



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate à Corrupção, no telefone 0800-6449060

QUARTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 087/2017 - SES/DF

QUARTO TERMO ADITIVO AO **CONTRATO Nº 087/2017-SES/DF**, QUE ENTRE SI FAZEM O DISTRITO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE, E A EMPRESA **EXCIMER TECNOLOGIA COMÉRCIOS E ASSISTÊNCIA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES**, QUE TEM POR OBJETO A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS EM EQUIPAMENTOS DE OFTALMOLOGIA DE DIVERSAS MARCAS PERTENCENTES À REDE PÚBLICA DE SAÚDE DA SES/DF, RELACIONADOS E COM RESPECTIVAS PEÇAS COM QUANTIDADE ESTIMADA PARA UM ANO.

1. **CLÁUSULA PRIMEIRA – DAS PARTES**

1.1. O DISTRITO FEDERAL, por intermédio da SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE, denominada CONTRATANTE inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.394.700/0001-08, SRTVN Quadra 701 Conjunto C, S/N, 1ª e 2ª andares, Ed. PO700 - Bairro Asa Norte - CEP 70723-040 - DF, representada neste ato por **OSNEI OKUMOTO**, para responder pelo Cargo de Natureza Política na qualidade de Secretário de Estado, da Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal, Decreto de 17 de setembro de 2020, publicado na Edição nº 178 do DODF, de 18 de setembro de 2020, pg. 13, e a empresa **EXCIMER TECNOLOGIA COMÉRCIOS E ASSISTÊNCIA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES**, CNPJ nº 10.293.515/0001-80, denominada CONTRATADA, com sede no **Quadra QS 05 Praça 800 B LOTES 04/05 LOJA 02 ÁGUAS CLARAS-DF, CEP: 71.956-180**, Telefone (61) 3536.2262 / (85) 3393-1503, E-mail: excimertecnologia@gmail.com, neste ato representada por **SÉRGIO ANTÔNIO LEITÃO DO VALE**, portador(a) do RG nº 1.947.744 SSP/DF e inscrito(a) no CPF nº 723.400.371-15, detêm entre si justo e avençado e celebram por força do presente instrumento, conforme processo sei nº 0060-003188/2015, o Quarto Termo Aditivo ao Contrato nº 087/2017-SES/DF, de acordo com as seguintes cláusulas e condições:

2. **CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO**

2.1. O presente Termo Aditivo tem por objeto a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo de **27 equipamentos** para as **Localidades de acordo com o Contrato**, equivalente a **5,0668026%** do valor inicial atualizado do contrato, no valor de **R\$ 259.865,04** (duzentos e cinquenta e nove mil oitocentos e sessenta e cinco reais e quatro centavos), nos termos do Art. 65, I, “b” e §1º da Lei 8.666/93.

2.1.2. Com o acréscimo, o valor global do contrato **passará de R\$ 5.128.777,70** (cinco milhões, cento e vinte e oito mil setecentos e setenta e sete reais e setenta centavos) **para R\$ 5.388.642,74** (cinco milhões, trezentos e oitenta e oito mil seiscentos e quarenta e dois reais e setenta e quatro centavos) e o valor mensal do contrato **passará de R\$ 427.398,14** (quatrocentos e vinte e sete mil trezentos e noventa e oito reais e quatorze centavos) **para R\$ 449.053,56** (quatrocentos e quarenta e nove mil cinquenta e três reais e cinquenta e seis centavos).

2.1.3. Os **quantitativos acrescidos** ao contrato estão descritos abaixo:

Mão de Obra				
Item	Especificação	Quantidade Anual	Valor Unitário	Valor Mensal
1	Autorefrator	1	R\$1.319,20	R\$1.319,20
2	Cadeira Oftalmológica	3	R\$301,38	R\$904,14
4	Coluna Oftalmológica	5	R\$296,79	R\$1.483,95
5	Ecógrafo ocular	1	R\$2.703,85	R\$2.703,85
7	Facoemulificador	1	R\$3.473,10	R\$3.473,10
8	Lâmpada de Fenda	2	R\$645,82	R\$1.291,64
10	Laser Verde para Fotocoagulação	1	R\$2.919,12	R\$2.919,12
11	Lensômetro	3	R\$215,27	R\$645,81
12	Microscópio Cirúrgico	2	R\$1.928,86	R\$3.857,72
14	Oftalmoscópio	4	R\$198,05	R\$792,20
17	Refrator Green's	3	R\$688,88	R\$2.066,64
19	Retinoscópio	1	R\$198,05	R\$198,05
Total Valor Mensal		27	-	R\$21.655,42
Total Valor Anual				R\$259.865,04

2.2. O detalhamento do contrato, após o acréscimo contratual, está descrito no Anexo I do presente Termo Aditivo.

3. **CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

3.1. A despesa correrá à conta da seguinte Dotação Orçamentária:

I	Unidade Orçamentária:	23901
II	Programa de Trabalho:	10302620228850002
III	Elemento de Despesa:	339039
IV	Fonte de Recursos:	138003467
V	Valor Inicial:	R\$ 85.177,99
VI	Nota de Empenho:	2021NE06497
VII	Data de Emissão:	08/07/2021
VIII	Modalidade do Empenho:	3 - Global
IX	Evento:	400091

4. **CLÁUSULA QUARTA - DA VIGÊNCIA**

4.1 O presente Termo Aditivo terá vigência a contar da sua assinatura.

5. **CLÁUSULA QUINTA - DA GARANTIA CONTRATUAL**

5.1. Para assinatura do presente instrumento, a CONTRATADA prestará garantia contratual no valor de **R\$ 12.993,25** (doze mil novecentos e noventa e três reais e vinte e cinco centavos), equivalente a **5%** (cinco por cento) do valor acrescido ao contrato atual, conforme § 1º do Art. 56, da Lei 8.666/93.

6. **CLÁUSULA SEXTA – DA RATIFICAÇÃO**

6.1. Permanecem inalteradas as demais cláusulas do Contrato a que se refere o presente ajuste.

7. **CLÁUSULA SÉTIMA – DA PUBLICAÇÃO E DO REGISTRO**

7.1. A eficácia do presente Termo Aditivo fica condicionada à publicação resumida do instrumento pela CONTRATANTE na Imprensa Oficial, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias do prazo daquela data, após o que deverá ser providenciado o registro do instrumento pela Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal.

7.2. Havendo irregularidade neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate à corrupção, no telefone 0800-644 90 60, nos termos do Decreto nº 34.031 de 12 de dezembro de 2012.

