

 <p>FOLHA DE INSTRUÇÃO</p>	<p>PROCESSO Nº10439/2021 SESMA</p>	<p>FOLHA N°</p>
--	---	------------------------

Ao Coordenador Geral de Licitações,

Certificamos o recebimento do processo no dia 21/05/2021, para realização da pesquisa de mercado e, de imediato, entramos em contato com 16 (dezesseis) empresas das quais 07 (sete) nos enviaram orçamentos, sendo elas: **SERV IMAGEM NORDESTE ASSISTÊNCIA TÉCNICA; KANNER COMÉRCIO E SERVIÇO; BIONORTE; A IMAGEM; RJ SERVIÇOS; ELETRO SPLITS e LIG REFRIGERAÇÃO**. As demais, até a presente data não se manifestaram ou deram negativas, de acordo com o relatório do servidor responsável pela coleta de preços junto a fornecedores (anexo).

Ressaltamos que, após a finalização da coleta de preços e a análise das propostas recebidas, observamos que o item 94 (FREEZER-METALFRIO Capacidade: 250L) não recebeu nenhum orçamento e o item 109 (CENTRIFUGA – Modelo: LS3 PLUS) por motivo de ter sido incluso no Termo de Referência após o contato com as empresas também não recebeu propostas.

Diante disso, no dia 15/06/2021, entramos em contato com a área técnica do DEUE-SESMA dando ciência de tais informações e solicitando manifestação quanto ao prosseguimento da finalização da fase de cotação de preços e o encaminhamento para a elaboração da Minuta do Edital com a exclusão dos itens citados. No dia 16/06/2021 recebemos o e-mail de ciência e autorização da retirada dos itens e o seguimento do processo.

Ressaltamos que durante o período em que o processo esteve em cotação de preços, estávamos em constante contato com as empresas a fim de reforçar o pedido de orçamento e, considerando a especificidade do serviço, não foi possível encontrar Atas vigentes que correspondesse aos descritivos solicitados.

Sendo assim, finalizamos a pesquisas de mercado e elaboramos o mapa comparativo de preços conforme estabelece a Instrução Normativa nº 73/2020 - SLTI/MPOG. Os preços foram analisados para composição do preço médio e os espaços demarcados ao longo do mapa tiveram seus valores desconsiderados, uma

vez que se apresentavam inexequíveis ou excessivamente elevados, considerando os demais preços coletados. Informamos também que todas as propostas encontram-se anexadas na íntegra nos autos.

Assim sendo, e após análise da gerência de cotação, encaminhamos os autos para conhecimento e providências pertinentes.

Belém/PA, 16 de junho de 2021

Respeitosamente,



**Karoline
Miranda**
Assessor
Superior
CGL/SEGE
P/PMB

Ciente,



Paula Nascimento
Gerente de Cotação
CGL/SEGEP/PMB

COORDENAÇÃO GERAL DE LICITAÇÕES – CGL/SEGEP

MAPA COMPARATIVO - PROCESSO Nº 10439/2021- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE APARELHOS/EQUIPAMENTOS MÉDICO HOSPITALARES – SESMA										16/06/2021	
LOTE 01											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	TIPO DE MANUTENÇÃO	UND	QTD	EMPRESAS				PREÇO MÉDIO POR ITEM	PREÇO MÉDIO MENSAL POR ITEM	PREÇO MÉDIO ANUAL POR ITEM
					SERV IMAGEM NORDESTE ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA CNPJ: 07.146.768/0001-17	A.C. FRANCO DE ALMEIDA COM. E MAT. HOSPITALAR EIRELI CNPJ: 05.564.838/0001-21	BIONORTE COMERCIO E SERVIÇO LTDA ME CNPJ: 17.704.211/0001-08	A IMAGEM COM. E SERVIÇOS LTDA ME CNPJ: 07.377.150/0001-68			
					VALOR UND	VALOR UND	VALOR UND	VALOR UND			
1	FONTE DE OXÍMETRO DE PULSO-ALFAMED Modelo: SENSE	PREVENTIVA	SERVIÇOS	5		R\$ 100,00	R\$ 110,00	R\$ 90,00	R\$ 100,00	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00
		CORRETIVA				R\$ 110,00	R\$ 121,00	R\$ 99,00	R\$ 110,00	R\$ 550,00	R\$ 6.600,00
2	OXÍMETRO DE PULSO-ALFAMED Modelo: SENSE 10	PREVENTIVA		5		R\$ 254,06	R\$ 279,47	R\$ 228,65	R\$ 254,06	R\$ 1.270,30	R\$ 15.243,60
		CORRETIVA				R\$ 256,97	R\$ 282,67	R\$ 231,27	R\$ 256,97	R\$ 1.284,85	R\$ 15.418,20
3	MONITOR MULTIPARÂMETRO-ALFAMED Modelo: VITA 600	PREVENTIVA		5		R\$ 123,58	R\$ 135,94	R\$ 111,22	R\$ 123,58	R\$ 617,90	R\$ 7.414,80
		CORRETIVA				R\$ 124,99	R\$ 137,49	R\$ 112,49	R\$ 124,99	R\$ 624,95	R\$ 7.499,40
PREÇO MÉDIO LOTE 01 >>>									R\$	58.176,00	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)									R\$	29.088,00	
TOTAL LOTE 01 >>>									R\$	87.264,00	
LOTE 02											
4	SELADORA -CETRO Modelo: FR 900	PREVENTIVA	SERVIÇO	2		R\$ 105,00	R\$ 115,50	R\$ 94,50	R\$ 105,00	R\$ 210,00	R\$ 2.520,00
		CORRETIVA				R\$ 115,00	R\$ 126,50	R\$ 103,50	R\$ 115,00	R\$ 230,00	R\$ 2.760,00
5	SELADORA-CETRO Modelo: FRD 1000	PREVENTIVA		2		R\$ 105,00	R\$ 115,50	R\$ 94,50	R\$ 105,00	R\$ 210,00	R\$ 2.520,00
		CORRETIVA				R\$ 115,00	R\$ 126,50	R\$ 103,50	R\$ 115,00	R\$ 230,00	R\$ 2.760,00
PREÇO MÉDIO LOTE 02 >>>									R\$	10.560,00	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)									R\$	5.280,00	
TOTAL LOTE 02 >>>									R\$	15.840,00	

LOTE 03

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	TIPO DE MANUTENÇÃO	UND	QTD	EMPRESAS			PREÇO MÉDIO POR ITEM	PREÇO MÉDIO MENSAL POR ITEM	PREÇO MÉDIO ANUAL POR ITEM
					JR SERVIÇOS CARLOS MONTEIRO DA SILVA JR CNPJ: 40.415.538/0001-81	ELETRO SPLIT ADERITO EDUARDO FERREIRA DA SILVA CNPJ: 26.837.346/0001-32 CNPJ: 26.837.346/0001-32	LIG REFRIGERAÇÃO CNPJ: 20.894.725/0001-88			
					VALOR UND	VALOR UND	VALOR UND			
6	FREEZER- CONSUL Capacidade: 200L	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	R\$ 300,00	R\$ 350,00	R\$ 200,00	R\$ 283,33	R\$ 283,33	R\$ 3.399,96
		CORRETIVA			R\$ 400,00		R\$ 300,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00	R\$ 4.200,00
7	FREEZER- CONSUL Modelo: CHB53CBANA Patrimônio nº 34795	PREVENTIVA		1	R\$ 320,00		R\$ 250,00	R\$ 285,00	R\$ 285,00	R\$ 3.420,00
		CORRETIVA			R\$ 400,00		R\$ 320,00	R\$ 360,00	R\$ 360,00	R\$ 4.320,00
8	GELADEIRA-CONSUL Capacidade: 200L Patrimônio nº 28289	PREVENTIVA		1	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 180,00	R\$ 210,00	R\$ 210,00	R\$ 2.520,00
		CORRETIVA			R\$ 250,00	R\$ 300,00	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
9	GELADEIRA-CONSUL Modelo: CRC28/127 Patrimônio nº 24501 Patrimônio nº 24502 Patrimônio nº 24503	PREVENTIVA		3	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 180,00	R\$ 193,33	R\$ 579,99	R\$ 6.959,88
		CORRETIVA			R\$ 280,00	R\$ 300,00	R\$ 230,00	R\$ 270,00	R\$ 810,00	R\$ 9.720,00
10	GELADEIRA-CONSUL Modelo: CRA30	PREVENTIVA		2	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 180,00	R\$ 210,00	R\$ 420,00	R\$ 5.040,00
		CORRETIVA			R\$ 230,00	R\$ 250,00	R\$ 200,00	R\$ 226,67	R\$ 453,34	R\$ 5.440,08
11	REFRIGERADOR-CONSUL Capacidade: 120L Patrimônio nº 19578	PREVENTIVA		1	R\$ 230,00	R\$ 280,00	R\$ 180,00	R\$ 205,00	R\$ 205,00	R\$ 2.460,00
		CORRETIVA			R\$ 280,00		R\$ 220,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
12	REFRIGERADOR-CONSUL Capacidade: 340L Patrimônio nº 23125 Patrimônio nº 28237	PREVENTIVA	2	R\$ 220,00	R\$ 298,00	R\$ 188,00	R\$ 235,33	R\$ 470,66	R\$ 5.647,92	
		CORRETIVA		R\$ 300,00		R\$ 250,00	R\$ 275,00	R\$ 550,00	R\$ 6.600,00	
PREÇO MÉDIO LOTE 03 >>>								R\$	65.727,84	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$	32.863,92	
TOTAL LOTE 03 >>>								R\$	98.591,76	

LOTE 04

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	TIPO DE MANUTENÇÃO	UND	QTD	EMPRESAS			PREÇO MÉDIO POR ITEM	PREÇO MÉDIO MENSAL POR ITEM	PREÇO MÉDIO ANUAL POR ITEM
					A.C. FRANCO DE ALMEIDA COM. E MAT. HOSPITALAR EIRELI CNPJ: 05.564.838/0001-21	BIONORTE COMERCIO E SERVIÇO LTDA ME CNPJ: 17.704.211/0001-08	A IMAGEM COM. E SERVIÇOS LTDA ME CNPJ: 07.377.150/0001-68			
					VALOR UND	VALOR UND	VALOR UND			
13	APARELHO DE ANESTESIA-DIXTAL Modelo: DX5020	PREVENTIVA	SERVIÇO	3	R\$ 349,33	R\$ 384,26	R\$ 314,40	R\$ 349,33	R\$ 1.047,99	R\$ 12.575,88
		CORRETIVA			R\$ 353,33	R\$ 388,66	R\$ 318,00	R\$ 353,33	R\$ 1.059,99	R\$ 12.719,88
PREÇO MÉDIO LOTE 04 >>>								R\$	25.295,76	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$	12.647,88	
TOTAL LOTE 04 >>>								R\$	37.943,64	

LOTE 05										
15	DESFIBRILADOR/ CARDIOVERSOR-ECAFIX FUNBEC Modelo: DF-03 B	PREVENTIVA	SERVIÇO	4	R\$ 122,27	R\$ 134,50	R\$ 110,04	R\$ 122,27	R\$ 489,08	R\$ 5.868,96
		CORRETIVA			R\$ 123,67	R\$ 136,04	R\$ 111,30	R\$ 123,67	R\$ 494,68	R\$ 5.936,16
16	ELETROCARDÍOGRAFO-ECAFIX FUNBEC Modelo ECG 6 Plus	PREVENTIVA	SERVIÇO	3	R\$ 119,21	R\$ 131,13	R\$ 107,29	R\$ 119,21	R\$ 357,63	R\$ 4.291,56
		CORRETIVA			R\$ 120,58	R\$ 132,64	R\$ 108,52	R\$ 120,58	R\$ 361,74	R\$ 4.340,88
PREÇO MÉDIO LOTE 05 >>>								R\$	20.437,56	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$	10.218,78	
TOTAL LOTE 05 >>>								R\$	30.656,34	

LOTE 06

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	TIPO DE MANUTENÇÃO	UND	QTD	EMPRESAS			PREÇO MÉDIO POR ITEM	PREÇO MÉDIO MENSAL POR ITEM	PREÇO MÉDIO ANUAL POR ITEM
					JR SERVIÇOS CARLOS MONTEIRO DA SILVA JR CNPJ: 40.415.538/0001-81	ELETRO SPLIT ADERITO EDUARDO FERREIRA DA SILVA CNPJ: 26.837.346/0001-32 CNPJ: 26.837.346/0001-32	LIG REFRIGERAÇÃO CNPJ: 20.894.725/0001-88			
					VALOR UND	VALOR UND	VALOR UND			
17	GELADEIRA-ELETROLUX Modelo: RE31	PREVENTIVA	SERVIÇO	4	R\$ 250,00	R\$ 280,00		R\$ 265,00	R\$ 1.060,00	R\$ 12.720,00
		CORRETIVA			R\$ 300,00	R\$ 320,00	R\$ 230,00	R\$ 283,33	R\$ 1.133,32	R\$ 13.599,84
18	GELADEIRA-ELETROLUX Modelo: R 360 Capacidade: 343 Litros Patrimônio nº 15303	PREVENTIVA		1	R\$ 230,00		R\$ 180,00	R\$ 205,00	R\$ 205,00	R\$ 2.460,00
		CORRETIVA			R\$ 300,00		R\$ 220,00	R\$ 260,00	R\$ 260,00	R\$ 3.120,00
19	FREEZER-ELETROLUX Capacidade: 260 Litros	PREVENTIVA		1	R\$ 280,00		R\$ 200,00	R\$ 240,00	R\$ 240,00	R\$ 2.880,00
		CORRETIVA			R\$ 480,00	R\$ 569,00		R\$ 524,50	R\$ 524,50	R\$ 6.294,00
20	FREEZER-ELETROLUX Capacidade: 250 Litros	PREVENTIVA		1	R\$ 250,00	R\$ 280,00	R\$ 180,00	R\$ 236,67	R\$ 236,67	R\$ 2.840,04
		CORRETIVA			R\$ 400,00	R\$ 500,00		R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 5.400,00
21	FRIGOBAR-ELETROLUX Modelo: RE 120	PREVENTIVA		2	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 160,00	R\$ 173,33	R\$ 346,66	R\$ 4.159,92
		CORRETIVA			R\$ 260,00	R\$ 290,00	R\$ 230,00	R\$ 260,00	R\$ 520,00	R\$ 6.240,00
PREÇO MÉDIO LOTE 06 >>>								R\$ 59.713,80		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 29.856,90		
TOTAL LOTE 06 >>>								R\$ 89.570,70		

LOTE 07										
22	GELADEIRA-ESMALTEC Capacidade 200 Litros Patrimônio nº 18234	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	R\$ 220,00	R\$ 250,00	R\$ 160,00	R\$ 210,00	R\$ 210,00	R\$ 2.520,00
		CORRETIVA			R\$ 250,00	R\$ 300,00	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
23	GELADEIRA-ESMALTEC Modelo ROC31 - Capacidade 245 Litros Patrimônio nº 00.762	PREVENTIVA		1	R\$ 230,00	R\$ 275,00	R\$ 180,00	R\$ 228,33	R\$ 228,33	R\$ 2.739,96
		CORRETIVA			R\$ 300,00		R\$ 250,00	R\$ 275,00	R\$ 275,00	R\$ 3.300,00
PREÇO MÉDIO LOTE 07 >>>								R\$ 11.559,96		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 5.779,98		
TOTAL LOTE 07 >>>								R\$ 17.339,94		

LOTE 08

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	TIPO DE MANUTENÇÃO	UND	QTD	EMPRESAS			PREÇO MÉDIO POR ITEM	PREÇO MÉDIO MENSAL POR ITEM	PREÇO MÉDIO ANUAL POR ITEM
					A.C. FRANCO DE ALMEIDA COM. E MAT. HOSPITALAR EIRELI CNPJ: 05.564.838/0001-21	BIONORTE COMERCIO E SERVIÇO LTDA ME CNPJ: 17.704.211/0001-08	A IMAGEM COM. E SERVIÇOS LTDA ME CNPJ: 07.377.150/0001-68			
					VALOR UND	VALOR UND	VALOR UND			
24	BANHO MARIA-FANEM Modelo: 102	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	R\$ 80,00	R\$ 88,00	R\$ 72,00	R\$ 80,00	R\$ 160,00	R\$ 1.920,00
		CORRETIVA			R\$ 85,00	R\$ 93,50	R\$ 76,50	R\$ 85,00	R\$ 170,00	R\$ 2.040,00
25	CENTRIFUGA-FANEM Modelo: EXCELSA BABY	PREVENTIVA		1	R\$ 90,00	R\$ 99,00	R\$ 81,00	R\$ 90,00	R\$ 90,00	R\$ 1.080,00
		CORRETIVA			R\$ 95,00	R\$ 104,50	R\$ 85,50	R\$ 95,00	R\$ 95,00	R\$ 1.140,00
PREÇO MÉDIO LOTE 08 >>>								R\$ 6.180,00		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 3.090,00		
TOTAL LOTE 08 >>>								R\$ 9.270,00		

LOTE 09

26	APARELHO DE ANESTESIA-KTK Modelo: SAT 500	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	R\$ 349,33	R\$ 384,26	R\$ 314,40	R\$ 349,33	R\$ 698,66	R\$ 8.383,92
		CORRETIVA			R\$ 353,33	R\$ 388,66	R\$ 318,00	R\$ 353,33	R\$ 706,66	R\$ 8.479,92
27	VENTILADOR PULMONAR/ RESPIRADOR-KTK Modelo: MICROTAK	PREVENTIVA		5	R\$ 415,27	R\$ 456,80	R\$ 373,74	R\$ 415,27	R\$ 2.076,35	R\$ 24.916,20
		CORRETIVA			R\$ 422,69	R\$ 464,96	R\$ 380,42	R\$ 422,69	R\$ 2.113,45	R\$ 25.361,40
PREÇO MÉDIO LOTE 09 >>>								R\$ 67.141,44		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 33.570,72		
TOTAL LOTE 09 >>>								R\$ 100.712,16		

LOTE 10

28	RESPIRADOR PULMONAR-LEISTUNG Modelo: PR4-G	PREVENTIVA	SERVIÇO	10	R\$ 415,27	R\$ 456,80	R\$ 373,74	R\$ 415,27	R\$ 4.152,70	R\$ 49.832,40
		CORRETIVA			R\$ 422,69	R\$ 464,96	R\$ 380,42	R\$ 422,69	R\$ 4.226,90	R\$ 50.722,80
29	VENTILADOR MECÂNICO-LEISTUNG Modelo: LUFT-2G	PREVENTIVA		10	R\$ 415,27	R\$ 456,80	R\$ 373,74	R\$ 415,27	R\$ 4.152,70	R\$ 49.832,40
		CORRETIVA			R\$ 422,69	R\$ 464,96	R\$ 380,42	R\$ 422,69	R\$ 4.226,90	R\$ 50.722,80
30	VENTILADOR PULMONAR-LEISTUNG Modelo: LUFT3	PREVENTIVA		30	R\$ 415,27	R\$ 456,80	R\$ 373,74	R\$ 415,27	R\$ 12.458,10	R\$ 149.497,20
		CORRETIVA			R\$ 422,69	R\$ 464,96	R\$ 380,42	R\$ 422,69	R\$ 12.680,70	R\$ 152.168,40
PREÇO MÉDIO LOTE 10 >>>								R\$ 502.776,00		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 251.388,00		
TOTAL LOTE 10 >>>								R\$ 754.164,00		

LOTE 11

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	TIPO DE MANUTENÇÃO	UND	QTD	EMPRESAS			PREÇO MÉDIO POR ITEM	PREÇO MÉDIO MENSAL POR ITEM	PREÇO MÉDIO ANUAL POR ITEM
					A.C. FRANCO DE ALMEIDA COM. E MAT. HOSPITALAR EIRELI CNPJ: 05.564.838/0001-21	BIONORTE COMERCIO E SERVIÇO LTDA ME CNPJ: 17.704.211/0001-08	A IMAGEM COM. E SERVIÇOS LTDA ME CNPJ: 07.377.150/0001-68			
					VALOR UND	VALOR UND	VALOR UND			
31	BOMBA DE SERINGA-LIFEMED Modelo: LF Inject	PREVENTIVA	SERVIÇOS	20	R\$ 123,58	R\$ 135,94	R\$ 111,22	R\$ 123,58	R\$ 2.471,60	R\$ 29.659,20
		CORRETIVA			R\$ 124,99	R\$ 137,49	R\$ 112,49	R\$ 124,99	R\$ 2.499,80	R\$ 29.997,60
32	DESFIBRILADOR-LIFEMED Modelo: LIFESHOCK	PREVENTIVA	SERVIÇOS	10	R\$ 122,27	R\$ 134,50	R\$ 110,04	R\$ 122,27	R\$ 1.222,70	R\$ 14.672,40
		CORRETIVA			R\$ 123,67	R\$ 136,04	R\$ 111,30	R\$ 123,67	R\$ 1.236,70	R\$ 14.840,40
PREÇO MÉDIO LOTE 11 >>>								R\$	89.169,60	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$	44.584,80	
TOTAL LOTE 11 >>>								R\$	133.754,40	

LOTE 12

33	FOCO CIRÚRGICO AUXILIAR-MEDLIGHT Modelo: 3 LED	PREVENTIVA	SERVIÇOS	6	R\$ 109,17	R\$ 120,09	R\$ 98,25	R\$ 109,17	R\$ 655,02	R\$ 7.860,24
		CORRETIVA			R\$ 110,42	R\$ 121,46	R\$ 99,38	R\$ 110,42	R\$ 662,52	R\$ 7.950,24
34	FOCO CIRÚRGICO-MEDLIGHT Modelo: LIGHT SHOW	PREVENTIVA	SERVIÇOS	8	R\$ 109,17	R\$ 120,09	R\$ 98,25	R\$ 109,17	R\$ 873,36	R\$ 10.480,32
		CORRETIVA			R\$ 110,42	R\$ 121,46	R\$ 99,38	R\$ 110,42	R\$ 883,36	R\$ 10.600,32
PREÇO MÉDIO LOTE 12 >>>								R\$	36.891,12	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$	18.445,56	
TOTAL LOTE 12 >>>								R\$	55.336,68	

LOTE 13

35	APARELHO DE ULTRASSOM-MINDRAY Modelo: DC-T6	PREVENTIVA	SERVIÇO	4	R\$ 500,00	R\$ 550,00	R\$ 450,00	R\$ 500,00	R\$ 2.000,00	R\$ 24.000,00
		CORRETIVA			R\$ 550,00		R\$ 495,00	R\$ 522,50	R\$ 2.090,00	R\$ 25.080,00
36	MONITOR MULTIPARÂMETRO-MINDRAY Modelo: MEC 1000	PREVENTIVA	SERVIÇO	6	R\$ 137,73	R\$ 151,50	R\$ 123,96	R\$ 137,73	R\$ 826,38	R\$ 9.916,56
		CORRETIVA			R\$ 139,14	R\$ 153,05	R\$ 125,23	R\$ 139,14	R\$ 834,84	R\$ 10.018,08
37	MONITOR MULTIPARÂMETRO-MINDRAY Modelo: UMEC	PREVENTIVA	SERVIÇO	12	R\$ 137,73	R\$ 151,50	R\$ 123,96	R\$ 137,73	R\$ 1.652,76	R\$ 19.833,12
		CORRETIVA			R\$ 139,14	R\$ 153,05	R\$ 125,23	R\$ 139,14	R\$ 1.669,68	R\$ 20.036,16
38	VENTILADOR PULMONAR-MINDRAY Modelo: SynoVent E3	PREVENTIVA	SERVIÇO	10	R\$ 415,27	R\$ 456,80	R\$ 373,74	R\$ 415,27	R\$ 4.152,70	R\$ 49.832,40
		CORRETIVA			R\$ 422,69	R\$ 464,96	R\$ 380,42	R\$ 422,69	R\$ 4.226,90	R\$ 50.722,80
PREÇO MÉDIO LOTE 13 >>>								R\$	209.439,12	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$	104.719,56	
TOTAL LOTE 13 >>>								R\$	314.158,68	

LOTE 14

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	TIPO DE MANUTENÇÃO	UND	QTD	EMPRESAS			PREÇO MÉDIO POR ITEM	PREÇO MÉDIO MENSAL POR ITEM	PREÇO MÉDIO ANUAL POR ITEM
					A.C. FRANCO DE ALMEIDA COM. E MAT. HOSPITALAR EIRELI CNPJ: 05.564.838/0001-21	BIONORTE COMERCIO E SERVIÇO LTDA ME CNPJ: 17.704.211/0001-08	A IMAGEM COM. E SERVIÇOS LTDA ME CNPJ: 07.377.150/0001-68			
					VALOR UND	VALOR UND	VALOR UND			
39	ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL NEVONI Modelo: 4G	PREVENTIVA	SERVIÇO	20	R\$ 137,73	R\$ 151,50	R\$ 123,96	R\$ 137,73	R\$ 2.754,60	R\$ 33.055,20
		CORRETIVA			R\$ 139,14	R\$ 153,05	R\$ 125,23	R\$ 139,14	R\$ 2.782,80	R\$ 33.393,60
40	ASPIRADOR PORTÁTIL NEVONI Modelo: 1001-VF	PREVENTIVA		10	R\$ 137,73	R\$ 151,50	R\$ 123,96	R\$ 137,73	R\$ 1.377,30	R\$ 16.527,60
		CORRETIVA			R\$ 139,14	R\$ 153,05	R\$ 125,23	R\$ 139,14	R\$ 1.391,40	R\$ 16.696,80
PREÇO MÉDIO LOTE 14 >>>								R\$ 99.673,20		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 49.836,60		
TOTAL LOTE 14 >>>								R\$ 149.509,80		

LOTE 15

41	ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL-OLIDEF Modelo: A 45 PLUS	PREVENTIVA	SERVIÇOS	55	R\$ 137,73	R\$ 151,50	R\$ 123,96	R\$ 137,73	R\$ 7.575,15	R\$ 90.901,80
		CORRETIVA			R\$ 139,14	R\$ 153,05	R\$ 125,23	R\$ 139,14	R\$ 7.652,70	R\$ 91.832,40
42	BERÇO AQUECIDO-OLIDEF Modelo: BA94/66	PREVENTIVA		1	R\$ 165,93	R\$ 182,52	R\$ 149,34	R\$ 165,93	R\$ 165,93	R\$ 1.991,16
		CORRETIVA			R\$ 167,83	R\$ 184,61	R\$ 151,05	R\$ 167,83	R\$ 167,83	R\$ 2.013,96
PREÇO MÉDIO LOTE 15 >>>								R\$ 186.739,32		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 93.369,66		
TOTAL LOTE 15 >>>								R\$ 280.108,98		

LOTE 16

43	DESFIBRILADOR-PROLIFE Modelo: MD 10	PREVENTIVA	SERVIÇO	3	R\$ 122,27	R\$ 134,50	R\$ 110,04	R\$ 122,27	R\$ 366,81	R\$ 4.401,72
		CORRETIVA			R\$ 123,67	R\$ 136,04	R\$ 111,30	R\$ 123,67	R\$ 371,01	R\$ 4.452,12
44	MONITOR MULTIPARÂMETRO-PROLIFE Modelo: C 150	PREVENTIVA		5	R\$ 137,73	R\$ 151,50	R\$ 123,96	R\$ 137,73	R\$ 688,65	R\$ 8.263,80
		CORRETIVA			R\$ 139,14	R\$ 153,05	R\$ 125,23	R\$ 139,14	R\$ 695,70	R\$ 8.348,40
45	MONITOR MULTIPARÂMETRO-PROLIFE Modelo: C 120	PREVENTIVA	50	R\$ 137,73	R\$ 151,50	R\$ 123,96	R\$ 137,73	R\$ 6.886,50	R\$ 82.638,00	
		CORRETIVA		R\$ 139,14	R\$ 153,05	R\$ 125,23	R\$ 139,14	R\$ 6.957,00	R\$ 83.484,00	
46	MONITOR MULTIPARÂMETRO-PROLIFE Modelo: M8	PREVENTIVA	5	R\$ 137,73	R\$ 151,50	R\$ 123,96	R\$ 137,73	R\$ 688,65	R\$ 8.263,80	
		CORRETIVA		R\$ 139,14	R\$ 153,05	R\$ 125,23	R\$ 139,14	R\$ 695,70	R\$ 8.348,40	
PREÇO MÉDIO LOTE 16 >>>								R\$ 208.200,24		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 104.100,12		
TOTAL LOTE 16 >>>								R\$ 312.300,36		

LOTE 17

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	TIPO DE MANUTENÇÃO	UND	QTD	EMPRESAS			PREÇO MÉDIO POR ITEM	PREÇO MÉDIO MENSAL POR ITEM	PREÇO MÉDIO ANUAL POR ITEM
					A.C. FRANCO DE ALMEIDA COM. E MAT. HOSPITALAR EIRELI CNPJ: 05.564.838/0001-21	BIONORTE COMERCIO E SERVIÇO LTDA ME CNPJ: 17.704.211/0001-08	A IMAGEM COM. E SERVIÇOS LTDA ME CNPJ: 07.377.150/0001-68			
					VALOR UND	VALOR UND	VALOR UND			
47	ANALISADOR DE GASES NO SANGUE-RADIOMETER Modelo: ABL 800 FLEX	PREVENTIVA	SERVIÇO	5	R\$ 390,00	R\$ 429,00	R\$ 351,00	R\$ 390,00	R\$ 1.950,00	R\$ 23.400,00
		CORRETIVA			R\$ 400,00	R\$ 440,00	R\$ 360,00	R\$ 400,00	R\$ 2.000,00	R\$ 24.000,00
48	APARELHO DE GASOMETRIA-RADIOMETER Modelo: AQT90 FLEX	PREVENTIVA		5	R\$ 390,00	R\$ 429,00	R\$ 351,00	R\$ 390,00	R\$ 1.950,00	R\$ 23.400,00
		CORRETIVA			R\$ 400,00	R\$ 440,00	R\$ 360,00	R\$ 400,00	R\$ 2.000,00	R\$ 24.000,00
PREÇO MÉDIO LOTE 17 >>>								R\$ 94.800,00		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 47.400,00		
TOTAL LOTE 17 >>>								R\$ 142.200,00		

LOTE 18

49	BOMBA DE INFUSÃO-SAMTRONIC Modelo: ST 1000	PREVENTIVA	SERVIÇO	50	R\$ 137,73	R\$ 151,50	R\$ 123,96	R\$ 137,73	R\$ 6.886,50	R\$ 82.638,00
		CORRETIVA			R\$ 139,14	R\$ 153,05	R\$ 125,23	R\$ 139,14	R\$ 6.957,00	R\$ 83.484,00
50	BOMBA DE INFUSÃO-SAMTRONIC Modelo: ICATU	PREVENTIVA		50	R\$ 137,73	R\$ 151,50	R\$ 123,96	R\$ 137,73	R\$ 6.886,50	R\$ 82.638,00
		CORRETIVA			R\$ 139,14	R\$ 153,05	R\$ 125,23	R\$ 139,14	R\$ 6.957,00	R\$ 83.484,00
PREÇO MÉDIO LOTE 18 >>>								R\$ 332.244,00		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 166.122,00		
TOTAL LOTE 18 >>>								R\$ 498.366,00		

LOTE 19

51	FONTE DE LUZ LARINGOSCOPIO-SIGMED Modelo: FL250	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	R\$ 130,00	R\$ 143,00	R\$ 117,00	R\$ 130,00	R\$ 260,00	R\$ 3.120,00
		CORRETIVA			R\$ 135,00	R\$ 148,50	R\$ 121,50	R\$ 135,00	R\$ 270,00	R\$ 3.240,00
52	CARRO DE FOCO-SIGMED AUXILIAR	PREVENTIVA		5	R\$ 85,00	R\$ 93,50	R\$ 76,50	R\$ 85,00	R\$ 425,00	R\$ 5.100,00
		CORRETIVA			R\$ 90,00	R\$ 99,00	R\$ 81,00	R\$ 90,00	R\$ 450,00	R\$ 5.400,00
PREÇO MÉDIO LOTE 19 >>>								R\$ 16.860,00		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 8.430,00		
TOTAL LOTE 19 >>>								R\$ 25.290,00		

LOTE 20

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	TIPO DE MANUTENÇÃO	UND	QTD	EMPRESAS			PREÇO MÉDIO POR ITEM	PREÇO MÉDIO MENSAL POR ITEM	PREÇO MÉDIO ANUAL POR ITEM
					A.C. FRANCO DE ALMEIDA COM. E MAT. HOSPITALAR EIRELI CNPJ: 05.564.838/0001-21	BIONORTE COMERCIO E SERVIÇO LTDA ME CNPJ: 17.704.211/0001-08	A IMAGEM COM. E SERVIÇOS LTDA ME CNPJ: 07.377.150/0001-68			
					VALOR UND	VALOR UND	VALOR UND			
53	FOCO AUXILIAR-SISMATEC Modelo: FR 900	PREVENTIVA	SERVIÇO	7	R\$ 109,17	R\$ 120,09	R\$ 98,25	R\$ 109,17	R\$ 764,19	R\$ 9.170,28
		CORRETIVA			R\$ 110,42	R\$ 121,46	R\$ 99,38	R\$ 110,42	R\$ 772,94	R\$ 9.275,28
54	FOCO AUXILIAR-SISMATEC Modelo: 3LE	PREVENTIVA		6	R\$ 109,17	R\$ 120,09	R\$ 98,25	R\$ 109,17	R\$ 655,02	R\$ 7.860,24
		CORRETIVA			R\$ 110,42	R\$ 121,46	R\$ 99,38	R\$ 110,42	R\$ 662,52	R\$ 7.950,24
55	FOCO CIRÚRGICO-SISMATEC Modelo: LED	PREVENTIVA		8	R\$ 109,17	R\$ 120,09	R\$ 98,25	R\$ 109,17	R\$ 873,36	R\$ 10.480,32
		CORRETIVA			R\$ 110,42	R\$ 121,46	R\$ 99,38	R\$ 110,42	R\$ 883,36	R\$ 10.600,32
PREÇO MÉDIO LOTE 20 >>>								R\$	55.336,68	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$	27.668,34	
TOTAL LOTE 20 >>>								R\$	83.005,02	

