

**SEXTO TERMO ADITIVO Nº 065/2022 AO CONTRATO ORIGINAL Nº 216/2017.**

**SEXTO TERMO ADITIVO AO INSTRUMENTO PARTICULAR DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, ASSUNÇÃO DE OBRIGAÇÕES E OUTRAS AVENÇAS, FIRMADO PELAS PARTES EM 15/12/2017, 2017003779 (FÍSICO) / 2022000844 (ELETRÔNICO).**

**I – DAS PARTES**

**IDTECH - INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO**, pessoa jurídica de direito privado, associação civil na forma de organização social, sem fins lucrativos, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.966.540/0001-73 (Matriz), CNPJ/MF sob o nº 07.966.540/0004-16 (Filial), com sede na Cidade de Goiânia-Goiás, à Rua 01, Qd. B-1, Lts. 03/05 nº 60 - Térreo, Setor Oeste, CEP 74115-040, neste ato representada pelo seu Superintendente, Dr. José Cláudio Pereira Caldas Romero, brasileiro, solteiro, odontólogo, portador do RG/CI nº. 224764 – SSP/GO e do CPF/MF sob o nº. 093.517.951-87, sob a assistência da Assessoria Jurídica deste Instituto, Dr. Marcelo de Oliveira Matias – OAB/GO 16.716, ambos residentes e domiciliados em Goiânia/GO, doravante chamada, simplesmente de **CONTRATANTE**.

**ATHOS ASSISTENCIA TECNICA HOSPITALAR LTDA EPP**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.842.216/0001-02, com sede na Avenida C 104, nº 709, Quadra B-01, Lote 02, Jardim América, Goiânia - GO, neste ato representada pelo Sr. João Carlos Cavalcanti, inscrito no CPF/MF sob nº 320.986.931-68 de agora em diante denominada de **CONTRATADA**.

**II – DO ADITAMENTO:**

**II.I** – O presente Termo Aditivo tem por objetivo a prorrogação ao Contrato nº 216/2017, que versa sobre a contratação de empresa para manutenção preventiva e corretiva do sistema de hemodiálise fixo e máquinas de osmose portáteis, visando atender as necessidades técnicas-administrativas do Hospital Estadual Dr. Alberto Rassi – HGG promovendo, assim, a execução do Contrato de Gestão nº 24/2012, Processo nº 201100010013921, pactuado entre a CONTRATANTE e o Estado de Goiás, através da Secretaria Estadual de Saúde, conforme consta da Cláusula II (DO OBJETO), e do Termo de Referência - Anexo I, constantes no Instrumento Contratual primitivo firmado pelas partes nos autos 2017003779 (físico) / 2022000844 (eletrônico).

**II.II** – Pactuam as partes que o preço/valor pactuado e declinado **Item II.II do Quinto Termo Aditivo (Contrato nº 392/2019)**, sofrerá reajuste, cujos preços e quantitativos pormenorizados seguem declinados em anexo.

**II.III** – O presente Termo Aditivo terá vigência por um período de 09 (nove) meses, iniciando-se em 15/03/2022 e findando-se em 14/12/2022.

**III - DA RATIFICAÇÃO:**



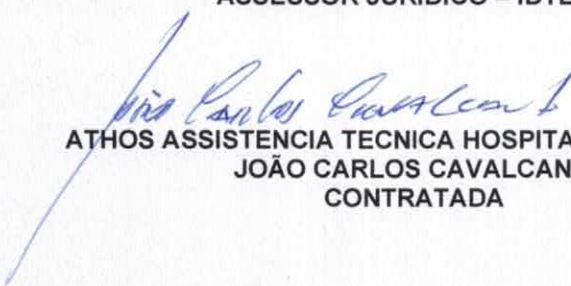
Registre-se para todos os fins de direito, que o aditivo contratual ora introduzido não se traduz em nenhuma novação ao contrato original e seus aditivos, constante dos autos 2017003779 (físico) / 2022000844 (eletrônico), Pedido de Cotação nº 331/2017, mantendo-se como boas, firmes e valiosas todas as demais cláusulas e condições daquele instrumento, desde que não conflitantes com as disposições ora pactuadas, convalidando-as em todos os seus termos e deles passando a fazer parte integrante para todos os objetivos colimados e afins.