8. **ANEXO I - DETALHAMENTO DO OBJETO CONTRATUAL APÓS O ACRÉSCIMO**

QUADRO RESUMO - EQUIPAMENTOS

Mão de Obra				
Item	Especificação	Quantidade Anual	Valor Unitário	Valor Mensal
1	Autorefrator	5	R\$1.319,20	R\$6.596,00
2	Cadeira Oftalmológica	7	R\$301,38	R\$2.109,66
3	Campímetro	1	R\$2.858,85	R\$2.858,85
4	Coluna Oftalmológica	9	R\$296,79	R\$2.671,11
5	Ecógrafo ocular	4	R\$2.703,85	R\$10.815,40
6	Equipo Oftalmológico	9	R\$1.403,59	R\$12.632,31
7	Facoemulificador	4	R\$3.473,10	R\$13.892,40
8	Lâmpada de Fenda	26	R\$645,82	R\$16.791,32
9	Laser Oftalmológico	1	R\$2.695,24	R\$2.695,24
10	Laser Verde para Fotocoagulação	2	R\$2.919,12	R\$5.838,24

11	Lensômetro	19	R\$215,27	R\$4.090,13
12	Microscópio Cirúrgico	9	R\$1.928,86	R\$17.359,74
13	Microscópio Especular	2	R\$2.350,80	R\$4.701,60
14	Oftalmoscópio	33	R\$198,05	R\$6.535,65
15	Paquímetro	1	R\$1.257,20	R\$1.257,20
16	Projetor de optótipos	17	R\$186,85	R\$3.176,45
17	Refrator Green's	9	R\$688,88	R\$6.199,92
18	Retinógrafo	2	R\$2.485,71	R\$4.971,42
19	Retinoscópio	3	R\$198,05	R\$594,15
20	Topógrafo de Córnea	1	R\$3.022,46	R\$3.022,46
21	Vitreófago	1	R\$3.082,73	R\$3.082,73
Total Valor Mensal		165	-	R\$131.891,98
Total Valor Anual				R\$1.582.703,76

QUADRO RESUMO - PEÇAS

Equipamento	Código BR	Peças	Qtd Peça	Valor Unitário	Valor Total
AUTOREFRATOR	150470	Fonte de Alimentação	4	R\$3.239,02	R\$12.956,08
		Monitor de Vídeo	4	R\$3.881,82	R\$15.527,28
		Câmera de Vídeo	4	R\$6.536,48	R\$26.145,92
		Led de Medição	4	R\$1.644,55	R\$6.578,20
		Placa mãe	4	R\$6.131,04	R\$24.524,16
		Grupo Impressor Térmico	4	R\$4.240,22	R\$16.960,88
		Placa de Vídeo	4	R\$5.026,33	R\$20.105,32
		Joystick	4	R\$2.679,70	R\$10.718,80
		Motor	4	R\$2.479,35	R\$9.917,40
		Conjunto de Tampas Plásticas	4	R\$826,45	R\$3.305,80
		Placa do Motor	4	R\$1.561,07	R\$6.244,28
		CPU	4	R\$1.836,56	R\$7.346,24
		Teclado	4	R\$2.228,91	R\$8.915,64
		Bobina de Papel Termossensível	4	R\$41,74	R\$166,96
Valor de Referência Item 1					R\$169.412,96
CADEIRA OFTALMOLÓGICA	150470	Motor de Elevação da Cadeira	4	918,28	R\$3.673,12
		Parafuso sem fim	8	461,64	R\$3.693,12
		Bucha	8	509,22	R\$4.073,76
		Bomba Óleo	4	490,3	R\$1.961,20
		Encosto Costas	4	525,92	R\$2.103,68
		Assento	4	592,7	R\$2.370,80
		Botões de elevação e Descida	8	333,92	R\$2.671,36
		Correia	4	233,74	R\$934,96
		Controle Manual	4	374,54	R\$1.498,16
		Relê	4	275,48	R\$1.101,92
		Fim de Curso	8	283,83	R\$2.270,64
		Placa de Controle	16	717,92	R\$11.486,72
		Fonte de Alimentação	4	1001,76	R\$4.007,04
		Teclado	4	1526,01	R\$6.104,04
Rolamento	8	258,78	R\$2.070,24		
Valor de Referência Item 2					R\$50.020,76
CAMPÍMETRO	150470	Bateria	1	R\$2.888,40	R\$2.888,40
		Par de filtros detectores	1	R\$2.779,04	R\$2.779,04
		Detector de luminosidade	1	R\$9.591,85	R\$9.591,85
		Lâmpada do Campímetro	4	R\$6.043,95	R\$24.175,80
		Cúpula	1	R\$16.554,08	R\$16.554,08
		Câmera de Vídeo	1	R\$14.700,82	R\$14.700,82
		Placa do Motor	1	R\$13.632,28	R\$13.632,28
		Placa de Vídeo	1	R\$5.826,90	R\$5.826,90
		Placa da CPU	1	R\$24.651,64	R\$24.651,64
		Fonte de Alimentação	4	R\$8.907,31	R\$35.629,24
		Tela	1	R\$8.339,65	R\$8.339,65
		TouchScreen da Tela	1	R\$11.336,58	R\$11.336,58

		Conjunto de tampas	1	R\$14.108,12	R\$14.108,12
		Motores de Movimento	4	R\$5.108,97	R\$20.435,88
		Sensores de Posição	4	R\$2.270,93	R\$9.083,72
		Teclado	1	R\$1.213,52	R\$1.213,52
		Grupo Impressor	1	R\$2.786,84	R\$2.786,84
		Suporte de Lentes	1	R\$5.768,46	R\$5.768,46
Valor de Referência Item 3					R\$223.502,82
COLUNA OFTALMOLÓGICA	150470	Painel	4	R\$1.302,28	R\$5.209,12
		Fonte de Alimentação	4	R\$2.541,96	R\$10.167,84
		Transformador	4	R\$576,01	R\$2.304,04
		Potenciômetro	12	R\$156,52	R\$1.878,24
		Braço Pantográfico	7	R\$951,67	R\$6.661,69
		Foco de iluminação	20	R\$432,00	R\$8.640,00
		Cano do braço	7	R\$300,52	R\$2.103,64
		Parafuso sem fim	18	R\$462,06	R\$8.317,08
Bucha	18	R\$513,40	R\$9.241,20		
Valor de Referência Item 4					R\$54.522,85
ECÓGRAFO OCULAR	150470	Gabinete da CPU	3	656,7	R\$1.970,10
		Teclado para ecógrafo	3	183,65	R\$550,95
		Mouse Ótico para Ecógrafo	3	219,27	R\$657,81
		Sonda A-Scan	3	10217,95	R\$30.653,85
		Sonda B-Scan	3	14592,3	R\$43.776,90
		Placa principal do Ecógrafo	3	15513,36	R\$46.540,08
		pedal do Ecógrafo	3	4329,82	R\$12.989,46
		Placa mãe do CPU	3	1522,11	R\$4.566,33
		HD com software	3	6375,08	R\$19.125,24
Fonte da CPU	3	1186,8	R\$3.560,40		
Valor de Referência Item 5					R\$164.391,12
EQUIPO OFTALMOLÓGICO	150470	Lente para Projetor de Optótipos	9	R\$795,00	R\$7.155,00
		Lâmpada para Projetor de Optótipos	18	R\$357,57	R\$6.436,26
		Lâmpada para Oftalmoscópio	27	R\$534,27	R\$14.425,29
		Lentes do Refrator Green's	9	R\$568,49	R\$5.116,41
		Lâmpada para Retinoscópio	27	R\$568,49	R\$15.349,23
		Amortecedor do Braço Pantográfico	9	R\$720,43	R\$6.483,87
		Motor de Elevação da Cadeira	9	R\$918,28	R\$8.264,52
		Parafuso sem fim	18	R\$461,64	R\$8.309,52
		Bucha	18	R\$509,22	R\$9.165,96
		Bomba Óleo	9	R\$490,30	R\$4.412,70
		Encosto Costas	9	R\$525,92	R\$4.733,28
		Assento	9	R\$592,70	R\$5.334,30
		Botões de Elevação e Descida	9	R\$333,92	R\$3.005,28
		Eixo de Elevação Completo	9	R\$609,40	R\$5.484,60
		Correia	9	R\$233,74	R\$2.103,66
		Controle Manual	9	R\$374,54	R\$3.370,86
		Relê	9	R\$275,48	R\$2.479,32
		Fim de Curso	9	R\$283,83	R\$2.554,47
		Placa de Controle	9	R\$717,92	R\$6.461,28
		Fonte	9	R\$1.001,76	R\$9.015,84
		Teclado	9	R\$1.526,01	R\$13.734,09
		Rolamento	9	R\$258,78	R\$2.329,02
		Painel	9	R\$1.285,59	R\$11.570,31
		Fonte de Alimentação	9	R\$2.608,75	R\$23.478,75
		Transformador	9	R\$576,01	R\$5.184,09
		Potenciômetro	9	R\$156,94	R\$1.412,46
		Braço Pantográfico	9	R\$951,67	R\$8.565,03
		Foco de iluminação	9	R\$432,42	R\$3.891,78
		Cano do braço	9	R\$300,52	R\$2.704,68
Valor de Referência Item 6					R\$202.531,86
FACOEMULSIFICADOR	150470	Caneta do Facoemulsificador	3	R\$19.651,19	R\$58.953,57
		Controle Remoto	3	R\$5.657,16	R\$16.971,48
		Pedal	3	R\$5.267,58	R\$15.802,74

