

Calibração de centrífugas	X											
---------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4. **CLÁUSULA QUARTA - DOS VALORES DOS SERVIÇOS E PEÇAS:**

4.1. Os valores para a realização dos serviços e peças com concessão de reajuste na ordem de 4,65%, nos termos da Cláusula Décima Sexta do Contrato, serão conforme as Tabelas abaixo:

ANEXO 1 – ESTIMATIVA DE CUSTOS PARA O LOTE 01					
Serviços de Manutenção Preventiva, Manutenção Corretiva, Atendimento Emergencial e Assistência Técnica.					
Item	Descrição	Quantidade	Valor unitário (R\$)	Valor Mensal (R\$)	Valor Total Anual (R\$)
1	Centrífuga JOUAN C4.22	1	R\$479,26	R\$479,26	R\$5.751,12
2	IEC CENTRA GP-8	3	R\$479,26	R\$1.437,78	R\$17.253,36
3	SORVALL RT 6000D	1	R\$479,26	R\$479,26	R\$5.751,12
4	SORVALL TC6	1	R\$479,26	R\$479,26	R\$5.751,12
5	THERMO MEGAFUGE 16 HEAREUS	1	R\$529,25	R\$529,25	R\$6.351,00
6	Centrífuga EPPENDORF Centrifuge 5402	2	R\$479,26	R\$958,52	R\$11.502,24
7	Centrífuga HETTICH Universal 32R	2	R\$587,41	R\$1.174,82	R\$14.097,84
8	Centrífuga HETTICH Roto Fix 32A	1	R\$587,41	R\$587,41	R\$7.048,92
9	Centrífuga CELM LS 3 Plus	2	R\$115,18	R\$230,36	R\$2.764,32
10	Centrífuga CELM COMBATE	3	R\$115,18	R\$345,54	R\$4.146,48
11	Centrífuga Hsiangtai MDC 2000	2	R\$159,74	R\$319,48	R\$3.833,76
12	Centrífuga Serofuge 2001 Clay Adams	5	R\$159,74	R\$798,70	R\$9.584,40
13	Centrífuga FANEM Execelsa II - 206BL	3	R\$115,18	R\$345,54	R\$4.146,48
14	Centrífuga FANEM Excelsa Flex 3400	1	R\$587,41	R\$587,41	R\$7.048,92
15	Centrífuga Nova Técnica NT810	19	R\$182,56	R\$3.468,64	R\$41.623,68
16	Centrífuga Eppendorff Mini Spin Plus	1	R\$587,41	R\$587,41	R\$7.048,92
17	Centrífuga PRESVAC CMH-28	1	R\$172,54	R\$172,54	R\$ 2.070,48
VALOR TOTAL (R\$)					R\$155.774,16
Item	Descrição	Quantidade		Valor unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
18	Calibração de Equipamento (consiste da calibração do conjunto de grandezas: Temperatura, Tempo e Rotação).	75		R\$27,90	R\$2.092,50
VALOR TOTAL ANUAL (R\$)					R\$157.866,66
PEÇAS - IEC MODELOS DIVERSOS					

CÓDIGO	Descrição	Quantidade		Valor unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
41775	Conjunto de escovas	4		R\$5,76	R\$23,04
IRFP450	Transistores FET	4		R\$5,76	R\$23,04
61532	Diodos DUAL RECT MUR 3040PT	4		R\$17,28	R\$69,12
61352	Diodos BRIDGE KBU6D	4		R\$17,28	R\$69,12
46653A	Start switch	4		R\$17,28	R\$69,12
40585	Selenóide de travamento de tampa	4		R\$115,18	R\$460,72
40990	Sensor de Temperatura	4		R\$34,56	R\$138,24
41958	Ponta de eixo (FlexivelSharf)	4		R\$20,73	R\$82,92
61901	Fonte chaveada	4		R\$126,70	R\$506,80
42797	Placa de controle de velocidade	4		R\$184,29	R\$737,16
41133	Placa de refrigeração	4		R\$161,24	R\$644,96
41133	Sensor de Tacômetro	4		R\$38,01	R\$152,04
VALOR TOTAL (R\$)					R\$2.976,28
IEC MODELO GP8					
49801	Conjunto de escovas	2		R\$11,52	R\$23,04
49020	Varistores	4		R\$11,52	R\$46,08
43312	Cabo de alimentação	2		R\$9,21	R\$18,42
49021	Fonte de alimentação	2		R\$218,26	R\$436,52
65436A	Soquete magnético	2		R\$74,87	R\$149,74
GP-8X	Motor com acoplamento	2		R\$286,79	R\$573,58
VALOR TOTAL (R\$)					R\$1.247,38
JUAN MODELO C 4.22					
26962008	Mola de Gás 150N	1		R\$51,83	R\$51,83
25176008	Teclado flexível	1		R\$172,77	R\$172,77
85280027	Placa principal 220V	1		R\$472,23	R\$472,23
25153150	Placa de alimentação	1		R\$525,21	R\$525,21
89000214	Conjunto de escovas AIC 01	1		R\$28,80	R\$28,80
25509570	Motor 220V	1		R\$472,24	R\$472,24
VALOR TOTAL (R\$)					R\$1.723,08
EPENDORF MODELO 5402					
E5402-C1	Conjunto de escovas	4		R\$11,52	R\$46,08
E5402-P2	Placa de controle de velocidade	2		R\$167,01	R\$334,02
VALOR TOTAL (R\$)					R\$380,10