LOTE 21

56	APARELHO DE ANESTESIA-TAKAOKA Modelo: 500	PREVENTIVA	SERVIÇO	5	R\$ 349,33	R\$ 384,26	R\$ 314,40	R\$ 349,33	R\$ 1.746,65	R\$ 20.959,80
		CORRETIVA			R\$ 353,33	R\$ 388,66	R\$ 318,00	R\$ 353,33	R\$ 1.766,65	R\$ 21.199,80
57	APARELHO DE ANESTESIA-TAKAOKA Modelo: 1805	PREVENTIVA		5	R\$ 349,33	R\$ 384,26	R\$ 314,40	R\$ 349,33	R\$ 1.746,65	R\$ 20.959,80
		CORRETIVA			R\$ 353,33	R\$ 388,66	R\$ 318,00	R\$ 353,33	R\$ 1.766,65	R\$ 21.199,80
58	APARELHO DE ANESTESIA-TAKAOKA Modelo ORIGAMI	PREVENTIVA		2	R\$ 349,33	R\$ 384,26	R\$ 314,40	R\$ 349,33	R\$ 698,66	R\$ 8.383,92
		CORRETIVA			R\$ 353,33	R\$ 388,66	R\$ 318,00	R\$ 353,33	R\$ 706,66	R\$ 8.479,92
59	RESPIRADOR PULMONAR-TAKAOKA Modelo: MICROTAK	PREVENTIVA	5	R\$ 415,27	R\$ 456,80	R\$ 373,74	R\$ 415,27	R\$ 2.076,35	R\$ 24.916,20	
		CORRETIVA		R\$ 422,69	R\$ 464,96	R\$ 380,42	R\$ 422,69	R\$ 2.113,45	R\$ 25.361,40	
60	RESPIRADOR PULMONAR-TAKAOKA Modelo: MICROTAK	PREVENTIVA	6	R\$ 415,27	R\$ 456,80	R\$ 373,74	R\$ 415,27	R\$ 2.491,62	R\$ 29.899,44	
		CORRETIVA		R\$ 422,69	R\$ 464,96	R\$ 380,42	R\$ 422,69	R\$ 2.536,14	R\$ 30.433,68	
PREÇO MÉDIO LOTE 21 >>>								R\$	211.793,76	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$	105.896,88	
TOTAL LOTE 21 >>>								R\$	317.690,64	

ITENS											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	TIPO DE MANUTENÇÃO	UND	QTD	EMPRESAS			PREÇO MÉDIO POR ITEM	PREÇO MÉDIO MENSAL POR ITEM	PREÇO MÉDIO ANUAL POR ITEM	
					A.C. FRANCO DE ALMEIDA COM. E MAT. HOSPITALAR EIRELI CNPJ: 05.564.838/0001-21	BIONORTE COMERCIO E SERVIÇO LTDA ME CNPJ: 17.704.211/0001-08	A IMAGEM COM. E SERVIÇOS LTDA ME CNPJ: 07.377.150/0001-68				
					VALOR UND	VALOR UND	VALOR UND				
61	DESUMIDIFICADOR-ARSEC Modelo: 160	PREVENTIVA	SERVIÇOS	5	R\$ 101,23	R\$ 111,35	R\$ 91,11	R\$ 101,23	R\$ 506,15	R\$ 6.073,80	
				5	R\$ 103,56	R\$ 113,92	R\$ 93,20	R\$ 103,56	R\$ 517,80	R\$ 6.213,60	
		PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>								R\$	12.287,40
		Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$	6.143,70
		TOTAL DO ITEM >>>								R\$	18.431,10
62	BOMBA DE INFUSÃO-B. BRAUN Modelo: INFUSOMAT	PREVENTIVA	SERVIÇOS	40	R\$ 137,73	R\$ 151,50	R\$ 123,96	R\$ 137,73	R\$ 5.509,20	R\$ 66.110,40	
				40	R\$ 139,14	R\$ 153,05	R\$ 125,23	R\$ 139,14	R\$ 5.565,60	R\$ 66.787,20	
		PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>								R\$	132.897,60
		Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$	66.448,80
		TOTAL DO ITEM >>>								R\$	199.346,40
63	ESTERILIZADOR PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO-BAUMER Modelo: EP0100	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	R\$ 200,00	R\$ 220,00	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 2.400,00	
				1	R\$ 210,00	R\$ 231,00	R\$ 189,00	R\$ 210,00	R\$ 210,00	R\$ 2.520,00	
		PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>								R\$	4.920,00
		Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$	2.460,00
		TOTAL DO ITEM >>>								R\$	7.380,00
64	CONTADOR DIFERENCIAL MANUAL DE CÉLULAS-BENFER Modelo: CC 900	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	R\$ 103,08	R\$ 113,39	R\$ 92,77	R\$ 103,08	R\$ 103,08	R\$ 1.236,96	
				1	R\$ 112,90	R\$ 124,19	R\$ 101,61	R\$ 112,90	R\$ 112,90	R\$ 1.354,80	
		PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>								R\$	2.591,76
		Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$	1.295,88
		TOTAL DO ITEM >>>								R\$	3.887,64
65	VENTILADOR PULMONAR-BIRD Modelo: MARK 7	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	R\$ 415,27	R\$ 456,80	R\$ 373,74	R\$ 415,27	R\$ 415,27	R\$ 4.983,24	
				1	R\$ 422,69	R\$ 464,96	R\$ 380,42	R\$ 422,69	R\$ 422,69	R\$ 5.072,28	
		PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>								R\$	10.055,52
		Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$	5.027,76
		TOTAL DO ITEM >>>								R\$	15.083,28
66	ELETROCARDIOGRAFO-BIOCARE Modelo: ECG 300G	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	R\$ 119,21	R\$ 131,13	R\$ 107,29	R\$ 119,21	R\$ 119,21	R\$ 1.430,52	
				1	R\$ 120,58	R\$ 132,64	R\$ 108,52	R\$ 120,58	R\$ 120,58	R\$ 1.446,96	
		PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>								R\$	2.877,48
		Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$	1.438,74
		TOTAL DO ITEM >>>								R\$	4.316,22
67	ELETROCARDIOGRAFO-BIONET Modelo: ECG 300G	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2	R\$ 119,21	R\$ 131,13	R\$ 107,29	R\$ 119,21	R\$ 238,42	R\$ 2.861,04	
				2	R\$ 120,58	R\$ 132,64	R\$ 108,52	R\$ 120,58	R\$ 241,16	R\$ 2.893,92	
		PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>								R\$	5.754,96
		Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$	2.877,48
		TOTAL DO ITEM >>>								R\$	8.632,44
68	CENTRIFUGA-CENTRILAB Modelo: 80-2B-15ML	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	R\$ 90,00	R\$ 99,00	R\$ 81,00	R\$ 90,00	R\$ 90,00	R\$ 1.080,00	
				1	R\$ 95,00	R\$ 104,50	R\$ 85,50	R\$ 95,00	R\$ 95,00	R\$ 1.140,00	
		PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>								R\$	2.220,00
		Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$	1.110,00
		TOTAL DO ITEM >>>								R\$	3.330,00
69	BOMBA DE INFUSÃO-CHANGSHA Modelo: BYS-820	PREVENTIVA	SERVIÇOS	55	R\$ 137,73	R\$ 151,50	R\$ 123,96	R\$ 137,73	R\$ 7.575,15	R\$ 90.901,80	
				55	R\$ 139,14	R\$ 153,05	R\$ 125,23	R\$ 139,14	R\$ 7.652,70	R\$ 91.832,40	
		PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>								R\$	182.734,20
		Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$	91.367,10
		TOTAL DO ITEM >>>								R\$	274.101,30
70	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO-CONTEC Modelo: CMS 9000	PREVENTIVA	SERVIÇOS	7	R\$ 137,73	R\$ 151,50	R\$ 123,96	R\$ 137,73	R\$ 964,11	R\$ 11.569,32	
				7	R\$ 139,14	R\$ 153,05	R\$ 125,23	R\$ 139,14	R\$ 973,98	R\$ 11.687,76	
		PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>								R\$	23.257,08
		Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$	11.628,54
		TOTAL DO ITEM >>>								R\$	34.885,62

ITENS													
ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	TIPO DE MANUTENÇÃO	UND	QTD	EMPRESAS						PREÇO MÉDIO POR ITEM	PREÇO MÉDIO MENSAL POR ITEM	PREÇO MÉDIO ANUAL POR ITEM
					A.C. FRANCO DE ALMEIDA COM. E MAT. HOSPITALAR EIRELI CNPJ: 05.564.838/0001-21	BIONORTE COMERCIO E SERVIÇO LTDA ME CNPJ: 17.704.211/0001-08	A IMAGEM COM. E SERVIÇOS LTDA ME CNPJ: 07.377.150/0001-68	JR SERVIÇOS CARLOS MONTEIRO DA SILVA JR CNPJ: 40.415.538/0001-81	ELETRO SPLIT ADERITO EDUARDO FERREIRA DA SILVA CNPJ: 26.837.346/0001-32 CNPJ: 26.837.346/0001-32	LIG REFRIGERAÇÃO CNPJ: 20.894.725/0001-88			
					VALOR UND	VALOR UND	VALOR UND	VALOR UND	VALOR UND	VALOR UND			
71	REFRIGERADOR-CONTINENTAL Capacidade: 340L Patrimônio nº 25255	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1				R\$ 250,00		R\$ 180,00	R\$ 215,00	R\$ 215,00	R\$ 2.580,00
		CORRETIVA	SERVIÇOS	1				R\$ 300,00		R\$ 400,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00	R\$ 4.200,00
TOTAL DO ITEM >>>											R\$ 6.780,00		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)											R\$ 3.390,00		
72	SELADORA-CRISTÓFOLI Modelo: BIVOLT PT	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	R\$ 105,00	R\$ 115,50	R\$ 94,50				R\$ 105,00	R\$ 105,00	R\$ 1.260,00
		CORRETIVA	SERVIÇOS	1	R\$ 115,00	R\$ 126,50	R\$ 103,50				R\$ 115,00	R\$ 115,00	R\$ 1.380,00
TOTAL DO ITEM >>>											R\$ 2.640,00		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)											R\$ 1.320,00		
TOTAL DO ITEM >>>											R\$ 3.960,00		
73	CADEIRA ODONTOLÓGICA-CROMA Modelo: T5	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	R\$ 180,00	R\$ 198,00	R\$ 152,00				R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 2.160,00
		CORRETIVA	SERVIÇOS	1	R\$ 185,00	R\$ 203,50	R\$ 166,50				R\$ 185,00	R\$ 185,00	R\$ 2.220,00
TOTAL DO ITEM >>>											R\$ 4.380,00		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)											R\$ 2.190,00		
TOTAL DO ITEM >>>											R\$ 6.570,00		
74	CENTRÍFUGA DE TUBOS- DAIKI Modelo: 80-ZB-DM	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	R\$ 90,00	R\$ 99,00	R\$ 81,00				R\$ 90,00	R\$ 90,00	R\$ 1.080,00
		CORRETIVA	SERVIÇOS	1	R\$ 95,00	R\$ 104,50	R\$ 85,50				R\$ 95,00	R\$ 95,00	R\$ 1.140,00
TOTAL DO ITEM >>>											R\$ 2.220,00		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)											R\$ 1.110,00		
TOTAL DO ITEM >>>											R\$ 3.330,00		
75	CARRO DE BISTURI-DELTRONIX Modelo: PRECISION TC3	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2	R\$ 123,58	R\$ 135,94	R\$ 111,22				R\$ 123,58	R\$ 247,16	R\$ 2.965,92
		CORRETIVA	SERVIÇOS	2	R\$ 124,99	R\$ 137,49	R\$ 112,49				R\$ 124,99	R\$ 249,98	R\$ 2.999,76
TOTAL DO ITEM >>>											R\$ 5.965,68		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)											R\$ 2.982,84		
TOTAL DO ITEM >>>											R\$ 8.948,52		
76	DEFIBRILADOR/ CARDIOVESOR- DIAMED Modelo: Super Power	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2	R\$ 122,27	R\$ 134,50	R\$ 110,04				R\$ 122,27	R\$ 244,54	R\$ 2.934,48
		CORRETIVA	SERVIÇOS	2	R\$ 123,67	R\$ 136,04	R\$ 111,30				R\$ 123,67	R\$ 247,34	R\$ 2.968,08
TOTAL DO ITEM >>>											R\$ 5.902,56		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)											R\$ 2.951,28		
TOTAL DO ITEM >>>											R\$ 8.853,84		
77	ELETROCARDIOGRAFO-EDAN Modelo: SE-3	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	R\$ 119,21	R\$ 131,13	R\$ 107,29				R\$ 119,21	R\$ 119,21	R\$ 1.430,52
		CORRETIVA	SERVIÇOS	1	R\$ 120,58	R\$ 132,64	R\$ 108,52				R\$ 120,58	R\$ 120,58	R\$ 1.446,96
TOTAL DO ITEM >>>											R\$ 2.877,48		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)											R\$ 1.438,74		
TOTAL DO ITEM >>>											R\$ 4.316,22		
78	OXÍMETRO DE PULSO-ENDOBRAX Modelo: G 18	PREVENTIVA	SERVIÇOS	17	R\$ 283,15	R\$ 311,47	R\$ 254,84				R\$ 283,15	R\$ 4.813,55	R\$ 57.762,60
		CORRETIVA	SERVIÇOS	17	R\$ 286,07	R\$ 314,68	R\$ 257,46				R\$ 286,07	R\$ 4.863,19	R\$ 58.358,28
TOTAL DO ITEM >>>											R\$ 116.120,88		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)											R\$ 58.060,44		
TOTAL DO ITEM >>>											R\$ 174.181,30		
79	CÂMARA CONSERVADORA DE BOLSAS DE HEMODERIVADOS-ELBER Modelo: CSV 280	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2	R\$ 341,23	R\$ 375,35	R\$ 307,11				R\$ 341,23	R\$ 682,46	R\$ 8.189,52
		CORRETIVA	SERVIÇOS	2	R\$ 340,00	R\$ 374,00	R\$ 306,00				R\$ 340,00	R\$ 680,00	R\$ 8.160,00
TOTAL DO ITEM >>>											R\$ 16.349,52		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)											R\$ 8.174,76		
TOTAL DO ITEM >>>											R\$ 24.524,28		
80	BOMBA DE INFUSÃO-FRESENIUS KABI Modelo: AGILIA VP MC	PREVENTIVA	SERVIÇOS	20	R\$ 137,73	R\$ 151,50	R\$ 123,96				R\$ 137,73	R\$ 2.754,60	R\$ 33.055,20
		CORRETIVA	SERVIÇOS	20	R\$ 139,14	R\$ 153,05	R\$ 125,23				R\$ 139,14	R\$ 2.782,80	R\$ 33.393,60
TOTAL DO ITEM >>>											R\$ 66.448,80		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)											R\$ 33.224,40		
TOTAL DO ITEM >>>											R\$ 99.673,20		
81	VIDEOGASTROSCOPIO-FUJINON Modelo: EPX 2500	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	R\$ 191,43	R\$ 210,57	R\$ 172,29				R\$ 143,82	R\$ 143,82	R\$ 1.725,84
		CORRETIVA	SERVIÇOS	1	R\$ 195,60	R\$ 215,16	R\$ 176,04				R\$ 146,95	R\$ 146,95	R\$ 1.763,40
TOTAL DO ITEM >>>											R\$ 3.489,24		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)											R\$ 1.744,62		
TOTAL DO ITEM >>>											R\$ 5.233,86		
82	OXÍMETRO DE PULSO-GENERAL MEDITECH Modelo: G1B	PREVENTIVA	SERVIÇOS	5	R\$ 283,15	R\$ 311,47	R\$ 254,84				R\$ 213,62	R\$ 1.068,10	R\$ 12.817,20
		CORRETIVA	SERVIÇOS	5	R\$ 286,07	R\$ 314,68	R\$ 257,46				R\$ 215,80	R\$ 1.079,00	R\$ 12.948,00
TOTAL DO ITEM >>>											R\$ 25.765,20		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)											R\$ 12.882,60		
TOTAL DO ITEM >>>											R\$ 38.647,80		

ITENS																				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	TIPO DE MANUTENÇÃO	UND	QTD	EMPRESAS							PREÇO MÉDIO POR ITEM	PREÇO MÉDIO MENSAL POR ITEM	PREÇO MÉDIO ANUAL POR ITEM						
					SERV IMAGEM NORDESTE ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA CNPJ: 07.146.768/0001-17	A.C. FRANCO DE ALMEIDA COM. E MAT. HOSPITALAR EIRELI CNPJ: 05.564.838/0001-21	BIONORTE COMERCIO E SERVIÇO LTDA ME CNPJ: 17.704.211/0001-08	A IMAGEM COM. E SERVIÇOS LTDA ME CNPJ: 07.377.150/0001-68	JR SERVIÇOS CARLOS MONTEIRO DA SILVA JR CNPJ: 40.415.538/0001-81	ELETRO SPLIT ADERITO EDUARDO FERREIRA DA SILVA CNPJ: 26.837.346/0001-32 CNPJ: 26.837.346/0001-32	LIG REFRIGERAÇÃO CNPJ: 20.894.725/0001-88				VALOR UND					
					VALOR UND	VALOR UND	VALOR UND	VALOR UND	VALOR UND	VALOR UND	VALOR UND				VALOR UND	VALOR UND	VALOR UND	VALOR UND		
83	BERÇO AQUECIDO-GIGANTE Modelo: MILLENNIUM	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1		R\$ 165,93	R\$ 182,52	R\$ 149,34				R\$ 165,93	R\$ 165,93	R\$ 1.991,16						
		CORRETIVA		1		R\$ 167,83	R\$ 184,61	R\$ 151,05				R\$ 167,83	R\$ 167,83	R\$ 2.013,96						
PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>											R\$	4.005,12								
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)											R\$	2.002,56								
TOTAL DO ITEM >>>											R\$	6.007,68								
84	BOMBA DE INFUSÃO-HARTMANN Modelo: MINIMAX	PREVENTIVA	SERVIÇOS	10		R\$ 137,73	R\$ 151,50	R\$ 123,96				R\$ 137,73	R\$ 1.377,30	R\$ 16.527,60						
		CORRETIVA		10		R\$ 139,14	R\$ 153,05	R\$ 125,23				R\$ 139,14	R\$ 1.391,40	R\$ 16.696,80						
PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>											R\$	33.224,40								
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)											R\$	16.612,20								
TOTAL DO ITEM >>>											R\$	49.836,60								
85	OXÍMETRO DE PULSO-HYTEC Modelo: MD 300-A	PREVENTIVA	SERVIÇOS	10		R\$ 283,15	R\$ 311,47	R\$ 254,84				R\$ 283,15	R\$ 2.831,50	R\$ 33.978,00						
		CORRETIVA		10		R\$ 286,07	R\$ 314,68	R\$ 257,46				R\$ 286,07	R\$ 2.860,70	R\$ 34.328,40						
PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>											R\$	68.306,40								
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)											R\$	34.153,20								
TOTAL DO ITEM >>>											R\$	102.459,60								
86	HOMOGENEIZADOR DE PLAQUETAS- INBRAS Modelo: ALB-480 PLUS	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2		R\$ 145,00	R\$ 159,50	R\$ 130,50				R\$ 145,00	R\$ 290,00	R\$ 3.480,00						
		CORRETIVA		2		R\$ 150,00	R\$ 165,00	R\$ 135,00				R\$ 150,00	R\$ 300,00	R\$ 3.600,00						
PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>											R\$	7.080,00								
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)											R\$	3.540,00								
TOTAL DO ITEM >>>											R\$	10.620,00								
87	FREEZER Modelo: SCIENTIFIC-INDREL Patrimônio nº 9585 Patrimônio nº 30000	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2		R\$ 213,00	R\$ 234,30	R\$ 191,70			R\$ 180,00	R\$ 204,75	R\$ 409,50	R\$ 4.914,00						
		CORRETIVA		2		R\$ 220,00	R\$ 242,00	R\$ 198,00			R\$ 270,00	R\$ 232,50	R\$ 465,00	R\$ 5.580,00						
PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>											R\$	10.494,00								
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)											R\$	5.247,00								
TOTAL DO ITEM >>>											R\$	15.741,00								
88	CARDIOVERSOR/ DESFIBRILADOR-INSTRAMED Modelo: CARDIOMAX 8	PREVENTIVA	SERVIÇOS	10		R\$ 122,27	R\$ 134,50	R\$ 110,04				R\$ 122,27	R\$ 1.222,70	R\$ 14.672,40						
		CORRETIVA		10		R\$ 123,67	R\$ 136,04	R\$ 111,30				R\$ 123,67	R\$ 1.236,70	R\$ 14.840,40						
PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>											R\$	29.512,80								
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)											R\$	14.756,40								
TOTAL DO ITEM >>>											R\$	44.269,20								
89	APARELHO DE RAIOS-X MOVEL-LOTUS Modelo: PEGASO	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1		R\$ 1.700,00	R\$ 1.897,00	R\$ 1.707,30				R\$ 1.768,10	R\$ 1.768,10	R\$ 21.217,20						
		CORRETIVA		1		R\$ 1.100,00	R\$ 1.898,67	R\$ 1.708,80				R\$ 1.569,16	R\$ 1.569,16	R\$ 18.829,92						
PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>											R\$	40.047,12								
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)											R\$	20.023,56								
TOTAL DO ITEM >>>											R\$	60.070,68								
90	VENTILADOR PULMONAR-MAGNAMED Modelo: OXYMAG	PREVENTIVA	SERVIÇOS	20		R\$ 559,83	R\$ 615,81	R\$ 503,85				R\$ 559,83	R\$ 11.196,60	R\$ 134.359,20						
		CORRETIVA		20		R\$ 565,53	R\$ 622,08	R\$ 508,98				R\$ 565,53	R\$ 11.310,60	R\$ 135.727,20						
PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>											R\$	270.086,40								
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)											R\$	135.043,20								
TOTAL DO ITEM >>>											R\$	405.129,60								
91	BALANÇA PLATAFORMA ELETRÔNICA COM COLUNA -MARTE CIENTÍFICA Modelo: LS200	PREVENTIVA	SERVIÇOS	3		R\$ 58,40	R\$ 64,24	R\$ 52,56				R\$ 58,40	R\$ 175,20	R\$ 2.102,40						
		CORRETIVA		3		R\$ 59,02	R\$ 64,92	R\$ 53,12				R\$ 59,02	R\$ 177,06	R\$ 2.124,72						
PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>											R\$	4.227,12								
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)											R\$	2.113,56								
TOTAL DO ITEM >>>											R\$	6.340,68								
92	VENTILADOR PULMONAR-MAQUET Modelo: SERVOS	PREVENTIVA	SERVIÇOS	3		R\$ 559,83		R\$ 503,85				R\$ 531,84	R\$ 1.595,52	R\$ 19.146,24						
		CORRETIVA		3		R\$ 565,53		R\$ 508,98				R\$ 537,26	R\$ 1.611,78	R\$ 19.341,36						
PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>											R\$	38.487,60								
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)											R\$	19.243,80								
TOTAL DO ITEM >>>											R\$	57.731,40								

ITENS																	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	TIPO DE MANUTENÇÃO	UND	QTD	EMPRESAS					PREÇO MÉDIO POR ITEM	PREÇO MÉDIO MENSAL POR ITEM	PREÇO MÉDIO ANUAL POR ITEM					
					SERV IMAGEM NORDESTE ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA CNPJ: 07.146.768/0001-17	A.C. FRANCO DE ALMEIDA COM. E MAT. HOSPITALAR EIRELI CNPJ: 05.564.838/0001-21	BIONORTE COMERCIO E SERVIÇO LTDA ME CNPJ: 17.704.211/0001-08	A IMAGEM COM. E SERVIÇOS LTDA ME CNPJ: 07.377.150/0001-68	JR SERVIÇOS CARLOS MONTEIRO DA SILVA JR CNPJ: 40.415.538/0001-81				VALOR UND				
					VALOR UND	VALOR UND	VALOR UND	VALOR UND	VALOR UND				VALOR UND	VALOR UND	VALOR UND	VALOR UND	
93	DOPPLER FETAL PORTÁTIL -MD Modelo: FD-200A	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1		R\$ 34,93	R\$ 38,42	R\$ 31,44		R\$ 34,93	R\$ 34,93	R\$ 419,16					
		CORRETIVA		1		R\$ 35,33	R\$ 38,86	R\$ 31,80		R\$ 35,33	R\$ 35,33	R\$ 423,96					
										PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>		R\$ 843,12					
										Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)		R\$ 421,56					
										TOTAL DO ITEM >>>		R\$ 1.264,68					
94	MONITOR MULTIPARÂMETRO-OMNIMED Modelo: OMNI 600	PREVENTIVA	SERVIÇOS	10		R\$ 137,73	R\$ 151,50	R\$ 123,96	R\$ 123,96	R\$ 134,29	R\$ 1.342,90	R\$ 16.114,80					
		CORRETIVA		10		R\$ 139,14	R\$ 153,05	R\$ 125,23	R\$ 125,23	R\$ 135,66	R\$ 1.356,60	R\$ 16.279,20					
										PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>		R\$ 32.394,00					
										Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)		R\$ 16.197,00					
										TOTAL DO ITEM >>>		R\$ 48.591,00					
95	AUTOCLAVE AUTOMÁTICA HORIZONTAL-ORTOSINTESE Modelo: AC 127	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1		R\$ 150,00	R\$ 165,00	R\$ 135,00	R\$ 135,00	R\$ 146,25	R\$ 146,25	R\$ 1.755,00					
		CORRETIVA		1		R\$ 155,00	R\$ 170,50	R\$ 139,50	R\$ 139,50	R\$ 151,13	R\$ 151,13	R\$ 1.813,56					
										PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>		R\$ 3.568,56					
										Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)		R\$ 1.784,28					
										TOTAL DO ITEM >>>		R\$ 5.352,84					
96	CABO DE LARINGOSCÓPIO-OXIGEL	PREVENTIVA	SERVIÇOS	25		R\$ 20,00	R\$ 22,00	R\$ 18,00	R\$ 18,00	R\$ 19,50	R\$ 487,50	R\$ 5.850,00					
		CORRETIVA		25		R\$ 25,00	R\$ 27,50	R\$ 22,50	R\$ 22,50	R\$ 24,38	R\$ 609,50	R\$ 7.314,00					
										PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>		R\$ 13.164,00					
										Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)		R\$ 6.582,00					
										TOTAL DO ITEM >>>		R\$ 19.746,00					
97	HOMOGENEIZADOR SOLUÇÕES-PHOENIX Modelo: AP22	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2		R\$ 145,00	R\$ 159,50	R\$ 130,50	R\$ 130,50	R\$ 141,38	R\$ 282,76	R\$ 3.393,12					
		CORRETIVA		2		R\$ 150,00	R\$ 165,00	R\$ 135,00	R\$ 135,00	R\$ 146,25	R\$ 292,50	R\$ 3.510,00					
										PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>		R\$ 6.903,12					
										Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)		R\$ 3.451,56					
										TOTAL DO ITEM >>>		R\$ 10.354,68					
98	APARELHO DE RAIOS-X MOVEL-RALCO Modelo: KL.76.20/40	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2		R\$ 1.897,00		R\$ 1.707,30	R\$ 1.707,30	R\$ 1.770,53	R\$ 3.541,06	R\$ 42.492,72					
		CORRETIVA		2	R\$ 1.200,00	R\$ 1.898,67		R\$ 1.708,80	R\$ 1.708,80	R\$ 1.629,07	R\$ 3.258,14	R\$ 39.097,68					
										PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>		R\$ 81.590,40					
										Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)		R\$ 40.795,20					
										TOTAL DO ITEM >>>		R\$ 122.385,60					
99	SELADORA -SELAPAC Modelo: Manual	PREVENTIVA	SERVIÇOS	5		R\$ 105,00	R\$ 115,50	R\$ 94,50	R\$ 94,50	R\$ 102,38	R\$ 511,90	R\$ 6.142,80					
		CORRETIVA		5		R\$ 115,00	R\$ 126,50	R\$ 103,50	R\$ 103,50	R\$ 112,13	R\$ 560,65	R\$ 6.727,80					
										PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>		R\$ 12.870,60					
										Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)		R\$ 6.435,30					
										TOTAL DO ITEM >>>		R\$ 19.305,90					
100	ARCO CIRÚRGICO- SIEMENS Modelo: Siremobil Compact L	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2		R\$ 2.000,00	R\$ 2.200,00	R\$ 1.800,00		R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 48.000,00					
		CORRETIVA		2		R\$ 2.050,00	R\$ 2.255,00	R\$ 1.845,00		R\$ 2.050,00	R\$ 4.100,00	R\$ 49.200,00					
										PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>		R\$ 97.200,00					
										Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)		R\$ 48.600,00					
										TOTAL DO ITEM >>>		R\$ 145.800,00					

ITENS										
ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	TIPO DE MANUTENÇÃO	UND	QTD	EMPRESAS			PREÇO MÉDIO POR ITEM	PREÇO MÉDIO MENSAL POR ITEM	PREÇO MÉDIO ANUAL POR ITEM
					A.C. FRANCO DE ALMEIDA COM. E MAT. HOSPITALAR EIRELI CNPJ: 05.564.838/0001-21	BIONORTE COMERCIO E SERVIÇO LTDA ME CNPJ: 17.704.211/0001-08	A IMAGEM COM. E SERVIÇOS LTDA ME CNPJ: 07.377.150/0001-68			
					VALOR UND	VALOR UND	VALOR UND			
101	SELADORA-SISPACK Modelo: SM 300 PLUS	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2	R\$ 105,00	R\$ 115,50	R\$ 94,50	R\$ 105,00	R\$ 210,00	R\$ 2.520,00
		CORRETIVA		2	R\$ 115,00	R\$ 126,50	R\$ 103,50	R\$ 115,00	R\$ 230,00	R\$ 2.760,00
PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>								R\$ 5.280,00		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 2.640,00		
TOTAL DO ITEM >>>								R\$ 7.920,00		
102	DESTILADORA DE AGUA-SOLID STEEL Modelo SSDEST	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2	R\$ 80,00	R\$ 88,00	R\$ 72,00	R\$ 80,00	R\$ 160,00	R\$ 1.920,00
		CORRETIVA		2	R\$ 85,00	R\$ 93,50	R\$ 76,50	R\$ 85,00	R\$ 170,00	R\$ 2.040,00
PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>								R\$ 3.960,00		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 1.980,00		
TOTAL DO ITEM >>>								R\$ 5.940,00		
103	SELADORA DE TUBOS PORTÁTIL-STRAMEDICAL Modelo: BIOSEALER CR-6 AA	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2	R\$ 105,00	R\$ 115,50	R\$ 94,50	R\$ 105,00	R\$ 210,00	R\$ 2.520,00
		CORRETIVA		2	R\$ 115,00	R\$ 126,50	R\$ 103,50	R\$ 115,00	R\$ 230,00	R\$ 2.760,00
PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>								R\$ 5.280,00		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 2.640,00		
TOTAL DO ITEM >>>								R\$ 7.920,00		
104	VENTILADOR PULMONAR-SERVIÇOS Modelo: VLP-4000P	PREVENTIVA	SERVIÇOS	3	R\$ 410,43	R\$ 451,47	R\$ 369,39	R\$ 410,43	R\$ 1.231,29	R\$ 14.775,48
		CORRETIVA		3	R\$ 415,27	R\$ 456,80	R\$ 373,74	R\$ 415,27	R\$ 1.245,81	R\$ 14.949,72
PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>								R\$ 29.725,20		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 14.862,60		
TOTAL DO ITEM >>>								R\$ 44.587,80		
105	BISTURI ELÉTRICO-WEM Modelo: SMARTCUT 200	PREVENTIVA	SERVIÇOS	6	R\$ 123,58	R\$ 135,94	R\$ 111,22	R\$ 123,58	R\$ 741,48	R\$ 8.897,76
		CORRETIVA		6	R\$ 124,99	R\$ 137,49	R\$ 112,49	R\$ 124,99	R\$ 749,94	R\$ 8.999,28
PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>								R\$ 17.897,04		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 8.948,52		
TOTAL DO ITEM >>>								R\$ 26.845,56		
106	DESFIBRILADOR/ CARDIOVERSOR Modelo: Series super power	PREVENTIVA	SERVIÇOS	6	R\$ 122,27	R\$ 134,50	R\$ 110,04	R\$ 122,27	R\$ 733,62	R\$ 8.803,44
		CORRETIVA		6	R\$ 123,67	R\$ 136,04	R\$ 111,30	R\$ 123,67	R\$ 742,02	R\$ 8.904,24
PREÇO MÉDIO DO ITEM >>>								R\$ 17.707,68		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 8.853,84		
TOTAL DO ITEM >>>								R\$ 26.561,52		
PREÇO MÉDIO GLOBAL LOTE E ITENS >>>								R\$ 3.841.105,42		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								R\$ 1.920.552,72		
PREÇO MÉDIO GLOBAL TOTAL LOTES E ITENS >>>								R\$ 5.761.658,14		

OBS: A PESQUISA DE MERCADO FOI REALIZADA CONFORME ESTABELECE A INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº73/2020 -SLTI/MPQG. OS PREÇOS FORAM ANALISADOS PARA COMPOSIÇÃO DO PREÇO MÉDIO E OS ESPAÇOS DEMARCADOS AO LONGO DO MAPATIVOERAM SEUS VALORES DESCONSIDERADOS, UMA VEZ QUE SE APRESENTAVAM INEXEQUÍVEIS OU EXCESSIVAMENTE ELEVADOS, CONSIDERANDO OS DEMAIS PREÇOS COLETADOS. INFORMAMOS QUE TODAS AS PROPOSTAS ENCONTRAM-SE ANEXADAS NA INTEGRA NOS AUTOS.

OBS: O ITEM ABAIXO FOI RETIRADO DO MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS POR NÃO APRESENTAR PREÇOS SUFICIENTES PARA COMPOR PREÇO MÉDIO, O QUE OCASIONOU A RENUMERAÇÃO DOS ITENS NO MAPA EM RELAÇÃO AO TERMO DE REFERÊNCIA.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	TIPO DE MANUTENÇÃO	UND	QTD
94	FREEZER-METALFRIO Capacidade: 250L	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1
		CORRETIVA		1

KAROLINE MIRANDA
ASSESSOR SUPERIOR
CGL/SEGE/PPMB

ANEXOS DA PESQUISA DE MERCADO

Coordenação Geral de Licitações – CGL/SEGEP

Belém, 12 de Maio de 2021.

Solicitamos com a maior brevidade possível, a estimativa de preço para eventual **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 - **SESMA/PMB** objetivando atender às necessidades dos Órgãos e Entidades da Prefeitura Municipal de Belém, conforme prazo condições constantes neste instrumento.