		Placa de Controle	3	R\$17.255,31	R\$51.765,93
		Placa de Ultrason	3	R\$16.303,64	R\$48.910,92
		Fonte de Alimentação	3	R\$9.803,33	R\$29.409,99
		Tela de LCD	3	R\$5.459,59	R\$16.378,77
		Haste Eletrônica	3	R\$8.755,10	R\$26.265,30
		Placa de Controle da Haste	3	R\$5.954,34	R\$17.863,02
		Cartão de Memória com Software	3	R\$7.243,28	R\$21.729,84
		Bomba Peristáltica	3	R\$8.289,56	R\$24.868,68
		Teclado Membrana	3	R\$4.699,92	R\$14.099,76
		Sensor de Pressão	3	R\$5.607,07	R\$16.821,21
		Valor de Referência Item 7			
ÂMPADA DE FENDA	150470	Lâmpada para Lâmpada de Fenda	69	R\$396,53	R\$27.360,57
		Jogo de Oculares de 10x	23	R\$3.492,24	R\$80.321,52
		Prisma	23	R\$1.335,68	R\$30.720,64
		Microscópio	23	R\$4.065,47	R\$93.505,81
		Fonte de Alimentação	23	R\$2.226,68	R\$51.213,64
		Tampa do compartim. da Lâmpada	23	R\$466,37	R\$10.726,51
		Espelho Refletor	23	R\$552,91	R\$12.716,93
		Esfera Dentada (rodas laterais)	23	R\$575,17	R\$13.228,91
		Queixeira	23	R\$350,61	R\$8.064,03
		Testeira	23	R\$367,31	R\$8.448,13
		Tampa de Proteção	23	R\$509,22	R\$11.712,06
		Motor da Mesa Elétrica	7	R\$1.964,56	R\$13.751,92
		Tampo da Mesa Elétrica	7	R\$438,27	R\$3.067,89
		Cano Central	7	R\$275,48	R\$1.928,36
		Placa Principal	7	R\$1.527,68	R\$10.693,76
		Jogo de fuso de porca	7	R\$425,74	R\$2.980,18
		Fonte retificadora	7	R\$1.594,46	R\$11.161,22
		Rolamento	40	R\$192,00	R\$7.680,00
		Agulha do Prisma	11	R\$634,44	R\$6.978,84
		Bilarinal	11	R\$848,15	R\$9.329,65
		Suporte fixo do tonômetro	11	R\$1.160,37	R\$12.764,07
		Balancinho	11	R\$1.085,79	R\$11.943,69
		Jogo de Engrenagens	11	R\$1.474,81	R\$16.222,91
Valor de Referência Item 8					R\$456.521,24
LASER OFTALMOLÓGICO	150470	Cabo de Fibra do Laser	2	R\$8.155,99	R\$16.311,98
		Unidade de Laser	2	R\$27.206,13	R\$54.412,26
		Fonte de Alimentação	2	R\$12.238,16	R\$24.476,32
		Painel do Controle	2	R\$13.281,66	R\$26.563,32
		Motor do Obturador	2	R\$4.441,13	R\$8.882,26
		Placa Eletrônica	2	R\$7.888,86	R\$15.777,72
		Pedal	2	R\$6.962,23	R\$13.924,46
		Oculares	2	R\$5.543,07	R\$11.086,14
		Lâmpada para Laser	2	R\$1.101,93	R\$2.203,86
		Joystick	2	R\$5.927,08	R\$11.854,16
		Jogo de Lentes	2	R\$7.155,34	R\$14.310,68
		Filtros	2	R\$5.618,20	R\$11.236,40
Valor de Referência Item 9					R\$211.039,56
LASER VERDE PARA COAGULAÇÃO	150470	Cabo de Fibra do Laser	2	R\$7.831,81	R\$15.663,62
		Unidade de Laser	2	R\$26.496,55	R\$52.993,10
		Fonte de Alimentação	2	R\$9.764,37	R\$19.528,74
		Painel do Controle	2	R\$9.299,67	R\$18.599,34
		Motor do Obturador	2	R\$4.699,92	R\$9.399,84
		Placa Eletrônica	2	R\$8.272,86	R\$16.545,72
		Pedal	2	R\$5.373,32	R\$10.746,64
		Prisma	2	R\$1.602,81	R\$3.205,62
		Lâmpada para Laser	2	R\$1.043,50	R\$2.087,00
		Fonte de Luz do OBI	2	R\$2.149,61	R\$4.299,22
		Joystick	2	R\$5.985,51	R\$11.971,02
		Jogo de Lentes	2	R\$5.710,03	R\$11.420,06
		Filtros	2	R\$5.726,72	R\$11.453,44

