2.068,60	R\$ 24.823.20
48	APARELIIO DE GASOMETRIA Modelo: AQ190 FLEX	8.300.200.00.200	Preventiva	Serv.	5	R\$ 403,89	RS 2.019.45	R\$ 24.233,40
			Corretiva	Selv.	,	R\$ 413,72	R\$ 2.068,60	R\$ 24.823,20
		VALOR TOTAL	DOS Serv.		8 77 5		****	
corretiva	stimado anual de peças em até a)	50% (cinquenta por	cento) do valor do ser	viço (man	ulenção	preventivae		3.113,20 2.056,60
		TOTAL LO	TE 17				RS 14	7.169,80

	Especificações dos		LOTE	18				
Item	Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anua
49	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: ST 1000		Preventiva	Serv.	40	R\$ 97,03	R\$ 4.851.50	
	BOMBA DE INFUSÃO	Samtronic	Corretiva	Serv.	50	R\$ 98.01	R\$ 4.900.50	R\$ 58.218.00
50	Madala ICATU		Preventiva	24.70.70	7 7000	R\$ 97.03	R\$ 4.851.50	RS 58.806,00
	Modelo: ICATU		Corretiva	Serv.	50			R\$ 58.218.00
		VALOR TOT	AL DOS Serv.	-		R\$ 98.01	R\$ 4.900,50	R\$58.806.00
usto esti	imado anual de pecas em até 5	0% (cinquents -	CE DOD SELV.				R\$ 234.	.048,00
orretiva)	imado anual de peças em até 5	o /a (emquenta pe	or cento) do valor do	serviço (ma	mutençã	o preventiva e	RS 117.	
		TOTAL.	LOTE 18					
							R\$ 351.	072.00

2010100	Funcción 7		LO	TE 19				
Item	Especificações dos Equipamentos	Marea	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anua
-51	FONTE DE LUZ LARINGOSCOPIO		Preventiva	Serv.		RS 111,59	R\$ 223,18	R\$ 2.678,16
	Modelo: FL250	Sigmed	Corretiva	Serv.	2	R\$ 115,87	R\$ 231,74	
52	CARRO DE FOCO AUXILIAR		Preventiva	£	-	R\$ 72.96	R\$ 364.80	R\$ 2,780,88
1990	TOXITAK	VIII	Corretiva	Serv.	5	R\$ 77.25	RS 386.25	RS 4.377.60
	-	VALOR T	OTAL DOS Serv.					R\$ 4.635.00
sto estin	nado anual de peças em até 5	50% (cinquenta	por cento) do valor e	In coming to			RS 14	
retiva)			t raior i	ao serviço (m	anutençac	preventiva c	R\$ 7.2	35,82
		TOTA	AL LOTE 19					
		1017	CE LOTE 19				R\$ 21.7	207.46



Secretaria de Saúde



Belém

	200 200 200 0000 0000		LOTE 20			400000000000000000000000000000000000000		
ltem	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anua
53	FOCO AUXILIAR Modelo;		Preventiva	Serv.	7	R\$ 107,23	RS 750,61	R\$ 9.007,32
	FR 900		Corretiva	Serv.	35	R\$ 108,46	R\$ 759.22	RS 9.110,64
54	FOCO AUXILIAR Modelo:		Preventiva	Serv.	,	RS 107,23	R\$ 643.38	R\$ 7.720.56
	3LE	Sismatee	Corretiva	Serv.	6	R\$ 108,46	R\$ 650.76	R\$ 7.809.12
55	FOCO CIRÚRGICO Modelo;		Proventiva			R\$ 107.23	RS 857,84	RS 10.294,08
	LED		Corretiva	Serv.	8	RS 108,46	R\$ 867.68	R\$ 10.412,16
	· V	LOR TOTAL	DOS Serv.	1 5 7 7				RS 54.353,88
Custo estim corretiva)	ado anual de peças em até 50% (cin	quenta por cent	o) do valor do serviç	o (manute	nção pre	ventiva e		R\$ 27.176,94
		TOTAL LO	TE 20					RS 81.530.82