CNPJ Nº 14.700.173/0001-27

CONDIÇÕES GERAIS PARA ACEITAÇÃO DA COTAÇÃO

1	A proposta tem que ser enviada no papel timbrado da empresa;
2	A proposta tem que ser assinada;
3	Informar os valores Unitários e Totais de cada item e valor global, já estando inclusos todos os impostos, taxas, fretes e outras despesas incidentes;
4	Informar validade da Proposta não inferior a 120 (CENTO E VINTE) dias;
5	Aceitar pagamento por empenho.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVAS

TIPO DE MANUTENÇÃO	
<p>SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA</p> <p>Procedimento de CHECAGEM geral do equipamento, obedecendo a um CHECKLIST completo, que finaliza com a CALIBRAÇÃO e emissão do CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO.</p> <p>Esse procedimento NORMALMENTE inclui troca de componentes internos, kits, e reparos, partindo de referenciais de tempo de uso, como: HORAS, CICLOS ou PERIODICIDADE (SEMESTRAL/ANUAL). Ou seja, mesmo que um determinado componente não esteja defeituoso, ele deve ser substituído preventivamente no ato da MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CALIBRAÇÃO. Desta forma, durante a MP, os equipamentos SIMULADORES e ANALISADORES devem ser utilizados para CHECAR e VALIDAR o equipamento.</p> <p>Periodicidade: mensal, ou na intercorrência de ManutençãoCorretiva</p>	<p>SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA</p> <p>Procedimento de substituição de componentes, acessórios, peças, ou ajustes necessários para corrigir uma FALHA ou DEFEITO do equipamento.</p> <p>Obrigatoriamente deve ser seguido da VERIFICAÇÃO e CALIBRAÇÃO, com emissão do CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO, assinado pelo Engenheiro Responsável Técnico pela empresa Contratada.</p>
<p>VALOR DE PEÇAS: CUSTO ESTIMADO ANUAL DE PEÇAS EM ATÉ 50% (cinquenta por cento) DO VALOR DO SERVIÇO (MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA)</p>	

Coordenação Geral de Licitações – CGL/SEGE

LOTE 01								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
01	FONTE DE OXÍMETRO DE PULSO Modelo: SENSE	ALFAMED	PREVENTIVA	SERVIÇOS	5			
			CORRETIVA					
02	OXÍMETRO DE PULSO Modelo: SENSE 10		PREVENTIVA	SERVIÇOS	5			
			CORRETIVA					
03	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: VITA 600		PREVENTIVA	SERVIÇOS	5			
			CORRETIVA					
LOTE 01						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 01						R\$		

LOTE 02								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
04	SELADORA Modelo: FR 900	CETRO	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
05	SELADORA Modelo: FRD 1000		PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
LOTE 02						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 02						R\$		

Coordenação Geral de Licitações – CGL/SEGEP

LOTE 03								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
06	FREEZER Capacidade: 200L	CONSUL	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
07	FREEZER Modelo: CHB53CBANA Patrimônio nº 34795		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
08	GELADEIRA Capacidade: 200L Patrimônio nº 28289		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
09	GELADEIRA Modelo: CRC28/127 Patrimônio nº 24501 Patrimônio nº 24502 Patrimônio nº 24503		PREVENTIVA	SERVIÇOS	3			
			CORRETIVA					
10	GELADEIRA Modelo: CRA30		PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
11	REFRIGERADOR Capacidade: 120L Patrimônio nº 19578		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
12	REFRIGERADOR Capacidade: 340L Patrimônio nº 23125 Patrimônio nº 28237	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2				
		CORRETIVA						
LOTE 03						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 03						R\$		

Coordenação Geral de Licitações – CGL/SEGEP

LOTE 04								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
13	APARELHO DE ANESTESIA Modelo: DX5020	DIXTAL	PREVENTIVA	SERVIÇO	3			
			CORRETIVA					
14	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: EFFICIA CM 150		PREVENTIVA	SERVIÇO	16			
			CORRETIVA					
LOTE 04						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 04						R\$		

LOTE 05								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
15	DEFIBRILADOR/ CARDIOVERSOR Modelo: DF-03 B	ECAFIX- FUNBEC	PREVENTIVA	SERVIÇO	4			
			CORRETIVA					
16	ELETROCARDÍOGRAF Modelo ECG 6 Plus		PREVENTIVA	SERVIÇO	3			
			CORRETIVA					
LOTE 05						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 05						R\$		

Coordenação Geral de Licitações – CGL/SEGE

LOTE 06								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
17	GELADEIRA Modelo: RE31	ELETROLUX	PREVENTIVA	SERVIÇOS	4			
			CORRETIVA					
18	GELADEIRA Modelo: R 360 Capacidade: 343 Litros Patrimônio nº 15303		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
19	FREEZER Capacidade: 260 Litros		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
20	FREEZER Capacidade: 250 Litros		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
21	FRIGOBAR Modelo: RE 120		PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
LOTE 06						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 06						R\$		

Coordenação Geral de Licitações – CGL/SEGEF

LOTE 07								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QT D	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
22	GELADEIRA Capacidade 200 Litros Patrimônio nº 18234	ESMALTEC	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
23	GELADEIRA Modelo ROC31 Capacidade 245 Litros Patrimônio nº 00.762		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
LOTE 07						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 07						R\$		
LOTE 08								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
24	BANHO MARIA Modelo: 102	FANEM	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
25	CENTRIFUGA Modelo: EXCELSA BABY		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
LOTE 08						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 08						R\$		

Coordenação Geral de Licitações – CGL/SEGEP

LOTE 09								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
26	APARELHO DE ANESTESIA Modelo: SAT 500	KTK	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
27	VENTILADOR PULMONAR/ RESPIRADOR Modelo: MICROTAK		PREVENTIVA	SERVIÇOS	5			
			CORRETIVA					
LOTE 09						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 09						R\$		

LOTE 10								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
28	RESPIRADOR PULMONAR Modelo: PR4-G	LEISTUNG	PREVENTIVA	SERVIÇOS	10			
			CORRETIVA					
29	VENTILADOR MECÂNICO Modelo: LUFT-2G		PREVENTIVA	SERVIÇOS	10			
			CORRETIVA					
30	VENTILADOR PULMONAR Modelo: LUFT3		PREVENTIVA	SERVIÇOS	30			
			CORRETIVA					
LOTE 10						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 10						R\$		

Coordenação Geral de Licitações – CGL/SEGE

LOTE 11								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
31	BOMBA DE SERINGA Modelo: LF Inject	LIFEMED	PREVENTIVA	SERVIÇOS	20			
			CORRETIVA					
32	DEFIBRILADOR Modelo: LIFESHOCK		PREVENTIVA	SERVIÇOS	10			
			CORRETIVA					
LOTE 11						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 11						R\$		

LOTE 12								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
33	FOCO CIRÚRGICO AUXILIAR Modelo: 3 LED	MEDLIGHT	PREVENTIVA	SERVIÇOS	6			
			CORRETIVA					
34	FOCO CIRÚRGICO Modelo: LIGHT SHOW		PREVENTIVA	SERVIÇOS	8			
			CORRETIVA					
LOTE 12						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 12						R\$		

Coordenação Geral de Licitações – CGL/SEGE

LOTE 13								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
35	APARELHO DE ULTRASSOM Modelo: DC-T6	MINDRAY	PREVENTIVA	SERVIÇOS	4			
			CORRETIVA					
36	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: MEC 1000		PREVENTIVA	SERVIÇOS	6			
			CORRETIVA					
37	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: UMEC		PREVENTIVA	SERVIÇOS	12			
			CORRETIVA					
38	VENTILADOR PULMONAR Modelo: SynoVent E3		PREVENTIVA	SERVIÇOS	10			
			CORRETIVA					
LOTE 13						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 13						R\$		

Coordenação Geral de Licitações – CGL/SEGEP

LOTE 14								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
39	ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL Modelo: 4G	NEVONI	PREVENTIVA	SERVIÇOS	20			
			CORRETIVA					
40	ASPIRADOR PORTÁTIL Modelo: 1001-VF		PREVENTIVA	SERVIÇOS	10			
			CORRETIVA					
DO LOTE 14						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 14						R\$		

LOTE 15								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
41	ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL Modelo: A 45 PLUS	OLIDEF	PREVENTIVA	SERVIÇOS	55			
			CORRETIVA					
42	BERÇO AQUECIDO Modelo: BA94/66		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
DO LOTE 15						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 15						R\$		

Coordenação Geral de Licitações – CGL/SEGE

LOTE 16								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
43	DESFIBRILADOR Modelo: MD 10	PROLIFE	PREVENTIVA	SERVIÇOS	3			
			CORRETIVA					
44	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: C 150		PREVENTIVA	SERVIÇOS	5			
			CORRETIVA					
45	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: C 120		PREVENTIVA	SERVIÇOS	50			
			CORRETIVA					
46	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: M8	PREVENTIVA	SERVIÇOS	5				
		CORRETIVA						
DO LOTE 16						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valo do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 16						R\$		

Coordenação Geral de Licitações – CGL/SEGEF

LOTE 17								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
47	ANALISADOR DE GASES NO SANGUE Modelo: ABL 800 FLEX	RADIOMETER	PREVENTIVA	SERVIÇOS	5			
			CORRETIVA					
48	APARELHO DE GASOMETRIA Modelo: AQT90 FLEX		PREVENTIVA	SERVIÇOS	5			
			CORRETIVA					
DO LOTE 17						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 17						R\$		
LOTE 18								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
49	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: ST 1000	SAMTRONIC	PREVENTIVA	SERVIÇOS	50			
			CORRETIVA					
50	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: ICATU		PREVENTIVA	SERVIÇOS	50			
			CORRETIVA					
DO LOTE 18						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 18						R\$		

Coordenação Geral de Licitações – CGL/SEGE

LOTE 19								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
51	FONTE DE LUZ LARINGOSCOPIO Modelo: FL250	SIGMED	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
52	CARRO DE FOCO AUXILIAR		PREVENTIVA	SERVIÇOS	5			
			CORRETIVA					
DO LOTE 19						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 19						R\$		
LOTE 20								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
53	FOCO AUXILIAR Modelo: FR 900	SISMATEC	PREVENTIVA	SERVIÇOS	7			
			CORRETIVA					
54	FOCO AUXILIAR Modelo: 3LE		PREVENTIVA	SERVIÇOS	6			
			CORRETIVA					
55	FOCO CIRÚRGICO Modelo: LED		PREVENTIVA	SERVIÇOS	8			
			CORRETIVA					
DO LOTE 20						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 20						R\$		

Coordenação Geral de Licitações – CGL/SEGE

LOTE 21								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
56	APARELHO DE ANESTESIA Modelo: 500	TAKAOKA	PREVENTIVA	SERVIÇOS	5			
			CORRETIVA					
57	APARELHO DE ANESTESIA Modelo: 1805		PREVENTIVA	SERVIÇOS	5			
			CORRETIVA					
58	APARELHO DE ANESTESIA Modelo ORIGAMI		PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
59	RESPIRADOR PULMONAR Modelo: MICROTAK		PREVENTIVA	SERVIÇOS	5			
			CORRETIVA					
60	RESPIRADOR PULMONAR Modelo: SMART	PREVENTIVA	SERVIÇOS	6				
		CORRETIVA						
DO LOTE 21						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 21						R\$		

Coordenação Geral de Licitações – CGL/SEGE

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
61	DESUMIDIFICADOR Modelo: 160	ARSEC	PREVENTIVA	SERVIÇOS	5			
			CORRETIVA					
62	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: INFUSOMAT	B. BRAUN	PREVENTIVA	SERVIÇOS	40			
			CORRETIVA					
63	ESTERILIZADOR PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO Modelo:EPo100	BAUMER	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
64	CONTADOR DIFERENCIALMANUAL DE CÉLULAS Modelo: CC 900	BENFER	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
65	VENTILADOR PULMONAR Model o MAR K 7	BIRD	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
66	ELETROCARDÍOGRAFO Modelo: ECG 300G	BIOCARE	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
67	ELETROCARDÍOGRAFO Modelo: ECG 300G	BIONET	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
68	CENTRIFUGA Modelo: 80-2B- 15ML	CENTRILA B	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
69	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: BYS-820	CHANGSH A	PREVENTIVA	SERVIÇOS	55			
			CORRETIVA					

Coordenação Geral de Licitações – CGL/SEGEP

70	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO Modelo: CMS 9000	CONTEC	PREVENTIVA	SERVIÇOS	7			
			CORRETIVA					
71	REFRIGERADOR Capacidade: 340L Patrimônio nº 25255	CONTINENTAL	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
72	SELADORA Modelo: BIVOLT PT	CRISTÓFOLI	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
73	CADEIRA ODONTOLÓGICA Modelo: T5	CROMA	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
74	CENTRÍFUGA DE TUBOS Modelo: 80-2B-DM	DAIKI	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
75	CARRO DE BISTURI Modelo: PRECISION TC3	DELTRONIX	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
76	DEFIBRILADOR/ CARDIOVESOR Modelo: Super Power	DIAMED	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
77	ELETROCARDÍOGRAFO Modelo: SE-3	EDAN	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
78	OXÍMETRO DE PULSO Modelo: G 18	ENDOBRA X	PREVENTIVA	SERVIÇOS	17			
			CORRETIVA					
79	CÂMARA CONSERVADORA DEBOLSAS DE	ELBER	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			

Coordenação Geral de Licitações – CGL/SEGE

	HEMODERIVADOS Modelo: CSV 280		CORRETIVA					
80	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: AGILIA VP MC	FRESENI US KABI	PREVENTIVA	SERVIÇOS	20			
			CORRETIVA					
81	VIDEOGASTROSCOPIO Modelo: EPX 2500	FUJINON	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
82	OXÍMETRO DE PULSO Modelo: G1B	GENERA L MEDITEC H	PREVENTIVA	SERVIÇOS	5			
			CORRETIVA					
83	BERÇO AQUECIDO Modelo: MILLENNIUM	GIGANTE	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
84	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: MINIMAX	HARTMAN N	PREVENTIVA	SERVIÇOS	10			
			CORRETIVA					
85	OXÍMETRO DE PULSO Modelo: MD 300-A	HYTEC	PREVENTIVA	SERVIÇOS	10			
			CORRETIVA					
86	HOMOGENEIZADOR DEPLAQUETAS Modelo: ALB-480 PLUS	INBRAS	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
87	FREEZER Modelo: SCIENTIFIC Patrimônio nº 9585 Patrimônio nº 30000	INDREL	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
88	CARDIOVERSOR/ DESFIBRILADOR Modelo: CARDIOMAX 8	INSTRAM ED	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1 0			
			CORRETIVA					

Coordenação Geral de Licitações – CGL/SEGEP

89	APARELHO DE RAIOS-X MOVEL Modelo: PEGASO	LOTUS	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
90	VENTILADOR PULMONAR Modelo: OXYMAG	MAGNAME D	PREVENTIVA	SERVIÇOS	20			
			CORRETIVA					
91	BALANÇA PLATAFORMA ELETRÔNICA COM COLUNA Modelo: LS200	MARTE CIENTÍFICA	PREVENTIVA	SERVIÇOS	3			
			CORRETIVA					
92	VENTILADOR PULMONAR Modelo: SERVO S	MAQUET	PREVENTIVA	SERVIÇOS	3			
			CORRETIVA					
93	DOPPLER FETAL PORTÁTIL Modelo: FD-200A	MD	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
94	FREEZER Capacidade: 250L	METALFRI O	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
95	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: OMNI 600	OMNIMED	PREVENTIVA	SERVIÇOS	10			
			CORRETIVA					
96	AUTOCLAVE AUTOMÁTICA HORIZONTAL Modelo: AC 127	ORTOSINT ESE	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					

Coordenação Geral de Licitações – CGL/SEGEP

97	CABO DE LARINGOSCÓPIO	OXIGEL	PREVENTIV A	SERVIÇ OS	25			
			CORRETIVA					
98	HOMEGENEIZADOR SOLUÇÕES Modelo: AP22	PHOENIX	PREVENTIV A	SERVIÇ OS	2			
			CORRETIVA					
99	APARELHO DE RAIOS-X MOVEL Modelo: KL.76.20/40	RALCO	PREVENTIV A	SERVIÇ OS	2			
			CORRETIVA					
100	SELADORA Modelo: Manual	SELAPAC	PREVENTIV A	SERVIÇ OS	5			
			CORRETIVA					
101	ARCO CIRÚRGICO Modelo: Siremobil Compact L	SIEMENS	PREVENTIV A	SERVIÇ OS	2			
			CORRETIVA					
102	SELADORA Modelo: SM 300 PLUS	SISPACK	PREVENTIV A	SERVIÇ OS	2			
			CORRETIVA					
103	DESTILADORA DE AGUA Modelo SSDEST	SOLID STEEL	PREVENTIV A	SERVIÇ OS	2			
			CORRETIVA					
104	SELADORA DE TUBOS PORTÁTIL Modelo: BIOSEALER CR-6 AA	STRA MEDICAL	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
105	VENTILADOR PULMONAR Modelo: VLP-4000P	VENT-LOGOS	PREVENTIVA	SERVIÇOS	3			
			CORRETIVA					

Coordenação Geral de Licitações – CGL/SEGEP

106	VENTILADOR PULMONAR Modelo: IX5	VYAIRE	PREVENTIVA	SERVIÇOS	35			
			CORRETIVA					
107	BISTURI ELÉTRICO Modelo: SMARTCUT 200	WEM	PREVENTIVA	SERVIÇOS	6			
			CORRETIVA					
108	DEFIBRILADOR/ CARDIOVERSOR Modelo: Series super power	ZOLL	PREVENTIVA	SERVIÇOS	6			
			CORRETIVA					
TOTAL DOS ITENS						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		

VALOR GLOBAL LOTES E ITENS >>>	R\$
--	-----

Atenciosamente,

Karoline Miranda / Marcus Vinicius

gec.cotacao01@gmail.com

Assessoria: CGL/SEGEP/PMB

Fone: (91) 3202-9917

CNPJ: 14.700.173/0001-27

Coordenação Geral de Licitações – CGL/SEGEP

ANEXO A DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA:

1.1. Fazem parte de serviços de manutenção preventiva os seguintes serviços:

- a)** Vistoria mensal para limpeza, regulagens, alinhamentos, ajustes, medições elétricas, Calibração, verificação de ruídos, vibrações, testes e pequenos reparos nos equipamentos, com fornecimento de materiais auxiliares.
- b)** Teste Mensal nos Equipamentos Médico-Hospitalares de Apoio e de Suporte a Vida

2. DA MANUTENÇÃO CORRETIVA:

2.1. Fazem parte de serviços de manutenção corretiva os seguintes serviços:

- a)** Serviços relacionados às intervenções corretivas que se fizerem necessárias quando da avaria do equipamento, desgaste de peças, queima de equipamentos elétricos, vazamentos ou mau funcionamento do sistema. A empresa deverá fornecer e substituir todas as peças e equipamentos, bem como a mão-de-obra necessárias para a reparação do sistema, sem nenhum custo adicional à contratante, até o limite estimado de 50% (vinte e cinco por cento) do valor do contrato anual.
- b)** Atendimento 24 horas para chamadas de emergência;
- c)** Empréstimo e instalação de equipamentos para atender situações de emergência;
- d)** A contratada deverá instalar os aparelhos disponibilizadas e providenciar a imediata troca das bombas defeituosas;
- e)** A contratada deverá utilizar peças de primeiro uso no conserto dos equipamentos Médico-Hospitalares de Apoio e de Suporte a Vida, e as avariadas deverão ser entregues na SESMA;
- f)** Valor de peças: Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva).

Coordenação Geral de Licitações – CGL/SEGE

ANEXO B

LOCAIS DE ATENDIMENTO

UNIDADE	ENDEREÇO
HPSM-MP	Travessa 14 de Março nº 500 – Umarizal –Belém/PA
HPSM-HMP	Rua São Miguel nº 1239 – Guamá – Belém/PA
HGM	Rua 15 de Novembro, s/n – Mosqueiro –Belém/PA
HRDVZ	Travessa Lomas Valentina, nº 2586 – Marco –Belém/PA
UPA DASAC	Av. Doutor Freitas nº 860 – Sacramento –Belém/PA
UPA DAICO	Rodovia Augusto Montenegro, s/n Km 11 –Tenoné – Belém/PA
SAMU	Travessa Castelo Branco, nº 124 – Fátima –Belém/PA
SEPAT/SESMA	Rua Municipalidade, s/nº – Reduto – Belém/PA

COORDENAÇÃO GERAL DE LICITAÇÕES - CGL/SEGEF
CONSULTA DE FORNECEDORES
PESQUISA DE MERCADO - CGL

PROCESSO N.º 10439 / 2021

Informo que, no dia 12/05/2021 fora solicitado que este servidor entrasse em contato com empresas para solicitação de propostas referentes ao processo em tela, o qual tem por objeto. **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 á vida pertencentes a Rede de Urgência e Emergência de Saúde do Município de Belém - SESMA - PMB**

Dessa forma certifico que as seguintes empresas foram contatadas por telefone e posteriormente fora encaminhado e-mail com as informações necessárias para elaboração da proposta:

Empresas	E-mails
1. SERV IMAGEM	alessandra.andrade@servimagem.com.br
2. TAM REFRIGERAÇÃO	tamrefrigeracao@yahoo.com.br
3. PARAFRIOS	parafriosltda@gmail.com
4. LIG REFRIGERAÇÃO	deniz.augusto@yahoo.com.br
5. JR JUNIOR	carlosmonteiroj14@gmail.com
6. MEDICINAL COMERCIAL	silvia.comercial@medicinal.pa.com.br
7. ALFEMA BELÉM	anapinheiro@alfemabelem.com.br
8. NORTE FOX	cintia@nortefox.com.br
9. KANNER MANUTENÇÃO	kannermanutencao@gmail.com
10. MARTINS JR COMÉRCIO	martinsjrmanutencao@gmail.com
11. AIMAGEM COMÉRCIO E SERVIÇOS	mlopesesilva.cia@gmail.com
12. BIONORTE ELETRÔNICA	manutenção.bioeletronica@bol.com.br
13. DMC CENTRO FARMA	dmccentrofarma@gmail.com
14. JÁ GAMA	gamafilho2017@gmail.com
15. HDS SERVIÇOS E REFRIGERAÇÃO	belemvendas4@redehds.com.br
16. ELETRO SPLITS	eletrosplits@gmail.com

Das empresas citadas, 07 (Sete) enviaram orçamento, a saber: SERV IMAGEM, LIG REFRIGERAÇÃO, JR SERVIÇOS, KANNER MANUTENÇÃO, AIMAGEM COMÉRCIO E SERVIÇOS, ELETRO SPLITS e BIONORTE ELETRÔNICA.

As empresas, TAM REFRIGERAÇÃO e ALFEMA BELÉM, declinaram por e-mails a solicitação de orçamento, as empresas PARAFRIOS, JA GAMA e MARTINS JR MANUTENÇÃO, por telefone e as demais até o presente momento não se manifestaram.

À vista das propostas solicitadas, junto aos autos a presente certificação constatando o contato com as empresas.

Belém-PA, 15 de Junho de 2021.



MARCUS VINICIUS
CGL/SEGEP/PMB



Marcus Vinicius <gec.cotacao4@gmail.com>

Contratação de Empresas especializadas na Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva, com substituição de peças dos aparelhos/equipamentos Médico-Hospitalares de Apoio e Suporte á vida pertencentes a Rede de Urgência e Emergência de Saúde do Município de Belém - SESMA - PMB

Marcus Vinicius Souza <gec.cotacao4@gmail.com>

13 de maio de 2021 14:30

Cco: alessandra.andrade@servimagem.com.br, TAM REFRIGERAÇÃO <tamrefrigeracao.ltda@gmail.com>, parafriosltda@gmail.com, silvia.comercial@medicinalpa.com.br, vendas@medicinalpa.com.br, anapinheiro@alfemabelem.com.br, cintia@nortefox.com.br, AC FRANCO <kannermanutencao@gmail.com>, martinsjrmanutencao@gmail.com, M Lopes e Silva <mlopesesilva.cia@gmail.com>, manutencao.bioeletronica@bol.com.br, dmccentrofarma@gmail.com

Boa tarde!

Solicito com urgência de orçamento dos serviços solicitados em anexo.
Desde já agradecemos sua atenção. Aguardo retorno.

Abraços

--

Marcus Vinicius
CGL/SEGE/PMB
Fone: (91) 3202-9917 - 98519-2848

**SEGE**

Secretaria Municipal de Coordenação Geral do
Planejamento e Gestão
(91) 3236-3777
Av. Governador José Malcher, 2110, São Brás - Belém - Pará
CEP: 66.060-230



COTAÇÃO - 10439.2021 - MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS.docx
456K



Marcus Vinicius <gec.cotacao4@gmail.com>

Contratação de Empresas especializadas na Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva, com substituição de peças dos aparelhos/equipamentos Médico-Hospitalares de Apoio e Suporte á vida pertencentes a Rede de Urgência e Emergência de Saúde do Município de Belém - SESMA - PMB

Marcus Vinicius Souza <gec.cotacao4@gmail.com>
Para: deniz.augusto@yahoo.com.br, ligrefrigeracao@hotmail.com

21 de maio de 2021 14:49

----- Forwarded message -----

De: **Marcus Vinicius Souza** <gec.cotacao4@gmail.com>

Date: qui., 13 de mai. de 2021 às 14:30

Subject: Contratação de Empresas especializadas na Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva, com substituição de peças dos aparelhos/equipamentos Médico-Hospitalares de Apoio e Suporte á vida pertencentes a Rede de Urgência e Emergência de Saúde do Município de Belém - SESMA - PMB

To:

Boa tarde, Deniz!

Conforme falamos, solicito com urgência de orçamento dos serviços solicitados em anexo.
Desde já agradecemos sua atenção. Aguardo retorno.

Abraços

--

Marcus Vinicius
CGL/SEGEP/PMB
Fone: (91) 3202-9917 - 98519-2848

**SEGEP**

Secretaria Municipal de Coordenação Geral do
Planejamento e Gestão
(91) 3236-3777
Av. Governador José Malcher, 2110, São Brás - Belém - Pará
CEP: 66.060-230

--

Marcus Vinicius
CGL/SEGEP/PMB
Fone: (91) 3202-9917

**SEGEP**

Secretaria Municipal de Coordenação Geral do
Planejamento e Gestão
(91) 3236-3777
Av. Governador José Malcher, 2110, São Brás - Belém - Pará
CEP: 66.060-230



COTAÇÃO - 10439.2021 - MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS.docx
456K



Marcus Vinicius <gec.cotacao4@gmail.com>

Contratação de Empresas especializadas na Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva, com substituição de peças dos aparelhos/equipamentos Médico-Hospitalares de Apoio e Suporte á vida pertencentes a Rede de Urgência e Emergência de Saúde do Município de Belém - SESMA - PMB

Marcus Vinicius <gec.cotacao4@gmail.com>
Para: carlosmonteiroj14@gmail.com

31 de maio de 2021 08:33

----- Forwarded message -----

De: **Marcus Vinicius Souza** <gec.cotacao4@gmail.com>

Date: qui., 13 de mai. de 2021 às 14:30

Subject: Contratação de Empresas especializadas na Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva, com substituição de peças dos aparelhos/equipamentos Médico-Hospitalares de Apoio e Suporte á vida pertencentes a Rede de Urgência e Emergência de Saúde do Município de Belém - SESMA - PMB

To:

Bom dia, Carlos!

Conforme conversamos, solicito com urgência de orçamento dos serviços solicitados em anexo.
Desde já agradecemos sua atenção. aguardo retorno.

Abraços

--

Marcus Vinicius
CGL/SEGEP/PMB
Fone: (91) 3202-9917 - 98519-2848

**SEGEP**

Secretaria Municipal de Coordenação Geral do
Planejamento e Gestão
(91) 3236-3777
Av. Governador José Malcher, 2110, São Brás - Belém - Pará
CEP: 66.060-230

--

Marcus Vinicius
CGL/SEGEP/PMB
Fone: (91) 3202-9917

**SEGEP**

Secretaria Municipal de Coordenação Geral do
Planejamento e Gestão
(91) 3236-3777
Av. Governador José Malcher, 2110, São Brás - Belém - Pará
CEP: 66.060-230



COTAÇÃO - 10439.2021 - MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS.docx
456K



Marcus Vinicius <gec.cotacao4@gmail.com>

Contratação de Empresas especializadas na Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva, com substituição de peças dos aparelhos/equipamentos Médico-Hospitalares de Apoio e Suporte á vida pertencentes a Rede de Urgência e Emergência de Saúde do Município de Belém - SESMA - PMB

Marcus Vinicius <gec.cotacao4@gmail.com>

14 de junho de 2021 08:40

Para: belemvendas4@redehds.com.br, belemfinanceiro@redehds.com.br

----- Forwarded message -----

De: **Marcus Vinicius Souza** <gec.cotacao4@gmail.com>

Date: qui., 13 de mai. de 2021 às 14:30

Subject: Contratação de Empresas especializadas na Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva, com substituição de peças dos aparelhos/equipamentos Médico-Hospitalares de Apoio e Suporte á vida pertencentes a Rede de Urgência e Emergência de Saúde do Município de Belém - SESMA - PMB

To:

Bom dia!

Solicito com urgência de orçamento dos serviços solicitados em anexo.
Desde já agradecemos sua atenção. Aguardo retorno.

Abraços

--

Marcus Vinicius
CGL/SEGEP/PMB
Fone: (91) 3202-9917 - 98519-2848

**SEGEP**

Secretaria Municipal de Coordenação Geral do
Planejamento e Gestão
(91) 3236-3777
Av. Governador José Malcher, 2110, São Brás - Belém - Pará
CEP: 66.060-230

--

Marcus Vinicius
CGL/SEGEP/PMB
Fone: (91) 3202-9917

**SEGEP**

Secretaria Municipal de Coordenação Geral do
Planejamento e Gestão
(91) 3236-3777
Av. Governador José Malcher, 2110, São Brás - Belém - Pará
CEP: 66.060-230



COTAÇÃO - 10439.2021 - MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS.docx
456K

À

Secretaria Municipal de Coordenação Geral do Planejamento e Gestão

PREFEITURA DE BELÉM

COORDENAÇÃO GERAL DE LICITAÇÕES – CGL/SESSEP

Referente: Cotação Prefeitura de Belém

DATA: 09/06/2021

OBJETO

Contratação de Empresa Especializada na Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva, com substituição de peças dos aparelhos/equipamentos Médico-Hospitalares de Belém – SESMA/PMB, Objetivando atender às necessidades dos órgãos e entidades da Prefeitura Municipal de Belém, conforme prazo condições constantes neste instrumento.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS.

SERV IMAGEM NORDESTE ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA

CNPJ: 07.146.768/0001-17 – INSCRIÇÃO ESTADUAL: 0343892-96

ENDEREÇO: NADIR DE MEDEIROS– 255 – PIEDADE – JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE

CEP: 54.410-110 FONE: (81) 3343-1033

E-MAIL: alessandra.andrade@servimagem.com.br

CONTATO: Alessandra Andrade



TIPO DE MANUTENÇÃO	
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA <p>Procedimento de CHECAGEM geral do equipamento, obedecendo a um CHECKLIST completo, que finaliza com a CALIBRAÇÃO e emissão do CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO.</p> <p>Esse procedimento NORMALMENTE inclui troca de componentes internos, kits, e reparos, partindo de referenciais de tempo de uso, como: HORAS, CICLOS ou PERIODICIDADE (SEMESTRAL/ANUAL). Ou seja, mesmo que um determinado componente não esteja defeituoso, ele deve ser substituído preventivamente no ato da MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CALIBRAÇÃO. Desta forma, durante a MP, os equipamentos SIMULADORES e ANALISADORES devem ser utilizados para CHECAR e VALIDAR o equipamento.</p> <p>Periodicidade: mensal, ou na intercorrência de ManutençãoCorretiva</p>	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA <p>Procedimento de substituição de componentes, acessórios, peças, ou ajustes necessários para corrigir uma FALHA ou DEFEITO do equipamento.</p> <p>Obrigatoriamente deve ser seguido da VERIFICAÇÃO e CALIBRAÇÃO, com emissão do CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO, assinado pelo Engenheiro Responsável Técnico pela empresa Contratada.</p>
VALOR DE PEÇAS: CUSTO ESTIMADO ANUAL DE PEÇAS EM ATÉ 50% (cinquenta por cento) DO VALOR DO SERVIÇO (MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA)	

2 – TABELA DE PREÇOS

LOTE 01 (TEMOS CARTA DE EXCLUSIVIDADE)								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
1	FONTE DE OXIMETRO DE PULSO - MODELO SENSE		CORRETIVA	SERVIÇOS		R\$ 550,00	R\$ 2.750,00	R\$ 33.000,00
			PREVENTIVA	SERVIÇOS	5	R\$ 550,00	R\$ 2.750,00	R\$ 33.000,00
2	OXIMETRO DE PULSO - MODELO SENSE 10		CORRETIVA	SERVIÇOS		R\$ 550,00	R\$ 2.750,00	R\$ 33.000,00
			PREVENTIVA	SERVIÇOS	5	R\$ 550,00	R\$ 2.750,00	R\$ 33.000,00
3	MONITOR MULTIPAÂMETRO MODELO: VITA 600	ALFAMED	CORRETIVA	SERVIÇOS		R\$ 800,00	R\$ 4.000,00	R\$ 48.000,00
			PREVENTIVA	SERVIÇOS	5	R\$ 1.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 60.000,00
						R\$ 240.000,00		

Serv Imagem Nordeste Assistência Técnica LTDA
 CNPJ 07.146.768/0001-17

End. Address: Rua Nadir de Medeiros, 255
 Piedade
 Jaboatão dos Guararapes - PE - Brasil - CEP Zip: 54.410-110

www.servimagem.com.br



CUSTO ESTIMADO DE PEÇAS EM ATÉ 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva).						R\$ 25.000,00		
TOTAL DO LOTE 01						R\$ 265.000,00		
LOTE 22								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL (12 meses)
89	APARELHO DE RAIOS X MÓVEL - MODELO PEGASO	LOTUS	CORRETIVA	SERVIÇOS	1	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00	R\$ 13.200,00
			PREVENTIVA	SERVIÇOS		R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00	R\$ 20.400,00
99	APARELHO DE RAIOS X MÓVEL - KL76 20/40	RALCO	CORRETIVA	SERVIÇOS	2	R\$ 1.200,00	R\$ 2.400,00	R\$ 28.800,00
			PREVENTIVA	SERVIÇOS		R\$ 2.300,00	R\$ 4.600,00	R\$ 55.200,00
LOTE 22						R\$ 117.600,00		
CUSTO ESTIMADO DE PEÇAS EM ATÉ 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva).						R\$ 45.000,00		
TOTAL DO LOTE 22						R\$ 162.600,00		

2 - PAGAMENTO

Conforme TR, o pagamento deverá ser realizado, mensalmente, em até 30 dias após atesto das notas fiscais/faturas em 2(duas) vias devidamente atestadas pela gerência de manutenção do Hospital.

3 - PRAZO DE EXECUÇÃO

O início de execução do contrato será em até 10 (DEZ) Dias úteis após o recebimento do empenho e Autorização.

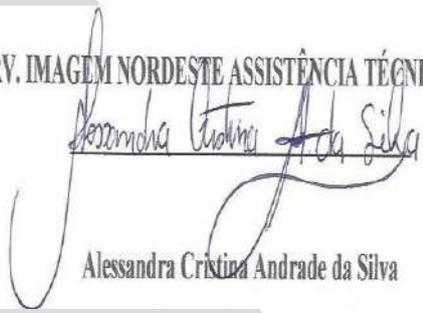
4 - PRAZO DE VIGÊNCIA

O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses.

O contrato poderá ser renovado por igual período sucessivamente até o limite previsto em lei.

ATENCIOSAMENTE,

ALESSANDRA ANDRADE

SERV. IMAGEM NORDESTE ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA.