		Oculares	2	R\$4.282,52	R\$8.565,04
		Cabo de Fibra Ótica do OBI	2	R\$5.491,59	R\$10.983,18
Valor de Referência Item 10					R\$207.461,58
LENSÔMETRO	150470	Par de Lentes da Ocular	16	R\$2.454,31	R\$39.268,96
		Reticulo	16	R\$1.318,98	R\$21.103,68
		Lâmpada para Lensômetro	32	R\$445,50	R\$14.256,00
		Lentes	16	R\$634,44	R\$10.151,04
		Suporte da Lente	16	R\$655,59	R\$10.489,44
Valor de Referência Item 11					R\$95.269,12
MICROSCÓPIO CIRÚRGICO	150470	Lâmpada para Microscópio Cirúrgico	84	R\$523,97	R\$44.013,48
		Fonte de Alimentação	14	R\$1.942,30	R\$27.192,20
		Cabo de Fibra Ótica	14	R\$4.318,69	R\$60.461,66
		Amortecedor do Braço Pantográfico	14	R\$1.085,24	R\$15.193,36
		Oculares (par)	14	R\$2.429,26	R\$34.009,64
		Objetivas (par)	14	R\$2.754,84	R\$38.567,76
		Prisma do Binóculo	14	R\$1.669,60	R\$23.374,40
		Lente Pronta do Binóculo	14	R\$2.028,56	R\$28.399,84
		Lente Principal	14	R\$1.569,42	R\$21.971,88
		Pedal	14	R\$2.846,66	R\$39.853,24
Valor de Referência Item 12					R\$333.037,46
MICROSCÓPIO ESPECULAR	150470	Lâmpada para Microscópio Especular	2	R\$601,05	R\$1.202,10
		Placa CPU	2	R\$24.718,42	R\$49.436,84
		Placa de Controle dos Motores	2	R\$23.591,44	R\$47.182,88
		Motor do Movimento	2	R\$4.113,33	R\$8.226,66
		Tela de LCD	2	R\$14.675,78	R\$29.351,56
		Joystick	2	R\$7.037,36	R\$14.074,72
		Fonte de Alimentação	2	R\$16.228,51	R\$32.457,02
		Motor do Obturador	2	R\$5.451,24	R\$10.902,48
		Sensores de Posicionamento	2	R\$8.982,44	R\$17.964,88
		Câmera de Vídeo	2	R\$10.677,09	R\$21.354,18
		Grupo impressor photo	2	R\$2.604,57	R\$5.209,14
Valor de Referência Item 13					R\$237.362,46
OFTALMOSCÓPIO	150470	Lâmpada para Oftalmoscópio	87	R\$534,27	R\$46.481,49
		Bateria para Oftalmoscópio	29	R\$911,04	R\$26.420,16
		Cabo de Alimentação	29	R\$426,58	R\$12.370,82
		Cabeçote do Oftalmoscópio	29	R\$1.408,86	R\$40.856,94
		Corpo de Oftalmoscópio	29	R\$1.161,20	R\$33.674,80
		Fonte do OBI	5	R\$2.255,62	R\$11.278,10
		Conectores do OBI	5	R\$1.067,15	R\$5.335,75
Valor de Referência Item 14					R\$176.418,06
PAQUÍMETRO	150470	Painel de Controle	1	4836,27	R\$4.836,27
		Sonda completa do paquímetro	1	7741,37	R\$7.741,37
		Impressora Térmica	1	4468,96	R\$4.468,96
		Bateria	1	1289,76	R\$1.289,76
		Suporte da sonda	1	717,92	R\$717,92
		Papel Termossensível	24	108,52	R\$2.604,48
Valor de Referência Item 15					R\$21.658,76
PROJETOR DE OPTÓTIPOS	150470	Lente para Projetor de Optótipos	17	R\$848,57	R\$14.425,69
		Lâmpada para Projetor de Optótipos	34	R\$375,66	R\$12.772,44
		Régua de Slides	17	R\$751,32	R\$12.772,44
		Transformador 12V 50W	17	R\$772,60	R\$13.134,20
		Controle Remoto	17	R\$1.001,76	R\$17.029,92
		Manoplas do canote	34	R\$642,79	R\$21.854,86
		Fonte de alimentação	17	R\$834,80	R\$14.191,60
		Placa controladora	12	R\$1.043,77	R\$12.525,24
Valor de Referência Item 16					R\$118.706,39
REFRATOR GREEN'S	150470	Lentes do Refrator Green's	26	R\$1.075,50	R\$27.963,00
		Esfera	26	R\$818,10	R\$21.270,60
		Discos	26	R\$1.126,98	R\$29.301,48
		Manoplas	26	R\$851,49	R\$22.138,74
		Lentes Cilídricas	26	R\$1.384,37	R\$35.993,62

		Lentes esféricas	26	R\$1.328,72	R\$34.546,72
		Lentes Cil. Cruzado	26	R\$1.410,81	R\$36.681,06
		Primas Progressivo/Regressivo	26	R\$1.669,60	R\$43.409,60
		Cavalete	26	R\$1.152,02	R\$29.952,52
		Jogo de Engrenagens	26	R\$1.076,89	R\$27.999,14
		Receptáculo lente auxiliar	26	R\$719,31	R\$18.702,06
Valor de Referência Item 17					R\$327.958,54
RETINÓGRAFO	150470	Fonte de Alimentação	2	R\$10.172,31	R\$20.344,62
		Lâmpada para Retinógrafo	4	R\$934,97	R\$3.739,88
		Máquina Fotográfica	2	R\$9.348,64	R\$18.697,28
		Oculares	2	R\$4.983,75	R\$9.967,50
		Prisma	2	R\$4.349,30	R\$8.698,60
		Led's Fixação	2	R\$2.414,24	R\$4.828,48
		Placa Principal	2	R\$17.501,85	R\$35.003,70
		Joystick	2	R\$3.506,16	R\$7.012,32
		Chave de Acionamento	2	R\$1.160,37	R\$2.320,74
		Lâmpadas Flash	4	R\$1.076,89	R\$4.307,56
		Membranas	4	R\$3.226,50	R\$12.906,00
Valor de Referência Item 18					R\$127.826,68
RETINOSCÓPIO	150470	Lâmpada para Retinoscópio	12	579,21	R\$6.950,52
		Bateria para Retinoscópio	6	906,31	R\$5.437,86
		Cabo de Alimentação	6	426,58	R\$2.559,48
		Cabeçote do Retinoscópio	6	776,36	R\$4.658,16
		Corpo de Retinoscópio	6	450,79	R\$2.704,74
Valor de Referência Item 19					R\$22.310,76
TOPÓGRAFO DE Córnea	150470	Monitor de Vídeo	2	R\$8.462,08	R\$16.924,16
		Fonte de Alimentação	2	R\$8.303,47	R\$16.606,94
		Placa Principal	2	R\$26.029,06	R\$52.058,12
		Câmera de Vídeo	2	R\$9.754,63	R\$19.509,26
		Placa da Câmera	2	R\$6.845,36	R\$13.690,72
		Lâmpada para Topografo	2	R\$943,32	R\$1.886,64
		Driver Disquete	2	R\$559,31	R\$1.118,62
		HD com Software	2	R\$8.072,51	R\$16.145,02
		Motor de Focalização	2	R\$2.810,49	R\$5.620,98
		Grupo Impressor	2	R\$2.496,05	R\$4.992,10
		Botão de Seleção	2	R\$1.152,02	R\$2.304,04
		Teclado	2	R\$634,44	R\$1.268,88
		Mouse	2	R\$280,35	R\$560,70
		Membranas	2	R\$1.118,63	R\$2.237,26
Valor de Referência Item 20					R\$154.923,44
VIRTEÓGRAFO	150470	Lentes do Filtro	1	R\$4.474,52	R\$4.474,52
		Lâmpada para Vitreófago	2	R\$1.001,76	R\$2.003,52
		Fonte de Aliemntação para Vitreófago	1	R\$7.368,50	R\$7.368,50
		Placa da CPU	1	R\$18.994,48	R\$18.994,48
		Painel Frontal	2	R\$7.315,63	R\$14.631,26
		Caneta de Vitreoctomia	1	R\$9.817,24	R\$9.817,24
		Pedal para Vitreófago	1	R\$4.925,32	R\$4.925,32
		Placa de Controle da Haste	1	R\$6.400,13	R\$6.400,13
		Sensor de Controle de Pressão	2	R\$5.092,28	R\$10.184,56
		Membranas controle	2	R\$6.210,91	R\$12.421,82
Valor de Referência Item 21					R\$91.221,35
TOTAL DE PEÇAS DO CONTRATO					R\$3.805.938,98

DAS LOCALIDADES - DOS EQUIPAMENTOS

1 - Autorrefrator						
Item	Equipamento	C.P.	Marca	Modelo	Nº. Série	Localização
1	Autorrefrator	164.400	Topcon	KR-8000PA	-	HBDF
2	Autorrefrator	128.297	Topcon	KR 7000	KB1247	HRAN