	Especificações dos	1	LOTE	21				
Item	Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anus
56	APARELHO DE		Preventiva	Serv.		R\$ 361,59	R\$ 1.807.95	R\$ 21.695,4
	ANESTESIA Modelo: 500		Corretiva	serv,	5	R\$ 365.73	RS 1.828,65	RS 21.943.8
57	APARELHO DE		Preventiva			RS 361,59	R\$ 1.807.95	R\$ 21.695.4
	ANESTESIA Modelo: 1805		Corretiva	Serv,	5	R\$ 365.73	R\$1.828,65	RS 21.943,80
58	APARELHO DE ANESTESIA Modelo		Preventiva	Serv.	2	RS 361,59	R\$ 723,18	R\$ 8.678,16
	ORIGAMI	Takaoku	Corretiva	Serv.	2	R\$ 365,73	RS 731,46	R\$ 8.777.52
59	RESPIRADOR PULMONAR Modelo:		Preventiva	Serv.	5	R\$ 429,85	R\$ 2,149,25	R\$ 25.791,00
	MICROTAK		Corretiva	0011	,	R\$ 437,52	RS 2.187,60	R\$ 26.251,20
60	RESPIRADOR PULMONAR Modelo: SMART		Preventiva	Serv.	6	R\$ 429.85	RS 2.579,10	R\$ 30.949,20
		I OD TOTAL	Corretiva			RS 437,52	R\$ 2.625.12	R\$ 31.501.44
o estima	v A ado anual de pecas em até 50% (A	LOR TOTAL	DOS Serv.		2			RS 219.226,92
tiva)	ado anual de peças em até 50% (c.	mquenta por c	ento) do valor do se	rviço (manı	itenção pr	reventiva e		RS 109,613,46
		TOTAL LC	TE 21					
2					1000			328.840,38







Belém

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
61	DESUMIDIFICADOR Modelo	Arsec	Preventiva	Serv.		RS 107,87	R\$ 509,35	R\$ 6.112,20	
	160		Corretiva	ociv.	5	R\$ 104.46	R\$ 522,30	R\$ 6.267,60	
		VALOR T	OTAL DOS Serv.					R\$ 12.379,80	
Custo	estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por ce	nto) do valor do serviço (man	utenção pre	ventiva c	corretiva)		RS 6.189,90	
Seal Sh	TOTAL.								

Item	Especificações dos Équipamentos	Мигса	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anua
62	BOMBA DE INFUSÃO Modelo.	B.Braun	Preventiva	-		R\$ 71,53	RS 2.861,20	R\$ 34.334.40
	INFUSOMAT	o.bracii	Corretiva	Serv.	40	R\$ 72,25	R\$ 2,890,00	R\$ 34.680,00
		VALOR	FOTAL DOS Serv.				R	\$ 69.014,40
Custo	estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por c	ento) do valor do serviço (ma	nutenção pe	eventiva	e corretiva)	R	\$ 34.507,20
			TOTAL		-			C 107 801 40
				Siles			K	S 103.521,60
	Especificações dos		1					
ltem	Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
63	ESTERILIZADOR PEROXIDO DE HIDROGÉNIO Modelo:	200	Preventiva			R\$ 188,59	RS 188,59	R\$ 2.263.08
	EPo100	Baumer	Corretiva	Serv.	į.	R\$ 198,02	R\$ 198,02	R\$ 2.376,24
-			OTAL DOS Serv.				p	S 4.639,32
lusto e	stimado anual de peças em até 50% (c	inquenta por ce	nto) do valor do serviço (man	utenção pre	ventiva c	corretiva)		\$ 2,319,66
Mark.			OTAL					
							, A.	6.958,98
em	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
4	CONTADOR DIFERENCIAL MANUAL DE CÉLULAS	Benfer	Preventiva	Serv.	1	R\$ 88,13	RS 88,13	R\$ 1.057,56
1	Modeln: CC 900		Corretiva	riere.	1	R\$ 96,51	R\$ 96.51	RS 1.158.J2
			TAL DOS Serv.					RS 2.215,68
Sto est	timado anual de poças em até 50% (ei	nquenta por cen	to) do valor do serviço (manu	tenção prev	entiva e c	corretiva)		RS 1.107,84
-			OTAL		-			
		Contract to the second						RS 3.323.52



Secretaria de **Saúde**



Belém

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.		R\$ 397.49	R\$ 397,49	R\$ 4 769,88	
	MODEIO MARK 7	Correliva	Corretiva	Serv.	la s	R\$ 404,60	RS 404,60	R\$ 4.855.20	
VALOR TOTAL DOS Serv. usto estimado annal de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)									
usto c	sumado anual de peças om ate 50% (i	dinquenta por ec	nto) do valor do serviço (mant	utenção pre	ventiva e	corretiva)		R\$ 4.812,54	
	TOTAL								