Alessandra Cristina Andrade da Silva

GERENTE COMERCIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM

Coordenação Geral de Licitações – CGL/SEGEP

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- SESMA/PMB

COTAÇÃO DE PREÇOS

ITEM	Nº	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
LOTE 1									
1	1	FONTE DE OXÍMETRO DE PULSO MODELO: SENSE	ALFAMED	PREVENTIVA	SERVIÇO	5	100,00	500,00	6.000,00
				CORRETIVA			110,00	550,00	6.600,00
	2	OXIMETRO DE PULSO MODELO: SENSE 10		PREVENTIVA	SERVIÇO	5	254,06	1.270,30	15.243,60
				CORRETIVA			256,97	1.284,85	15.418,20
	3	MONITOR MULTIPARÂMETRO MODELO:VITA600		PREVENTIVA	SERVIÇO	5	123,58	617,90	7.414,80
				CORRETIVA			124,99	624,95	7.499,40
TOTAL DO SERVIÇO								4.848,00	58.176,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								2.424,00	29.088,00
TOTAL DO LOTE 1								7.272,00	87.264,00
LOTE 2									
2	4	SELADORA MODELO:FR900	CETRO	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	105,00	210,00	2.520,00
				CORRETIVA			115,00	230,00	2.760,00
	5	SELADORA MODELO:FRD1000		PREVENTIVA	SERVIÇO	2	105,00	210,00	2.520,00
				CORRETIVA			115,00	230,00	2.760,00
TOTAL DO SERVIÇO								880,00	10.560,00



KANNER
COMÉRCIO E SERVIÇO

Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							440,00	5.280,00	
TOTAL DO LOTE 2							1.320,00	15.840,00	
LOTE 4									
4	13	APARELHO DE ANESTESIA MODELO:DX5020	DIXTAL	PREVENTIVA	SERVIÇO	3	349,33	1.047,99	12.575,88
				CORRETIVA			353,33	1.059,99	12.719,88
	14	MONITOR MULTIPARÂMETRO MODELO: EFFICIACM150		PREVENTIVA	SERVIÇO	16	123,58	1.977,28	23.727,36
				CORRETIVA			124,99	1.999,84	23.998,08
TOTAL DO SERVIÇO							6.085,10	73.021,20	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							3.042,55	36.510,60	
TOTAL DO LOTE 4							9.127,65	109.531,80	
LOTE 5									
5	15	DEFIBRILADOR/CARDIOVERSOR MODELO:DF-03B	ECAFIX - FUNBEC	PREVENTIVA	SERVIÇO	4	122,27	489,08	5.868,96
				CORRETIVA			123,67	494,68	5.936,16
	16	ELETROCARDIOGRAFO MODELO: ECG 6 PLUS		PREVENTIVA	SERVIÇO	3	119,21	357,63	4.291,56
				CORRETIVA			120,58	361,74	4.340,88
TOTAL DO SERVIÇO							1.703,13	20.437,56	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							851,57	10.218,78	
TOTAL DO LOTE 5							2.554,70	30.656,34	
LOTE 8									
8	24	BANHO MARIA MODELO:102	FANEM	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	80,00	160,00	1.920,00
				CORRETIVA			85,00	170,00	2.040,00
	25	CENTRIFUGA MODELO: EXCELSABABY		PREVENTIVA	SERVIÇO	1	90,00	90,00	1.080,00
				CORRETIVA			95,00	95,00	1.140,00
TOTAL DO SERVIÇO							515,00	6.180,00	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							257,50	3.090,00	
TOTAL DO LOTE 8							772,50	9.270,00	
LOTE 9									
9	26	APARELHO DE ANESTESIA MODELO:SAT 500	KTK	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	349,33	698,66	8.383,92
				CORRETIVA			353,33	706,66	8.479,92

A.C. Franco de Almeida Comércio e Mat. Hospitalar Eireli, CNPJ: 05.564.838/0001-21. End: BR-316, n° 501, edifício: Business 316, sala 417, Águas Lindas – Ananindeua-PA. Fone: 91 98463-7153

	27	VENTILADOR PULMONAR/RESPIRADOR MODELO:MICROTAK		PREVENTIVA	SERVIÇO	5	415,27	2.076,35	24.916,20
				CORRETIVA			422,69	2.113,45	25.361,40
	TOTAL DO SERVIÇO							5.595,12	67.141,44
	Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							2.797,56	33.570,72
	TOTAL DO LOTE 9							8.392,68	100.712,16
LOTE 10									
10	28	RESPIRADOR PULMONAR MODELO:PR4-G	LEISTUNG	PREVENTIVA	SERVIÇO	10	415,27	4.152,70	49.832,40
				CORRETIVA			422,69	4.226,90	50.722,80
	29	VENTILADOR MECÂNICO MODELO:LUFT-2G		PREVENTIVA	SERVIÇO	10	415,27	4.152,70	49.832,40
				CORRETIVA			422,69	4.226,90	50.722,80
	30	VENTILADOR PULMONAR MODELO:LUFT3		PREVENTIVA	SERVIÇO	30	415,27	12.458,10	149.497,20
				CORRETIVA			422,69	12.680,70	152.168,40
TOTAL DO SERVIÇO							41.898,00	502.776,00	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							8.379,60	100.555,20	
TOTAL DO LOTE 10							50.277,60	603.331,20	
LOTE 11									
11	31	BOMBA DE SERINGA MODELO:LFIInject	LIFEMED	PREVENTIVA	SERVIÇO	20	123,58	2.471,60	29.659,20
				CORRETIVA			124,99	2.499,80	29.997,60
	32	DESFIBRILADOR Modelo:LIFESHOCK		PREVENTIVA	SERVIÇO	10	122,27	1.222,70	14.672,40
				CORRETIVA			123,67	1.236,70	14.840,40
	TOTAL DO SERVIÇO							7.430,80	89.169,60
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							3.715,40	44.584,80	
TOTAL DO LOTE 11							11.146,20	133.754,40	
LOTE 12									
12	33	FOCO CIRÚRGICOAUXILIAR MODELO:3LED	MEDLIGHT	PREVENTIVA	SERVIÇO	6	109,17	655,02	7.860,24
				CORRETIVA			110,42	662,52	7.950,24
	34	FOCOCIRÚRGICO MODELO: LIGHTSHOW		PREVENTIVA	SERVIÇO	8	109,17	873,36	10.480,32
				CORRETIVA			110,42	883,36	10.600,32
TOTAL DO SERVIÇO							3.074,26	36.891,12	

Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							1.537,13	18.445,56	
TOTAL DO LOTE 12							4.611,39	55.336,68	
LOTE 13									
13	35	APARELHO DE ULTRASSOM MODELO: DC-T6	MINDRAY	PREVENTIVA	SERVIÇO	4	500,00	2.000,00	24.000,00
				CORRETIVA			550,00	2.200,00	26.400,00
	36	MONITOR MULTIPARÂMETRO MODELO:MEC1000		PREVENTIVA	SERVIÇO	6	137,73	826,38	9.916,56
				CORRETIVA			139,14	834,84	10.018,08
	37	MONITOR MULTIPARÂMETRO MODELO:UMEC		PREVENTIVA	SERVIÇO	12	137,73	1.652,76	19.833,12
				CORRETIVA			139,14	1.669,68	20.036,16
	38	VENTILADOR PULMONAR MODELO:SynoVent E3		PREVENTIVA	SERVIÇO	10	415,27	4.152,70	49.832,40
				CORRETIVA			422,69	4.226,90	50.722,80
TOTAL DO SERVIÇO							17.563,26	210.759,12	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							2.930,61	35.167,32	
TOTAL DO LOTE 13							20.493,87	245.926,44	
LOTE 14									
14	39	ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL MODELO:4G	NEVONI	PREVENTIVA	SERVIÇO	20	137,73	2.754,60	33.055,20
				CORRETIVA			139,14	2.782,80	33.393,60
	40	ASPIRADOR PORTÁTIL MODELO:1001-VF		PREVENTIVA	SERVIÇO	10	137,73	1.377,30	16.527,60
				CORRETIVA			139,14	1.391,40	16.696,80
TOTAL DO SERVIÇO							8.306,10	99.673,20	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							4.153,05	49.836,60	
TOTAL DO LOTE 14							12.459,15	149.509,80	
LOTE 15									
15	41	ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL MODELO:A45 PLUS	OLIDEF	PREVENTIVA	SERVIÇO	55	137,73	7.575,15	90.901,80
				CORRETIVA			139,14	7.652,70	91.832,40
	42	BERÇO AQUECIDO MODELO:BA94/66		PREVENTIVA	SERVIÇO	1	165,93	165,93	1.991,16
				CORRETIVA			167,83	167,83	2.013,96
TOTAL DO SERVIÇO							15.561,61	186.739,32	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							7.780,81	93.369,66	

							TOTAL DO LOTE 15	23.342,42	280.108,98
LOTE 16									
16	43	DESFIBRILADOR MODELO:MD10	PROLIFE	PREVENTIVA	SERVIÇO	3	122,27	366,81	4.401,72
				CORRETIVA			123,67	371,01	4.452,12
	44	MONITOR MULTIPARÂMETRO MODELO:C150		PREVENTIVA	SERVIÇO	5	137,73	688,65	8.263,80
				CORRETIVA			139,14	695,70	8.348,40
	45	MONITOR MULTIPARÂMETRO MODELO:C120		PREVENTIVA	SERVIÇO	50	137,73	6.886,50	82.638,00
				CORRETIVA			139,14	6.957,00	83.484,00
	46	MONITOR MULTIPARÂMETRO MODELO:M8		PREVENTIVA	SERVIÇO	5	137,73	688,65	8.263,80
				CORRETIVA			139,14	695,70	8.348,40
							TOTAL DO SERVIÇO	17.350,02	208.200,24
							Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	1.061,09	12.733,02
							TOTAL DO LOTE 16	18.411,11	220.933,26
LOTE 17									
17	47	ANALISADOR DE GASES NO SANGUE Modelo:ABL800FLEX	RADIOMETER	PREVENTIVA	SERVIÇO	5	390,00	1.950,00	23.400,00
				CORRETIVA			400,00	2.000,00	24.000,00
	48	APARELHO DE GASOMETRIA Modelo: AQT90FLEX		PREVENTIVA	SERVIÇO	5	390,00	1.950,00	23.400,00
				CORRETIVA			400,00	2.000,00	24.000,00
							TOTAL DO SERVIÇO	7.900,00	94.800,00
							Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	3.950,00	47.400,00
							TOTAL DO LOTE 17	11.850,00	142.200,00
LOTE 18									
18	49	BOMBA DE INFUSÃO MODELO:ST 1000	SAMTRONIC	PREVENTIVA	SERVIÇO	50	137,73	6.886,50	82.638,00
				CORRETIVA			139,14	6.957,00	83.484,00
	50	BOMBA DE INFUSÃO MODELO: ICATU		PREVENTIVA	SERVIÇO	50	137,73	6.886,50	82.638,00
				CORRETIVA			139,14	6.957,00	83.484,00
							TOTAL DO SERVIÇO	27.687,00	332.244,00
							Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	6.921,75	83.061,00
							TOTAL DO ITEM	34.608,75	415.305,00

LOTE 19									
19	51	FONTE DE LUZ LARINGOSCOPIO MODELO:FL250	SIGMED	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	130,00	260,00	3.120,00
				CORRETIVA			135,00	270,00	3.240,00
	52	CARRO DE FOCO AUXILIAR		PREVENTIVA	SERVIÇO	5	85,00	425,00	5.100,00
				CORRETIVA			90,00	450,00	5.400,00
TOTAL DO SERVIÇO							1.405,00	16.860,00	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							265,00	3.180,00	
TOTAL DO ITEM							1.670,00	20.040,00	
LOTE 20									
20	53	FOCO AUXILIAR MODELO:FR900	SISMATEC	PREVENTIVA	SERVIÇO	7	109,17	764,19	9.170,28
				CORRETIVA			110,42	772,94	9.275,28
	54	FOCO AUXILIAR MODELO:3LE		PREVENTIVA	SERVIÇO	6	109,17	655,02	7.860,24
				CORRETIVA			110,42	662,52	7.950,24
	55	FOCO CIRÚRGICO MODELO:LED		PREVENTIVA	SERVIÇO	8	109,17	873,36	10.480,32
				CORRETIVA			110,42	883,36	10.600,32
TOTAL DO SERVIÇO							4.611,39	55.336,68	
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							768,57	9.222,78	
TOTAL DO ITEM							5.379,96	64.559,46	
LOTE 21									
21	56	APARELHO DE ANESTESIA MODELO:500	TAKAOKA	PREVENTIVA	SERVIÇO	5	349,33	1.746,65	20.959,80
				CORRETIVA			353,33	1.766,65	21.199,80
	57	APARELHO DE ANESTESIA MODELO:1805		PREVENTIVA	SERVIÇO	5	349,33	1.746,65	20.959,80
				CORRETIVA			353,33	1.766,65	21.199,80
	58	APARELHO DE ANESTESIA MODELO ORIGAMI		PREVENTIVA	SERVIÇO	2	349,33	698,66	8.383,92
				CORRETIVA			353,33	706,66	8.479,92
	59	RESPIRADOR PULMONAR MODELO:MICROTAK		PREVENTIVA	SERVIÇO	5	415,27	2.076,35	24.916,20
				CORRETIVA			422,69	2.113,45	25.361,40
	60	RESPIRADOR PULMONAR MODELO :SMART		PREVENTIVA	SERVIÇO	6	415,27	2.491,62	29.899,44
				CORRETIVA			422,69	2.536,14	30.433,68



							TOTAL DO SERVIÇO	3.513,30	42.159,60
							Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	1.756,65	21.079,80
							TOTAL DO ITEM	5.269,95	63.239,40
61	DESUMIDIFICADOR MODELO:160	ARSEC	PREVENTIVA	SERVIÇO	5	101,23	506,15	6.073,80	
			CORRETIVA			103,56	517,80	6.213,60	
							TOTAL DO SERVIÇO	1.023,95	12.287,40
							Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	511,98	6.143,70
							TOTAL DO ITEM	1.535,93	18.431,10
62	BOMBA DE INFUSÃO MODELO:INFUSOMAT	B. BRAUN	PREVENTIVA	SERVIÇO	40	137,73	5.509,20	66.110,40	
			CORRETIVA			139,14	5.565,60	66.787,20	
							TOTAL DO SERVIÇO	11.074,80	132.897,60
							Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	5.537,40	66.448,80
							TOTAL DO ITEM	16.612,20	199.346,40
63	ESTERILIZADOR PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO MODELO:EPo100	BAUMER	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	200,00	200,00	2.400,00	
			CORRETIVA			210,00	210,00	2.520,00	
							TOTAL DO SERVIÇO	410,00	4.920,00
							Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	205,00	2.460,00
							TOTAL DO ITEM	615,00	7.380,00
64	CONTADOR DIFERENCIAL MANUAL DE CÉLULAS MODELO:CC 900	BENFER	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	103,08	103,08	1.236,96	
			CORRETIVA			112,90	112,90	1.354,80	
							TOTAL DO SERVIÇO	215,98	2.591,76
							Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	107,99	1.295,88
							TOTAL DO ITEM	323,97	3.887,64

A.C. Franco de Almeida Comércio e Mat. Hospitalar Eireli, CNPJ: 05.564.838/0001-21. End: BR-316, nº 501, edifício: Business 316, sala 417, Águas Lindas – Ananindeua-PA. Fone: 91 98463-7153



65	VENTILADOR PULMONAR MODELO: MARK7	BIRD	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	415,27	415,27	4.983,24
			CORRETIVA			422,69	422,69	5.072,28
TOTAL DO SERVIÇO							837,96	10.055,52
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							418,98	5.027,76
TOTAL DO ITEM							1.256,94	15.083,28
66	ELETROCARDÍOGRAFO MODELO:ECG300G	BIOCARE	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	119,21	119,21	1.430,52
			CORRETIVA			120,58	120,58	1.446,96
TOTAL DO SERVIÇO							239,79	2.877,48
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							119,90	1.438,74
TOTAL DO ITEM							359,69	4.316,22
67	ELETROCARDÍOGRAFO MODELO:ECG300G	BIONET	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	119,21	238,42	2.861,04
			CORRETIVA			120,58	241,16	2.893,92
TOTAL DO SERVIÇO							479,58	5.754,96
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							239,79	2.877,48
TOTAL DO ITEM							719,37	8.632,44
68	CENTRIFUGA MODELO:80-2B-15ML	CENTRILAB	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	90,00	90,00	1.080,00
			CORRETIVA			95,00	95,00	1.140,00
TOTAL DO SERVIÇO							185,00	2.220,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							92,50	1.110,00
TOTAL DO ITEM							277,50	3.330,00
69	BOMBA DE INFUSÃO MODELO:BY5-820	CHANGSHA	PREVENTIVA	SERVIÇO	55	137,73	7.575,15	90.901,80
			CORRETIVA			139,14	7.652,70	91.832,40
TOTAL DO SERVIÇO							15.227,85	182.734,20
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							7.613,93	91.367,10

A.C. Franco de Almeida Comércio e Mat. Hospitalar Eireli, CNPJ: 05.564.838/0001-21. End: BR-316, n° 501, edifício: Business 316, sala 417, Águas Lindas – Ananindeua-PA. Fone: 91 98463-7153



TOTAL DO ITEM							22.841,78	274.101,30
70	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO MODELO:CMS9000	CONTEC	PREVENTIVA	SERVIÇO	7	137,73	964,11	11.569,32
			CORRETIVA			139,14	973,98	11.687,76
TOTAL DO SERVIÇO							1.938,09	23.257,08
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							969,05	11.628,54
TOTAL DO ITEM							2.907,14	34.885,62
72	SELADORA MODELO:BIVOLTPT	CRISTOFOLI	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	105,00	105,00	1.260,00
			CORRETIVA			115,00	115,00	1.380,00
TOTAL DO SERVIÇO							220,00	2.640,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							110,00	1.320,00
TOTAL DO ITEM							330,00	3.960,00
73	CADEIRA ODONTOLÓGICA MODELO:T5	CROMA	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	180,00	180,00	2.160,00
			CORRETIVA			185,00	185,00	2.220,00
TOTAL DO SERVIÇO							365,00	4.380,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							182,50	2.190,00
TOTAL DO ITEM							547,50	6.570,00
74	CENTRÍFUGA DE TUBOS MODELO:80-2B-DM	DAIKI	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	90,00	90,00	1.080,00
			CORRETIVA			95,00	95,00	1.140,00
TOTAL DO SERVIÇO							185,00	2.220,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							92,50	1.110,00
TOTAL DO ITEM							277,50	3.330,00
75	CARRO DE BISTURI MODELO:PRECISIONTC3	DELTRONIX	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	123,58	247,16	2.965,92
			CORRETIVA			124,99	249,98	2.999,76

A.C. Franco de Almeida Comércio e Mat. Hospitalar Eireli, CNPJ: 05.564.838/0001-21. End: BR-316, n° 501, edifício: Business 316, sala 417, Águas Lindas – Ananindeua-PA. Fone: 91 98463-7153



							TOTAL DO SERVIÇO	497,14	5.965,68
							Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	248,57	2.982,84
							TOTAL DO ITEM	745,71	8.948,52
76	DESFIBRILADOR /CARDIOVESOR MODELO:SuperPawer	DIAMED	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	122,27	244,54	2.934,48	
			CORRETIVA			123,67	247,34	2.968,08	
							TOTAL DO SERVIÇO	491,88	5.902,56
							Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	245,94	2.951,28
							TOTAL DO ITEM	737,82	8.853,84
77	ELETROCARDIÓGRAFO MODELO:SE-3	EDAN	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	119,21	119,21	1.430,52	
			CORRETIVA			120,58	120,58	1.446,96	
							TOTAL DO SERVIÇO	239,79	2.877,48
							Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	119,90	1.438,74
							TOTAL DO ITEM	359,69	4.316,22
78	OXÍMETRO DE PULSO MODELO:G18	ENDOBRAX	PREVENTIVA	SERVIÇO	17	283,15	4.813,55	57.762,60	
			CORRETIVA			286,07	4.863,19	58.358,28	
							TOTAL DO SERVIÇO	9.676,74	116.120,88
							Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	4.838,37	58.060,44
							TOTAL DO ITEM	14.515,11	174.181,32
79	CÂMARA CONSERVADORA DE BOLSAS DE HEMODERIVADOS MODELO:CSV280	ELBER	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	341,23	682,46	8.189,52	
			CORRETIVA			340,00	680,00	8.160,00	
							TOTAL DO SERVIÇO	1.362,46	16.349,52
							Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	681,23	8.174,76
							TOTAL DO ITEM	2.043,69	24.524,28

80	BOMBA DE INFUSÃO MODELO:AGILIAVPMC	FRESENIUSKABI	PREVENTIVA	SERVIÇO	20	137,73	2.754,60	33.055,20
			CORRETIVA			139,14	2.782,80	33.393,60
TOTAL DO SERVIÇO							5.537,40	66.448,80
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							2.768,70	33.224,40
TOTAL DO ITEM							8.306,10	99.673,20
81	VIDEOGASTROSCOPIO MODELO:EPX2500	FUJINON	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	191,43	191,43	2.297,16
			CORRETIVA			195,60	195,60	2.347,20
TOTAL DO SERVIÇO							387,03	4.644,36
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							193,52	2.322,18
TOTAL DO ITEM							580,55	6.966,54
82	OXÍMETRO DE PULSO MODELO:G1B	GENERALMEDITECH	PREVENTIVA	SERVIÇO	5	283,15	1.415,75	16.989,00
			CORRETIVA			286,07	1.430,35	17.164,20
TOTAL DO SERVIÇO							2.846,10	34.153,20
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							1.423,05	17.076,60
TOTAL DO ITEM							4.269,15	51.229,80
83	BERÇO AQUECIDO MODELO:MILLENNIUM	GIGANTE	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	165,93	165,93	1.991,16
			CORRETIVA			167,83	167,83	2.013,96
TOTAL DO SERVIÇO							333,76	4.005,12
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							166,88	2.002,56
TOTAL DO ITEM							500,64	6.007,68
84	BOMBA DE INFUSÃO MODELO:MINIMAX	HARTMANN	PREVENTIVA	SERVIÇO	10	137,73	1.377,30	16.527,60
			CORRETIVA			139,14	1.391,40	16.696,80
TOTAL DO SERVIÇO							2.768,70	33.224,40
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							1.384,35	16.612,20

							TOTAL DO ITEM	4.153,05	49.836,60
85	OXÍMETRO DE PULSO MODELO:MD300-A	HYTEC	PREVENTIVA	SERVIÇO	10	283,15	2.831,50	33.978,00	
			CORRETIVA			286,07	2.860,70	34.328,40	
							TOTAL DO SERVIÇO	5.692,20	68.306,40
							Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	2.846,10	34.153,20
							TOTAL DO ITEM	8.538,30	102.459,60
86	HOMOGENEIZADOR DE PLAQUETAS MODELO:ALB-480PLUS	INBRAS	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	145,00	290,00	3.480,00	
			CORRETIVA			150,00	300,00	3.600,00	
							TOTAL DO SERVIÇO	590,00	7.080,00
							Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	295,00	3.540,00
							TOTAL DO ITEM	885,00	10.620,00
87	FREEZER MODELO:SCIENTIFIC Patrimônioº9585 Patrimônioº30000	INDREL	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	213,00	426,00	5.112,00	
			CORRETIVA			220,00	440,00	5.280,00	
							TOTAL DO SERVIÇO	866,00	10.392,00
							Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	433,00	5.196,00
							TOTAL DO ITEM	1.299,00	15.588,00
88	CARDIOVERSOR / DESFIBRILADOR MODELO:CARDIOMAX8	INSTRAMED	PREVENTIVA	SERVIÇO	10	122,27	1.222,70	14.672,40	
			CORRETIVA			123,67	1.236,70	14.840,40	
							TOTAL DO SERVIÇO	2.459,40	29.512,80
							Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	1.229,70	14.756,40
							TOTAL DO ITEM	3.689,10	44.269,20
89	APARELHO DE RAIOS-X MOVEL MODELO:PEGASO	LOTUS	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	1.897,00	1.897,00	22.764,00	
			CORRETIVA			1.898,67	1.898,67	22.784,04	

							TOTAL DO SERVIÇO	3.795,67	45.548,04				
							Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	1.897,84	22.774,02				
							TOTAL DO ITEM	5.693,51	68.322,06				
90	VENTILADOR PULMONAR Modelo:OXYMAG	MAGNAMED	PREVENTIVA	SERVIÇO	20	559,83	11.196,60	134.359,20					
			CORRETIVA			565,53	11.310,60	135.727,20					
			TOTAL DO SERVIÇO							22.507,20	270.086,40		
			Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							11.253,60	135.043,20		
			TOTAL DO ITEM							33.760,80	405.129,60		
91	BALANÇA PLATAFORMAELETRÔNICA COMCOLUNA MODELO:LS200	MARTECIENTÍFICA	PREVENTIVA	SERVIÇO	3	58,40	175,20	2.102,40					
			CORRETIVA			59,02	177,06	2.124,72					
			TOTAL DO SERVIÇO							352,26	4.227,12		
			Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							176,13	2.113,56		
			TOTAL DO ITEM							528,39	6.340,68		
92	VENTILADOR PULMONAR MODELO:SERVOS	MAQUET	PREVENTIVA	SERVIÇO	3	559,83	1.679,49	20.153,88					
			CORRETIVA			565,53	1.696,59	20.359,08					
			TOTAL DO SERVIÇO							3.376,08	40.512,96		
			Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							1.688,04	20.256,48		
			TOTAL DO ITEM							5.064,12	60.769,44		
93	DOPPLER FETALPORTÁTIL MODELO:FD-200A	MD	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	34,93	34,93	419,16					
			CORRETIVA			35,33	35,33	423,96					
			TOTAL DO SERVIÇO							70,26	843,12		
			Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							35,13	421,56		
			TOTAL DO ITEM							105,39	1.264,68		



KANNER
COMÉRCIO E SERVIÇO

95	MONITOR MULTIPARÂMETRO MODELO:OMNI600	OMNIMED	PREVENTIVA	SERVIÇO	10	137,73	1.377,30	16.527,60
			CORRETIVA			139,14		
TOTAL DO SERVIÇO							2.768,70	33.224,40
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							1.384,35	16.612,20
TOTAL DO ITEM							4.153,05	49.836,60
96	AUTOCLAVE AUTOMÁTICA HORIZONTAL MODELO:AC 127	ORTOSSÍNTESE	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	150,00	150,00	1.800,00
			CORRETIVA			155,00		
TOTAL DO SERVIÇO							305,00	3.660,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							152,50	1.830,00
TOTAL DO ITEM							457,50	5.490,00
97	CABO DE LARINGOSCÓPIO	OXIGEL	PREVENTIVA	SERVIÇO	25	20,00	500,00	6.000,00
			CORRETIVA			25,00		
TOTAL DO SERVIÇO							1.125,00	13.500,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							562,50	6.750,00
TOTAL DO ITEM							1.687,50	20.250,00
98	HOMEGENEIZADOR SOLUÇÕES MODELO:AP22	PHOENIX	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	145,00	290,00	3.480,00
			CORRETIVA			150,00		
TOTAL DO SERVIÇO							590,00	7.080,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							295,00	3.540,00
TOTAL DO ITEM							885,00	10.620,00
99	APARELHO DE RAIOS-X MOVEL MODELO:KL.76.20/40	RALCO	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	1.897,00	3.794,00	45.528,00
			CORRETIVA			1.898,67		
TOTAL DO SERVIÇO							7.591,34	91.096,08
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							3.795,67	45.548,04

							TOTAL DO ITEM	11.387,01	136.644,12
100	SELADORA MODELO:Manual	SELAPAC	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	5	105,00 115,00	525,00 575,00	6.300,00 6.900,00	
							TOTAL DO SERVIÇO	1.100,00	13.200,00
							Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	550,00	6.600,00
							TOTAL DO ITEM	1.650,00	19.800,00
101	ARCO CIRÚRGICO MODELO:SiremobilCompactL	SIEMENS	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	2	2.000,00 2.050,00	4.000,00 4.100,00	48.000,00 49.200,00	
							TOTAL DO SERVIÇO	8.100,00	97.200,00
							Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	4.050,00	48.600,00
							TOTAL DO ITEM	12.150,00	145.800,00
102	SELADORA MODELO:SM300PLUS	SISPACK	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	2	105,00 115,00	210,00 230,00	2.520,00 2.760,00	
							TOTAL DO SERVIÇO	440,00	5.280,00
							Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	220,00	2.640,00
							TOTAL DO ITEM	660,00	7.920,00
103	DESTILADORA DE AGUA MODELO: SSDEST	SOLID STEEL	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	2	80,00 85,00	160,00 170,00	1.920,00 2.040,00	
							TOTAL DO SERVIÇO	330,00	3.960,00
							Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	165,00	1.980,00
							TOTAL DO ITEM	495,00	5.940,00
104	SELADORA DE TUBOS PORTÁTIL MODELO: BIOSEALERCR-6AA	STRA MEDICAL	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	2	105,00 115,00	210,00 230,00	2.520,00 2.760,00	



							TOTAL DO SERVIÇO	440,00	5.280,00
							Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	220,00	2.640,00
							TOTAL DO ITEM	660,00	7.920,00
105	VENTILADOR PULMONAR MODELO:VLP-4000P	VENT-LOGOS	PREVENTIVA	SERVIÇO	3	410,43	1.231,29	14.775,48	
			CORRETIVA			415,27	1.245,81	14.949,72	
							TOTAL DO SERVIÇO	2.477,10	29.725,20
							Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	1.238,55	14.862,60
							TOTAL DO ITEM	3.715,65	44.587,80
106	VENTILADORPULMONAR Modelo:IX5	VYAIRE	PREVENTIVA	SERVIÇO	35	410,43	14.365,05	172.380,60	
			CORRETIVA			415,27	14.534,45	174.413,40	
							TOTAL DO SERVIÇO	28.899,50	346.794,00
							Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	14.449,75	173.397,00
							TOTAL DO ITEM	43.349,25	520.191,00
107	BISTURI ELÉTRICO Modelo:SMARTCUT200	WEM	PREVENTIVA	SERVIÇO	6	123,58	741,48	8.897,76	
			CORRETIVA			124,99	749,94	8.999,28	
							TOTAL DO SERVIÇO	1.491,42	17.897,04
							Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	745,71	8.948,52
							TOTAL DO ITEM	2.237,13	26.845,56
108	DEFIBRILADOR / CARDIOVERSOR MODELO: Seriessuperpower	ZOLL	PREVENTIVA	SERVIÇO	6	122,27	733,62	8.803,44	
			CORRETIVA			123,67	742,02	8.904,24	
							TOTAL DO SERVIÇO	1.475,64	17.707,68
							Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	737,82	8.853,84
							TOTAL DO ITEM	2.213,46	26.561,52
							TOTAL:	459.040,12	5.508.480,78

A.C. Franco de Almeida Comércio e Mat. Hospitalar Eireli, CNPJ: 05.564.838/0001-21. End: BR-316, nº 501, edifício: Business 316, sala 417, Águas Lindas – Ananindeua-PA. Fone: 91 98463-7153



VALOR TOTAL MENSAL: R\$ 459.040,12 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL E QUARENTA REAIS E DOZE CENTAVOS)
VALOR TOTAL DO SERVIÇO ANUAL: R\$ 3.951.766,32 (TRÊS MILHÕES E NOVECENTOS E CINQUENTA E UM MIL E SETECENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva): R\$ 1.556.714,46 (UM MILHÃO E QUINHENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL E SETECENTOS E QUATORZE REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)
VALOR TOTAL DO SERVIÇO E PEÇAS: (ANUAL) R\$ 5.508.480,78 (CINCO MILHÕES E QUINHENTOS E OITO MIL E QUATROCENTOS E OITENTA REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)

Condições Gerais:

Validade da Proposta: 120 (cento e vinte) dias

Garantia dos serviços: 90 (noventa) dias

Garantia das peças: 180 (cento e oitenta) dias

Prazo de início dos serviços: em até 05 (cinco) dias corridos contados após recebimento da Ordem de Serviço e de acordo com a solicitação formal do órgão

Declaramos que nos preços propostos estão incluídos todos os custos e despesas, inclusive frete, taxas e impostos, tributos, encargos fiscais, comerciais, sociais e trabalhistas, salários, seguro, transporte, mão-de-obra, despesas com locomoção, inclusive no caso de desembaraço alfandegário

Engenheiro Responsável: Flávio Nazareno Araujo Mesquita - CREA nº 150821945-1

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

RAZÃO SOCIAL: AC FRANCO DE ALMEIDA COMÉRCIO MAT HOSPITALAR EIRELI

ENDEREÇO: RODOVIA BR-316, 501, EDIFÍCIO BUSINESS 316, SALA 417, AGUAS LINDAS - ANANINDEUA - PARÁ

FONE: (91) 3282-4619

A.C. Franco de Almeida Comércio e Mat. Hospitalar Eireli, CNPJ: 05.564.838/0001-21. End: BR-316, nº 501, edifício: Business 316, sala 417, Águas Lindas – Ananindeua-PA. Fone: 91 98463-7153



CNPJ: 05.564.838/0001-21
INS. ESTADUAL: 15.257.839-0
INS. MUNICIPAL: 172080
BANCO BRADESCO
AGÊNCIA: 5593
C/C: 0017892-6
E-MAIL: KANNERMANUTENCAO@GMAIL.COM

Dados do Representante Legal da Empresa:

ANTONIO CARLOS FRANCO DE ALMEIDA - SÓCIO DIRETOR
Endereço: Travessa Almirante Wandenkolk n° 159, apto 1803. Bairro: Umarizal. CEP: 66055-045 - Belém/PA
CPF N° 235.557.342-53
RG N° 1433220 SSP/PA
NACIONALIDADE: BELÉM/PA - NACIONALIDADE: BRASILEIRO

DATA: ANANINDEUA, 25 DE MAIO DE 2021

ANTONIO FRANCO
SÓCIO DIRETOR
RG N° 1433220 SSP/PA
CPF N° 235.557.342-53

A.C. Franco de Almeida Comércio e Mat. Hospitalar Eireli, CNPJ: 05.564.838/0001-21. End: BR-316, n° 501, edifício: Business 316, sala 417, Águas Lindas – Ananindeua-PA. Fone: 91 98463-7153



COMERCIO E SERVIÇO LTDA-ME
Materiais e Equipamentos Médicos e Hospitalares
FONE (91) 991758680
E-MAIL: manutencao.bioeletronica@bol.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM

Contratação de Empresas especializadas na Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva, com substituição de peças dos aparelhos/equipamentos Médico-Hospitalares de Apoio e Suporte á vida pertencentes a Rede de Urgência e Emergência de Saúde do Município de Belém - SESMA - PMB