3	Autorrefrator com ceratômetro	1.100.402	Zeiss	-	50152729	HRG
4	Autorrefrator	329.469	Nikon	SPEEDY-K	7962	HRGu
5	Autorrefrator	1.209.657	Potec	PRK 6000	-	HRAN

2 – Cadeira Oftalmológica						
Item	Equipamento	C.P.	Marca	Modelo	Nº. Série	Localização
1	Cadeira oftalmológica	1.005.563	-	-	-	HRAN
2	Cadeira Oftalmológica	329.495	J.V	-	-	HRGu
3	Cadeira Oftalmológica	355.440	Cemapo	-	-	HRPa
4	Cadeira Oftalmológica	119.147	Igal	-	17620	HRS
5	Cadeira Oftalmológica	1.204.244	Gigante	-	-	HRAN
6	Cadeira Oftalmológica	1.204.243	Gigante	-	-	HRAN
7	Cadeira Oftalmológica	1.204.242	Gigante	-	-	HRAN

3 – Campímetro						
Item	Equipamento	C.P.	Marca	Modelo	Nº. Série	Localização
1	Campímetro Composto de:	605.526	Zeiss	750i	7501-11886	HBDF
	- 1 Teclado / TouchPad	-	Keysonic	HCK-540	70600910	
	- 1 Mesa Elétrica	-	Zeiss	-	HPT120-78857	
	- 1 Impressora	-	Brother	HL-5240	U61443K6J681680	

4 – Coluna Oftalmológica						
Item	Equipamento	C.P.	Marca	Modelo	Nº. Série	Localização
1	Coluna Oftalmológica	329.496	J.V Start	Revolution II	7719	HRGu
2	Coluna Oftalmológica	62.205	Ialo	-	-	HRG
3	Coluna Oftalmológica	355.439	Cemapo	-	-	HRPa
4	Coluna Oftalmológica	68.206	Ialo	-	-	HRT
5	Coluna Oftalmológica	68.205	IALO	-	-	HRG
6	Coluna Oftalmológica LX21	1.204.241	Gigante	Revolution	-	HRAN
7	Coluna Oftalmológica LX22	1.204.239	Gigante	Revolution	-	HRAN
8	Coluna Oftalmológica LX23	1.204.240	Gigante	Revolution	-	HRAN
9	Coluna Oftalmológica LX24	1.204.238	Gigante	Revolution	-	HRAN

5 – Ecógrafo Ocular						
Item	Equipamento	C.P.	Marca	Modelo	Nº. Série	Localização
1	Ecógrafo Ocular	699.532	Suoer	SW-2001	JH007A-BU	HRAN
2	Ecógrafo Ocular	699.534	Suoer	SW-2001	JH041A-BU	HMIB
3	Ecógrafo Ocular	700.152	Suoer	SW-2001	-	HRT
4	Ecógrafo	231.851	-	-	-	HMIB

6 – Equipo oftalmológico						
Item	Equipamento	C.P.	Marca	Modelo	Nº. Série	Localização
1	Equipo Oftalmológico composto de:	6.937	Igal	-	-	HBDF
	- 1 Cadeira Oftalmológica;	-	-	-	-	
	- 1 Retinoscópio;	-	Neitz	RX-I	-	
	- 1 Oftalmoscópio;	-	-	-	-	
	- 1 Refrator Green's.	169.306G	-	-	-	
2	Equipo Oftalmológico composto de:		JV	-	-	HBDF
	- 1 Cadeira Oftalmológica;	351.048	-	18200	-	
	- 1 Retinoscópio;	573.216	-	11710	-	
	- 1 Oftalmoscópio;	351.045	-	-	-	
	- 1 Refrator Greens's;	351.844	Funk	OF	92444	
	- 1 Coluna.	351.807	-	-	1274	
3	Equipo Oftalm. composto de:	84.231	DFV	-	-	HRAN
	- 1 Cadeira Oftalmológica	84.229	-	-	-	
	- 1 Retinoscópio	84.234	-	-	-	
	- 1 Refrator Green's	-	-	-	37371	
	- 1 Oftalmoscópio	-	WelchAllyn	Ref 11710	-	

	- 1 Projetor de Optótipos	-	DFV	-	-	
4	Equipo Oftalm.composto de:	84.232	DFV	-	-	HRAN
	- 1 Cadeira Oftalmológica	84.230	-	-	-	
	- 1 Retinoscópio	84.233	Neitz	-	-	
	- 1 Oftalmoscópio	47.624	-	-	-	
	- 1 Refrator Green's	133.495	DFV-	-	-	
	- 1 Projetor de Optótipos	-	Shin Nippon	ST-10	-	
5	Equipo Oftalm.composto de:	72.976	DFV	-	-	HMIB
	-1 Coluna Oftalmológica	86.398	DFV	-	-	
	-1 Cadeira oftalmológica	72.975	DFV	-	-	
	-1 Refrator Green's	-	-	-	-	
6	Equipo Oftalm.composto de:	-		-	157	HRC
	- 1 Cadeira Oftalmológica	150.798		-	-	
	- 1 Coluna Oftalmológica	150.797*	Bausch&Lomb	-	-	
	- 1 Retinoscópio	150.797*	-	-	-	
	- 1 Oftalmoscópio	150.797*	-	-	-	
7	Equipo Oftalm. composto de:	72.974	DFV	-	-	HRT
	- Cadeira Oftalmológica	72.973	-	-	-	
	- Retinoscópio	169.310G	Inami	-	-	
8	Equipo Oftalm.composto de:	32.168	A.O	-	-	HRT
	- Cadeira Oftalmológica	32.167	-	-	-	
	- Retinoscópio	169.311G	Vista	-	-	
	- Oftalmoscópio	169.301G	Inami	-	-	
9	Equipo Oftalm. composto de:- Cadeira Oftalmológica	32.172	A.O	-	-	HRT
	- Retinoscópio	32.171	-	-	-	
	- Oftalmoscópio	169.309G	Inami	-	-	
		169.300G	Vista	-	-	

7 – Facoemulsificador						
Item	Equipamento	C.P.	Marca	Modelo	Nº. Série	Localização
1	Facoemulsificador	573.218	Amo	Sovereigncompact	2006634235	HBDF
2	Facoemulsificador	995.540	Amo	Sovereigncompact	-	HRAN
3	Facoemulsificador	995.541	Amo	Sovereigncompact	201000000	HRT
4	Facoemulsificador	1.282.995	-	-	-	HRT