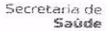
Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qid	Valor Unitário	V	
					Q10	Faior Contario	Valor Mensal	Valor Annal
66	ELETROCARDIÓGR AFO Modelo: ECG 300G	Biocare	Preventiva	Serv.		R\$ 111,88	RS 111,88	RS 1.342,56
			Corretiva	Serv.		R\$ 113,16	RS 113,16	RS 1.357,92
Custo es	timado anual de occas em atá 5/19/. /		OTAL DOS Serv.					R\$ 2.700,48
	itimado anual de peças em até 50% (itenção pre	ventiva e	corretiva)		RS 1.350,24
		1	OTAL					R\$ 4.050,72

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
67	ELETROCARDIÓGR AFO Modelo: ECG 300G	Binnet	Preventiva			R\$ 119,05	R\$ 238.10	R\$ 2,857,20
		Corretiva	Serv.	2	R\$ 120.41	R\$ 240,82	R\$ 2,889,84	
Custo es	timado anual de pecas em aré 50% (VALOR TO	OTAL DOS Serv.					RS 5.747,04
	timado anual de peças em aré 50% (nto) do valor do serviço (manu OTAL	itenção pre	ventiva e	corretiva)		RS 2.873,52
			OTAL					RS 8.620,56

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Vistor No.	
68	CENTRIFUGA Modelo: 80-2B-		Demonif			, and California	Valor Mensal	Valor Annal R\$ 808,44 R\$ 853,44
Cis	15MI.	Centrilab	Preventiva	Serv.	1	RS 67,37	RS 67.37	
			Corretiva			R\$ 71.12	R\$ 71,12	R\$ 808,44
		VALOR TO	OTAL DOS Serv.				K.\$ 71,12	R\$ 853,44
usto	estimado anual de necas em atá 50% /				-			R\$ 1.661,88
	sstimado anual de peças em até 50% (and the second s	10) do valor do serviço (manu	atenção pre	ventiva e	corre(iva)		RS 830,94
								RS 2.492,82

ltem	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	
69	BOMBA DE INFUSÃO Modelo:	0.000	Preventiva				valor viensai	Valor Annal
09	BYS-820	Changsha		Serv.	55	R\$ 71,52	R\$ 3.933.60	R\$ 47.203,20
			Corretiva			R\$ 72,26	R\$ 3 974,30	RS 47.691,60
usto	estimado anual de neces em eté 50% /	VALOR TO	OTAL DOS Serv.					R\$ 94,894,80
	estimado anual de peças em até 50% (NOTE TO SECURITION OF THE PARTY		itenção pre	ventiva e	corretiva)		RS 47.447,40
		Т	OTAL.					RS 142.342,20







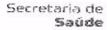
Belém

ltem	Especificações dos Equipamentos	Магса	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
70	MONITOR MULTIPARAMÉTRIC O	Contec	Preventiva	Serv	7	R\$ 60.27	RS 421,89	R\$ 5.0 62,68
	Modelo: CMS 9000	177.55	Corretiva	Der		R\$ 60,90	R\$ 426.30	R\$ 5.115,60
			OTAL DOS Serv.					R\$ 10.178,28
Lusto e	stimado anual de peças em até 50%	(cinquents nor cer	nto) do valor do vervico (mun					
-				utenção pro	vennva e	corretivaj		RS 5.089,14
			OTAL	utenção pro	vennva	corretiva)		R\$ 5.089,14 R\$ 15.267,42
				utenção pro	vennva	corretiva)		
	Especificações dos Equipamentos			Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	R\$ 15.267,42
tem	Especificações dos Equipamentos REFRIGERADOR Capacidade:	Marca	OTAL	Und				R\$ 15.267,42 Valor Anual
tem	Especificações dos Equipamentos	Marca Continental	Tipo de Manutenção Preventiva Corretiva			Valor Unitário	R\$ 147,12	R\$ 15.267,42 Valor Anual R\$ 1.765,44
tem 71	Especificações dos Equipamentos REFRIGERADOR Cupacidade: 3401.	Marca Continental VALOR TO	Tipo de Manutenção Preventiva Corretiva OTAL DOS Serv.	Und Serv.	Qtd	Valor Unitário RS 147,12 R\$ 239,50		R\$ 15.267,42 Valor Anual
tem 71	Especificações dos Equipamentos REFRIGERADOR Capacidade:	Marca Continental VALOR TO	Tipo de Manutenção Preventiva Corretiva OTAL DOS Serv.	Und Serv.	Qtd	Valor Unitário RS 147,12 R\$ 239,50	R\$ 147,12	Valor Anual R\$ 1.765,44 R\$ 2,874.00