ESTIMATIVA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIPTIVO	FABRICANTE	MANUTENÇÃO	UND	QUANTIDADE	P.UNIT	P.TOTAL	P.ANUAL
LOTE 1								
1	FONTE DE OXÍMETRO DE PULSO MODELO: SENSE	ALFAMED	PREVENTIVA	SERVIÇO	5	110,00	550,00	6.600,00
			CORRETIVA			121,00	605,00	7.260,00
2	OXIMETRO DE PULSO MODELO: SENSE 10		PREVENTIVA	SERVIÇO	5	279,47	1.397,35	16.768,20
			CORRETIVA			282,67	1.413,35	16.960,20
3	MONITOR MULTIPARÂMETRO MODELO:VITA600		PREVENTIVA	SERVIÇO	5	135,94	679,70	8.156,40
			CORRETIVA			137,49	687,45	8.249,40
TOTAL SERVIÇO							5.332,85	63.994,20
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							2.666,43	31.997,10
TOTAL DO LOTE 1							7.999,28	95.991,30
LOTE 2								
4	SELADORA MODELO:FR900	CETRO	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	115,50	231,00	2.772,00
			CORRETIVA			126,50	253,00	3.036,00
5	SELADORA MODELO:FRD1000		PREVENTIVA	SERVIÇO	2	115,50	231,00	2.772,00
			CORRETIVA			126,50	253,00	3.036,00



COMERCIO E SERVIÇO LTDA-ME
Materiais e Equipamentos Médicos e Hospitalares
FONE (91) 991758680
E-MAIL: manutencao.bioeletronica@bol.com.br

TOTAL SERVIÇO							968,00	11.616,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							484,00	5.808,00
TOTAL DO LOTE 2							1.452,00	17.424,00
LOTE 4								
13	APARELHO DE ANESTESIA MODELO:DX5020	DIXTAL	PREVENTIVA	SERVIÇO	3	384,26	1.152,78	13.833,36
			CORRETIVA			388,66	1.165,98	13.991,76
14	MONITOR MULTIPARÂMETRO MODELO: EFFICIACM150	DIXTAL	PREVENTIVA	SERVIÇO	16	135,94	2.175,04	26.100,48
			CORRETIVA			137,49	2.199,84	26.398,08
TOTAL SERVIÇO							6.693,64	80.323,68
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							3.346,82	40.161,84
TOTAL DO LOTE 4							10.040,46	120.485,52
LOTE 5								
15	DESFIBRILADOR/CARDIOVERSOR MODELO:DF-03B	ECAFIX - FUNBEC	PREVENTIVA	SERVIÇO	4	134,50	538,00	6.456,00
			CORRETIVA			136,04	544,16	6.529,92
16	ELETROCARDIOGRAFO MODELO: ECG 6 PLUS	ECAFIX - FUNBEC	PREVENTIVA	SERVIÇO	3	131,13	393,39	4.720,68
			CORRETIVA			132,64	397,92	4.775,04
TOTAL SERVIÇO							1.873,47	22.481,64
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							936,74	11.240,82
TOTAL DO LOTE 5							2.810,21	33.722,46
LOTE 8								
24	BANHO MARIA MODELO:102	FANEM	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	88,00	176,00	2.112,00
			CORRETIVA			93,50	187,00	2.244,00
25	CENTRIFUGA MODELO: EXCELSABABY	FANEM	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	99,00	99,00	1.188,00
			CORRETIVA					



COMERCIO E SERVIÇO LTDA-ME
Materiais e Equipamentos Médicos e Hospitalares
FONE (91) 991758680
E-MAIL: manutencao.bioeletronica@bol.com.br

				CORRETIVA			104,50	104,50	1.254,00
TOTAL SERVIÇO								566,50	6.798,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								283,25	3.399,00
TOTAL DO LOTE 8								849,75	10.197,00
LOTE 9									
26	APARELHO DE ANESTESIA MODELO: SAT 500	KTK	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	384,26	768,52	9.222,24	
			CORRETIVA			388,66	777,32	9.327,84	
27	VENTILADOR PULMONAR/RESPIRADOR MODELO: MICROTAK	KTK	PREVENTIVA	SERVIÇO	5	456,80	2.284,00	27.408,00	
			CORRETIVA			464,96	2.324,80	27.897,60	
TOTAL SERVIÇO								6.154,64	73.855,68
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								3.077,32	36.927,84
TOTAL DO LOTE 9								9.231,96	110.783,52
LOTE 10									
28	RESPIRADOR PULMONAR MODELO: PR4-G	LEISTUNG	PREVENTIVA	SERVIÇO	10	456,80	4.568,00	54.816,00	
			CORRETIVA			464,96	4.649,60	55.795,20	
29	VENTILADOR MECÂNICO MODELO: LUFT-2G	LEISTUNG	PREVENTIVA	SERVIÇO	10	456,80	4.568,00	54.816,00	
			CORRETIVA			464,96	4.649,60	55.795,20	
30	VENTILADOR PULMONAR MODELO: LUFT3	LEISTUNG	PREVENTIVA	SERVIÇO	30	456,80	13.704,00	164.448,00	
			CORRETIVA			464,96	13.948,80	167.385,60	
TOTAL SERVIÇO								46.088,00	553.056,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)								9.217,60	110.611,20
TOTAL DO LOTE 10								55.305,60	663.667,20



COMERCIO E SERVIÇO LTDA-ME
Materiais e Equipamentos Médicos e Hospitalares
FONE (91) 991758680
E-MAIL: manutencao.bioeletronica@bol.com.br

LOTE 11								
31	BOMBA DE SERINGA MODELO:LFInject	LIFEMED	PREVENTIVA	SERVIÇO	20	135,94	2.718,80	32.625,60
			CORRETIVA			137,49	2.749,80	32.997,60
32	DESFIBRILADOR Modelo:LIFESHOCK		PREVENTIVA	SERVIÇO	10	134,50	1.345,00	16.140,00
			CORRETIVA			136,04	1.360,40	16.324,80
TOTAL SERVIÇO							8.174,00	98.088,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							4.087,00	49.044,00
TOTAL DO LOTE 11							12.261,00	147.132,00
LOTE 12								
33	FOCO CIRÚRGICOAUXILIAR MODELO:3LED	MEDLIGHT	PREVENTIVA	SERVIÇO	6	120,09	720,54	8.646,48
			CORRETIVA			121,46	728,76	8.745,12
34	FOCOCIRÚRGICO MODELO: LIGHTSHOW		PREVENTIVA	SERVIÇO	8	120,09	960,72	11.528,64
			CORRETIVA			121,46	971,68	11.660,16
TOTAL SERVIÇO							3.381,70	40.580,40
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							1.690,85	20.290,20
TOTAL DO LOTE 12							5.072,55	60.870,60
LOTE 13								
35	APARELHO DE ULTRASSOM MODELO: DC-T6	MINDRAY	PREVENTIVA	SERVIÇO	4	550,00	2.200,00	26.400,00
			CORRETIVA			605,00	2.420,00	29.040,00
36	MONITOR MULTIPARÂMETRO MODELO:MEC1000		PREVENTIVA	SERVIÇO	6	151,50	909,00	10.908,00
			CORRETIVA			153,05	918,30	11.019,60
37	MONITOR MULTIPARÂMETRO MODELO:UMEC		PREVENTIVA	SERVIÇO	12	151,50	1.818,00	21.816,00
			CORRETIVA			153,05	1.836,60	22.039,20



COMERCIO E SERVIÇO LTDA-ME
Materiais e Equipamentos Médicos e Hospitalares
FONE (91) 991758680
E-MAIL: manutencao.bioeletronica@bol.com.br

38	VENTILADOR PULMONAR MODELO:SynoVent E3		PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	10	456,80 464,96	4.568,00 4.649,60	54.816,00 55.795,20
TOTAL SERVIÇO							19.319,50	231.834,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							3.223,65	38.683,80
TOTAL DO LOTE 13							22.543,15	270.517,80
LOTE 14								
39	ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL MODELO:4G	NEVONI	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	20	151,50 153,05	3.030,00 3.061,00	36.360,00 36.732,00
40	ASPIRADOR PORTÁTIL MODELO:1001-VF		PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	10	151,50 153,05	1.515,00 1.530,50	18.180,00 18.366,00
TOTAL SERVIÇO							9.136,50	109.638,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							4.568,25	54.819,00
TOTAL DO LOTE 14							13.704,75	164.457,00
LOTE 15								
41	ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL MODELO:A45 PLUS	OLIDEF	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	55	151,50 153,05	8.332,50 8.417,75	99.990,00 101.013,00
42	BERÇO AQUECIDO MODELO:BA94/66		PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	1	182,52 184,61	182,52 184,61	2.190,24 2.215,32
TOTAL SERVIÇO							17.117,38	205.408,56
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							8.558,69	102.704,28
TOTAL DO LOTE 15							25.676,07	308.112,84
LOTE 16								
43	DESFIBRILADOR MODELO:MD10	PROLIFE	PREVENTIVA	SERVIÇO	3	134,50	403,50	4.842,00



COMERCIO E SERVIÇO LTDA-ME
Materiais e Equipamentos Médicos e Hospitalares
FONE (91) 991758680
E-MAIL: manutencao.bioeletronica@bol.com.br

			CORRETIVA			136,04	408,12	4.897,44
44	MONITOR MULTIPARÂMETRO MODELO:C150		PREVENTIVA	SERVIÇO	5	151,50	757,50	9.090,00
		CORRETIVA	153,05			765,25	9.183,00	
45	MONITOR MULTIPARÂMETRO MODELO:C120		PREVENTIVA			SERVIÇO	50	151,50
		CORRETIVA	153,05	7.652,50	91.830,00			
46	MONITOR MULTIPARÂMETRO MODELO:M8		PREVENTIVA	SERVIÇO	5	151,50	757,50	9.090,00
		CORRETIVA	153,05			765,25	9.183,00	
TOTAL SERVIÇO							19.084,62	229.015,44
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							1.167,19	14.006,22
TOTAL DO LOTE 16							20.251,81	243.021,66
LOTE 17								
47	ANALISADOR DE GASES NO SANGUE Modelo:ABL800FLEX	RADIOMETER	PREVENTIVA	SERVIÇO	5	429,00	2.145,00	25.740,00
			CORRETIVA			440,00	2.200,00	26.400,00
48	APARELHO DE GASOMETRIA Modelo: AQT90FLEX		PREVENTIVA	SERVIÇO	5	429,00	2.145,00	25.740,00
		CORRETIVA	440,00			2.200,00	26.400,00	
TOTAL SERVIÇO							8.690,00	104.280,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							4.345,00	52.140,00
TOTAL DO LOTE 17							13.035,00	156.420,00
LOTE 18								
49	BOMBA DE INFUSÃO MODELO:ST 1000	SAMTRONIC	PREVENTIVA	SERVIÇO	50	151,50	7.575,00	90.900,00
			CORRETIVA			153,05	7.652,50	91.830,00
50	BOMBA DE INFUSÃO MODELO: ICATU		PREVENTIVA	SERVIÇO	50	151,50	7.575,00	90.900,00
		CORRETIVA	153,05			7.652,50	91.830,00	



COMERCIO E SERVIÇO LTDA-ME
Materiais e Equipamentos Médicos e Hospitalares
FONE (91) 991758680
E-MAIL: manutencao.bioeletronica@bol.com.br

TOTAL SERVIÇO							30.455,00	365.460,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							7.613,75	91.365,00
TOTAL DO ITEM							38.068,75	456.825,00
LOTE 19								
51	FONTE DE LUZ LARINGOSCOPIO MODELO:FL250	SIGMED	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	143,00	286,00	3.432,00
			CORRETIVA			148,50	297,00	3.564,00
52	CARRO DE FOCO AUXILIAR	SIGMED	PREVENTIVA	SERVIÇO	5	93,50	467,50	5.610,00
			CORRETIVA			99,00	495,00	5.940,00
TOTAL SERVIÇO							1.545,50	18.546,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							291,50	3.498,00
TOTAL DO ITEM							1.837,00	22.044,00
LOTE 20								
53	FOCO AUXILIAR MODELO:FR900	SISMATEC	PREVENTIVA	SERVIÇO	7	120,09	840,63	10.087,56
			CORRETIVA			121,46	850,22	10.202,64
54	FOCO AUXILIAR MODELO:3LE	SISMATEC	PREVENTIVA	SERVIÇO	6	120,09	720,54	8.646,48
			CORRETIVA			121,46	728,76	8.745,12
55	FOCO CIRÚRGICO MODELO:LED	SISMATEC	PREVENTIVA	SERVIÇO	8	120,09	960,72	11.528,64
			CORRETIVA			121,46	971,68	11.660,16
TOTAL SERVIÇO							5.072,55	60.870,60
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							845,43	10.145,10
TOTAL DO ITEM							5.917,98	71.015,70
LOTE 21								
56	APARELHO DE ANESTESIA	TAKAOKA	PREVENTIVA	SERVIÇO	5	384,26	1.921,30	23.055,60



COMERCIO E SERVIÇO LTDA-ME
Materiais e Equipamentos Médicos e Hospitalares
FONE (91) 991758680
E-MAIL: manutencao.bioeletronica@bol.com.br

	MODELO:500		CORRETIVA			388,66	1.943,30	23.319,60
57	APARELHO DE ANESTESIA MODELO:1805		PREVENTIVA	SERVIÇO	5	384,26	1.921,30	23.055,60
			CORRETIVA			388,66	1.943,30	23.319,60
58	APARELHO DE ANESTESIA MODELO ORIGAMI		PREVENTIVA	SERVIÇO	2	384,26	768,52	9.222,24
			CORRETIVA			388,66	777,32	9.327,84
59	RESPIRADOR PULMONAR MODELO:MICROTAK		PREVENTIVA	SERVIÇO	5	456,80	2.284,00	27.408,00
			CORRETIVA			464,96	2.324,80	27.897,60
60	RESPIRADOR PULMONAR MODELO :SMART		PREVENTIVA	SERVIÇO	6	456,80	2.740,80	32.889,60
			CORRETIVA			464,96	2.789,76	33.477,12
TOTAL SERVIÇO							3.864,60	46.375,20
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							1.932,30	23.187,60
TOTAL DO ITEM							5.796,90	69.562,80
61	DESUMIDIFICADOR MODELO:160	ARSEC	PREVENTIVA	SERVIÇO	5	111,35	556,75	6.681,00
			CORRETIVA			113,92	569,60	6.835,20
TOTAL SERVIÇO							1.126,35	13.516,20
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							563,18	6.758,10
TOTAL DO ITEM							1.689,53	20.274,30
62	BOMBA DE INFUSÃO MODELO:INFUSOMAT	B. BRAUN	PREVENTIVA	SERVIÇO	40	151,50	6.060,00	72.720,00
			CORRETIVA			153,05	6.122,00	73.464,00
TOTAL SERVIÇO							12.182,00	146.184,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							6.091,00	73.092,00



COMERCIO E SERVIÇO LTDA-ME
Materiais e Equipamentos Médicos e Hospitalares
FONE (91) 991758680
E-MAIL: manutencao.bioeletronica@bol.com.br

TOTAL DO ITEM							18.273,00	219.276,00
63	ESTERILIZADOR PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO MODELO:EPo100	BAUMER	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	1	220,00 231,00	220,00 231,00	2.640,00 2.772,00
TOTAL SERVIÇO							451,00	5.412,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							225,50	2.706,00
TOTAL DO ITEM							676,50	8.118,00
64	CONTADOR DIFERENCIAL MANUAL DE CÉLULAS MODELO:CC 900	BENFER	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	1	113,39 124,19	113,39 124,19	1.360,68 1.490,28
TOTAL SERVIÇO							237,58	2.850,96
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							118,79	1.425,48
TOTAL DO ITEM							356,37	4.276,44
65	VENTILADOR PULMONAR MODELO: MARK7	BIRD	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	1	456,80 464,96	456,80 464,96	5.481,60 5.579,52
TOTAL SERVIÇO							921,76	11.061,12
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							460,88	5.530,56
TOTAL DO ITEM							1.382,64	16.591,68
66	ELETROCARDIOGRAFO MODELO:ECG300G	BIOCARE	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	1	131,13 132,64	131,13 132,64	1.573,56 1.591,68



COMERCIO E SERVIÇO LTDA-ME
Materiais e Equipamentos Médicos e Hospitalares
FONE (91) 991758680
E-MAIL: manutencao.bioeletronica@bol.com.br

TOTAL SERVIÇO							263,77	3.165,24
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							131,89	1.582,62
TOTAL DO ITEM							395,66	4.747,86
67	ELETROCARDÍOGRAFO MODELO:ECG300G	BIONET	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	2	131,13 132,64	262,26 265,28	3.147,12 3.183,36
TOTAL SERVIÇO							527,54	6.330,48
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							263,77	3.165,24
TOTAL DO ITEM							791,31	9.495,72
68	CENTRIFUGA MODELO:80-2B-15ML	CENTRILAB	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	1	99,00 104,50	99,00 104,50	1.188,00 1.254,00
TOTAL SERVIÇO							203,50	2.442,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							101,75	1.221,00
TOTAL DO ITEM							305,25	3.663,00
69	BOMBA DE INFUSÃO MODELO:BYS-820	CHANGSHA	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	55	151,50 153,05	8.332,50 8.417,75	99.990,00 101.013,00
TOTAL SERVIÇO							16.750,25	201.003,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							8.375,13	100.501,50
TOTAL DO ITEM							25.125,38	301.504,50



COMERCIO E SERVIÇO LTDA-ME
Materiais e Equipamentos Médicos e Hospitalares
FONE (91) 991758680
E-MAIL: manutencao.bioeletronica@bol.com.br

70	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO MODELO:CMS9000	CONTEC	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	7	151,50 153,05	1.060,50 1.071,35	12.726,00 12.856,20
TOTAL SERVIÇO							2.131,85	25.582,20
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							1.065,93	12.791,10
TOTAL DO ITEM							3.197,78	38.373,30
72	SELADORA MODELO:BIVOLTPT	CRISTOFOLI	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	1	115,50 126,50	115,50 126,50	1.386,00 1.518,00
TOTAL SERVIÇO							242,00	2.904,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							121,00	1.452,00
TOTAL DO ITEM							363,00	4.356,00
73	CADEIRA ODONTOLÓGICA MODELO:T5	CROMA	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	1	198,00 203,50	198,00 203,50	2.376,00 2.442,00
TOTAL SERVIÇO							401,50	4.818,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							200,75	2.409,00
TOTAL DO ITEM							602,25	7.227,00
74	CENTRÍFUGA DE TUBOS MODELO:80- 2B-DM	DAIKI	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	1	99,00 104,50	99,00 104,50	1.188,00 1.254,00
TOTAL SERVIÇO							203,50	2.442,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							101,75	1.221,00



COMERCIO E SERVIÇO LTDA-ME
Materiais e Equipamentos Médicos e Hospitalares
FONE (91) 991758680
E-MAIL: manutencao.bioeletronica@bol.com.br

TOTAL DO ITEM							305,25	3.663,00
75	CARRO DE BISTURI MODELO:PRECISIONTC3	DELTRONIX	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	2	135,94 137,49	271,88 274,98	3.262,56 3.299,76
TOTAL SERVIÇO							546,86	6.562,32
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							273,43	3.281,16
TOTAL DO ITEM							820,29	9.843,48
76	DESFIBRILADOR /CARDIOVESOR MODELO:SuperPawer	DIAMED	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	2	134,50 136,04	269,00 272,08	3.228,00 3.264,96
TOTAL SERVIÇO							541,08	6.492,96
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							270,54	3.246,48
TOTAL DO ITEM							811,62	9.739,44
77	ELETROCARDÍOGRAFO MODELO:SE-3	EDAN	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	1	131,13 132,64	131,13 132,64	1.573,56 1.591,68
TOTAL SERVIÇO							263,77	3.165,24
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							131,89	1.582,62
TOTAL DO ITEM							395,66	4.747,86
78	OXÍMETRO DE PULSO MODELO:G18	ENDOBRAX	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	17	311,47 314,68	5.294,99 5.349,56	63.539,88 64.194,72



COMERCIO E SERVIÇO LTDA-ME
Materiais e Equipamentos Médicos e Hospitalares
FONE (91) 991758680
E-MAIL: manutencao.bioeletronica@bol.com.br

TOTAL SERVIÇO							10.644,55	127.734,60
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							5.322,28	63.867,30
TOTAL DO ITEM							15.966,83	191.601,90
79	CÂMARA CONSERVADORA DE BOLSAS DE HEMODERIVADOS MODELO:CSV280	ELBER	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	375,35	750,70	9.008,40
			CORRETIVA			374,00	748,00	8.976,00
TOTAL SERVIÇO							1.498,70	17.984,40
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							749,35	8.992,20
TOTAL DO ITEM							2.248,05	26.976,60
80	BOMBA DE INFUSÃO MODELO:AGLIAVPMC	FRESENIUSK ABI	PREVENTIVA	SERVIÇO	20	151,50	3.030,00	36.360,00
			CORRETIVA			153,05	3.061,00	36.732,00
TOTAL SERVIÇO							6.091,00	73.092,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							3.045,50	36.546,00
TOTAL DO ITEM							9.136,50	109.638,00
81	VIDEOGASTROSCOPIO MODELO:EPX2500	FUJINON	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	210,57	210,57	2.526,84
			CORRETIVA			215,16	215,16	2.581,92
TOTAL SERVIÇO							425,73	5.108,76
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							212,87	2.554,38
TOTAL DO ITEM							638,60	7.663,14



COMERCIO E SERVIÇO LTDA-ME
Materiais e Equipamentos Médicos e Hospitalares
FONE (91) 991758680
E-MAIL: manutencao.bioeletronica@bol.com.br

82	OXÍMETRO DE PULSO MODELO:G1B	GENERALME DITECH	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	5	311,47 314,68	1.557,35 1.573,40	18.688,20 18.880,80
TOTAL SERVIÇO							3.130,75	37.569,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							1.565,38	18.784,50
TOTAL DO ITEM							4.696,13	56.353,50
83	BERÇO AQUECIDO MODELO:MILLENNIUM	GIGANTE	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	1	182,52 184,61	182,52 184,61	2.190,24 2.215,32
TOTAL SERVIÇO							367,13	4.405,56
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							183,57	2.202,78
TOTAL DO ITEM							550,70	6.608,34
84	BOMBA DE INFUSÃO MODELO:MINIMAX	HARTMANN	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	10	151,50 153,05	1.515,00 1.530,50	18.180,00 18.366,00
TOTAL SERVIÇO							3.045,50	36.546,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							1.522,75	18.273,00
TOTAL DO ITEM							4.568,25	54.819,00
85	OXÍMETRO DE PULSO MODELO:MD300-A	HYTEC	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	10	311,47 314,68	3.114,70 3.146,80	37.376,40 37.761,60
TOTAL SERVIÇO							6.261,50	75.138,00



COMERCIO E SERVIÇO LTDA-ME
Materiais e Equipamentos Médicos e Hospitalares
FONE (91) 991758680
E-MAIL: manutencao.bioeletronica@bol.com.br

Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							3.130,75	37.569,00
TOTAL DO ITEM							9.392,25	112.707,00
86	HOMOGENEIZADOR DE PLAQUETAS MODELO:ALB-480PLUS	INBRAS	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	159,50	319,00	3.828,00
			CORRETIVA			165,00	330,00	3.960,00
TOTAL SERVIÇO							649,00	7.788,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							324,50	3.894,00
TOTAL DO ITEM							973,50	11.682,00
87	FREEZER MODELO:SCIENTIFIC Patrimônionº9585 Patrimônionº30000	INDREL	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	234,30	468,60	5.623,20
			CORRETIVA			242,00	484,00	5.808,00
TOTAL SERVIÇO							952,60	11.431,20
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							476,30	5.715,60
TOTAL DO ITEM							1.428,90	17.146,80
88	CARDIOVERSOR / DESFIBRILADOR MODELO:CARDIOMAX8	INSTRAMED	PREVENTIVA	SERVIÇO	10	134,50	1.345,00	16.140,00
			CORRETIVA			136,04	1.360,40	16.324,80
TOTAL SERVIÇO							2.705,40	32.464,80
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							1.352,70	16.232,40
TOTAL DO ITEM							4.058,10	48.697,20
89	APARELHO DE RAIOS-X MOVEL	LOTUS	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	2.086,70	2.086,70	25.040,40



COMERCIO E SERVIÇO LTDA-ME
Materiais e Equipamentos Médicos e Hospitalares
FONE (91) 991758680
E-MAIL: manutencao.bioeletronica@bol.com.br

	MODELO:PEGASO		CORRETIVA			2.088,54	2.088,54	25.062,48
TOTAL SERVIÇO							4.175,24	50.102,88
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							2.087,62	25.051,44
TOTAL DO ITEM							6.262,86	75.154,32
90	VENTILADOR PULMONAR Modelo:OXYMAG	MAGNAMED	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	20	615,81 622,08	12.316,20 12.441,60	147.794,40 149.299,20
TOTAL SERVIÇO							24.757,80	297.093,60
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							12.378,90	148.546,80
TOTAL DO ITEM							37.136,70	445.640,40
91	BALANÇA PLATAFORMAELETRÔNICA COMCOLUNA MODELO:LS200	MARTECIENT ÍFICA	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	3	64,24 64,92	192,72 194,76	2.312,64 2.337,12
TOTAL SERVIÇO							387,48	4.649,76
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							193,74	2.324,88
TOTAL DO ITEM							581,22	6.974,64
92	VENTILADOR PULMONAR MODELO:SERVOS	MAQUET	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	3	615,81 622,08	1.847,43 1.866,24	22.169,16 22.394,88
TOTAL SERVIÇO							3.713,67	44.564,04
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							1.856,84	22.282,02
TOTAL DO ITEM							5.570,51	66.846,06



COMERCIO E SERVIÇO LTDA-ME
Materiais e Equipamentos Médicos e Hospitalares
FONE (91) 991758680
E-MAIL: manutencao.bioeletronica@bol.com.br

93	DOPPLER FETALPORTÁTIL MODELO:FD-200A	MD	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	38,42	38,42	461,04
			CORRETIVA			38,86	38,86	466,32
TOTAL SERVIÇO							77,28	927,36
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							38,64	463,68
TOTAL DO ITEM							115,92	1.391,04
95	MONITOR MULTIPARÂMETRO MODELO:OMNI600	OMNIMED	PREVENTIVA	SERVIÇO	10	151,50	1.515,00	18.180,00
			CORRETIVA			153,05	1.530,50	18.366,00
TOTAL SERVIÇO							3.045,50	36.546,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							1.522,75	18.273,00
TOTAL DO ITEM							4.568,25	54.819,00
96	AUTOCLAVE AUTOMÁTICA HORIZONTAL MODELO:AC 127	ORTOSSÍNTE SE	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	165,00	165,00	1.980,00
			CORRETIVA			170,50	170,50	2.046,00
TOTAL SERVIÇO							335,50	4.026,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							167,75	2.013,00
TOTAL DO ITEM							503,25	6.039,00
97	CABO DE LARINGOSCÓPIO	OXIGEL	PREVENTIVA	SERVIÇO	25	22,00	550,00	6.600,00
			CORRETIVA			27,50	687,50	8.250,00
TOTAL SERVIÇO							1.237,50	14.850,00



COMERCIO E SERVIÇO LTDA-ME
Materiais e Equipamentos Médicos e Hospitalares
FONE (91) 991758680
E-MAIL: manutencao.bioeletronica@bol.com.br

Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							618,75	7.425,00
TOTAL DO ITEM							1.856,25	22.275,00
98	HOMEGENEIZADOR SOLUÇÕES MODELO:AP22	PHOENIX	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	159,50	319,00	3.828,00
			CORRETIVA			165,00	330,00	3.960,00
TOTAL SERVIÇO							649,00	7.788,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							324,50	3.894,00
TOTAL DO ITEM							973,50	11.682,00
99	APARELHO DE RAIOS-X MOVEL MODELO:KL.76.20/40	RALCO	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	2.086,70	4.173,40	50.080,80
			CORRETIVA			2.088,54	4.177,08	50.124,96
TOTAL SERVIÇO							8.350,48	100.205,76
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							4.175,24	50.102,88
TOTAL DO ITEM							12.525,72	150.308,64
100	SELADORA MODELO:Manual	SELAPAC	PREVENTIVA	SERVIÇO	5	115,50	577,50	6.930,00
			CORRETIVA			126,50	632,50	7.590,00
TOTAL SERVIÇO							1.210,00	14.520,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							605,00	7.260,00
TOTAL DO ITEM							1.815,00	21.780,00
101	ARCO CIRÚRGICO	SIEMENS	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	2.200,00	4.400,00	52.800,00



COMERCIO E SERVIÇO LTDA-ME
Materiais e Equipamentos Médicos e Hospitalares
FONE (91) 991758680
E-MAIL: manutencao.bioeletronica@bol.com.br

	MODELO:SiremobilCompactL		CORRETIVA			2.255,00	4.510,00	54.120,00
TOTAL SERVIÇO							8.910,00	106.920,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							4.455,00	53.460,00
TOTAL DO ITEM							13.365,00	160.380,00
102	SELADORA MODELO:SM300PLUS	SISPACK	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	2	115,50 126,50	231,00 253,00	2.772,00 3.036,00
TOTAL SERVIÇO							484,00	5.808,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							242,00	2.904,00
TOTAL DO ITEM							726,00	8.712,00
103	DESTILADORA DE AGUA MODELO: SSDEST	SOLID STEEL	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	2	88,00 93,50	176,00 187,00	2.112,00 2.244,00
TOTAL SERVIÇO							363,00	4.356,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							181,50	2.178,00
TOTAL DO ITEM							544,50	6.534,00
104	SELADORA DE TUBOS PORTÁTIL MODELO: BIOSEALERCR-6AA	STRA MEDICAL	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	2	115,50 126,50	231,00 253,00	2.772,00 3.036,00
TOTAL SERVIÇO							484,00	5.808,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							242,00	2.904,00
TOTAL DO ITEM							726,00	8.712,00



COMERCIO E SERVIÇO LTDA-ME
Materiais e Equipamentos Médicos e Hospitalares
FONE (91) 991758680
E-MAIL: manutencao.bioeletronica@bol.com.br

105	VENTILADOR PULMONAR MODELO:VLP-4000P	VENT-LOGOS	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	3	451,47 456,80	1.354,41 1.370,40	16.252,92 16.444,80
TOTAL SERVIÇO							2.724,81	32.697,72
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							1.362,41	16.348,86
TOTAL DO ITEM							4.087,22	49.046,58
106	VENTILADOR PULMONAR Modelo:IX5	VYAIRÉ	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	35	451,47 456,80	15.801,45 15.988,00	189.617,40 191.856,00
TOTAL SERVIÇO							31.789,45	381.473,40
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							15.894,73	190.736,70
TOTAL DO ITEM							47.684,18	572.210,10
107	BISTURI ELÉTRICO Modelo:SMARTCUT200	WEM	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	6	135,94 137,49	815,64 824,94	9.787,68 9.899,28
TOTAL SERVIÇO							1.640,58	19.686,96
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							820,29	9.843,48
TOTAL DO ITEM							2.460,87	29.530,44
108	DEFIBRILADOR / CARDIOVERSOR MODELO: Seriessuperpower	ZOLL	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	6	134,50 136,04	807,00 816,24	9.684,00 9.794,88
TOTAL SERVIÇO							1.623,24	19.478,88



COMERCIO E SERVIÇO LTDA-ME
Materiais e Equipamentos Médicos e Hospitalares
FONE (91) 991758680
E-MAIL: manutencao.bioeletronica@bol.com.br

Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)	811,62	9.739,44
TOTAL DO ITEM	2.434,86	29.218,32
TOTAL GERAL :	504.941,25	6.059.295,00

PROPOSTA VÁLIDA ATÉ: 180 DIAS

Já estão inclusos todos os impostos, taxas, fretes e outras despesas incidentes

Garantia total e geral: 180 dias

MARITUBA, 26 DE MAIO DE 2021



COMERCIO E SERVIÇO LTDA-ME
Materiais e Equipamentos Médicos e Hospitalares
FONE (91) 991758680
E-MAIL: manutencao.bioeletronica@bol.com.br

.....
BIONORTE COMERCIO E SERVIÇO LTDA-ME

CNPJ: 17.704.211/0001-08

ERNANDES TAVARES
SÓCIO-DIRETOR
CPF: 116.932.312-0

End.: Rua PC Antônio Bezerra Falcão, 554 Casa B Térreo Centro-Marituba CEP-67200-000.