8 – Lâmpada de fenda						
Item	Equipamento	C.P.	Marca	Modelo	Nº. Série	Localização
1	Lâmpada de Fenda	41.285	Haag-Streit	-	B90019004	HBDF
2	Lâmpada Fenda com Tonômetro de Aplanção e Mesa Elétrica	351.044	Nikon	NS-1V	51929	HBDF
3	Lâmpada Fenda com Tonômetro de Aplanção e Mesa Elétrica	1.005.566	Atlântis	SL7D5	A0383SH35	HBDF
4	Lâmpada Fenda com Tonômetro de Aplanção e Mesa Elétrica	1.005.567	Atlântis	SL7D5	A0342SH33	HBDF
5	Lâmp. fenda e mesa manual	84.235	DFV	-	-	HRAN
6	Lâmpada de Fenda e mesa manual	125.022	Inami	-	-	HRAN
		-	-	-	-	
7	Lâmpada de fenda	810.553	L.Vision	-	-	HRAN
8	Lâmpada de fenda	1.005.568	-	-	-	HRAN
9	Lâmpada de fenda	1.005.569	-	-	-	HRAN
10	Lâmpada de Fenda e mesa elétrica	57.585	Haag-Streit	-	U9004726	HMIB
11	Lâmpada de Fenda e mesa manual	150.807	Haag-Streit	-	U90026225	HRC
12	Lâmpada de Fenda	20.380	Haag-Streit	-	-	HRG
13	Lâmpada de Fendacom Tonômetro de Aplanção	1.100.354	Topcorn	-	-	HRG
14	Lâmpada de fenda com Tonômetro de Aplanção e mesa elétrica	1.005.565	Hans heiss	SLDS	A83375435	HRG
15	Lâmpada de Fenda	329.462	Nikon	NS-1V	7447	HRGu
16	Lâmpada de fenda	354.935	Nikon	NS-1V	-	HRPa
17	Lâmpada de Fenda	120.462	DFV	-	1022040	HRS
18	Lâmpada de fenda com Tonômetro de Aplanção e mesa elétrica	79.555	DFV	-	-	HRT
19	Lâmpada de fenda com Tonômetro de Aplanção e mesa elétrica	185.249G	HaagStreit	-	9003165166	HRT
20	Lâmpada de fenda com Tonômetro de Aplanção e mesa elétrica	123.849	DFV	-	9003165166	HRT
21	Lâmpada de fenda com Tonômetro de Aplanção	38.479	HaagStreit	-	90019003	HRT
22	Lâmpada de fenda com Tonômetro de Aplanção	14.277	HaagStreit	-	B9007825	HRT

23	Lâmpada de fenda	342.530	Nikon	NS-1V	52075	HRT
24	Lâmpada de Fenda	382.765	DFV	LF-M12	-	HBDF
25	Lâmpada de Fenda	63.782	DFV	-	-	HRC
26	Lâmpada de Fenda	63.783	DFV	-	-	HRG

9 - Laser Oftalmológico						
Item	Equipamento	C.P.	Marca	Modelo	Nº. Série	Localização
1	Laser Oftalmológico	321.690	Zeiss	Visulas 532	-	HBDF

10 - Laser Verde p/ Fotocoagulação						
Item	Equipamento	C.P.	Marca	Modelo	Nº. Série	Localização
1	Laser Verde p/ Fotocoagulação	573.217	Zeiss	532-S	960384	HBDF
2	Laser Verde p/ Fotocoagulação	960.372	Zeiss	532S	-	HRAN

11 - Lensômetro						
Item	Equipamento	C.P.	Marca	Modelo	Nº. Série	Localização
1	Lensômetro	121.304	Inami	175019	175019	HBDF
2	Lensômetro	627.899	Luxvision	LM-200	LX045	HBDF
3	Lensômetro	627.896	Luxvision	LM-200	LX037	HRAN
4	Lensômetro	627.895	Luxvision	LM-200	-	HRAN
5	Lensômetro	810.549	L. Vision	-	-	HRAN
6	Lensômetro	810.550	L. Vision	-	-	HRAN
7	Lensômetro	119.153	Inami	-	174810	HMIB
8	Lensômetro	80.847	MAS	TL-3	1289	HRC
9	Lensômetro	627.898	Luxvision	LM-200	1090540	HRC
10	Lensômetro	67.995	Rodenstok	-	-	HRG
11	Lensômetro	119.152	Inami	-	174808	HRG
12	Lensômetro	1.100.349	Siom	-	-	HRG
13	Lensômetro	354.937	Burton	2020	-	HRPa
14	Lensômetro	32.169	A.O	-	-	HRT
15	Lensômetro	119.151	Inami	-	174683	HRT
16	Lensômetro	32.165	AO	-	-	HRT
17	Lensômetro	627.897	LM200	LX35	-	HRT
18	Lensômetro	119.150	Inami	-	-	HRS
19	Lensômetro Digital	153.375	Nikon	-	-	HRGu

12 – Microscópio Cirúrgico						
Item	Equipamento	C.P.	Marca	Modelo	Nº. Série	Localização
1	Microscópio cirúrgico	323.545	Opto	SM-2002	-	HBDF
2	Microscópio cirúrgico	531.888	Mooler	EOS 900	1397-1996	HBDF
3	Microscópio cirúrgico	109.039	DFV	-	10714	HRAN
4	Microscópio cirúrgico	132.336	DFV	M900	15931	HRAN
5	Microscópio cirúrgico	133.270	DFV	-	-	HRT
6	Microscópio cirúrgico	133.701	DFV	-	-	HRT
7	Microscópio cirúrgico	555.901	Opto	-	-	HRT
8	Microscópio cirúrgico	555.902	OPTO	SM-2002	-	HRG
9	Microscópio cirúrgico	1.204.404	Zeiss	5100 Xenon	-	HRAN

13 – Microscópio Espetacular						
Item	Equipamento	C.P.	Marca	Modelo	Nº. Série	Localização
1	Microscópio espet. composto de:	573.215	Tomey	EM-3000	733810	HBDF
	- 1 Impressora;	-	HP	Photosmart	SNCN65I171TC	
	- 1 Mesa Elétrica.	-	Xenônio	A430	-	
2	Microscópio espetacular	1.061.867	-	-	-	HRAN

14 - Oftalmoscópio						
---------------------------	--	--	--	--	--	--

Item	Equipamento	C.P.	Marca	Modelo	Nº. Série	Localização
1	Oftalmoscópio indireto	758.730	Eytec	FCV-M2000	-	HBDF
2	Oftalmoscópio indireto	758.731	Eytec	FCV-M2000	-	HBDF
3	Oftalmoscópio	84.323	Heine			HRAN
4	Oftalmoscópio	84.332	Heine	-	-	HRAN
5	Oftalmoscópio indireto	342.142	-			HRAN
6	Oftalmoscópio indireto	342.147	-			HRAN
7	Oftalmoscópio indireto	342.153	-	-	-	HRAN
8	Oftalmoscópio direto	810.551	WelchAllyn	-	-	HRAN
9	Oftalmoscópio direto	810.552	WelchAllyn	-		HRAN
10	Oftalmoscópio direto	1.005.579	-	-	-	HRAN
11	Oftalmoscópio à pilha	1.105.657	-	-	-	HRAN
12	Oftalmoscópio à pilha	1.105.658	-	-	-	HRAN
13	Oftalmoscópio coaxial	1.150.071	WelchAllyn			HRAN
14	Oftalmoscópio coaxial	1.150.072	WelchAllyn			HRAN
15	Oftalmoscópio coaxial	1.150.073	WelchAllyn			HRAN
16	Oftalmoscópio coaxial	1.150.074	WelchAllyn			HRAN
17	Oftalmoscópio coaxial	1.150.075	WelchAllyn			HRAN
18	Oftalmoscópio	342.141	WelchAllyn	11710	-	DIRAPS/HMIB
19	Oftalmoscópio indireto	342.151	Eytec	AAI0-7	-	HMIB
20	Oftalmoscópio de arquivo	404.628	Eytec	FCV-M2000	FCV87003M2	HMIB
21	Oftalmoscópio indireto	770.908	Eytec	Scv2000	-	HMIB
22	Oftalmoscópio direto	1.005.575	WelchAllyn	11710	-	HMIB
23	Oftalmoscópio	169.302G	Keeler	-	-	HRGu
24	Oftalmoscópio	816.909	Heine	K-180	-	HRG
25	Oftalmoscópio	816.910	Heine	K-180	-	HRG
26	Oftalmoscópio	1.005.577	WelchAllyn	-	-	HRG
27	Oftalmoscópio binocular indireto	1.100.358	Keeler	-	10232197	HRG
28	Oftalmoscópio Binocular Indireto	45.680	Keeler	1627-E	-	HRT
29	Oftalmoscópio	342.145	WelchAllyn	-	-	HRT
30	Oftalmoscópio	1.005.576	WelchAllyn	-	-	HRG
31	Oftalmoscópio	893.731	MD	-	-	HRG
32	Oftalmoscópio	1.283.355	MD	VISION 2000	-	HRS
33	Oftalmoscópio Indireto	173.631	WelchAllyn	-	-	HMIB