NOVATECNICA NT-810					
102130	Membrana e teclado	5		R\$92,14	R\$460,70
102550	Motor de indução	2		R\$334,01	R\$668,02
102560	Rotor	5		R\$190,04	R\$950,20
103210	Dobradiça da tampa	5		R\$115,18	R\$575,90
103220	Trava da tampa	5		R\$115,18	R\$575,90
105010	Placa eletrônica	5		R\$207,32	R\$1.036,60
VALOR TOTAL (R\$)					R\$4.267,32
OUTROS MODELOS					
EG5402-R3	Gás Refrigerante (compatível)	5		R\$23,03	R\$115,15
4 HP5402-C4	Compressor 1/4 HP	2		R\$115,18	R\$230,36
RT600DC	Conjunto de acoplamento SORVAL	4		R\$138,21	R\$552,84
TC6PAV	Placa de controle de velocidade SORVAL	2		R\$304,07	R\$608,14
TC6PP	Placa principal SORVAL	2		R\$442,28	R\$884,56
32RCCA	Conjunto de escovas SORVAL	2		R\$5,76	R\$11,52
32RCCX	Conjunto de coxins SORVAL/HETTICH	2		R\$11,52	R\$23,04
32RCCB	Conjunto de escovas	2		R\$5,76	R\$11,52
CMH-28.0	Guarnição da tampa	2		R\$69,11	R\$138,22
CMH-SG	Trava de segurança	2		R\$210,11	R\$420,22
MT 220	Motor SORVAL/HETTICH	2		R\$741,75	R\$1.483,50
VALOR TOTAL (R\$)					R\$ 4.479,07
Valor Total Anual Peças Relacionadas para o LOTE 01					R\$15.073,23
Valor Total Anual Peças Não Previstas para o LOTE 01					R\$11.517,78
Valor Total Geral Anual (R\$) - Serviços e Peças para o LOTE 01					R\$184.457,67
ANEXO 2 - ESTIMATIVA DE CUSTOS LOTE 02					
Serviços de Manutenção Preventiva, Manutenção Corretiva, Atendimento Emergencial e Assistência Técnica.					
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Mensal (R\$)	Valor Anual (R\$)
1	Centrifuga JOUAN KR-4i	7	R\$507,79	R\$3.554,53	R\$42.654,36
2	Centrifuga HETTICH Roto Silenta 630 RS	1	R\$587,41	R\$587,41	R\$7.048,92
VALOR TOTAL (R\$)					R\$49.703,28

Item	Descrição	Quantidade		Valor unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
3	Calibração de Equipamento (consiste da calibração do conjunto de grandezas: Temperatura, Tempo e Rotação).	20		R\$230,36	R\$4.607,20
VALOR TOTAL ANUAL (R\$) - SERVIÇOS LOTE 02					R\$54.310,48
PEÇAS - JUAN modelo KR4i / HETTICH / IEC PR 7000					
Item	Descrição	Quantidade		Valor unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
85220691	Teclado flexível	2		R\$656,17	R\$1.312,34
86001987	Disjuntor Kr 4i	2		R\$400,82	R\$801,64
85241189	Guarnição DP bojo	4		R\$23,03	R\$92,12
25439013	Guarnição do motor	4		R\$23,03	R\$92,12
89002176	Placa principal	1		R\$3.453,35	R\$3.453,35
85290130	Eprom	4		R\$331,24	R\$1.324,96
860016262	Compressor	2		R\$748,66	R\$1.497,32
26962004	Mola de Gás 400N	4		R\$115,18	R\$460,72
26962003	Mola de Gás 500N	4		R\$115,18	R\$460,72
86001274	Sensor de Temperatura	2		R\$115,18	R\$230,36
85280395	Display	2		R\$2.502,62	R\$5.005,24
EG5402- R3	Gás Refrigerante (compatível)	5		R\$23,03	R\$115,15
Valor Total Anual Peças Relacionadas para o LOTE 02					R\$14.846,04
Valor Total Anual Peças Não Previstas para o LOTE 02					R\$11.517,78
Valor Total Geral Anual (R\$) - Serviços e Peças para o LOTE 02					R\$80.674,30
VALOR TOTAL DO CONTRATO - Lote 01 + Lote 02					
					R\$265.131,97