Prefeitura Municipal de Belém
Secretaria Municipal de Saúde
SESMA

PROPONENTE:

A IMAGEM COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA ME

CNPJ Nº 07.377.150/0001-68 -INCS. EST. Nº 15246.771-8

Rodovia do Mário Covas, nº470, Sala: 07-B. Coqueiro. Ananindeua / PA – Brasil

Fone: (91) 98463-7153 E-mail: mlopesesilva.cia@gmail.com

COTAÇÃO DE PREÇOS REFERENTE A: Contratação de Empresas especializadas na Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva, com substituição de peças dos aparelhos/equipamentos Médico-Hospitalares de Apoio e Suporte á vida pertencentes a Rede de Urgência e Emergência de Saúde do Município de Belém - SESMA - PMB

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
LOTE 1								
1	FONTE DE OXÍMETRO DE PULSO MODELO: SENSE	ALFAMED	PREVENTIVA	SERVIÇO	5	90,00	450,00	5.400,00
			CORRETIVA			99,00	495,00	5.940,00
2	OXIMETRO DE PULSO MODELO: SENSE 10		PREVENTIVA	SERVIÇO	5	228,65	1.143,25	13.719,00
			CORRETIVA			231,27	1.156,35	13.876,20
3	MONITOR MULTIPARÂMETRO MODELO:VITA600		PREVENTIVA	SERVIÇO	5	111,22	556,10	6.673,20
			CORRETIVA			112,49	562,45	6.749,40
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							2.181,58	26.178,90
TOTAL DO LOTE 1							6.544,73	78.536,70
LOTE 2								
4	SELADORA MODELO:FR900	CETRO	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	94,50	189,00	2.268,00
			CORRETIVA			103,50	207,00	2.484,00
5	SELADORA MODELO:FRD1000		PREVENTIVA	SERVIÇO	2	94,50	189,00	2.268,00
			CORRETIVA			103,50	207,00	2.484,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							396,00	4.752,00
TOTAL DO LOTE 2							1.188,00	14.256,00
LOTE 4								
13	APARELHO DE ANESTESIA MODELO:DX5020	DIXTAL	PREVENTIVA	SERVIÇO	3	314,40	943,20	11.318,40
			CORRETIVA			318,00	954,00	11.448,00
14	MONITOR MULTIPARÂMETRO MODELO: EFFICIACM150		PREVENTIVA	SERVIÇO	16	111,22	1.779,52	21.354,24
			CORRETIVA			112,49	1.799,84	21.598,08
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							2.738,28	32.859,36
TOTAL DO LOTE 4							8.214,84	98.578,08
LOTE 5								
15	DESFIBRILADOR/CARDIOVERSOR MODELO:DF-03B	ECAFIX - FUNBEC	PREVENTIVA	SERVIÇO	4	110,04	440,16	5.281,92
			CORRETIVA			111,30	445,20	5.342,40
16	ELETROCARDIOGRAFO MODELO: ECG 6 PLUS		PREVENTIVA	SERVIÇO	3	107,29	321,87	3.862,44
			CORRETIVA			108,52	325,56	3.906,72
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							766,40	9.196,74
TOTAL DO LOTE 5							2.299,19	27.590,22
LOTE 8								
24	BANHO MARIA MODELO:102	FANEM	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	72,00	144,00	1.728,00
			CORRETIVA			76,50	153,00	1.836,00
25	CENTRIFUGA MODELO:	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	81,00	81,00	972,00	



	EXCELSABABY		CORRETIVA			85,50	85,50	1.026,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							231,75	2.781,00
TOTAL DO LOTE 8							695,25	8.343,00
LOTE 9								
26	APARELHO DE ANESTESIA MODELO:SAT 500	KTK	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	314,40	628,80	7.545,60
			CORRETIVA			318,00	636,00	7.632,00
27	VENTILADOR PULMONAR/RESPIRADOR MODELO:MICROTAK	KTK	PREVENTIVA	SERVIÇO	5	373,74	1.868,70	22.424,40
			CORRETIVA			380,42	1.902,10	22.825,20
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							2.517,80	30.213,60
TOTAL DO LOTE 9							7.553,40	90.640,80
LOTE 10								
28	RESPIRADOR PULMONAR MODELO:PR4-G	LEISTUNG	PREVENTIVA	SERVIÇO	10	373,74	3.737,40	44.848,80
			CORRETIVA			380,42	3.804,20	45.650,40
29	VENTILADOR MECÂNICO MODELO:LUFT-2G	LEISTUNG	PREVENTIVA	SERVIÇO	10	373,74	3.737,40	44.848,80
			CORRETIVA			380,42	3.804,20	45.650,40
30	VENTILADOR PULMONAR MODELO:LUFT3	LEISTUNG	PREVENTIVA	SERVIÇO	30	373,74	11.212,20	134.546,40
			CORRETIVA			380,42	11.412,60	136.951,20
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							7.541,60	90.499,20
TOTAL DO LOTE 10							45.249,60	542.995,20
LOTE 11								
31	BOMBA DE SERINGA MODELO:LFInject	LIFEMED	PREVENTIVA	SERVIÇO	20	111,22	2.224,40	26.692,80
			CORRETIVA			112,49	2.249,80	26.997,60
32	DESFIBRILADOR Modelo:LIFESHOCK	LIFEMED	PREVENTIVA	SERVIÇO	10	110,04	1.100,40	13.204,80
			CORRETIVA			111,30	1.113,00	13.356,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							3.343,80	40.125,60
TOTAL DO LOTE 11							10.031,40	120.376,80
LOTE 12								
33	FOCO CIRÚRGICO AUXILIAR MODELO:3LED	MEDLIGHT	PREVENTIVA	SERVIÇO	6	98,25	589,50	7.074,00
			CORRETIVA			99,38	596,28	7.155,36
34	FOCOCIRÚRGICO MODELO: LIGHTSHOW	MEDLIGHT	PREVENTIVA	SERVIÇO	8	98,25	786,00	9.432,00
			CORRETIVA			99,38	795,04	9.540,48
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							1.383,41	16.600,92
TOTAL DO LOTE 12							4.150,23	49.802,76
LOTE 13								
35	APARELHO DE ULTRASSOM MODELO: DC-T6	MINDRAY	PREVENTIVA	SERVIÇO	4	450,00	1.800,00	21.600,00
			CORRETIVA			495,00	1.980,00	23.760,00
36	MONITOR MULTIPARÂMETRO MODELO:MEC1000	MINDRAY	PREVENTIVA	SERVIÇO	6	123,96	743,76	8.925,12
			CORRETIVA			125,23	751,38	9.016,56
37	MONITOR MULTIPARÂMETRO MODELO:UMEC	MINDRAY	PREVENTIVA	SERVIÇO	12	123,96	1.487,52	17.850,24
			CORRETIVA			125,23	1.502,76	18.033,12
38	VENTILADOR PULMONAR MODELO:SynoVent E3	MINDRAY	PREVENTIVA	SERVIÇO	10	373,74	3.737,40	44.848,80
			CORRETIVA			380,42	3.804,20	45.650,40
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							2.637,57	31.650,84
TOTAL DO LOTE 13							18.444,59	221.335,08
LOTE 14								
39	ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL MODELO:4G	NEVONI	PREVENTIVA	SERVIÇO	20	123,96	2.479,20	29.750,40
			CORRETIVA			125,23	2.504,60	30.055,20
40	ASPIRADOR PORTÁTIL MODELO:1001-VF	NEVONI	PREVENTIVA	SERVIÇO	10	123,96	1.239,60	14.875,20
			CORRETIVA			125,23	1.252,30	15.027,60
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							3.737,85	44.854,20
TOTAL DO LOTE 14							11.213,55	134.562,60
LOTE 15								
41	ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL MODELO:A45 PLUS	OLIDEF	PREVENTIVA	SERVIÇO	55	123,96	6.817,80	81.813,60
			CORRETIVA			125,23	6.887,65	82.651,80
42	BERÇO AQUECIDO MODELO:BA94/66	OLIDEF	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	149,34	149,34	1.792,08
			CORRETIVA			151,05	151,05	1.812,60



Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							7.002,92	84.035,04
TOTAL DO LOTE 15							21.008,76	252.105,12
LOTE 16								
43	DESFIBRILADOR MODELO:MD10	PROLIFE	PREVENTIVA	SERVIÇO	3	110,04	330,12	3.961,44
			CORRETIVA			111,30	333,90	4.006,80
44	MONITOR MULTIPARÂMETRO MODELO:C150		PREVENTIVA	SERVIÇO	5	123,96	619,80	7.437,60
			CORRETIVA			125,23	626,15	7.513,80
45	MONITOR MULTIPARÂMETRO MODELO:C120		PREVENTIVA	SERVIÇO	50	123,96	6.198,00	74.376,00
			CORRETIVA			125,23	6.261,50	75.138,00
46	MONITOR MULTIPARÂMETRO MODELO:M8		PREVENTIVA	SERVIÇO	5	123,96	619,80	7.437,60
			CORRETIVA			125,23	626,15	7.513,80
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							954,99	11.459,82
TOTAL DO LOTE 16							16.570,41	198.844,86
LOTE 17								
47	ANALISADOR DE GASES NO SANGUE Modelo:ABL800FLEX	RADIOMETER	PREVENTIVA	SERVIÇO	5	351,00	1.755,00	21.060,00
			CORRETIVA			360,00	1.800,00	21.600,00
48	APARELHO DE GASOMETRIA Modelo: AQT90FLEX		PREVENTIVA	SERVIÇO	5	351,00	1.755,00	21.060,00
			CORRETIVA			360,00	1.800,00	21.600,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							3.555,00	42.660,00
TOTAL DO LOTE 17							10.665,00	127.980,00
LOTE 18								
49	BOMBA DE INFUSÃO MODELO:ST 1000	SAMTRONIC	PREVENTIVA	SERVIÇO	50	123,96	6.198,00	74.376,00
			CORRETIVA			125,23	6.261,50	75.138,00
50	BOMBA DE INFUSÃO MODELO: ICATU		PREVENTIVA	SERVIÇO	50	123,96	6.198,00	74.376,00
			CORRETIVA			125,23	6.261,50	75.138,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							6.229,75	74.757,00
VALOR TOTAL							31.148,75	373.785,00
LOTE 19								
51	FONTE DE LUZ LARINGOSCOPIO MODELO:FL250	SIGMED	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	117,00	234,00	2.808,00
			CORRETIVA			121,50	243,00	2.916,00
52	CARRO DE FOCO AUXILIAR		PREVENTIVA	SERVIÇO	5	76,50	382,50	4.590,00
			CORRETIVA			81,00	405,00	4.860,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							238,50	2.862,00
VALOR TOTAL							1.503,00	18.036,00
LOTE 20								
53	FOCO AUXILIAR MODELO:FR900	SISMATEC	PREVENTIVA	SERVIÇO	7	98,25	687,75	8.253,00
			CORRETIVA			99,38	695,66	8.347,92
54	FOCO AUXILIAR MODELO:3LE		PREVENTIVA	SERVIÇO	6	98,25	589,50	7.074,00
			CORRETIVA			99,38	596,28	7.155,36
55	FOCO CIRÚRGICO MODELO:LED		PREVENTIVA	SERVIÇO	8	98,25	786,00	9.432,00
			CORRETIVA			99,38	795,04	9.540,48
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							691,71	8.300,46
VALOR TOTAL							4.841,94	58.103,22
LOTE 21								
56	APARELHO DE ANESTESIA MODELO:500	TAKAOKA	PREVENTIVA	SERVIÇO	5	314,40	1.572,00	18.864,00
			CORRETIVA			318,00	1.590,00	19.080,00
57	APARELHO DE ANESTESIA MODELO:1805		PREVENTIVA	SERVIÇO	5	314,40	1.572,00	18.864,00
			CORRETIVA			318,00	1.590,00	19.080,00
58	APARELHO DE ANESTESIA MODELO ORIGAMI		PREVENTIVA	SERVIÇO	2	314,40	628,80	7.545,60
			CORRETIVA			318,00	636,00	7.632,00
59	RESPIRADOR PULMONAR MODELO:MICROTAK		PREVENTIVA	SERVIÇO	5	373,74	1.868,70	22.424,40
			CORRETIVA			380,42	1.902,10	22.825,20
60	RESPIRADOR PULMONAR MODELO :SMART		PREVENTIVA	SERVIÇO	6	373,74	2.242,44	26.909,28
			CORRETIVA			380,42	2.282,52	27.390,24
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							1.581,00	18.972,00
VALOR TOTAL							17.465,56	209.586,72



61	DESUMIDIFICADOR MODELO:160	ARSEC	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	5	91,11 93,20	455,55 466,00	5.466,60 5.592,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							460,78	5.529,30
VALOR TOTAL							1.382,33	16.587,90
62	BOMBA DE INFUSÃO MODELO:INFUSOMAT	B. BRAUN	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	40	123,96 125,23	4.958,40 5.009,20	59.500,80 60.110,40
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							4.983,80	59.805,60
VALOR TOTAL							14.951,40	179.416,80
63	ESTERILIZADOR PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO MODELO:EPo100	BAUMER	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	1	180,00 189,00	180,00 189,00	2.160,00 2.268,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							184,50	2.214,00
VALOR TOTAL							553,50	6.642,00
64	CONTADOR DIFERENCIAL MANUAL DE CÉLULAS MODELO:CC 900	BENFER	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	1	92,77 101,61	92,77 101,61	1.113,24 1.219,32
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							97,19	1.166,28
VALOR TOTAL							291,57	3.498,84
65	VENTILADOR PULMONAR MODELO: MARK7	BIRD	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	1	373,74 380,42	373,74 380,42	4.484,88 4.565,04
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							377,08	4.524,96
VALOR TOTAL							1.131,24	13.574,88
66	ELETROCARDIOGRAFO MODELO:ECG300G	BIOCARE	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	1	107,29 108,52	107,29 108,52	1.287,48 1.302,24
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							107,91	1.294,86
VALOR TOTAL							323,72	3.884,58
67	ELETROCARDIOGRAFO MODELO:ECG300G	BIONET	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	2	107,29 108,52	214,58 217,04	2.574,96 2.604,48
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							215,81	2.589,72
VALOR TOTAL							647,43	7.769,16
68	CENTRIFUGA MODELO:80-2B- 15ML	CENTRILAB	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	1	81,00 85,50	81,00 85,50	972,00 1.026,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							83,25	999,00
VALOR TOTAL							249,75	2.997,00
69	BOMBA DE INFUSÃO MODELO:BYS-820	CHANGSHA	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	55	123,96 125,23	6.817,80 6.887,65	81.813,60 82.651,80
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							6.852,73	82.232,70
VALOR TOTAL							20.558,18	246.698,10
70	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO MODELO:CMS9000	CONTEC	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	7	123,96 125,23	867,72 876,61	10.412,64 10.519,32
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							872,17	10.465,98
VALOR TOTAL							2.616,50	31.397,94
72	SELADORA MODELO:BIVOLTPT	CRISTOFOLI	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	1	94,50 103,50	94,50 103,50	1.134,00 1.242,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							99,00	1.188,00
VALOR TOTAL							297,00	3.564,00
73	CADEIRA ODONTOLÓGICA	CROMA	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	162,00	162,00	1.944,00



	MODELO:T5		CORRETIVA			166,50	166,50	1.998,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							164,25	1.971,00
VALOR TOTAL							492,75	5.913,00
74	CENTRÍFUGA DE TUBOS MODELO:80-2B-DM	DAIKI	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	81,00	81,00	972,00
			CORRETIVA			85,50	85,50	1.026,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							83,25	999,00
VALOR TOTAL							249,75	2.997,00
75	CARRO DE BISTURI MODELO:PRECISIONTC3	DELTRONIX	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	111,22	222,44	2.669,28
			CORRETIVA			112,49	224,98	2.699,76
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							223,71	2.684,52
VALOR TOTAL							671,13	8.053,56
76	DESFIBRILADOR /CARDIOVESOR MODELO:SuperPawer	DIAMED	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	110,04	220,08	2.640,96
			CORRETIVA			111,30	222,60	2.671,20
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							221,34	2.656,08
VALOR TOTAL							664,02	7.968,24
77	ELETROCARDIOGRAFO MODELO:SE-3	EDAN	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	107,29	107,29	1.287,48
			CORRETIVA			108,52	108,52	1.302,24
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							107,91	1.294,86
VALOR TOTAL							323,72	3.884,58
78	OXÍMETRO DE PULSO MODELO:G18	ENDOBAX	PREVENTIVA	SERVIÇO	17	254,84	4.332,28	51.987,36
			CORRETIVA			257,46	4.376,82	52.521,84
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							4.354,55	52.254,60
VALOR TOTAL							13.063,65	156.763,80
79	CÂMARA CONSERVADORA DE BOLSAS DE HEMODERIVADOS MODELO:CSV280	ELBER	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	307,11	614,22	7.370,64
			CORRETIVA			306,00	612,00	7.344,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							613,11	7.357,32
VALOR TOTAL							1.839,33	22.071,96
80	BOMBA DE INFUSÃO MODELO:AGILIAVPMC	FRESENIUSKABI	PREVENTIVA	SERVIÇO	20	123,96	2.479,20	29.750,40
			CORRETIVA			125,23	2.504,60	30.055,20
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							2.491,90	29.902,80
VALOR TOTAL							7.475,70	89.708,40
81	VIDEOGASTROSCOPIO MODELO:EPX2500	FUJINON	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	172,29	172,29	2.067,48
			CORRETIVA			176,04	176,04	2.112,48
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							174,17	2.089,98
VALOR TOTAL							522,50	6.269,94
82	OXÍMETRO DE PULSO MODELO:G1B	GENERALMEDITECH	PREVENTIVA	SERVIÇO	5	254,84	1.274,20	15.290,40
			CORRETIVA			257,46	1.287,30	15.447,60
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							1.280,75	15.369,00
VALOR TOTAL							3.842,25	46.107,00
83	BERÇO AQUECIDO MODELO:MILLENNIUM	GIGANTE	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	149,34	149,34	1.792,08
			CORRETIVA			151,05	151,05	1.812,60
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							150,20	1.802,34
VALOR TOTAL							450,59	5.407,02
84	BOMBA DE INFUSÃO MODELO:MINIMAX	HARTMANN	PREVENTIVA	SERVIÇO	10	123,96	1.239,60	14.875,20
			CORRETIVA			125,23	1.252,30	15.027,60

CNPJ: 07.377.150/0001-68

imagembelem@gmail.com

Rodovia do Mário Covas, nº470, Sala: 07-B. Coqueiro.
Ananindeua/PA – Brasil



Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							1.245,95	14.951,40
VALOR TOTAL							3.737,85	44.854,20
85	OXÍMETRO DE PULSO MODELO:MD300-A	HYTEC	PREVENTIVA	SERVIÇO	10	254,84	2.548,40	30.580,80
			CORRETIVA			257,46	2.574,60	30.895,20
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							2.561,50	30.738,00
VALOR TOTAL							7.684,50	92.214,00
86	HOMOGENEIZADOR DE PLAQUETAS MODELO:ALB- 480PLUS	INBRAS	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	130,50	261,00	3.132,00
			CORRETIVA			135,00	270,00	3.240,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							265,50	3.186,00
VALOR TOTAL							796,50	9.558,00
87	FREEZER MODELO:SCIENTIFIC Patrimônio nº9585 Patrimônio nº30000	INDREL	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	191,70	383,40	4.600,80
			CORRETIVA			198,00	396,00	4.752,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							389,70	4.676,40
VALOR TOTAL							1.169,10	14.029,20
88	CARDIOVERSOR / DESFIBRILADOR MODELO:CARDIOMAX8	INSTRAMED	PREVENTIVA	SERVIÇO	10	110,04	1.100,40	13.204,80
			CORRETIVA			111,30	1.113,00	13.356,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							1.106,70	13.280,40
VALOR TOTAL							3.320,10	39.841,20
89	APARELHO DE RAIOS-X MOVEL MODELO:PEGASO	LOTUS	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	1.707,30	1.707,30	20.487,60
			CORRETIVA			1.708,80	1.708,80	20.505,60
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							1.708,05	20.496,60
VALOR TOTAL							5.124,15	61.489,80
90	VENTILADOR PULMONAR Modelo:OXYMAG	MAGNAMED	PREVENTIVA	SERVIÇO	20	503,85	10.077,00	120.924,00
			CORRETIVA			508,98	10.179,60	122.155,20
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							10.128,30	121.539,60
VALOR TOTAL							30.384,90	364.618,80
91	BALANÇA PLATAFORMA ELETRÔNICA COM COLUNA MODELO:LS200	MARTECIÊNCIA	PREVENTIVA	SERVIÇO	3	52,56	157,68	1.892,16
			CORRETIVA			53,12	159,36	1.912,32
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							158,52	1.902,24
VALOR TOTAL							475,56	5.706,72
92	VENTILADOR PULMONAR MODELO:SERVOS	MAQUET	PREVENTIVA	SERVIÇO	3	503,85	1.511,55	18.138,60
			CORRETIVA			508,98	1.526,94	18.323,28
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							1.519,25	18.230,94
VALOR TOTAL							4.557,74	54.692,82
93	DOPPLER FETAL PORTÁTIL MODELO:FD-200A	MD	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	31,44	31,44	377,28
			CORRETIVA			31,80	31,80	381,60
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							31,62	379,44
VALOR TOTAL							94,86	1.138,32
95	MONITOR MULTIPARÂMETRO MODELO:OMNI600	OMNIMED	PREVENTIVA	SERVIÇO	10	123,96	1.239,60	14.875,20
			CORRETIVA			125,23	1.252,30	15.027,60
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							1.245,95	14.951,40
VALOR TOTAL							3.737,85	44.854,20
96	AUTOCLAVE AUTOMÁTICA HORIZONTAL MODELO:AC 127	ORTOSSÍNTESE	PREVENTIVA	SERVIÇO	1	135,00	135,00	1.620,00
			CORRETIVA			139,50	139,50	1.674,00

CNPJ: 07.377.150/0001-68

imagembelem@gmail.com

Rodovia do Mário Covas, nº470, Sala: 07-B. Coqueiro.
Ananindeua/PA – Brasil



Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							137,25	1.647,00
VALOR TOTAL							411,75	4.941,00
97	CABO DE LARINGOSCÓPIO	OXIGEL	PREVENTIVA	SERVIÇO	25	18,00	450,00	5.400,00
			CORRETIVA			22,50	562,50	6.750,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							506,25	6.075,00
VALOR TOTAL							1.518,75	18.225,00
98	HOMEGENEIZADOR SOLUÇÕES MODELO:AP22	PHOENIX	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	130,50	261,00	3.132,00
			CORRETIVA			135,00	270,00	3.240,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							265,50	3.186,00
VALOR TOTAL							796,50	9.558,00
99	APARELHO DE RAIOS-X MOVEL MODELO:KL.76.20/40	RALCO	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	1.707,30	3.414,60	40.975,20
			CORRETIVA			1.708,80	3.417,60	41.011,20
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							3.416,10	40.993,20
VALOR TOTAL							10.248,30	122.979,60
100	SELADORA MODELO:Manual	SELAPAC	PREVENTIVA	SERVIÇO	5	94,50	472,50	5.670,00
			CORRETIVA			103,50	517,50	6.210,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							495,00	5.940,00
VALOR TOTAL							1.485,00	17.820,00
101	ARCO CIRÚRGICO MODELO:SiremobilCompactL	SIEMENS	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	1.800,00	3.600,00	43.200,00
			CORRETIVA			1.845,00	3.690,00	44.280,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							3.645,00	43.740,00
VALOR TOTAL							10.935,00	131.220,00
102	SELADORA MODELO:SM300PLUS	SISPACK	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	94,50	189,00	2.268,00
			CORRETIVA			103,50	207,00	2.484,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							198,00	2.376,00
VALOR TOTAL							594,00	7.128,00
103	DESTILADORA DE AGUA MODELO: SDEST	SOLID STEEL	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	72,00	144,00	1.728,00
			CORRETIVA			76,50	153,00	1.836,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							148,50	1.782,00
VALOR TOTAL							445,50	5.346,00
104	SELADORA DE TUBOS PORTÁTIL MODELO: BIOSEALERC6AA	STRA MEDICAL	PREVENTIVA	SERVIÇO	2	94,50	189,00	2.268,00
			CORRETIVA			103,50	207,00	2.484,00
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							198,00	2.376,00
VALOR TOTAL							594,00	7.128,00
105	VENTILADOR PULMONAR MODELO:VLP-4000P	VENT-LOGOS	PREVENTIVA	SERVIÇO	3	369,39	1.108,17	13.298,04
			CORRETIVA			373,74	1.121,22	13.454,64
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							1.114,70	13.376,34
VALOR TOTAL							3.344,09	40.129,02
106	VENTILADORPULMONAR Modelo:IX5	VYAIR	PREVENTIVA	SERVIÇO	35	369,39	12.928,65	155.143,80
			CORRETIVA			373,74	13.080,90	156.970,80
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							13.004,78	156.057,30
VALOR TOTAL							39.014,33	468.171,90
107	BISTURI ELÉTRICO Modelo:SMARTCUT200	WEM	PREVENTIVA	SERVIÇO	6	111,22	667,32	8.007,84
			CORRETIVA			112,49	674,94	8.099,28
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							671,13	8.053,56



VALOR TOTAL							2.013,39	24.160,68
108	DESFIBRILADOR / CARDIOVERSOR MODELO: Seriesuperpower	ZOLL	PREVENTIVA CORRETIVA	SERVIÇO	6	110,04 111,30	660,24 667,80	7.922,88 8.013,60
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							664,02	7.968,24
VALOR TOTAL							1.992,06	23.904,72
VALOR TOTAL GERAL							425.861,92	5.110.343,04

TOTAL AO ANO: 5.110.343,04 (CINCO MILHÕES E CENTO E DEZ MIL E TREZENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E QUATRO CENTAVOS).

TOTAL AO MÊS: 425.861,92 (QUATROCENTOS E VINTE E CINCO MIL E OITOCENTOS E SESSENTA E UM REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).

CONDIÇÕES GERAIS:

1. Validade da Proposta não inferior a: 120 dias
2. Aceitamos pagamento via empenho
3. Nos valores Unitários e Totais de cada item e valor global, já estão inclusos todos os impostos, taxas, fretes e outras despesas incidentes;
4. Garantia/validade dos serviços, não será menor que 90 (noventa) dias e de no mínimo 180 (cento e oitenta) dias para as peças;

Ananindeua-PA, 27 de maio de 2021.

Andrea Lopes e Silva

A IMAGEM COMERCIO E SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ N° 07.377.150/0001-68



ORÇAMENTO

LOTE 03								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
06	FREEZER Capacidade: 200L	CONSUL	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	300,00	300,00	3.600,00
			CORRETIVA			400,00	400,00	4.800,00
07	FREEZER Modelo: CHB53CBANA Patrimônio nº 34795		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	320,00	320,00	3.840,00
			CORRETIVA			400,00	400,00	4.800,00
08	GELADEIRA Capacidade: 200L Patrimônio nº 28289		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	200,00	200,00	2.400,00
			CORRETIVA			250,00	250,00	3.000,00
09	GELADEIRA Modelo: CRC28/127 Patrimônio nº 24501 Patrimônio nº 24502 Patrimônio nº 24503		PREVENTIVA	SERVIÇOS	3	200,00	600,00	7.200,00
			CORRETIVA			280,00	840,00	10.080,00
10	GELADEIRA Modelo: CRA30		PREVENTIVA	SERVIÇOS	2	200,00	400,00	4.800,00
			CORRETIVA			230,00	460,00	5.500,00
11	REFRIGERADOR Capacidade: 120L Patrimônio nº 19578		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	230,00	230,00	2.760,00
			CORRETIVA			280,00	280,00	3.360,00
12	REFRIGERADOR Capacidade: 340L Patrimônio nº 23125 Patrimônio nº 28237	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2	220,00	440,00	5.280,00	
		CORRETIVA			300,00	600,00	7.200,00	
LOTE 03						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 03						R\$	58.570,08	

LOTE 06								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
17	GELADEIRA Modelo: RE31	ELETROLUX	PREVENTIVA	SERVIÇOS	4	250,00	1.000,00	12.000,00
			CORRETIVA			300,00	1.200,00	14.400,00
18	GELADEIRA Modelo: R 360 Capacidade: 343 Litros Patrimônio nº 15303		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	230,00	230,00	2.760,00
			CORRETIVA			300,00	300,00	3.600,00
19	FREEZER Capacidade: 260 Litros		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	280,00	280,00	3.360,00
			CORRETIVA			480,00	480,00	5.760,00
20	FREEZER Capacidade: 250 Litros		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	250,00	250,00	3.300,00
			CORRETIVA			400,00	400,00	4.800,00
21	FRIGOBAR Modelo: RE 120		PREVENTIVA	SERVIÇOS	2	180,00	360,00	4.320,00
			CORRETIVA			260,00	520,00	6.240,00
LOTE 06						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 06						R\$ 43.680,00		

LOTE 07								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QT D	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
22	GELADEIRA Capacidade 200 Litros Patrimônio nº 18234	ESMALTEC	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	220,00	220,00	2.400,00
			CORRETIVA			250,00	250,00	3.000,00
23	GELADEIRA Modelo ROC31 Capacidade 245 Litros Patrimônio nº 00.762		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	230,00	230,00	2.760,00
			CORRETIVA			300,00	300,00	3.600,00
LOTE 07						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 07						R\$ 11.760,00		

LOTE 21								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QT D	VALOR UNITÁRIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
71	REFREGERADOR Capacidade 340L Patrimônio nº 25255	CONTINE NTAL	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	250,00	250,00	3.000,00
			CORRETIVA			300,00	300,00	3.600,00
87	FREEZER Modelo: SCIENTIFIC Patrimônio: nº 9585 Patrimônio: nº 30000		PREVENTIVA	SERVIÇOS	2	290,00	580,00	6.960,00
			CORRETIVA			340,00	780,00	9.360,00
LOTE 21						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquente por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 21						R\$ 22.920,00		

CARLOS MONTEIRO DA SILVA JUNIOR - TÉCNICO

End. Pass. G nº 28 - Bairro Pedreira - CEP: 66080-260 - Belém - Pará

CNPJ: 40.415.538/0001-81 - Data: 02 de junho de 2021



ORÇAMENTO

LOTE 03								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
06	FREEZER Capacidade: 200L	CONSUL	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	350,00	350,00	4.200,00
			CORRETIVA			550,00	550,00	6.600,00
07	FREEZER Modelo: CHB53CBANA Patrimônio nº 34795		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	420,00	420,00	5.040,00
			CORRETIVA			570,00	570,00	6.840,00
08	GELADEIRA Capacidade: 200L Patrimônio nº 28289		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	250,00	250,00	3.000,00
			CORRETIVA			300,00	300,00	3.600,00
09	GELADEIRA Modelo: CRC28/127 Patrimônio nº 24501 Patrimônio nº 24502 Patrimônio nº 24503		PREVENTIVA	SERVIÇOS	3	200,00	600,00	7.200,00
			CORRETIVA			300,00	900,00	10.800,00
10	GELADEIRA Modelo: CRA30		PREVENTIVA	SERVIÇOS	2	250,00	500,00	6.000,00
			CORRETIVA			250,00	500,00	6.000,00
11	REFRIGERADOR Capacidade: 120L Patrimônio nº 19578		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	280,00	280,00	3.360,00
			CORRETIVA			360,00	360,00	4.320,00
12	REFRIGERADOR Capacidade: 340L Patrimônio nº 23125 Patrimônio nº 28237	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2	298,00	596,00	7.152,00	
		CORRETIVA			397,00	794,00	9.528,00	
LOTE 03						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 03						R\$	83.640,00	

LOTE 06								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
17	GELADEIRA Modelo: RE31	ELETROLUX	PREVENTIVA	SERVIÇOS	4	280,00	1.120,00	13.440,00
			CORRETIVA			320,00	1.280,00	15.360,00
18	GELADEIRA Modelo: R 360 Capacidade: 343 Litros Patrimônio nº 15303		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	290,00	290,00	1.080,00
			CORRETIVA			340,00	340,00	4.080,00
19	FREEZER Capacidade: 260 Litros		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	362,00	362,00	4.344,00
			CORRETIVA			569,00	569,00	6.828,00
20	FREEZER Capacidade: 250 Litros		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	280,00	280,00	3.360,00
			CORRETIVA			500,00	500,00	6.000,00
21	FRIGOBAR Modelo: RE 120		PREVENTIVA	SERVIÇOS	2	180,00	360,00	4.320,00
			CORRETIVA			290,00	580,00	6.960,00
LOTE 06						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 06						R\$	65.772,00	

LOTE 07								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QT D	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
22	GELADEIRA Capacidade 200 Litros Patrimônio nº 18234	ESMALTEC	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	250,00	250,00	3.000,00
			CORRETIVA			300,00	300,00	3.600,00
23	GELADEIRA Modelo ROC31 Capacidade 245 Litros Patrimônio nº 00.762		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	275,00	275,00	3.300,00
			CORRETIVA			380,00	380,00	4.560,00
LOTE 07						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 07						R\$ 14.460,00		

LOTE 21								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QT D	VALOR UNITÁRIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
71	REFREGERADOR Capacidade 340L Patrimônio nº 25255	CONTINE NTAL	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	300,00	300,00	3.600,00
			CORRETIVA			400,00	400,00	4.800,00
87	FREEZER Modelo: SCIENTIFIC Patrimônio: nº 9585 Patrimônio: nº 30000		PREVENTIVA	SERVIÇOS	2	320,00	640,00	7.680,00
			CORRETIVA			428,00	856,00	10.272,00
LOTE 21						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquente por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 21						R\$ 26.352,00		

ADÉRITO EDUARDO

TÉC. RESPONSÁVEL

End.conj.Guajará II Rua II, nº 11R - CEP 67145-280

CNPJ: 26 .837. 346/0001- 32 - Insc. Municipal: 6825-0

08 de junho de 2021



Lig Refrigeração

Deniz Augusto de Oliveira nonato
 20.894.725/0001-88
 Avenida Roberto camelier, Nº. 724, jurunas
 66.033-640 / Belém - PA
 (91) 98140-7716 / (91) 98363-1063
 ligrefrigeracao@hotmail.com

Nº: 000
 28Data Entrada: 11/06/2021
 Data Entrega: 11/06/2021
 Situação: Orçamento.

LOTE 03

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QT D	VALOR UNITÁRIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
06	FREEZER Capacidade: 200L	CONSUL	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	200,00	200,00	2.400,00
			CORRETIVA			300,00	300,00	3.600,00
07	FREEZER Modelo: CHB53CBANA Patrimônio nº 34795		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	250,00	250,00	3.000,00
			CORRETIVA			320,00	320,00	3.840,00
08	GELADEIRA Capacidade: 200L Patrimônio nº 28289		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	180,00	180,00	2.160,00
			CORRETIVA			200,00	200,00	2.640,00
09	GELADEIRA Modelo: CRC28/127 Patrimônio nº 24501 Patrimônio nº 24502 Patrimônio nº 24503		PREVENTIVA	SERVIÇOS	3	180,00	540,00	6.480,00
			CORRETIVA			230,00	690,00	8.280,00
10	GELADEIRA Modelo: CRA30		PREVENTIVA	SERVIÇOS	2	180,00	360,00	4.320,00
			CORRETIVA			200,00	400,00	4.800,00
11	REFRIGERADOR Capacidade: 120L Patrimônio nº 19578		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	180,00	180,00	2.160,00
			CORRETIVA			220,00	220,00	2.640,00
12	REFRIGERADOR Capacidade: 340L Patrimônio nº 23125 Patrimônio nº 28237	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2	188,00	360,00	4.320,00	
		CORRETIVA			250,00	500,00	6.000,00	
LOTE 03						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 03						R\$	56.640,00	

LOTE 21								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QT D	VALOR UNITÁRIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
17	GELADEIRA Modelo: RE31	ELETROLUX	PREVENTIVA	SERVIÇOS	4	160,00	640,00	7.680,00
			CORRETIVA			230,00	920,00	11.040,00
18	GELADEIRA Modelo: R 360 Capacidade: 343 Litros Patrimônio nº 15303		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	180,00	180,00	2.160,00
			CORRETIVA			220,00	220,00	2.640,00
19	FREEZER Capacidade: 260 Litros		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	200,00	200,00	2.400,00
			CORRETIVA			250,00	250,00	3.000,00
20	FREEZER Capacidade: 250 Litros		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	180,00	180,00	2.160,00
			CORRETIVA			250,00	250,00	3.000,00
21	FRIGOBAR Modelo: RE 120		PREVENTIVA	SERVIÇOS	2	160,00	320,00	3.840,00
			CORRETIVA			230,00	460,00	5.520,00
LOTE 06						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 06						R\$	32.411,04	

LOTE 21								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QT D	VALOR UNITÁRIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
22	GELADEIRA Capacidade 200 Litros Patrimônio nº 18234	ESMALTEC	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	160,00	160,00	1.920,00
			CORRETIVA			200,00	200,00	2.400,00
23	GELADEIRA Modelo ROC31 Capacidade 245 Litros Patrimônio nº 00.762		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	180,00	180,00	2.160,00
			CORRETIVA			250,00	250,00	3.000,00
LOTE 07						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 07						R\$ 9.480,00		

LOTE 21								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QT D	VALOR UNITÁRIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
71	REFREGERADOR Capacidade 340L Patrimônio nº 25255	CONTINENTAL	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1	180,00	180,00	2.160,00
			CORRETIVA			230,00	230,00	2.760,00
87	FREEZER Modelo: SCIENTIFIC Patrimônio: nº 9585 Patrimônio: nº 30000		PREVENTIVA	SERVIÇOS	2	180,00	360,00	4.320,00
			CORRETIVA			270,00	540,00	6.480,00
LOTE 21						R\$		
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 21						R\$ 15.720,00		



Karoline Miranda <gec.cotacao01@gmail.com>

PROCESSO N° 10439/2021-Contratação de Empresas especializadas 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 - SESMA - PMB

Karoline Miranda <gec.cotacao01@gmail.com>
Para: deusesma@sesma.pmb.pa.gov.br

15 de junho de 2021 16:04

Prezado (a) . Informo que a pesquisa de mercado do processo n° 10439/2021 foi finalizada. No entanto, após a análise das propostas recebidas, o item 94 não recebeu nenhum orçamento por parte das empresas e o item 109 não recebeu proposta por motivo de alterações no Termo de Referência que foram feitas após o início da solicitação de orçamento para as empresas. Desta forma, solicito a manifestação do técnico responsável quanto a finalização do processo e encaminhamento para elaboração do edital sem a inclusão dos itens 94 e 109 na Mapa comparativo de preço. Desde já, agradeço a atenção.