15 – Paquímetro

Item	Equipamento	C.P.	Marca	Modelo	Nº. Série	Localização
1	Paquímetro	*		-	-	HRT

16 – Projetor de Optótipos

Item	Equipamento	C.P.	Marca	Modelo	Nº. Série	Localização
1	Projetor de Optótipos	351.842	Xenonio	-	-	HBDF
2	Projetor de Optótipos	351.843	Xenonio	-	-	HBDF
3	Projetor de Optótipos	1.005.572	-	-	-	HBDF
4	Projetor de Optótipos	125.292	Xenonio	-	-	HRAN
5	Projetor de Optótipos	1.005.573	-	-	-	HRAN
6	Projetor de Optótipos	1.005.574	-	-	-	HRAN
7	Projetor de Optótipos	1.005.570	-	-	PJ10046811	HMIB
8	Projetor de Optótipos	85.279	Igal	-	-	HRC
9	Projetor de Optótipos	17.309	Adaga	Mooler	527986	HRG
10	Projetor de Optótipos	77.431	-	-	-	HRG
11	Projetor de Optótipos	1.100.355	A.O	-	AW34714	HRG
12	Projetor de Optótipos	1.005.571	Eytec	EAP-1000	PJ00472111	HRG
13	Projetor de Optótipos	329.463	Xenonio	ES-01		HRGu
14	Projetor de Optótipos	355.343	Xenonio	ES-01	-	HRPa
15	Projetor de Optótipos	81.963	Bobs	-	1682090678	HRS
16	Projetor de Optótipos	32.166	A.O	-	-	HRT
17	Projetor de Optótipos	32.170	A.O	-	-	HRT

17 – Refrator Green's						
Item	Equipamento	C.P.	Marca	Modelo	Nº. Série	Localização
1	Refrator Green's	1.002.222	-	-	-	HRAN
2	Refrator Green's	1.002.223	-	-	-	HRAN
3	Refrator Green's	169.297G	Inami	-	191909	HRG
4	Refrator Green's	1.002.224	-	-	-	HRG
5	Refrator Green's	1.100.347	A.O	-	AW19107	HRG
6	Refrator Green's	355.342	ShinNippon	-	-	HRPa
7	Refrator Green's	1.209.657	-	-	-	HRAN
8	Refrator Green's	1.002.226	Atlantis	VT 10	-	HRS
9	Refrator Green's	153.416	Nikon	-	-	HRGu

18 – Retinógrafo						
Item	Equipamento	C.P.	Marca	Modelo	Nº. Série	Localização
1	Retinógrafo Composto de:	573.219	Zeiss	Visu	950978	HBDF
	- 1 Mouse (PS2)	-	Logitech	Camp Life	852209-1000	
	- 1 Teclado (PS2)	-	-	-	6350	
	- 1 Monitor	-	Philips	ML-4100	AF000732105058	
	- 1 Mesa Elétrica	-	-	170S7	-	
	- 1 No-Break	-	SMS	FS/78	236010000159.	
	- 1 Impressora	-	HP	Deskjet 5940	BR6BD2R00G	
2	Retinógrafo	392.530	NIKON	NF-505	-	HRT
3	Retinoscópio	169.314	Inami	-	-	HMIB

19 - Retinoscópio						
Item	Equipamento	C.P.	Marca	Modelo	Nº. Série	Localização
1	Retinoscópio	810.513	Allyn	-	-	HRAN
2	Retinoscópio	169.310G	-	-	-	HRT

20 - Topógrafo de Córnea						
Item	Equipamento	C.P.	Marca	Modelo	Nº. Série	Localização
1	Topógrafo de córnea	573.220	Zeiss	Atlas	995-3936	HBDF

21 - Vitreógrafo						
Item	Equipamento	C.P.	Marca	Modelo	Nº. Série	Localização
1	Vitreógrafo	352.395	Doc	Harmony	400325	HBDF

RELAÇÃO DAS PEÇAS

<u>ITEM 01 - Autorefrator</u>	
Descrição das peças	Quant. estimada
Fonte de Alimentação	4
Monitor de Vídeo	4
Câmera de Vídeo	4
Led de Medição	4
Placa mãe	4
Grupo Impressor Térmico	4
Placa de Vídeo	4
Joystick	4
Motor	4
Conjunto de Tampas Plásticas	4
Placa do Motor	4
CPU	4
Teclado	4
Bobina de Papel Termossensível	4

ITEM 02 - Cadeira Oftalmológica	
Descrição das peças	Quant. estimada
Motor de Elevação da Cadeira	4
Parafuso sem fim	8
Bucha	8
Bomba Óleo	4
Encosto Costas	4
Assento	4
Botões de Elevação e Descida	8
Eixo de Elevação Completo	4
Correia	4
Controle Manual	4
Relê	8
Fim de Curso	16
Placa de Controle	4
Fonte	4
Teclado	4
Rolamento	8

ITEM 03 - Campímetro	
Descrição das peças	Quant. estimada
Bateria	1
Par de filtros detectores	1
Detector de luminosidade	1
Lâmpada do Campímetro	4
Cúpula	1
Câmera de Vídeo	1
Placa do Motor	1
Placa de Vídeo	1
Placa da CPU	1
Fonte de Alimentação	4
Tela	1
TouchScreen da Tela	1
Conjunto de tampas	1
Motores de Movimento	4
Sensores de Posição	4
Teclado	1
Grupo Impressor	1
Suporte de Lentes	1

ITEM 04 - Coluna Oftalmológica	
Descrição das peças	Quant. estimada
Painel	4
Fonte de Alimentação	4
Transformador	4
Potenciômetro	12
Braço Pantográfico	7
Foco de iluminação	20
Cano do braço	7
Parafuso sem fim	18
Bucha	18

ITEM 05 - Ecógrafo Ocular	
Descrição das peças	Quant. estimada
Gabinete da CPU	3
Teclado para Ecógrafo	3
Mouse Ótico para Ecógrafo	3
Sonda A-Scan	3

Sonda B-Scan	3
Placa principal do Ecógrafo	3
Pedal do Ecógrafo	3
Placa mãe do CPU	3
HD com software	3
Fonte da CPU	3

ITEM 06 - Equipo oftalmológico	
Descrição das peças	Quant. estimada
Lente para Projetor de Optótipos	9
Lâmpada para Projetor de Optótipos	18
Lâmpada para Oftalmoscópio	27
Lentes do Refrator Green's	9
Lâmpada para Retinoscópio	27
Amortecedor do Braço Pantográfico	9
Motor de Elevação da Cadeira	9
Parafuso sem fim	18
Bucha	18
Bomba Óleo	9
Encosto Costas	9
Assento	9
Botões de Elevação e Descida	9
Eixo de Elevação Completo	9
Correia	9
Controle Manual	9
Relê	9
Fim de Curso	9
Placa de Controle	9
Fonte	9
Teclado	9
Rolamento	9
Painel	9
Fonte de Alimentação	9
Transformador	9
Potenciômetro	9
Braço Pantográfico	9
Foco de iluminação	9
Cano do braço	9