4.2. Com as alterações propostas, o valor do referido contrato para serviços passará de **R\$253.350,84** (duzentos e cinquenta e três mil trezentos e cinquenta reais e oitenta e quatro centavos) para **R\$265.131,97 (duzentos e sessenta e cinco mil cento e trinta e um reais e noventa e sete centavos)**, sendo, para o exercício atual, R\$25.976,54 (vinte e cinco mil novecentos e setenta e seis reais e cinquenta e quatro centavos) para o elemento de despesa 33.90.30 – Material de Consumo conforme Nota de Empenho n.º 2023NE00376 (114369069) e R\$125.420,00 (cento e vinte e cinco mil quatrocentos e vinte reais) para o elemento de despesa 33.90.39 - Outros Serviços de Terceiros - PJ conforme Nota de Empenho n.º 2023NE00375 (114369043)

5. CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTE

5.1. Os valores constantes do presente Termo Aditivo foram reajustados em 4,65% conforme estabelecido na Cláusula Décima Sexta do Contrato n.º 011/2020 - NCC/CODAG/FHB, sendo que os valores constante das tabelas no item 4.1 do presente Termo Aditivo, já se encontram com o mencionado reajuste.

6. CLÁUSULA SEXTA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

- 6.1. A despesa correrá à conta da seguinte Dotação Orçamentária:
I – Unidade Orçamentária: 23.202;
II – Natureza da Despesa: 33.90.30 – Material de Consumo e 33.90.39 - Outros Serviços de Terceiros - PJ;
III – Fonte de Recursos: 138 (Recursos do SUS);
IV – Programa de Trabalho: 10.122.8202.8517.0117 – Manutenção de Serviços Administrativos Gerais - FHB - Distrito Federal;
- 6.2. Notas de Empenho: 2023NE00375 (114369043) e 2023NE00376 (114369069).

7. **CLÁUSULA SÉTIMA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA:**

- 7.1. O presente Termo Aditivo terá vigência por 12 (doze) meses, a contar de 03 de junho de 2023.

8. **CLÁUSULA OITAVA - DA RATIFICAÇÃO:**

- 8.1. Ficam mantidas as demais cláusulas e condições estabelecidas no Contrato original e Termo Aditivos aqui não expressamente modificadas, nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e demais legislações pertinentes.

9. **CLÁUSULA NONA – DA PUBLICAÇÃO:**

- 9.1. A Fundação Hemocentro Brasília mandará publicar o extrato do presente Termo Aditivo no Diário Oficial do Distrito Federal, às suas expensas, de acordo com a legislação vigente.

- 9.1.1. Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate à Corrupção, pelo telefone 0800-6449060, conforme Decreto nº 34.031, de 12 de dezembro de 2012.

GLEYCE ARAÚJO MARTINS PIMENTA
FUNDAÇÃO HEMOCENTRO DE BRASÍLIA
Presidente Substituta

THIAGO FERRAZ BULHÕES VELOSO
MEGA SOLUÇÕES CIENTÍFICAS E LOCAÇÃO EIRELI
Representante da Contratada



Documento assinado eletronicamente por **THIAGO FERRAZ BULHÕES VELOSO, Usuário Externo**, em 05/06/2023, às 10:49, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **GLEYCE ARAÚJO MARTINS PIMENTA - Matr.1704595-9, Presidente substituto(a)**, em 05/06/2023, às 16:33, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0
verificador= **114372722** código CRC= **76C1F3F9**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

SMHN Q 3 Conj A - Bloco 3 - Bairro Asa Norte - CEP 70.710-908 - DF

61 3327-1249