Atenciosamente,

--

Karoline Miranda
CGL/SEGEP/PMB
Fone: (91) 3202-9917
CNPJ: 14.700.173/0001-27

**SEGEP**Secretaria Municipal de Coordenação Geral do
Planejamento e Gestão

(91) 3236-3777

Av. Governador José Malcher, 2110, São Brás - Belém - Pará
CEP: 66.060-230



Karoline Miranda <gec.cotacao01@gmail.com>

PROCESSO N° 10439/2021-Contratação de Empresas especializadas 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 - SESMA - PMB

DEUE <deuesesma@sesma.pmb.pa.gov.br>
Para: Karoline Miranda <gec.cotacao01@gmail.com>

16 de junho de 2021 07:25

Prezados, bom dia!

Ciente.

Este DEUE solicita finalização do processo e encaminhamento para elaboração do edital, com a exclusão dos itens 94 e 109, devido falta de orçamento.

Atenciosamente,

Ruth Monteiro

Enfermeira - Assessoria Técnica



Em 2021-06-15 16:05, Karoline Miranda escreveu:

O filtro de spam do servidor "mailer" identificou este e-mail como um spam. A mensagem original está anexa a este e-mail para que possa ser visualizada (caso não seja um spam) ou para que emails futuros similares a este sejam marcados como spam também. Caso tenha alguma dúvida, entre em contato no email the administrator of that system para mais detalhes.

Visualização de um trecho: Prezado (a) . Informo que a pesquisa de mercado do processo n° 10439/2021 foi finalizada. No entanto, após a análise das propostas recebidas, o item 94 não recebeu nenhum orçamento por parte das [...]

Detalhes da análise: (2.4 pontos, mínimo de 2.3)

pts regra	descrição
-0.0 RCVD_IN_DNSWL_NONE	RBL: Sender listed at https://www.dnswl.org/ , no trust [209.85.166.52 listed in list.dnswl.org]
-1.9 BAYES_00	BODY: Probabilidade de ser spam entre 0 to 1% [score: 0.0000]
0.5 SPF_HELO_NONE	SPF: HELO does not publish an SPF Record

0.0 FREEMAIL_FROM Remetente utiliza um email gratuito
([gec.cotacao01\[at\]gmail.com](mailto:gec.cotacao01@gmail.com))

0.0 DKIM_ADSP_CUSTOM_MED Nenhuma assinatura válida do autor da
mensagem. adsp_override = CUSTOM_MED

1.1 HTML_IMAGE_ONLY_16 BODY: HTML: Código HTML possui entre
1200-1600 caracteres

0.0 HTML_MESSAGE BODY: HTML incluso na mensagem

-0.0 RCVD_IN_MSPIKE_H2 RBL: Average reputation (+2)
[209.85.166.52 listed in wl.mailspike.net]

1.4 MISSING_DATE Não possui header Date

0.9 NML_ADSP_CUSTOM_MED ADSP custom_med foi atingida, e não foi de
uma mailing list

0.4 T_REMOTE_IMAGE Message contains an external image

A mensagem original não estava em texto puro e pode ser inseguro abrí-la em alguns clientes de email; mais especificamente, ela pode conter um vírus ou confirmar que seu endereço de email pode receber spam. Se quiser visualizar a mensagem, pode ser mais seguro salvá-la em um arquivo e abrí-la com um editor.

 <p>FOLHA DE INSTRUÇÃO</p>	<p>PROCESSO Nº10439/2021 SESMA</p>	<p>FOLHA Nº</p>
--	---	------------------------

TERMO DE JUNTADA

Procedemos a JUNTADA aos presentes autos, o novo TERMO DE REFERENCIA - TR, em virtude da exclusão do item 109 considerando que o mesmo fora inserido no TR após a solicitação de orçamento ter sido encaminhada para as empresas, conforme consta nos e-mail em anexos.

Á vista disso, ressalvamos a necessidade, portanto, do Aprovo do Ordenador de Despesas no novo TR, assim como a assinatura que deverá ser juntada em momento oportuno, primando-se pela celeridade processual.

Em, 16/06/2021.



Karoline Miranda
Assessor Superior
CGL/SEGEP/PMB

Ciente,



Paula Nascimento
Gerente de Cotação
CGL/SEGEP/PMB

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1. A presente licitação tem por finalidade a futura e eventual **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** para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Belém – **SESMA/PMB**, havendo fornecimento de mão de obra, insumos, materiais, equipamentos, e demais itens necessários para a manutenção e o perfeito funcionamento dos equipamentos, que serão de responsabilidade da **CONTRATADA**, conforme regras instituídas neste Termo Referência.

2. JUSTIFICATIVA

2.1. Justifica-se o atendimento deste processo licitatório na modalidade **PREGÃO**, em sua forma **ELETRÔNICA**, consoante Lei nº 10.520/02 e Decreto Federal nº 10.024/19, pelo **SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**, do tipo “**MENOR PREÇO POR LOTE E ITEM**”, sob regime de execução indireta **empreitada por preço unitário**, para atender o disposto na Lei 10.520/02, no art. 15, II, da Lei nº 8.666/93 e no art. 3º, inciso I do Decreto Federal nº 7.892/13 pelas características do serviço e a necessidade de contratações frequentes, considerando as constantes execuções para o serviço em tela, em diversas unidades da **SESMA/PMB**, permitindo desta forma, a possibilidade de maior economia na contratação dos serviços, pelo período de 12 meses, visando o aumento da eficiência administrativa e celeridade da contratação.

2.2. Assim, insta frisar inicialmente que, o presente instrumento foi elaborado diante da necessidade de contratação dos serviços de manutenção preventiva e corretiva que garantam o perfeito funcionamento dos aparelhos e equipamentos médico-hospitalares de apoio e de suporte à vida.

2.3. Assim, a necessidade dos serviços preventivos e corretivos se prende aos seguintes fatos:

a) Garantir a saúde, a segurança, o bem-estar e o conforto dos usuários com necessidades diversas, dentre os quais traumatismo, complicações respiratórias, infarto agudo do miocárdio, ferimentos por arma de fogo e arma branca, dentre outros, para os quais são necessários equipamentos em perfeito estado de funcionamento para garantir a assistência adequada a cada caso atendido.

b) Para manter a eficiência e longevidade dos equipamentos, além de colaborar com a diminuição de gastos excessivos com componentes e consumo de energia.

2.4. *In casu*, extraordinariamente, realizou-se a modalidade licitatória **Pregão eletrônico** do tipo “**menor preço por lote e item**”, tendo em vista que, neste caso, a adoção dos dois critérios pelo conjunto complexo dos serviços adjudicados seria melhor agrupado, propiciando maior economia de escala, tendo em vista o volume de serviços a serem executados pela licitante vencedora do certame, conforme dispõe a **Súmula 247 do TCU**.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

3.1. Os serviços objeto desta contratação deverão observar rigorosamente as especificações técnicas constantes nos **ANEXOS** deste Termo de Referência.

4. ESTIMATIVA DE CUSTO/DOTAÇÃO

4.1. A estimativa de custo para a contratação do objeto será realizada após a ampla consulta/pesquisa no mercado do valor dos serviços a serem licitados, devendo obrigatoriamente ser elaborada, com base na **Instrução normativa nº 73 de 05 de Agosto de 2020**, a fim de permitir a posterior indicação dos recursos orçamentários em dotação correta e suficiente para as contratações decorrentes do Registro de Preços.

5. PRAZO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

5.1 O contrato terá sua vigência por 12 (doze) meses, nos termos do que determina o art. 57, II, da Lei Federal nº 8.666/93.

6. CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

6.1 A natureza do objeto a ser contratado está de acordo com os termos do parágrafo único, do art. 1º da Lei 10.520/02, c/c art. 3º do Decreto nº 10.024/2019 e da IN nº 73/2020;

6.2 Os serviços a serem contratados enquadram-se na classificação de serviços comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002 e do Decreto nº 10.024/2019;

6.3 Trata-se de **serviço comum continuado**, a ser contratado mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica;

6.4 Os serviços a serem contratados enquadram-se nos pressupostos do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018, não se constituindo em quaisquer das atividades, previstas no art. 3º do aludido decreto, cuja execução indireta é vedada;

6.5 A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração Contratante, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize personalidade e subordinação direta.

7. DISPOSIÇÕES RELATIVAS ÀS PROPOSTAS DE PREÇOS

7.1 A proponente deverá na ocasião da apresentação da proposta:

7.1.1 Apresentar proposta de preços e documentações de forma clara e detalhada, citando especificações e outras características que permitam identificá-los, anexando-se, inclusive, quando possível, prospectos em Português, sem referência às expressões “**similar**”, de acordo com os requisitos indicados neste Termo;

7.1.2 Indicar o valor **unitário** de cada item e o valor total da proposta que a proponente se propõe a fornecer, em algarismo e por extenso, já incluídas, discriminadamente, todas e quaisquer despesas tais como frete, taxas e impostos, inclusive o desembaraço alfandegário, dentre outras, observadas as isenções previstas na legislação, com cotações em moeda corrente nacional;

7.1.3 Indicar na proposta que os preços unitários dos serviços ofertados na licitação serão fixos e irrevogáveis;

7.1.4 Indicar o prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a **120 (cento e vinte) dias** contados da data de sua apresentação;

7.1.5 Apresentar na proposta garantia/validade, não podendo ser menor que **90 (noventa) dias** para os serviços e de no mínimo **180 (cento e oitenta) dias** para as peças;

7.1.6 A garantia prevista para o serviço diz respeito à solução de problemas no que tange a realização de serviço que não corresponda com o fim esperado, bem como todo e qualquer defeito apresentado e terá início a partir da data do recebimento definitivo, sem ônus adicional para a **SESMA/PMB**;

7.1.7 Qualquer opção oferecida pela licitante, que não atenda as especificações contidas no anexo deste TR, não será levada em consideração durante o julgamento.

7.2 Não será aceita imposição de valor mínimo para faturamento do pedido e de faturamento mínimo na proposta.

8 DOCUMENTOS LEGAIS PARA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

8.1 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

a) **Atestado de Capacidade Técnica** fornecida por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a empresa licitante desempenhou ou desempenha atividade

pertinente e compatível em características ao objeto da licitação, deverá estar emitido em nome e com o CNPJ/MF da matriz e/ou da(s) filial(ais) da licitante;

b) Certificado de Registro da Contratada no CREA;

c) Comprovação de Registro no CREA de 01 (um) Profissional compatível com a atividade exercida, na área de engenharia elétrica ou mecânica;

8.2 A verificação em sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova.

9 DECLARAÇÕES

9.1 Declaração de que possui disponibilidade de recursos humanos, equipamentos e infraestrutura, todos em perfeito estado de conservação e funcionamento, para prestação dos serviços.

9.2 Declaração Expressa de que a empresa licitante possui **sede** ou **filial** ou **representação na Região Metropolitana de Belém-PA**, informando o responsável, endereço e telefone fixo ou celular para atender a quaisquer necessidades da **SESMA/PMB**, inclusive finais de semana e feriados, para casos excepcionais que porventura venham a ocorrer no contrato de prestação de serviços, comprometendo-se em mantê-la durante toda a sua vigência contratual, a fim de realizar a eficaz supervisão e execução do Contrato.

a) Caso a empresa vencedora **NÃO POSSUA** representante na Região Metropolitana de Belém, esta deverá apresentar **Declaração expressa** de que providenciará a instalação de uma **sede** ou **filial** ou **representação na Região Metropolitana de Belém-PA**, informando o responsável, endereço e telefone fixo ou celular para atender a quaisquer necessidades da **SESMA/PMB**, inclusive finais de semana e feriados, para casos excepcionais que porventura venham a ocorrer no contrato de prestação de serviços, no prazo máximo de **até 30 (trinta) dias** a contar da assinatura do Contrato, comprometendo-se em mantê-la durante toda a sua vigência contratual, a fim de realizar a eficaz supervisão e execução dos serviços, sob pena de revogação do Contrato e aplicação das penalidades estabelecidas em lei.

9.3 Declaração da licitante de plena ciência que vistoriou os equipamentos, que serão prestados os serviços objeto da licitação e as instalações disponíveis e todas as condições existentes e que possam vir a interferir nos serviços que pretende prestar, declarando não ter encontrado nenhum impedimento para realização dos mesmos, ficando ciente que não poderá alegar desconhecimento algum para pleitear inclusão de custo de adaptações ou quaisquer outras providências necessárias a perfeita prestação dos serviços;

9.3.1 A Empresa, a seu critério, poderá **DECLINAR** da visita, sendo, neste caso, necessário apresentar em substituição ao atestado de visita, **DECLARAÇÃO FORMAL** assinada pelo responsável técnico, sob as penalidades da lei, que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e sobre o local do serviço, assumindo total RESPONSABILIDADE por esta declaração, ficando impedida, no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira;

9.3.2 Para agendar a visita, o representante da empresa deverá entrar em contato com o setor responsável pelo gerenciamento das visitas monitoradas, o técnico responsável do Departamento de Urgência e Emergência-DEUE, na Avenida Governador José Malcher, nº 2821, Bairro: São Brás, das 08:00h às 15:00 horas, de 2ª a 6ª feiras ou através do e-mail: **deuesesma@sesma.pmb.pa.gov.br** ou pelo **Telefone: (91) 3184-6116**;

9.4 Declaração de possuir em seu quadro permanente, na data prevista da licitação, um profissional de nível superior ou médio, conforme Norma de Fiscalização 01/1996 do CREA, detentor de atestado de responsabilidade técnica relacionado à manutenção **médico-hospitalares de apoio a Vida**, devidamente reconhecido pelo CREA e comprovação de vínculo e ciências do profissional de participação do processo junto a empresa.

10 PRAZO, LOCAL E GARANTIA DOS SERVIÇOS

10.1 O serviço licitado deverá ser realizado/prestado em até **05 (cinco) dias corridos** após o recebimento da ordem de serviço e de acordo com solicitação formal do órgão nos endereços descritos no **ANEXO B** do presente Termo para efetivar a realização do serviço, quando então apresentará a nota fiscal correspondente que, depois de conferida e atestada, será paga em até 30 dias após sua apresentação;

10.1.1 A empresa vencedora deverá comunicar a data e o horário previsto para realização do serviço à **SESMA/PMB**, no horário de expediente, com no mínimo **48 (quarenta e oito) horas de antecedência**;

10.2 A critério da **CONTRATANTE** poderá ser modificado o local de realização do serviço, para outro endereço no Município de Belém, sem qualquer tipo de ônus adicionais;

10.3 O recebimento e a aceitação do serviço objeto deste TR estará condicionado após avaliação pelo responsável técnico da **SESMA/PMB**, sendo atestados, mediante avaliação técnica favorável;

10.4 A aceitação do serviço está condicionada ao atendimento das especificações mínimas constantes deste termo;

10.5 Não será aceito serviço diferente do especificado neste TR, fora dos prazos mínimos estipulados e de qualidade inferior;

10.6 Caso, durante o prazo de garantia, seja constatado quaisquer divergências nas características do serviço, o **CONTRATANTE**, comunicará o fato, por escrito, ao **CONTRATADO**, sendo de **até 03 (três) dias úteis o prazo para sanar os defeitos**, contadas a partir da solicitação efetuada, sem qualquer ônus à Administração Pública;

10.7 O Contrato administrativo, a ser assinado com a contratante, deverá ter prazo de 12 (doze) meses, a constar da data de sua assinatura na sede da **SESMA/PMB**;

10.8 A revisão do **menor preço lote e item** vencedor do certame só será admitida, após os 12 (doze) meses, no caso de comprovação do desequilíbrio econômico-financeiro, a ser feita, preferencialmente, através de notas fiscais de aquisição de matérias-primas, lista de preços de fabricante ou outros que demonstrem indiscutivelmente a elevação do custo do objeto.

10.9 Para a concessão desta revisão, a empresa deverá comunicar à **SESMA/PMB** a variação dos preços, por escrito e imediatamente, com pedido justificado, anexando os documentos comprobatórios da majoração.

11 DETALHAMENTO DO OBJETO

11.1. Os serviços objeto desta contratação deverão observar rigorosamente o **descrito neste TR e seus ANEXOS**;

11.2. A empresa contratada fornecerá todo o material, equipamentos, ferramentas de uso individual e coletivo, EPI, EPC e mão de obra necessários à realização dos serviços;

11.3 Será de responsabilidade da empresa **CONTRATADA** o recolhimento de todos os encargos e impostos decorrentes da realização dos serviços;

11.4 Os serviços serão realizados sempre em atendimento à **ORDEM DE SERVIÇO**, expedida pela **CONTRATANTE**;

11.5 Os Custos de deslocamento de seus técnicos e ou equipamentos necessários à realização dos serviços ao local de manutenção correrá por conta da **CONTRATADA**, incluindo despesas referentes a transporte. Os serviços serão realizados, conforme estabelecido na **ORDEM DE SERVIÇO**, expedida pela **CONTRATANTE**;

11.6 Os serviços desta contratação poderão se estender aos equipamentos que por qualquer motivo venham a ser acrescidos aos órgãos e entidades da Prefeitura, seja em substituição de equipamentos defeituosos, no fim de sua vida útil, ou por necessidade até os limites previstos na lei;

12. METODOLOGIA DOS SERVIÇOS

12.1 A CONTRATADA apenas receberá os equipamentos acompanhados de nota fiscal simples remessa emitida pela **SESMA/PMB** e que constem:

- a) Número do patrimônio;
- b) Descrição do equipamento;
- c) Nome, matrícula e telefone/ ramal do solicitante (SESMA);
- d) Motivo da solicitação do serviço;
- e) Local de instalação/aplicação;

12.2 A CONTRATADA deverá enviar cópia da nota fiscal, simples remessa, para a **SESMA/PMB** tão logo receba o equipamento a ser mantido;

12.3 A CONTRATADA deverá programar com o DSG/SESMA data para inspeção da desmontagem do equipamento e imediata peritagem, e, caso necessário a **SESMA/PMB** comunicará com antecedência;

12.4 A CONTRATADA deverá emitir orçamento, constando: número do patrimônio, descrição do equipamento, nome, matrícula e telefone/ramal do solicitante (SESMA/PMB) a causa real do dano no equipamento, a descrição das peças e serviços a serem executados ou inspecionados e encaminhá-lo ao DSG/SESMA;

12.5 Os serviços de manutenção a serem executados pela **CONTRATADA** serão solicitados pela **DSG/SESMA**, através de emissão da Ordem de Serviço, na qual constarão a descrição e a especificação do serviço pretendido;

12.6 Os serviços deverão ser prestados nas dependências da **CONTRATADA**. Eventualmente, a critério da **SESMA**, os serviços poderão ser prestados em outro local que as circunstâncias recomendarem, providenciando o transporte do equipamento, correndo os ônus por sua conta, ou seja, por conta da **CONTRATADA**;

12.7 A CONTRATADA não poderá executar quaisquer serviços e/ou substituir peças que não constem na Ordem de Serviço aprovada;

12.8 As Ordens de Serviços, emitidas pelo **DSG/SESMA** e aprovados pelas partes, passarão a integrar o contrato como seus anexos, para todos os efeitos;

12.9 O orçamento deve ser em papel timbrado e com todos os dados cadastrais da **CONTRATADA**;

12.10 A CONTRATADA fornecerá todos os materiais não inclusos neste termo para o perfeito funcionamento dos aparelhos/equipamentos Médico-Hospitalares de Apoio e de Suporte a Vida pertencentes a Rede de Urgência e Emergência de Saúde do Município de Belém.

13. DA REPACTUAÇÃO

13.1 Será admitida, por solicitação da **CONTRATADA**, a **repactuação** dos preços dos serviços continuados contratados com prazo de vigência igual ou superior a doze meses, desde que seja observado o interregno mínimo de 1 (um) ano, e demonstrada de forma analítica a variação dos componentes dos custos do contrato, devidamente justificada, de acordo com o Art. 12 do Decreto Federal nº 9.507/2018, e com os dispositivos aplicáveis da Instrução Normativa 73/2020;

13.2 A **repactuação** poderá ser dividida em tantas parcelas quantas forem necessárias, em respeito ao princípio da anualidade do reajustamento dos preços da contratação, podendo ser realizada em momentos distintos para discutir a variação de custos que tenham sua anualidade resultante em datas diferenciadas, tais como os custos decorrentes da mão-de-obra e os custos decorrentes dos insumos necessários à execução do serviço;

13.3 A **repactuação** não poderá alterar o equilíbrio econômico-financeiro original do contrato. É vedada a inclusão, por ocasião da **repactuação**, de benefícios não previstos na proposta inicial, exceto quando se tornarem obrigatórios por força de instrumento legal, sentença normativa, acordo coletivo ou convenção coletiva;

13.4 O interregno mínimo de 01 (um) ano será contado, para a primeira repactuação;

13.5 Para os custos relativos à mão-de-obra, vinculados à categoria profissional: a partir do dia correspondente à data da Convenção ou Acordo Coletivo de Trabalho a que a proposta se referir;

13.6 Para os demais custos, sujeitos à variação de preços do mercado: a partir do dia correspondente à data limite para apresentação das propostas;

13.7 O prazo para a CONTRATADA solicitar a repactuação encerra-se na data da prorrogação contratual subsequente, ou na data do encerramento da vigência do contrato, caso não haja prorrogação. Caso a CONTRATADA não solicite a repactuação tempestivamente, dentro do prazo acima fixado, ocorrerá a preclusão do direito à repactuação;

13.8 Se a vigência do contrato tiver sido prorrogada, nova repactuação só poderá ser pleiteada após o decurso de novo interregno mínimo de 01 (um) ano, contado na forma prevista neste Termo de Referência;

13.9 Caso, na data da prorrogação contratual, ainda não tenha sido registrado o novo acordo, dissídio ou convenção coletiva da categoria, a CONTRATADA deverá solicitar a inserção de cláusula no termo aditivo de prorrogação que lhe guarde o direito futuro à repactuação, a ser exercido tão logo disponha daquele instrumento devidamente registrado, sob pena de preclusão;

13.10 Ao solicitar a repactuação, a CONTRATADA efetuará a comprovação da variação dos custos dos serviços contratados da seguinte forma:

13.10.1 Quando a repactuação se referir aos custos da mão-de-obra: apresentação do Acordo ou Convenção Coletiva de Trabalho na qual a contratação se baseia, acompanhado da Planilha de Custos e Formação de Preços que é a demonstração analítica da variação dos custos;

13.10.2 Quando a repactuação se referir aos demais custos: Planilha de Custos e Formação de Preços que comprove o aumento dos preços de mercado dos itens abrangidos, considerando-se:

- a) Os preços praticados no mercado ou em outros contratos da Administração;
- b) As particularidades do contrato em vigência;
- c) A nova planilha com a variação dos custos apresentada;
- d) Indicadores setoriais, tabelas de fabricantes, valores oficiais de referência, tarifas públicas ou outros equivalentes;
- e) Índice específico ou setorial, que retrate a variação dos preços relativos a alguma parcela dos custos dos serviços, desde que devidamente individualizada na Planilha de Custos e Formação de Preços da **CONTRATADA**.

13.11 O CONTRATANTE poderá realizar diligências para conferir a variação de custos alegada pela CONTRATADA. Os novos valores contratuais decorrentes das repactuações terão suas vigências iniciadas observando-se o seguinte:

13.11.1 A partir da ocorrência do fato gerador que deu causa à repactuação;

13.11.2 Em data futura, desde que acordada entre as partes, sem prejuízo da contagem de periodicidade para concessão das próximas repactuações futuras; ou

13.11.3 Em data anterior à ocorrência do fato gerador, exclusivamente quando a repactuação envolver revisão do custo de mão-de-obra em que o próprio fato gerador, na forma de acordo, dissídio ou convenção coletiva, ou sentença normativa, contemplar data de vigência retroativa, podendo esta ser considerada para efeito de compensação do pagamento devido, assim como para a contagem da anualidade em repactuações futuras.

13.12 Os efeitos financeiros da repactuação ficarão restritos exclusivamente aos itens que a motivaram, e apenas em relação à diferença porventura existente;

13.13 A decisão sobre o pedido de **repactuação** deve ser feita no prazo máximo de 60 (sessenta) dias contados a partir da solicitação e da entrega dos comprovantes de variação dos custos. O prazo referido ficará suspenso enquanto a **CONTRATADA** não cumprir os atos ou apresentar a documentação solicitada pela **CONTRATANTE** para a comprovação da variação dos custos; e

13.14 As **repactuações**, como espécie de reajuste, serão formalizadas por meio de apostilamento, e não poderão alterar o equilíbrio econômico e financeiro do contrato, exceto quando coincidirem com a prorrogação contratual, em que deverão ser formalizadas por aditamento.

14 MATERIAIS A SEREM DISPONIBILIZADOS

14.1 Para a perfeita execução dos serviços, a **CONTRATADA** deverá se utilizar dos materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades e qualidades necessárias para a realização dos serviços, promovendo sua substituição quando necessário.

15 DO RECEBIMENTO

15.1 O recebimento e a aceitação do serviço licitado dar-se-á por comissão ou servidor responsável, sendo atestados, mediante termo circunstanciado, e serão aceitos:

a) Provisoriamente: no ato da realização do serviço, para posterior verificação da conformidade do objeto com as especificações contidas no Termo de Referência, mediante a emissão do termo de Recebimento Provisório; e,

b) Definitivamente: no prazo máximo de **até 05 (cinco) dias úteis**, contados a partir da assinatura do termo de recebimento provisório e após a verificação de sua compatibilidade com as especificações do objeto desta licitação, mediante a emissão de Termo de Recebimento Definitivo assinado pelas partes.

16 DOS SERVIÇOS

16.1 Todo serviço somente será realizado após agendamento pela **CONTRATANTE**;

16.2 Os serviços de **manutenção corretiva** deverão ser prestados de forma **ININTERRUPTA**, incluindo sábados, domingos e feriados;

16.3 Atender para a **manutenção preventiva**, de segunda a sexta-feira, no horário de 08:00 às 17:00 horas, ou excepcionalmente nos finais de semana e Feriados, a critério exclusivo da **CONTRATANTE**;

16.4 Os locais onde serão executados os serviços deverão ser mantidos limpos e Organizados. Após o término do procedimento, deverão ser retirados todos os materiais, ferramentas e equipamentos, devendo-se manter a área livre dos resíduos provenientes dos serviços;

16.5 Só poderão ser aceitos os serviços que forem realizados na presença do fiscal do contrato ou outro representante legal da **CONTRATANTE**;

16.6 A **MANUTENÇÃO PREVENTIVA** consiste na revisão periódica dos equipamentos, com a finalidade de avaliar as condições de funcionamento dos aparelhos, além de detectar possíveis desgastes em peças, acessórios e outros elementos. A quantidade de visitas deverá acontecer de acordo com o que recomendam os manuais de operação do fabricante e serviço dos equipamentos. Constituem tais serviços: calibração, ajustes de partes elétricas;

16.7 Constitui **MANUTENÇÃO CORRETIVA** o atendimento aos chamados para reparos dos equipamentos, que tem por escopo eliminar defeitos decorrentes da utilização dos equipamentos, assim como reparo de defeitos detectados na manutenção preventiva, bem como testes de calibração e ajustes necessários ao perfeito funcionamento dos mesmos;

16.8 Nos serviços corretivos, o teto máximo estimado para a substituição de peças e/ou acessórios, durante o prazo de **12 (doze) meses** de vigência do contrato, será o acréscimo estimado de **50% (vinte e cinco por cento)** do valor da prestação de serviço anual do contrato;

16.9 Toda paralisação não programada, ocasionada por falhas, panes ou defeitos nos equipamentos, deverá ser sanada ou tomadas providências pela **CONTRATADA** no **prazo máximo de 02 (duas) horas** contados do registro da solicitação dos serviços pela **CONTRATANTE**, para tanto a **CONTRATADA** deverá fornecer relação de telefones e/ou celulares, de forma a demonstrar estruturas de atendimento;

16.10 Os serviços a serem executados, deverão ter retaguarda de profissional tecnicamente habilitado da empresa *in locu*, com testagem dos equipamentos e produção de relatório ou através da retirada e devolução do objeto pela **CONTRATADA**, sempre acompanhado do fiscal do contrato e produção de relatório;

16.11 Toda mão-de-obra da **CONTRATADA**, só poderá operar quando devidamente uniformizada e identificada através de crachá, contendo nome, n.º do RG, função e fotografia recente;

16.12 Após realização de quaisquer dos serviços a **CONTRATADA** deverá elaborar um **relatório** dos serviços executados, no **prazo de 48 (quarenta e oito) horas**, descrevendo o estado do equipamento, mencionando peças substituídas, componentes ou acessórios e efetuando recomendações necessárias para manter o equipamento em boas condições de funcionamento. Deverão constar ainda nos **relatórios**, o período a que corresponde tal visita, devidamente datado e assinado pelo técnico que efetuou o serviço e servidor responsável pela Unidade requisitante;

16.13 Todas as peças e acessórios aplicados nos equipamentos deverão ser **originais**;

16.14 A empresa **CONTRATADA** deverá prestar contas e esclarecimentos sobre peças e acessórios adquiridos, fornecendo toda e qualquer informação ao fiscal do contrato para acompanhamento, tais como: cópias dos documentos fiscais de compra de peças e acessórios adquiridos e efetivamente utilizados nos equipamentos da **CONTRATANTE**, cópias dos documentos de qualquer serviço subcontratado efetivamente prestado nos equipamentos da **CONTRATANTE**;

16.15 Os materiais substituídos durante os serviços de manutenção preventiva ou corretiva deverão obedecer aos requisitos exigidos nas especificações técnicas do fabricante do equipamento a que se destina. Não serão aceitos materiais em desacordo com a especificação própria do equipamento, usados ou de qualidade inferior à especificada, ficando a **CONTRATADA** responsável por possíveis danos que tal substituição ocasione, sob pena de fornecer novo equipamento com as mesmas características à **CONTRATANTE**, em substituição ao danificado;

16.16 A **CONTRATADA** deverá possuir e fornecer todo o ferramental e aparelhagem necessários à boa execução dos serviços de manutenção, aferição e simulação;

16.17 Os aparelhos elétricos devem ser dotados de sistema de proteção, de modo a evitar danos à rede elétrica dos Hospitais, sendo de total responsabilidade da **CONTRATADA** quaisquer danos ocasionados devido à inobservância deste item, bem como deverá a **CONTRATADA** providenciar reparos pertinentes em até 24 (vinte e quatro) horas e arcar com os devidos custos;

16.18 Será de responsabilidade da **CONTRATADA** o fornecimento de todos os equipamentos de proteção individual (EPI's) aos seus funcionários, no desempenho de suas funções;

16.19 Na hipótese da necessidade de troca de peças que apresentarem defeitos ou avarias, a **CONTRATADA** deverá apresentar relação das mesmas bem como pelo menos 03 (três) orçamentos apresentados por empresas idôneas, para comprovar ampla pesquisa de mercado, acompanhados de relatório circunstanciais ao Setor de Infraestrutura da **CONTRATANTE**, a qual cabe avaliar e aprovar tais reposições;

16.20 A **CONTRATADA** deverá proteger com produto específico os eixos, superfícies usinadas e partes não ferrosas internas e externas, expostas a intempéries, imediatamente

após a desmontagem, inspeção e avaliação das peças a serem substituídas e serviços necessários.

17 DO RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

17.1 DA SOLICITAÇÃO DOS SERVIÇOS:

17.1.1 Os serviços serão realizados sempre em atendimento à **ORDEM DE SERVIÇO**, expedida pela **CONTRATANTE**;

17.1.2 Os serviços devem ser iniciados nos prazos definidos neste termo, após a emissão da **ORDEM DE SERVIÇO**, salvo em casos devidamente especificados naquele documento;

17.2 RELATÓRIO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA:

17.2.1 Ao fim de cada mês, a empresa apresentará o **Relatório** de Manutenção Preventiva, incluindo identificação da Ordem de serviço, descrição sumária dos serviços realizados em cada equipamento, com a indicação da marca, modelo, número de série e número de tombamento patrimonial do equipamento reparado, a relação de aparelhos vistoriados, identificando os serviços realizados em cada equipamento.

17.2.2 Devem constar do Relatório de Manutenção Preventiva as assinaturas dos chefes dos setores responsáveis pela carga patrimonial de cada um dos equipamentos vistoriados. Quando inexistente a identificação patrimonial solicitar a correção desta falha ao contratante.

17.2.3 O Relatório de Manutenção Preventiva deverá ser aprovado pelo Executor do Contrato e pelo Chefe do Setor Competente da **CONTRATANTE**, devidamente identificados por matrícula ou outra identidade funcional. A Nota Fiscal de Serviços deverá ser emitida pela **CONTRATADA**, discriminando as atividades contidas no relatório aprovado, sempre e após a conferência dos relatórios pelo **CONTRATANTE**.

17.3 RELATÓRIO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA:

17.3.1 Sempre que realizar serviços de natureza corretiva, a empresa **CONTRATADA** deverá elaborar **Relatório** da Manutenção Corretiva, entregando cópia à **CONTRATANTE**, em que deverá constar:

- a)** Descrição sumária dos serviços de consertos realizados em cada equipamento, com a relação das peças substituídas, com a indicação da marca, modelo, número de série e número de tombamento patrimonial do equipamento reparado;
- b)** Data, hora de início e término dos serviços;
- c)** Condições inadequadas encontradas ou eminência de ocorrências que possam prejudicar o perfeito funcionamento dos equipamentos consertados;

17.3.2 O Relatório de Manutenção Corretiva deverá ser aprovado pelo Executor do Contrato e pelo Chefe do Setor Competente da **CONTRATANTE** devidamente identificados por matrícula ou outra identidade funcional. A Nota Fiscal de Serviços e, se necessária, a Nota Fiscal de Fornecimento de Peças, deverá ser emitida pela Contratada, discriminando as atividades contidas no relatório aprovado.