ltem	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	V.i.
72	SELADORA Modelo: BIVOLT	Z'Gat C. L.	Preventiva					Valor Anna
	PT	Cistófoli	Corretiva	Serv.	1	R\$ 66.09	R\$ 66,09	RS 793,08
-		VALOR T	OTAL DOS Same			R\$ 72,40	R\$ 72,40	R\$ 868.80
usto	estimado anual de peças em até 50% (cinquenta nor ce	ntn) do valor do escuiso (man					R\$ 1.661,88
		1	TOTAL	utençan pro	eventiva	e corretiva)		RS 830,94
			OTAL				Series Constitution	R\$ 2.492,82
lduma.	Especificações dos		-		1			
tem	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	
	Equipamentos CADEIRA ODONTOLOGICA		Tipo de Manutenção Preventiva	Und	Qtd		Valor Mensal	Valor Annal
tem	Equipamentos	Marca Croma	Proventiva	Und Serv.	Qtd	R\$ 162,20	Valor Mensal RS 162,20	
	Equipamentos CADEIRA ODONTOLOGICA	Croma	Proventiva Corretiva		Qtd			Valor Annal
73	Equipamentos CADEIRA ODONTOLOGICA Modelo: T5	Croma VALOR TO	Preventiva Corretiva DTAL DOS Serv.	Serv.	1	R\$ 162,20 R\$ 166,71	R\$ 162,20 R\$ 166.71	Valor Annal RS 1 946.40 R\$ 2.000.52
73	Equipamentos CADEIRA ODONTOLOGICA Modelo: T5	Croma VALOR TO	Preventiva Corretiva DTAL DOS Serv.	Serv.	1	R\$ 162,20 R\$ 166,71	R\$ 162,20 R\$ 166.71	Valor Annal RS 1 946,40
33	Equipamentos CADEIRA ODONTOLOGICA	Croma VALOR TO cinquenta por cen	Preventiva Corretiva DTAL DOS Serv.	Serv.	1	R\$ 162,20 R\$ 166,71	RS 162,20 R\$ 166,71	Valor Annal RS 1 946.40 R\$ 2.000.52

ltem	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Mal
	CENTRÍCICO y DE T		D				- mo, mensar	
74	CENTRÍFIGA DE TUBOS Modelo: 80-2B-DM	Daiki	Preventive	Serv.	1	RS 84,22	RS 84.22	RS 1.010.64
			Corretiva	3414.	1	R\$ 88,89	R\$ 88,89	RS 1.010.64
		VALOR TO	OTAL DOS Serv.			14 110,07	17.00,07	R\$ 1.066.68
usto e	Stimado anual de person con una 5000				-			R\$ 2.077,32
	stimado anual de peças em até 50% (tto) do valor do serviço (mant OTAL	itenção pre	ventiva e	corretiva)		RS 1.038,66
		- 1	OTAL.					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:	Deltronix	Preventiva	Serv.		R\$ 50,21	R\$ 100.42	R\$ 1.205,04
	PRECISION TC3	Dominia	Corretiva	Serv.	2	R\$50.77	R\$ 101.54	R\$ 1.218,48
			OTAL DOS Serv.					R\$ 2.423,52
Susto e	estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cer	ito) do valor do serviço (mant	itenção pre	ventiva e	corretiva)		RS 1.211,76
		Т	OTAL					R\$ 3.635,28

ltem	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
76	DESFIBRILADOR/ CARDIOVESOR Modelo: Super	Diamed	Preventiva	Serv.	2	R\$ 91.80	RS 183,60	R\$ 2.203,20
	Power		Corretiva	Ser.	-	R\$ 92,85	R\$ 185.70	R\$ 2.228,40
			OTAL DOS Serv.		-			RS 4.431,60
Custo e	estimado anual de peças em até 50% (o	rinquenta por co	nto) do valor do serviço (manu	rtenção pro	ventiva c	corretiva)		R\$ 2.215,80
		1	OTAL.		0.100			

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
77	ELETROCARDIÓGR AFO	Edan	Preventiva			R\$ 57,38	R\$ 57,38	R\$ 688.56
	Modelu: SE-3		Corretiva	Serv	l.	R\$ 58,03	RS 58,03	R\$ 696.36
Custo es	timado anual de peças em até 50% (OTAL DOS Serv.	itenešo pro	nonti-			R\$ 1.384,92
			OTAL	nenção pre	ventiva	corretiva)		R\$ 692,46
					-			R\$ 2.077,38