ITEM 07 - Facoemulsificador	
Descrição das peças	Quant. estimada
Caneta do Facoemulsificador	3
Controle Remoto	3
Pedal	3
Placa de Controle	3
Placa de Ultrason	3
Fonte de Alimentação	3
Tela de LCD	3
Haste Eletrônica	3
Placa de Controle da Haste	3
Cartão de Memória com Software	3
Bomba Peristáltica	3
Teclado Membrana	3
Sensor de Pressão	3

ITEM 08 - Lâmpada de fenda	
Descrição das peças	Quant. estimada
Lâmpada para Lâmpada de Fenda	69
Jogo de Oculares de 10x	23

Prisma	23
Microscópio	23
Fonte de Alimentação	23
Tampa do compartim. da Lâmpada	23
Espelho Refletor	23
Esfera Dentada (rodas laterais)	23
Queixeira	23
Testeira	23
Tampa de Proteção	23
Motor da Mesa Elétrica	7
Tampo da Mesa Elétrica	7
Cano Central	7
Placa Principal	7
Jogo de fuso de porca	7
Fonte retificadora	7
Rolamento	40
Agulha do Prisma	11
Bilarinal	11
Suporte fixo do tonômetro	11
Balancinho	11
Jogo de Engrenagens	11

ITEM 09 - Laser oftalmológico	
Descrição das peças	Quant. estimada
Cabo de Fibra do Laser	2
Unidade de Laser	2
Fonte de Alimentação	2
Painel do Controle	2
Motor do Obturador	2
Placa Eletrônica	2
Pedal	2
Oculares	2
Lâmpada para Laser	2
Joystick	2
Jogo de Lentes	2
Filtros	2

ITEM 10 - Laser verde para coagulação	
Descrição das peças	Quant. estimada
Cabo de Fibra do Laser	2
Unidade de Laser	2
Fonte de Alimentação	2
Painel do Controle	2
Motor do Obturador	2
Placa Eletrônica	2
Pedal	2
Prisma	2
Lâmpada para Laser	2
Fonte de Luz do OBI	2
Joystick	2
Jogo de Lentes	2
Filtros	2
Oculares	2
Cabo de Fibra Ótica do OBI	2

ITEM 11 - Lensômetro	
Descrição das peças	Quant. estimada
Par de Lentes da Ocular	16
Reticulo	16

Lâmpada para Lensômetro	32
Lentes	16
Suporte da Lente	16

ITEM 12 - Microscópio Cirúrgico	
Descrição das peças	Quant. estimada
Lâmpada para Microscópio Cirúrgico	84
Fonte de Alimentação	14
Cabo de Fibra Ótica	14
Amortecedor do Braço Pantográfico	14
Oculares (par)	14
Objetivas (par)	14
Prisma do Binóculo	14
Lente Pronta do Binóculo	14
Lente Principal	14
Pedal	14

ITEM 13 - Microscópio espetacular	
Descrição das peças	Quant. estimada
Lâmpada para Microscópio Especular	2
Placa CPU	2
Placa de Controle dos Motores	2
Motor do Movimento	2
Tela de LCD	2
Joystick	2
Fonte de Alimentação	2
Motor do Obturador	2
Sensores de Posicionamento	2
Câmera de Vídeo	2
Grupo impressor photo	2

ITEM 14 - Oftalmoscópio	
Descrição das peças	Quant. estimada
Lâmpada para Oftalmoscópio	87
Bateria para Oftalmoscópio	29
Cabo de Alimentação	29
Cabeçote do Oftalmoscópio	29
Corpo de Oftalmoscópio	29
Fonte do OBI	5
Conectores do OBI	5

ITEM 15 - Paquímetro	
Descrição das peças	Quant. estimada
Painel de controle	1
Sonda completa do paquímetro	1
Impressora Térmica	1
Bateria	1
Suporte da sonda	1
Papel Termossensível	24

ITEM 16 - PROJETO DE OPTÓTIPOS	
Descrição das peças	Quant. estimada
Lente para Projetor de Optótipos	17
Lâmpada para Projetor de Optótipos	34
Régua de Slides	17
Transformador 12V 50W	17
Controle Remoto	17

Manoplas do canote	34
Fonte de alimentação	17
Placa controladora	12

ITEM 17 - REFRATOR GREEN'S	
Descrição das peças	Quant. estimada
Lentes do Refrator Green's	26
Esfera	26
Discos	26
Manoplas	26
Lentes Cilíndricas	26
Lentes esféricas	26
Lentes Cil. Cruzado	26
Prismas Progressivo/Regressivo	26
Cavalete	26
Jogo de Engrenagens	26
Receptáculo lente auxiliar	26

ITEM 18 - RETINÓGRAFO	
Descrição das peças	Quant. estimada
Fonte de Alimentação	2
Lâmpada para Retinógrafo	4
Máquina Fotográfica	2
Oculares	2
Prisma	2
Led's Fixação	2
Placa Principal	2
Joystick	2
Chave de Acionamento	2
Lâmpadas Flash	4
Membranas	4

ITEM 19- RETINOSCÓPIO	
Descrição das peças	Quant. estimada
Lâmpada para Retinoscópio	12
Bateria para Retinoscópio	6
Cabo de Alimentação	6
Cabeçote do Retinoscópio	6
Corpo de Retinoscópio	6

ITEM 20 - TOPÓGRAFO DE Córnea	
Descrição das peças	Quant. estimada
Monitor de Vídeo	2
Fonte de Alimentação	2
Placa Principal	2
Câmera de Vídeo	2
Placa da Câmera	2
Lâmpada para Topografo	2
Driver Disquete	2
HD com Software	2
Motor de Focalização	2
Grupo Impressor	2
Botão de Seleção	2
Teclado	2
Mouse	2
Membranas	2

ITEM 21 - VITREÓFAGO	
Descrição das peças	Quant. estimada
Lentes do Filtro	1
Lâmpada para Vitreófago	2
Fonte de Alimentação p/ Vitreófago	1
Placa da CPU	1
Painel Frontal	2
Caneta de Vitreotomia	1
Pedal para Vitreófago	1
Placa de Controle da Haste	1
Sensor de Controle de Pressão	2
Membranas controle	2



Documento assinado eletronicamente por **SÉRGIO ANTÔNIO LEITÃO DO VALE**, RG n.º 1947744 - SSP - DF, Usuário Externo, em 12/07/2021, às 11:09, conforme art. 6º do Decreto n° 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal n° 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **OSNEI OKUMOTO** - Matr.1699604-6, Secretário(a) de Estado de Saúde do Distrito Federal, em 13/07/2021, às 18:25, conforme art. 6º do Decreto n° 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal n° 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **CÂMILA CALVET GUIMARAES** - Matr.1693864-X, Testemunha, em 19/07/2021, às 15:00, conforme art. 6º do Decreto n° 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal n° 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **SANDRA APARECIDA ALVES DE SOUZA** - Matr.1700677-5, Testemunha, em 19/07/2021, às 15:47, conforme art. 6º do Decreto n° 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal n° 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= 65338352 código CRC= 1C7957DF.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

SRTVN Quadra 701 Lote D, 1º e 2º andares, Ed. PO700 - Bairro Asa Norte - CEP 70719-040 - DF