18 LOCAL DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

18.1 O(s) local(is) de prestação do serviço de manutenção dos aparelhos/equipamentos se dará(ão) nas instalações prediais da **SESMA/PMB**, conforme **ANEXO B** ou em casos especiais, nas dependências da **CONTRATADA**;

18.2 Caso não seja possível consertar o aparelho defeituoso na própria unidade de saúde a **CONTRATADA** poderá retirá-lo para conserto mediante prévia autorização por escrito, no prazo **máximo de 48h (quarenta e oito) horas**, contados do dia/hora da chamada, devendo ser acompanhada exclusivamente pelo representante técnico da **SESMA/PMB**;

18.3 A CONTRATADA deverá assumir inteira responsabilidade pelos equipamentos retirados para conserto, responsabilizando-se pelo transporte e guarda;

18.4 A devolução do equipamento retirado dar-se-á no prazo **máximo de até 02 (dias) dias úteis**, podendo este prazo ser prorrogado por razões de caráter técnico ou força maior, devendo ser apresentadas por escrito e acolhidas pela **CONTRATANTE**;

18.5 A CONTRATADA deverá fornecer relatório técnico para cada chamada da **SESMA/PMB**, constando os horários de início e término de cada atendimento, os equipamentos com os devidos números de tombamento/série e identificações de todas as peças substituídas, serviços executados, causas, falhas e recomendações;

18.6 O referido relatório servirá para o controle da **SESMA/PMB** e deverá ser atestado (contendo carimbo com matrícula e cargo) por representante legal da Unidade de Saúde onde o serviço foi prestado, este documento servirá de base para a autorização de pagamento a ser feito;

18.7 A CONTRATADA ficará obrigada a cadastrar no discador do equipamento, o número do telefone de 01(um) técnico de sua responsabilidade, para que este possa tomar conhecimento de eventuais problemas e, em tempo hábil, resolvê-los, assim como manter um número de telefone de contato com o gestor do contato.

19 DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

São responsabilidades da **CONTRATADA**:

19.1 Fornecer o objeto de acordo com os parâmetros estabelecidos no TR, atendidos os requisitos e observadas às normas constantes neste instrumento;

19.2 Colocar à disposição da **SESMA/PMB**, os meios necessários à comprovação da qualidade dos itens, permitindo a verificação das especificações em conformidade com o descrito nos ANEXOS;

19.3 Assumir os ônus e responsabilidades pelo recolhimento de todos os tributos federais, estaduais e municipais que incidam ou venham a incidir sobre o objeto deste Termo;

19.4 Responsabilizar-se pela(s) garantia(s) do(s) serviço(s), objetos da licitação, dentro dos padrões de certificação de qualidade, segurança, durabilidade e desempenho, conforme previsto na legislação em vigor;

19.5 Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, inclusive aquelas com deslocamentos;

19.6 Em nenhuma hipótese poderá veicular publicidade acerca do objeto adquirido pelo **CONTRATANTE**, sem prévia autorização;

19.7 Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela **SESMA/PMB**, ou pelo órgão participante, durante a vigência do contrato;

19.8 Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

19.9 Aceitar os acréscimos e supressões do valor inicialmente estimado para contratação em até 25% (vinte e cinco por cento), nos termos do § 1º do art. 65 da Lei Federal nº 8.666/93;

19.10 Assumir inteira responsabilidade técnica pela execução dos serviços, empregando na execução dos serviços pessoal tecnicamente qualificado, correndo por sua própria conta todos os ônus, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, seguro contra acidentes e outras despesas concernentes à execução, sem qualquer solidariedade por parte da **CONTRATANTE**;

19.11 Se responsabilizar pelo ônus de indenizar todo e qualquer dano e prejuízo, pessoal e material, decorrentes de dolo ou culpa de seus empregados e/ou prepostos, causado à **CONTRATANTE** ou a terceiros na execução do contrato, arcando com as despesas decorrentes dos reparos e/ou reposição de peças, materiais e equipamento;

19.11.1 Comprovada a responsabilidade, supracitada, a **CONTRATADA** fica obrigada a promover o ressarcimento a preços atualizados, no prazo de **30 (trinta) dias** contados a partir da comprovação de sua responsabilidade;

19.11.2 Caso não o faça dentro do prazo estipulado, a **CONTRATANTE** reserva-se ao direito de descontar o valor do ressarcimento da fatura dos serviços;

19.12 Refazer às suas custas, em prazo a ser acordado com a **CONTRATANTE**, todos os serviços que apresentarem defeitos, erros, omissões ou quaisquer outras irregularidades constatadas pela fiscalização da **CONTRATANTE**, inclusive com reposição de peças danificadas durante a manutenção;

19.13 Apresentar em até **05 (cinco) dias úteis** antes de iniciar efetivamente um período quadrimestral de execução, **CRONOGRAMA FÍSICO** das tarefas que realizará ao longo do mesmo, consoante este TR, para aprovação do Fiscal do Contrato informando: os locais que serão atendidos, a data da última manutenção e a data prevista para a manutenção da subsequente;

19.14 Designar na data da assinatura do contrato, um profissional (nome e telefone), **Engenheiro Eletricista ou Mecânico** com seu respectivo conselho, para acompanhar e se responsabilizar pela execução dos serviços, inclusive pela regularidade técnica e disciplinar no tocante à atuação dos trabalhadores (art. 68 da Lei 8.666/93), tal profissional reportar-se-á diretamente ao Fiscal do Contrato;

19.15 A **CONTRATADA** além do fornecimento da mão de obra especializada, das peças, dos materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários para a perfeita execução dos serviços objeto desta especificação técnica obriga-se a:

- a)** Responsabilizar-se integralmente pelos serviços contratados, nos termos da legislação vigente;
- b)** Selecionar e preparar rigorosamente os empregados que irão prestar os serviços, apresentando a equipe que irá prestar os serviços ao responsável de cada órgão/entidade com as identificações e referências de boa conduta, tendo funções profissionais legalmente registradas em suas carteiras de trabalho;
- c)** Manter disciplina nos locais dos serviços, retirando no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após notificação, qualquer empregado considerado com conduta inconveniente pela Administração;
- d)** Manter seu pessoal uniformizado, identificando-os através de crachás, com fotografia recente, e provendo-os dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI's;
- e)** Manter todos os equipamentos e utensílios necessários a execução dos serviços, em perfeitas condições de uso, devendo os danificados serem substituídos em até 24 (vinte e quatro) horas. Os equipamentos elétricos devem ser dotados de sistemas de proteção, de modo a evitar danos à rede elétrica da Prefeitura;
- f)** Identificar todos os equipamentos, ferramentas e utensílios de sua propriedade, de forma a não serem confundidos com similares de propriedade da Administração;
- g)** Implantar, de forma adequada, a planificação, execução e supervisão permanente dos serviços, de forma a obter uma operação correta e eficaz, realizando os serviços de forma meticulosa e constante, mantendo sempre em perfeita ordem, todas as dependências objeto dos serviços;
- h)** Nomear prepostos responsáveis pelos serviços, com a missão de garantir o bom andamento, fiscalizando e ministrando a orientação necessária aos executantes dos serviços. Estes terão a obrigação de reportarem-se, quando houver necessidade, ao responsável pelo acompanhamento dos serviços da Administração e tomar as providências pertinentes para que sejam corrigidas todas as falhas detectadas;
- i)** Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Administração;

j) Fazer seguro de seus empregados contra riscos de acidentes de trabalho, responsabilizando-se, também, pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução do contrato, conforme exigência legal;

k) Observar conduta adequada na utilização dos materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios, objetivando a correta execução dos serviços;

19.16 Efetuar as práticas de manutenção em conjunto com as recomendações de manutenção das normas ABNT NBR IEC 60601, a qual aplica-se à segurança básica e ao desempenho essencial de equipamentos eletromédicos e sistemas eletromédicos. Os somatórios das práticas de manutenção objetivam o bom funcionamento e desempenho dos equipamentos e sistemas, permitindo o correto controle dos ajustes das variáveis de manutenção;

19.17 Respeitar a **legislação vigente** sobre segurança e higiene do trabalho, acatando outras recomendações que nesse sentido sejam feitas pela **CONTRATANTE**, mantendo no local de prestação dos serviços, equipamentos de proteção individual (luva com isolamento para 15.000 volts, avental de raspa, óculos de proteção para solda, etc.);

19.18 Obedecer às normas de segurança e medicina do trabalho para esse tipo de atividade, ficando por sua conta o fornecimento, antes do início da execução dos serviços, dos **Equipamentos de Proteção**;

19.19 Substituir imediatamente qualquer elemento da equipe nos casos de falta grave que provoque danos físicos e/ou materiais a bens ou equipamentos da **CONTRATANTE** ou a pedido do executor do Contrato;

19.19.1 Efetuar de imediato o afastamento de qualquer funcionário das dependências da **SESMA/PMB** cuja atuação, permanência ou comportamento sejam julgados inconvenientes ou insatisfatórios ao bom andamento dos serviços

19.20 Deverá comunicar previamente a **CONTRATANTE**, reparos em instalações elétricas que incorrerem em paralisações de equipamentos;

19.21 Emitir, quando da realização de manutenção corretiva com substituição de peças, **nota fiscal** de serviços e nota fiscal de material, em separado;

19.22 Emitir **nota fiscal** de prestação de Serviços de Manutenção Preventiva, discriminando cada uma das rotinas cumpridas no período de referência, com base no relatório de manutenção aprovado pelo executor do contrato;

19.23 Apresentar junto com a **Nota Fiscal** de cobrança, as Certidões de quitação junto ao INSS e FGTS;

19.24 A **CONTRATADA** deverá disponibilizar técnicos especializados nos serviços objeto destas especificações, em número suficiente para atendimentos nas unidades da **CONTRATANTE** localizadas no Município de Belém;

19.25 Manter quadro de pessoal especificado, com reserva técnica, para atendimento dos serviços, objeto deste Instrumento, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, greve, falta ao serviço e demissão de empregados, que não terão em hipótese alguma, qualquer relação de emprego com a **CONTRATANTE**, sendo de exclusiva responsabilidade da **CONTRATADA**, as despesas com todos os encargos e obrigações sociais trabalhistas e fiscais;

19.26 Permitir o livre acesso da fiscalização da **CONTRATANTE** aos locais de trabalho da mão de obra da **CONTRATADA**;

19.27 Não permitir que a mão de obra execute tarefas em desacordo com as condições pré-estabelecidas;

19.28 Apresentar **relatório mensal das atividades**, discriminando todas as irregularidades encontradas na execução dos serviços, apontando soluções para cada caso;

19.29 Assumir, também, a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de **acidentes de trabalho** quando, em ocorrência da

espécie, forem vítimas os seus empregados, no desempenho dos serviços ou em conexão com eles, ainda que acontecido em dependência da **CONTRATANTE**;

19.30 Assumir, ainda, a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da futura Contratação;

19.31 Adotar boas práticas de otimização de recursos/redução de desperdícios/menor poluição, tais como:

- a) Racionalização do uso de substâncias potencialmente tóxicas/poluentes;
- b) Substituição de substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade;
- c) Racionalização/economia no consumo de energia (especialmente elétrica) e água;
- d) Treinamento/capacitação periódicos dos empregados sobre boas práticas de redução de desperdícios/poluição; e
- e) Reciclagem/destinação adequada dos resíduos gerados pelos serviços objeto desta especificação técnica.

19.32 A **CONTRATADA** deverá priorizar o emprego de mão de obra, materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local para execução, conservação e operação das obras públicas.

20 DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

São obrigações da **SESMA/PMB**:

20.1 Proporcionar todas as facilidades para que o fornecedor possa cumprir suas obrigações dentro das condições estabelecidas;

20.2 Rejeitar os serviços cujas especificações não atendam aos requisitos mínimos constantes neste Termo de Referência;

20.3 Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato por intermédio da comissão ou gestor, designado para este fim, de acordo com o art. 67 da Lei Federal nº 8.666/93;

20.4 Efetuar o(s) pagamento(s) da(s) Nota(s) Fiscal(ais)/Fatura(s) da contratada, após a efetiva realização dos serviços e emissão dos Termos de Recebimentos Provisório e Definitivo;

20.5 Designar comissão ou servidor, para proceder à avaliação de cada um dos serviços que compõem o objeto deste termo;

20.6 Notificar a empresa, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constantes em cada serviço, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;

20.7 Estabelecer normas e procedimentos de acesso às suas instalações para ajustes e/ou reparos nos serviços que compõem o objeto deste TR.

20.8 Fiscalizar os serviços objeto deste contrato, designando servidor para acompanhar a execução destes, podendo sustar, recusar, mandar fazer ou desfazer qualquer serviço que não esteja de acordo com as exigências estipuladas tanto no Termo de Referência quanto no presente instrumento;

20.9 Não promover ou aceitar o desvio de função dos trabalhadores da **CONTRATADA**, mediante a utilização destes em atividades distintas daquelas previstas no objeto da contratação e em relação à função específica para a qual o trabalhador foi contratado.

21 DAS CONDIÇÕES, PRAZO E FORMAS DE PAGAMENTO

21.1 Após homologada a licitação, a **CONTRATANTE** convocará a licitante vencedora para a assinatura da Ata de registro de preços, dentro do prazo de até **10 (dez) dias úteis**, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções constantes neste Termo de Referência e do previsto no art. 81 da Lei nº 8.666/93 e art. 49 do Decreto Federal nº 10.024/19;

21.2 É facultado à Administração, quando o convocado não apresentar situação regular na assinatura do contrato ou se recusar a assinar o referido documento, no prazo e condições

estabelecidas, chamar os licitantes remanescentes, obedecida a ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo, nas condições de suas propostas, ou conforme negociação, podendo ainda, revogar a licitação independentemente da cominação prevista no art. 81 da Lei nº 8.666/93;

21.3 A recusa injustificada da licitante vencedora em assinar o Contrato, dentro do prazo estabelecido pela CONTRATANTE, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas;

21.4 Os contratos terão suas vigências submetidas ao que determina o art. 57 da Lei nº 8.666/93;

21.5 O prazo para recebimento da Nota de Empenho poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo licitante vencedor durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração;

21.6 A emissão da Nota de Empenho está condicionada à verificação da regularidade da habilitação parcial do licitante vencedor no SICAF;

21.7 O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias subsequentes à execução do serviço, mediante a apresentação da Fatura (Nota Fiscal) devidamente atestada e visada pelo setor competente, após conferência das quantidades e da qualidade do mesmo.

22 ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

22.1 Nos termos do art. 58, inciso III combinado com o artigo 67 da Lei Federal nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar os serviços executados, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos nos serviços executados;

22.2 A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei Federal nº 8.666, de 1993;

22.3 O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis. A Contratada deverá emitir Formulário de Comprovação dos Serviços Executados, de sua autoria, bem como em quais equipamentos foram realizados e suas respectivas datas de execução;

22.4 A Contratada deverá emitir Formulário de Comprovação dos Serviços Executados, de sua autoria, bem como em quais equipamentos foram realizados e suas respectivas datas de execução;

22.5 Por ocasião da emissão da fatura, a Contratada deverá encaminhar ao Fiscal do Contrato os formulários supramencionados devidamente assinados pelos respectivos responsáveis pelo acompanhamento dos serviços em cada unidade da **REDE SESMA**, juntamente com cópias dos documentos referentes à análise bacteriológica da água e das respectivas Ordens de Serviço;

22.6 Todo serviço insuficiente/defeituoso poderá ser interrompido e/ou refeito quando solicitado pela FISCALIZAÇÃO, sem ônus para a SESMA.

23 FONTE DE RECURSO ORÇAMENTÁRIO

23.1 As despesas decorrentes das contratações oriundas da Ata de Registro de Preço, serão arcadas através das dotações orçamentárias próprias, indicadas antes da formalização do (s) contrato (s), conforme previsões/suplementações no Orçamento da SESMA/PMB.

24. DA SUBCONTRATAÇÃO

24.1 É vedada a **subcontratação** parcial do objeto, a associação da **CONTRATADA** com outrem, a cessão ou transferência, parcial do contrato, não se responsabilizando o **CONTRATANTE** por nenhum compromisso assumido por aquela com terceiros.

25. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

25.1 É admissível a fusão, cisão ou incorporação da **CONTRATADA** com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

26. DAS PENALIDADES

26.1 O Licitante que, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, não assinar o contrato ou ata de registro de preços, deixar de entregar documentação exigida, apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, ficará sujeitas às sanções previstas na Lei nº 8.666/93, 10.520/2002 e Decreto Federal 10.024/2019.

Belém/Pa, 15 de Abril de 2021.

KLEBER RENATO PONZI PEREIRA

Diretor do Departamento de Urgência e Emergência – DEUE/SESMA
Matrícula: 2882094-013

RUTHLEIA MONTEIRO ALMEIDA

Assessora Técnica – DEUE/SESMA
Matrícula: 0460257-013

ANEXO A

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA:

1.1. Fazem parte de serviços de manutenção preventiva os seguintes serviços:

- a) Vistoria mensal para limpeza, regulagens, alinhamentos, ajustes, medições elétricas, Calibração, verificação de ruídos, vibrações, testes e pequenos reparos nos equipamentos, com fornecimento de materiais auxiliares.
- b) Teste Mensal nos Equipamentos Médico-Hospitalares de Apoio e de Suporte a Vida.

2. DA MANUTENÇÃO CORRETIVA:

2.1. Fazem parte de serviços de manutenção corretiva os seguintes serviços:

- a) Serviços relacionados às intervenções corretivas que se fizerem necessárias quando da avaria do equipamento, desgaste de peças, queima de equipamentos elétricos, vazamentos ou mau funcionamento do sistema. A empresa deverá fornecer e substituir todas as peças e equipamentos, bem como a mão-de-obra necessárias para a reparação do sistema, sem nenhum custo adicional à contratante, até o limite estimado de 50% (vinte e cinco por cento) do valor do contrato anual.
- b) Atendimento 24 horas para chamadas de emergência;
- c) Empréstimo e instalação de equipamentos para atender situações de emergência;
- d) A contratada deverá instalar os aparelhos disponibilizadas e providenciar a imediata troca das bombas defeituosas;
- e) A contratada deverá utilizar peças de primeiro uso no conserto dos equipamentos Médico-Hospitalares de Apoio e de Suporte a Vida, e as avariadas deverão ser entregues na SESMA;
- f) Valor de peças: Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva).

ANEXO B**LOCAIS DE ATENDIMENTO**

UNIDADE	ENDEREÇO
HPSM-MP	Travessa 14 de Março nº 500 – Umarizal – Belém/PA
HPSM-HMP	Rua São Miguel nº 1239 – Guamá – Belém/PA
HGM	Rua 15 de Novembro, s/n – Mosqueiro – Belém/PA
HRDVZ	Travessa Lomas Valentina, nº 2586 – Marco – Belém/PA
UPA DASAC	Av. Doutor Freitas nº 860 – Sacramento – Belém/PA
UPA DAICO	Rodovia Augusto Montenegro, s/n Km 11 – Tenoné – Belém/PA
SAMU	Travessa Castelo Branco, nº 124 – Fátima – Belém/PA
SEPAT/SESMA	Rua Municipalidade, s/nº – Reduto – Belém/PA

ANEXO C

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVAS

TIPO DE MANUTENÇÃO	
<p>SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA</p> <p>Procedimento de CHECAGEM geral do equipamento, obedecendo a um CHECKLIST completo, que finaliza com a CALIBRAÇÃO e emissão do CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. Esse procedimento NORMALMENTE inclui troca de componentes internos, kits, e reparos, partindo de referenciais de tempo de uso, como: HORAS, CICLOS ou PERIODICIDADE (SEMESTRAL/ANUAL). Ou seja, mesmo que um determinado componente não esteja defeituoso, ele deve ser substituído preventivamente no ato da MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CALIBRAÇÃO. Desta forma, durante a MP, os equipamentos SIMULADORES e ANALISADORES devem ser utilizados para CHECAR e VALIDAR o equipamento. Periodicidade: mensal, ou na intercorrência de Manutenção Corretiva</p>	<p>SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA</p> <p>Procedimento de substituição de componentes, acessórios, peças, ou ajustes necessários para corrigir uma FALHA ou DEFEITO do equipamento. Obrigatoriamente deve ser seguido da VERIFICAÇÃO e CALIBRAÇÃO, com emissão do CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO, assinado pelo Engenheiro Responsável Técnico pela empresa Contratada.</p>
<p>VALOR DE PEÇAS: CUSTO ESTIMADO ANUAL DE PEÇAS EM ATÉ 50% (cinquenta por cento) DO VALOR DO SERVIÇO (MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA)</p>	

LOTE 01								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
01	FONTE DE OXÍMETRO DE PULSO Modelo: SENSE	ALFAMED	PREVENTIVA	SERVIÇOS	5			
			CORRETIVA					
02	OXÍMETRO DE PULSO Modelo: SENSE 10		PREVENTIVA	SERVIÇOS	5			
			CORRETIVA					
03	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: VITA 600		PREVENTIVA	SERVIÇOS	5			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 01						R\$		
LOTE 02								



ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
04	SELADORA Modelo: FR 900	CETRO	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
05	SELADORA Modelo: FRD 1000		PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 02						R\$		
LOTE 03								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
06	FREEZER Capacidade: 200L	CONSUL	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
07	FREEZER Modelo: CHB53CBANA Patrimônio nº 34795		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
08	GELADEIRA Capacidade: 200L Patrimônio nº 28289		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
09	GELADEIRA Modelo: CRC28/127 Patrimônio nº 24501 Patrimônio nº 24502 Patrimônio nº 24503		PREVENTIVA	SERVIÇOS	3			
			CORRETIVA					
10	GELADEIRA Modelo: CRA30		PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			

			CORRETIVA					
11	REFRIGERADOR Capacidade: 120L Patrimônio nº 19578		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
12	REFRIGERADOR Capacidade: 340L Patrimônio nº 23125 Patrimônio nº 28237		PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 03						R\$		
LOTE 04								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
13	APARELHO DE ANESTESIA Modelo: DX5020	DIXTAL	PREVENTIVA	SERVIÇOS	3			
			CORRETIVA					
14	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: EFFICIA CM 150		PREVENTIVA	SERVIÇOS	16			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 04						R\$		
LOTE 05								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
15	DESFIBRILADOR/ CARDIOVERSOR Modelo: DF-03 B	ECAFIX-FUNBEC	PREVENTIVA	SERVIÇOS	4			
			CORRETIVA					
16	ELETROCARDÍOGRAF		PREVENTIVA	SERVIÇOS	3			

	O Modelo ECG 6 Plus		CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 05						R\$		
LOTE 06								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
17	GELADEIRA Modelo: RE31	ELETROLUX	PREVENTIVA	SERVIÇOS	4			
			CORRETIVA					
18	GELADEIRA Modelo: R 360 Capacidade: 343 Litros Patrimônio nº 15303		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
19	FREEZER Capacidade: 260 Litros		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
20	FREEZER Capacidade: 250 Litros		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
21	FRIGOBAR Modelo: RE 120		PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 06						R\$		
LOTE 07								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
22	GELADEIRA Capacidade 200 Litros Patrimônio nº 18234	ESMALTEC	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
23	GELADEIRA Modelo ROC31 Capacidade 245 Litros Patrimônio nº 00.762		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					

Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$	
TOTAL DO LOTE 07							R\$	
LOTE 08								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
24	BANHO MARIA Modelo: 102	FANEM	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
25	CENTRIFUGA Modelo: EXCELSA BABY		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$	
TOTAL DO LOTE 08							R\$	
LOTE 09								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
26	APARELHO DE ANESTESIA Modelo: SAT 500	KTK	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
27	VENTILADOR PULMONAR/ RESPIRADOR Modelo: MICROTAK		PREVENTIVA	SERVIÇOS	5			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)							R\$	
TOTAL DO LOTE 09							R\$	
LOTE 10								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
28	RESPIRADOR PULMONAR Modelo: PR4-G	LEISTUNG	PREVENTIVA	SERVIÇOS	10			
			CORRETIVA					



29	VENTILADOR MECÂNICO Modelo: LUFT-2G		PREVENTIVA	SERVIÇOS	10			
			CORRETIVA					
30	VENTILADOR PULMONAR Modelo: LUFT3		PREVENTIVA	SERVIÇOS	30			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 10						R\$		
LOTE 11								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
31	BOMBA DE SERINGA Modelo: LF Inject	LIFEMED	PREVENTIVA	SERVIÇOS	20			
			CORRETIVA					
32	DESFIBRILADOR Modelo: LIFESHOCK		PREVENTIVA	SERVIÇOS	10			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 11						R\$		
LOTE 12								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
33	FOCO CIRÚRGICO AUXILIAR Modelo: 3 LED	MEDLIGHT	PREVENTIVA	SERVIÇOS	6			
			CORRETIVA					
34	FOCO CIRÚRGICO Modelo: LIGHT SHOW		PREVENTIVA	SERVIÇOS	8			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 12						R\$		

LOTE 13								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
35	APARELHO DE ULTRASSOM Modelo: DC-T6	MINDRAY	PREVENTIVA	SERVIÇOS	4			
			CORRETIVA					
36	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: MEC 1000		PREVENTIVA	SERVIÇOS	6			
			CORRETIVA					
37	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: UMEC		PREVENTIVA	SERVIÇOS	12			
			CORRETIVA					
38	VENTILADOR PULMONAR Modelo: SynoVent E3		PREVENTIVA	SERVIÇOS	10			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 13						R\$		
LOTE 14								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
39	ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL Modelo: 4G	NEVONI	PREVENTIVA	SERVIÇOS	20			
			CORRETIVA					
40	ASPIRADOR PORTÁTIL Modelo: 1001-VF		PREVENTIVA	SERVIÇOS	10			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		

TOTAL DO LOTE 14

R\$

LOTE 15

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
41	ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL Modelo: A 45 PLUS	OLIDEF	PREVENTIVA	SERVIÇOS	55			
			CORRETIVA					
42	BERÇO AQUECIDO Modelo: BA94/66		PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 15						R\$		

LOTE 16

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
43	DEFIBRILADOR Modelo: MD 10	PROLIFE	PREVENTIVA	SERVIÇOS	3			
			CORRETIVA					
44	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: C 150		PREVENTIVA	SERVIÇOS	5			
			CORRETIVA					
45	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: C 120		PREVENTIVA	SERVIÇOS	50			
			CORRETIVA					
46	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: M8	PREVENTIVA	SERVIÇOS	5				
		CORRETIVA						
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valo do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		

TOTAL DO LOTE 16

R\$

LOTE 17

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
47	ANALISADOR DE GASES NO SANGUE Modelo: ABL 800 FLEX	RADIOMETER	PREVENTIVA	SERVIÇOS	5			
			CORRETIVA					
48	APARELHO DE GASOMETRIA Modelo: AQT90 FLEX		PREVENTIVA	SERVIÇOS	5			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 17						R\$		

LOTE 18

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
49	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: ST 1000	SAMTRONIC	PREVENTIVA	SERVIÇOS	50			
			CORRETIVA					
50	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: ICATU		PREVENTIVA	SERVIÇOS	50			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 18						R\$		

LOTE 19

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
------	---------------------------------	-------	--------------------	------	-----	----------------	--------------	-------------

51	FONTE DE LUZ LARINGOSCOPIO Modelo: FL250	SIGMED	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
52	CARRO DE FOCO AUXILIAR	SIGMED	PREVENTIVA	SERVIÇOS	5			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 19						R\$		
LOTE 20								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
53	FOCO AUXILIAR Modelo: FR 900	SISMATEC	PREVENTIVA	SERVIÇOS	7			
			CORRETIVA					
54	FOCO AUXILIAR Modelo: 3LE	SISMATEC	PREVENTIVA	SERVIÇOS	6			
			CORRETIVA					
55	FOCO CIRÚRGICO Modelo: LED	SISMATEC	PREVENTIVA	SERVIÇOS	8			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
TOTAL DO LOTE 20						R\$		
LOTE 21								
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
56	APARELHO DE ANESTESIA Modelo: 500	TAKAOKA	PREVENTIVA	SERVIÇOS	5			
			CORRETIVA					

57	APARELHO DE ANESTESIA Modelo: 1805	PREVENTIVA	SERVIÇOS	5			
		CORRETIVA					
58	APARELHO DE ANESTESIA Modelo ORIGAMI	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
		CORRETIVA					
59	RESPIRADOR PULMONAR Modelo: MICROTAK	PREVENTIVA	SERVIÇOS	5			
		CORRETIVA					
60	RESPIRADOR PULMONAR Modelo: SMART	PREVENTIVA	SERVIÇOS	6			
		CORRETIVA					

Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)

R\$

TOTAL DO LOTE 21

R\$

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
61	DESUMIDIFICADOR Modelo: 160	ARSEC	PREVENTIVA	SERVIÇOS	5			
			CORRETIVA					

Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)

R\$

VALOR TOTAL

R\$

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
62	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: INFUSOMAT	B. BRAUN	PREVENTIVA	SERVIÇOS	40			
			CORRETIVA					

Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)

R\$

VALOR TOTAL

R\$

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
63	ESTERILIZADOR PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO Modelo: EPo100	BAUMER	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					

Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)

R\$

VALOR TOTAL

R\$

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
64	CONTADOR DIFERENCIAL MANUAL DE CÉLULAS Modelo: CC 900	BENFER	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					

Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)

R\$

VALOR TOTAL

R\$

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
65	VENTILADOR PULMONAR Modelo MARK 7	BIRD	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					

Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)

R\$

VALOR TOTAL

R\$

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
66	ELETROCARDIOGRAFO Modelo: ECG 300G	BIOCARE	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					

Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
67	ELETROCARDIOGRAFO Modelo: ECG 300G	BIONET	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
68	CENTRIFUGA Modelo: 80-2B-15ML	CENTRILAB	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
69	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: BYS-820	CHANGSHA	PREVENTIVA	SERVIÇOS	55			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
70	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO Modelo: CMS 9000	CONTEC	PREVENTIVA	SERVIÇOS	7			

			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
71	REFRIGERADOR Capacidade: 340L Patrimônio nº 25255	CONTINENTAL	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
72	SELADORA Modelo: BIVOLT PT	CRISTÓFOLI	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
73	CADEIRA ODONTOLÓGICA Modelo: T5	CROMA	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL

74	CENTRÍFUGA DE TUBOS Modelo: 80-2B-DM	DAIKI	PREVENTIV A	SERVIÇ OS	1			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇ ÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
75	CARRO DE BISTURI Modelo: PRECISION TC3	DELTRONI X	PREVENTIV A	SERVIÇ OS	2			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇ ÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
76	DESFIBRILADOR/ CARDIOVESOR Modelo: Super Pauer	DIAMED	PREVENTIV A	SERVIÇ OS	2			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇ ÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
77	ELETROCARDÍOGRAFO Modelo: SE-3	EDAN	PREVENTIV A	SERVIÇ OS	1			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		



ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
78	OXÍMETRO DE PULSO Modelo: G 18	ENDOBRAX	PREVENTIV A	SERVIÇOS	17			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
79	CÂMARA CONSERVADORA DE BOLSAS DE HEMODERIVADOS Modelo: CSV 280	ELBER	PREVENTIV A	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
80	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: AGILIA VP MC	FRESENIUS KABI	PREVENTIV A	SERVIÇOS	20			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
81	VIDEOGASTROSCOPIO Modelo: EPX 2500	FUJINON	PREVENTIV A	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					

Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
82	OXÍMETRO DE PULSO Modelo: G1B	GENERAL MEDITECH	PREVENTIVA	SERVIÇOS	5			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
83	BERÇO AQUECIDO Modelo: MILLENNIUM	GIGANTE	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
84	BOMBA DE INFUSÃO Modelo: MINIMAX	HARTMANN	PREVENTIVA	SERVIÇOS	10			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
85	OXÍMETRO DE PULSO Modelo: MD 300-A	HYTEC	PREVENTIVA	SERVIÇOS	10			

			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
86	HOMOGENEIZADOR DE PLAQUETAS Modelo: ALB-480 PLUS	INBRAS	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
87	FREEZER Modelo: SCIENTIFIC Patrimônio nº 9585 Patrimônio nº 30000	INDREL	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
88	CARDIOVERSOR/ DESFIBRILADOR Modelo: CARDIOMAX 8	INSTRAMED	PREVENTIVA	SERVIÇOS	10			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL

89	APARELHO DE RAIOS-X MOVEL Modelo: PEGASO	LOTUS	PREVENTIV A	SERVIÇ OS	1			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇ ÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
90	VENTILADOR PULMONAR Modelo: OXYMAG	MAGNAME D	PREVENTIV A	SERVIÇ OS	20			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇ ÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
91	BALANÇA PLATAFORMA ELETRÔNICA COM COLUNA Modelo: LS200	MARTE CIENTÍFICA	PREVENTIV A	SERVIÇ OS	3			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇ ÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
92	VENTILADOR PULMONAR Modelo: SERVO S	MAQUET	PREVENTIV A	SERVIÇ OS	3			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
93	DOPPLER FETAL PORTÁTIL Modelo: FD-200A	MD	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
94	FREEZER Capacidade: 250L	METALFRIO	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
95	MONITOR MULTIPARÂMETRO Modelo: OMNI 600	OMNIMED	PREVENTIVA	SERVIÇOS	10			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
96	AUTOCLAVE AUTOMÁTICA HORIZONTAL Modelo: AC 127	ORTOSINTESE	PREVENTIVA	SERVIÇOS	1			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		

VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
97	CABO DE LARINGOSCÓPIO	OXIGEL	PREVENTIVA	SERVIÇOS	25			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
98	HOMEGENEIZADOR SOLUÇÕES Modelo: AP22	PHOENIX	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
99	APARELHO DE RAIOS-X MOVEL Modelo: KL.76.20/40	RALCO	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
100	SELADORA Modelo: Manual	SELAPAC	PREVENTIVA	SERVIÇOS	5			
			CORRETIVA					

Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
101	ARCO CIRÚRGICO Modelo: Siremobil Compact L	SIEMENS	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
102	SELADORA Modelo: SM 300 PLUS	SISPACK	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
103	DESTILADORA DE AGUA Modelo SSDEST	SOLID STEEL	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
104	SELADORA DE TUBOS PORTÁTIL	STRA	PREVENTIVA	SERVIÇOS	2			

	Modelo: BIOSEALER CR-6 AA	MEDICAL	CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
105	VENTILADOR PULMONAR Modelo: VLP-4000P	VENT-LOGOS	PREVENTIVA	SERVIÇOS	3			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
106	VENTILADOR PULMONAR Modelo: IX5	VYAIR	PREVENTIVA	SERVIÇOS	35			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
107	BISTURI ELÉTRICO Modelo: SMARTCUT 200	WEM	PREVENTIVA	SERVIÇOS	6			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	MARCA	TIPO DE MANUTENÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL



108	DEFIBRILADOR/ CARDIOVERSOR Modelo: Series super power	ZOLL	PREVENTIVA	SERVIÇOS	6			
			CORRETIVA					
Custo estimado anual de peças em até 50% (cinquenta por cento) do valor do serviço (manutenção preventiva e corretiva)						R\$		
VALOR TOTAL						R\$		