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
78	OXIMETRO DE PULSO Modein	Endobray	Preventiva			R\$ 280,11	R\$ 4.761,87	R\$ 57.142,44
3500	G 18	W.10	Corretiva	Serv.	17	R\$ 283,00	R\$ 4.811.00	R\$ 57.732.00
usto	estimado anual de peças em até 50% (OTAL DOS Serv, tu) do valor do serviço (manu	itenção pre	eventiva e	corretiva)		RS 114,874,44



Secretaria de Saúde



Belém

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
79	CÁMARA CONSERVADORA DE BOLSAS DE HEMODERIVADOS Modelo:	Elber	Proventiva	Serv.	2	R\$ 244,23	R\$ 488,46	R\$ 5.861,52
	CSV 280		Corretiva	J. 1	-	RS 243,36	RS 486,72	R\$ 5.840,64
			OTAL DOS Serv.				RS 11	1.702,16
usto e	estimado arrual de poças em até 50% (o	inquenta por cer	nto) do valor do serviço (manu	denção pre	ventiva c	corretiva)	RS 5	.851,08
		1	OTAL				R\$ 17	.553,24

ltem	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
80	BOMBA DE INFUSÃO Modeio: AGILIA VP MC	FresenirisKabi	Preventiva			R\$ 106.20	R\$ 2.124,00	RS 25,488,00
	AGILIA VI VIC		Corretiva	Serv.	20	R\$ 107,30	R\$ 2.146,00	R\$ 25 752.00
Custo e	estimado anual de peças em até 50%		FAL DOS Serv.				RS	51.240,00
				itenção pre	ventiva e	corretiva)	RS	25.620,00
		10	TAL				RS	76.860,00

ltem	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
81	VIDEOGASTROCOPLO Modelo: EPX 2500	Funnon	Preventiva			R\$ 145.56	R\$ 145.56	R\$ 1.746.72
	570dCi0, EFA 2500		Corretiva	Serv	L	RS 148,73	R\$ 148,73	R\$ 1.784,76
usto esi	imado unual de peros com est conc		OTAL DOS Serv.					R\$ 3.531,48
	rimado annal de peças em até 50%			itenção pre	ventiva e	corretiva)		RS 1.765,74
		Т	OTAL					R\$ 5.297,22

tem	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manuteoção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Water to 1
82	OXIMETRO DE PULSO Modelo:	Count			Valor Anual			
.,_	G1B	Meditech	Correliva	Serv	5	R\$ 217,58	R\$ 1.087,90	R\$ 13 054,80
			OTAL DOS Serv.	N. 10.55		R\$ 219,81	RS 1 099,05	RS 13.188,60
us to .	per ismaely and d							RS 26.243,40
4.40.7	estimado anual de peças em até 50% (c		The same of the sa	itenção pre	ventiva e	corretiva)		RS 13.121,70
	3		OTAL					R\$ 39.365,10







Belém

ltem	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Annal
83	BERÇO AQUECIDO Modelo:	C:	Preventiva			R\$ 169.26	R\$ 169.26	R\$ 2.031.12
	MILLENNIUM	Gigante	Corretiva	Serv.	1	RS 171,18	R\$ 171.18	R\$ 2.054.16
iusto e	estimado anual de peças em até 50% (VALOR To	OTAL DOS Serv, nto) do valor do serviço (manu	uteneão pre	wentive a			RS 4.085,28
llos.			OTAL	aumydo pre	venervale	corretiva)		R\$ 2.042,64 R\$ 6.127,92

ltem	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Aqual
84	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: MINIMAX	Hartmann	Preventiva	Serv.	10	R\$ 94,73	R\$ 947,30	R\$ 11 367,60 R\$ 11.482.80 R\$ 22.850,40
	MINIMAA		Corretiva	Serv.	10	R\$ 95,69	R\$ 956,90	
ustoe	rstimado anual de mana em ete scial e		OTAL DOS Serv.					
	estimado anual de peças em ate 50% (ilenção pre	ventiva e	corretiva)		R\$ 11.425,20
		Т	OTAL					RS 34.275,60

ltem	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
85	OXÍMETRO DE PULSO Modelo:	16.4	Preventiva			R\$ 212.41	RS 2.124,10	
	MD 300-A	Hytec	Corretiva	Serv.	v. 10		K3 2.124.10	R\$ 25.489,20
			OTAL DOS Sery.			R\$ 214.60	R\$ 2.146.00	R\$ 25.752,00
usto e	estimado anual de peças em até 50% (c	inquenta por ect	ito) do valor do serviço (mane	itenção pre	ventiva e	corretiva)		RS 51.241,20
			OTAL					R\$ 25.620,60
					-			R\$ 76.861,80

ltem	Específicações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Vulne Annal
86	HOMOGENEIZADOR DE PLAQUETAS Modelo: A1 B-480	Inbras	Preventiva			R\$ 134.72	R\$ 269,44	Valor Anual RS 3.233.28 RS 3.344.88 RS 6.578,16 RS 3.289,08
	PLUS		Corretiva	Serv.	2	R\$ 139.37	R\$ 278.74	
usto	estimado anual de nocas em ato 5094 (a		OTAL DOS Serv.					
	estimado anual de peças em ate 50% (e			itenção pre	ventiva e	corretiva)		RS 3.289,08
			OTAL					R\$ 9.867,24

tem	Especificações dos	Marca						
-	Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
87	FREEZER Modelo: SCIENTIFIC	Indrel	Preventiva			RS 195,91	DE 101 112	R\$ 4.701,84 R\$ 5.338,56
-		3336061	Corretiva	Serv.	2		R\$ 391,82	
-		VALOR TO	OTAL DOS Serv.			R\$ 222,44	R\$ 444,88	R\$ 5.338.56
listo	etimodo umusi 4							R\$ 10.040,40
	stimado anual de poças em até 50% (c.	nquenta por cei	nto) do valor do serviço (manu	ilenção pre	ventiva e	corretiva)		
						concina		R\$ 5.020,20
		3	OTAL	1000	444			
								RS 15.060,60



SESMA Secretorio de Saúde



Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
88	CARDIOVERSOR/ DESFIBRILADOR Modelo	Instramed	Preventiva	Serv	10	R\$ 125,36	R\$ 1.253,60	R\$ 15.043,20
	CARDIOMAX 8		Corretiva	JATY	10	R\$ 126.80	R\$ 1.268.00	R\$ 15.216,00
		100	OTAL DOS Serv.					R\$ 30.259,20
Justo es	stimado anual de peças cm até 50%	(cinquents por cen	to) do valor do serviço (mani	utenção pre	ventiva c	corretiva)		RS 15.129,60
-		T	OTAL					R\$ 45,388,80

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual	
89	APARELIJO DE RAJO-X MOVEL Modelo PEGASO	Lotus	Preventiva	Serv.		R\$ 1.825,14	R\$ 1 825,14	R\$ 21.901,68	
	TECHNO	Corretiva	Serv.	. '	R\$ 1.619,80	R\$ 1.619.80	R\$ 19.437.60		
Dusto es	Stimado anual de neces em ará sous e		OTAL DOS Serv.					RS 41.339,28	
	stimado anual de peças em até 50% (лепção pre	ventiva e	corretiva)		RS 20.669,64	
	TOTAL								

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valentania
1	LUCY III		D	-	-			R\$ 139 512,00 R\$ 140 930,40 R\$ 280,442,40
90	VENTILADOR PULMONAR Modelo: OXYMAG	Magnamed	Preventiva	Serv.	20	RS 581,30	R\$ 11.626,00	R\$ 139 512,00
			Corretiva	July.	20	R\$ 587.21	R\$ 11.744,20	
		VALOR TO	TAL DOS Serv.			, 007,21	KB 11.744,20	RS 140.930,40
usto es	stimado anual de pocos em está sono							RS 280.442,40
	stimado anual de poças em até 50%	(cinquenta por cen	to) do valor do serviço (mani	otenção pre	ventiva e	corretiva)		R\$ 140.221,20
-		T	OTAL.					
								RS 420.663,60

tem	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
91	BALANÇA PLATAFORMA ELETRÔNICA COM COLUNA	Marte Científica	Preventiva			R\$ 59,69	R\$ 179,07	RS 2.148.84
	Modelo: LS200		Corretiva	Serv.	ز	R\$ 60,33	R\$ 180,99	RS 2.171,88
-	y .		IAI. DOS Serv.					R\$ 4.320,72
usto e	stimado anual de peças em até 50%	(cinquenta por cento	o) do valor do serviço (manu	itenção pre	ventiva e	corretiva)		
			TAL					RS 2.160,36
								R\$ 6.481,08







item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Annal
92	VENTILADOR PULMONAR	Maquet	Preventiva	Serv	3	R\$ 551,43	R\$ 1.654,29	R\$ 19.851,48
	Modelo: SERVOS		Corretiva			R\$ 557,05	R\$ 1.671,15	R\$ 20.053,80 RS 39,905,28
isto estima	ado anual de peças em até 50% (cinq	VALOR TOTA	L DOS Serv.	-	_			RS 39,905,28
		jacata por cento	oo vaior do serviço (manub	enção prev	entiva e	corretiva)		R\$ 19.952,64
		TOTAL						RS 59.857,92

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anna
93	DOPPLER FETAL PORTÁ FIL Modelo: FD-200A	мо	Preventiva Correliva	Serv.	1	R\$ 36.28 R\$ 36.70	R\$ 36.28 R\$ 36.70	R\$ 435.36 R\$ 440.40 R\$ 875,76
o estimad	lo anual de peças em até 50% (cinqu	VALOR TOTAL	DOS Serv.				K3 30,70	
		TOTAL	de set tivo (mantitesição)	oreventiva e	corretiv	a) 		R\$ 437,88
								R\$ 1.313,64

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anna
94	MONITOR MULTIPARAMETRO Modelo OMNI 600	Ominmed	Proventiva	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
to estimad	o anual de peças em até 50% (cinquen	VALOR TOTAL ta por cento) do	DOS Serv.	DE OCCUPATION .				R\$ 32,989,20
		TOTAL	The state of the s	n exeliciva i	e correin	(4)		RS 16.494,60
		TOTAL.						R\$ 49.483,80

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manuteação	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anua
95	AUTOCLAVE AUTOMÁTICA HORIZONTAL Modelo: AC 127	Ortossintese	Preventiva Corretiva	Serv.	1		RS 148,99 R\$ 153,95	R\$ 1.787.88
0. Astirona	to consist de	VALOR TOTAL	DOS Serv.					R\$ 1.847,40
Cottillac	do anual de peças em até 50% (cinque	nta por cento) do	valor do serviço (manutenção	ncventiara a	emenadi.			R\$ 3.635,28
		TOTAL			correctiv	a)		RS 1.817,64
					BOOK			RS 5.452,92



SESMA Secretaria de Saúde



Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Viensal	Valor Anua
96	CABO DE LARINGOSCÓPIO	Oxigel	Preventiva	Serv	25	R\$ 19,50	R\$ 487.50	R\$ 5.850,00
			Corretiva			RS 24.36		R\$ 7.308,00
to estima	do anual de peças em até 50% (cinqu	ALOR TOTAL	DOS Serv.					R\$ 13.158,00
	, tan an an in terminal	cata por cento) i	io vaior do serviço (manut	enção prev	entiva c	corretiva)		RS 6.579,00
		OTAL						
		S 4.44.						R\$ 19.737.00

item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
97	HOMEGENEIZADOR		Preventiva			R\$ 142,53	R\$ 285,06	RS 3.420,72
	SOLUÇÕES Modelo: AP22	Phoenix	Corretiva	Serv.	2	R\$ 147,43	R\$ 294.86	RS 3.538,32
isto est	imado anual de peças em até 50% (VALOR TOTAL I	DOS Serv. o) do valor do serviço (manu	tunniko				R\$ 6.959,04
		OTAL		acircao pres	усицун е	corretiva)		RS 3,479,52
		WINE						RS 10.438,56

lte m	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Annal
98 AI	PARELHO DE RAIO-X MOVEL. Indelo. Kl. 76.20/40	talen	Preventiva	Serv	2	RS 1 681,44	R\$ 3.362,88	R\$ 40 354,56
			Correctiva			R\$ 1.547,10	R\$ 3.094,20	R\$ 37 130,40
sto est	vimado anual de peças em até 50%	ALOR TOTAL	DOS Serv				R\$ 77.484,96	
			cento) do valor do serviço	(manutençi	io preve	ntiva e corretiva)	RS 38.742,48	
	1	OTAL					RS 116.227,44	

	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Angal
99	SELADORA Modelo: Manual	Selapac	Preventiva					
99		1000000	Corretiva	Serv.	S	RS 93.64	RS 468,20	R\$ 5.618.40
		VALOR TO	AL DOS SAL			R\$ 102.55	R\$ 512,75	RS 6.153,00
sta .	estimado anual de peças em até 50%	(cinquenta por	cento) do valor do servas (RS 11.771,40
	4		an August an Serviço (III	ianistençan j	preventiva	e corretiva)		R\$ 5.885,70
		TOTAL.						
		COLAL				The second secon		







ltem	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
100		Siemens	Preventiva	Serv.	2	R\$ 2.077.36	R\$ 4.154,72	R\$ 49.856.64
	SiremobilCompact L		Corretiva			RS 2.129,29	RS 4.258,58	R\$ 51.102,96
inetes.			AL DOS Serv.					R\$ 100.959,60
usto	estimado anual de peças em até 50%	(cinquenta poi	cento) do valor do serviço (m:	anutenção p	reventiva	e corretiva)		R\$ 50.479,80
		TOTAL						RS 151.439,40

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	l'ipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Annal
101	SELADORA Modelo: SM 300	Sispack	Preventiva	Serv.	2	RS 99,14	RS 198,28	R\$ 2,379,36
	PLUS		Corretiva			R\$ 108,07	R\$ 216,14	R\$ 2.593.68
Cueto			FAL DOS Serv.				0.000	R\$ 4.973,04
11210	estimado anual de peças em até 50%	(cinquenta po	r cento) do valor do serviço (m	anutenção p	preventiva	e corretiva)		RS 2.486,52
		TOTAL.	-					
								RS 7.459,56

tem	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Annal
02	DESTILADORA DE AGUA	Solid Steel	Preventiva	Carri		R\$ 74,14	R\$ 148,28	R\$ 1.779,36
	Modelo SSDEST		Corretiva	Serv.	ř	R\$ 78,77	R\$ 157.54	RS 1 890,48
		VALOR TOTA					R\$ 3.669,84	
Custo	estimado anual de peças em até 50	% (cinquenta p	por cento) do valor do servic	o (manute	nção pre	ventiva e corretiva) R\$ 1.834,92	
		TOTAL		-			RS 5.504,76	

tem	Especificações dos Equipamentos	Marca	l'ipo de Manutenção	l nd	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
03	SELADORA DE TUBOS	Stra Medical	Preventiva	Serv	2	R\$ 109,06	R\$ 218,12	R\$ 2 617,44
	PORTÁTIL Modelo: BIOSEALER CR-6 AA		Corretiva			RS 119.45	RS 238,90	R\$ 2.866,80
usto		VALOR TOTA						R\$ 5.484,24
- Lance	estinado anual de peças em até 50%	(cinquenta por ci	ento) do valor do serviço (m:	anutenção p	preventive	e onrretiva)		R\$ 2.742,12
		TOTAL.		IR Ingramental				RS 8.226,36







ltem	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	RS 13.664,52
	Printello, VEP-9000P		Corretiva			R\$384.04	R\$ 1.152,12	R\$ 13 825,44
usto	estimado anual de nocas em urá 50%.	VALOR TOTA	AL DOS Serv					R\$ 27.489,96
	éstimado anual de peças em até 50%	(cinquenta por	cento) do valor do serviço (m	anutenção j	reventiva	i e corretiva)		RS 13.744,98
		TOTAL						R\$ 41.234.94

Item	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Annal
105	BISTURI ELÉTRICO Modelo:	WEM	Preventiva	Serv.		R\$ 110.92	R\$ 665,52	RS 7.986,24
	SMARTCU I' 200		Corretiva	Jaci v.	P	R\$ 112,20	R\$ 673,20	R\$ 8.078.40
l'usto	estimado anual de peças em até 50%	VALOR TOT.	AL DOS Serv.	Spelanois				RS 16.064,64
		TOTAL	, oe rand do serviço (In	antitenção j	reventiva	re corretiva)		R\$ 8.032.32
		TOTAL				0.5341.5341.68		R\$ 24.096,96

	Especificações dos Equipamentos	Marca	Tipo de Manutenção	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Annal
ž	DESFIBRII ADOR/ CARDIOVERSOR Modelo:	Zool	Proventiva			R\$ 127,00	R\$ 762,00	RS 9 144,00
	Seriossuper Power	2.5tm	Corretiva	Serv.	6	RS 128,45	R\$ 770,70	R\$ 9.248,40
usto	estimado anual de neces em atá sos o	VALOR TOT/	AL DOS Serv					R\$ 18.392,40
	estimado anual de peças em até 50% (cento) do valor do serviço (ma	inutenção p	reventiya	e corretiva)		RS 9.196,20
		TOTAL						RS 27.588,60

Arlete Santoni Contabilidade/SESMA

Av. Governador José Malcher, nº 2821 – São Brás, CEP 66090-100 E-mail: <u>sesmagab@gmail.com</u> Tel: (91) 3184-6115/98413-2741