E por estarem, as partes justas e combinadas, firmam o presente Instrumento em 02 (duas) vias de igual teor, perante as testemunhas abaixo indicadas que a tudo assistiram e conhecimento tiveram.

Contrato expedido em Goiânia/GO, aos 10 dias do mês de março de 2022.

**INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO – IDTECH**  
**JOSÉ CLÁUDIO PEREIRA CALDAS ROMERO**  
**CONTRATANTE**

**MARCELO DE OLIVEIRA MATIAS**  
**ADVOGADO – OAB/GO 16.716**  
**ASSESSOR JURÍDICO – IDTECH**



**ATHOS ASSISTENCIA TECNICA HOSPITALAR LTDA EPP**  
**JOÃO CARLOS CAVALCANTI**  
**CONTRATADA**

**Testemunhas:**

**Nome: Núbia Virgínia Borges**  
**CPF/MF: 991.699.911-20**

**Nome: Henrique Torres**  
**CPF/MF: 014.734.276-73**

**ANEXO I - TERMO DE REFERENCIA DO SEXTO TERMO ADITIVO Nº 065/2022**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para realizar serviços de serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de hemodiálise fixo e máquinas de osmose portáteis, visando, assim, o cumprimento e atendimento das necessidades técnicas-administrativas do Hospital Estadual Dr. Alberto Rassi – HGG, para atender a execução do Contrato de Gestão nº 24/2012, Processo nº 201100010013921, conforme demonstrado a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM SISTEMA DE OSMOSE REVERSA FIXA E PORTÁTIL - LOTE - I	QTDE UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇO DE SANITIZAÇÃO E LIMPEZA QUÍMICA. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM OSMOSE REVERSA. CONSIDERANDO: - FILTROS MICROPOROSO DE 20 POLEGADAS, TIPO BIG. - PRODUTOS QUÍMICOS PARA DESINFECÇÃO. - 01 DESINFECÇÃO MENSAL.	09	R\$ 2.249,74	R\$ 20.247,66
2	ANÁLISE DE ÁGUA - LAUDO DA QUALIDADE DA ÁGUA. - CONFORME DESCRITO ABAIXO. -ANÁLISE BACTERIOLÓGICA- BACTÉRIAS HETEROTRÓFICAS COLIFORMES TOTAIS COLIFORMES TERMOTOLERANTES ENDOTOXINAS. -ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA- MENSAL: CLORO RESIDUAL LIVRE CONDUTIVIDADE ELÉTRICA COR APARENTE PH TURBIDEZ SEMESTRAL: ALUMÍNIO, ANTIMÔNIO, ARSÊNICO, BÁRIO, BERÍLIO, CÁDMIO, CÁLCIO, CHUMBO, CLORO TOTAL, COBRE, CROMO, FLUORETO, MAGNÉSIO, MERCÚRIO, NITRATO (N), POTÁSSIO, PRATA, SELÊNIO, SÓDIO, SULFATO, TÁLIO, ZINCO.	09	R\$ 1.308,32	R\$ 11.774,88
3	ANÁLISE DO DIALISATO DAS MH.	15	R\$ 53,68	R\$ 805,20
4	CLORETO DE SÓDIO GRANULADO SEM IODO (KG) - QUANTIDADE CONTRATA- 50 - FREQUÊNCIA DA APLICAÇÃO 6.	6	R\$ 126,00	R\$ 756,00
<b>VALOR ESTIMADO PARA O PERÍODO DE 09 (NOVE) MESES: R\$ 33.583,74 (TRINTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)</b>				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / OSMOSE REVERSA PORTÁTIL	QTDE UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5	SERVIÇO DE SANITIZAÇÃO E LIMPEZA QUÍMICA. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM OSMOSE REVERSA PORTÁTIL. CONSIDERANDO: - FILTROS MICROPOROSO E CARVÃO ATIVADO. - PRODUTOS QUÍMICOS PARA DESINFECÇÃO - 01 DESINFECÇÃO MENSAL.	09	R\$ 2.107,37	R\$ 18.966,33



6	ANÁLISE DE ÁGUA - LAUDO DA QUALIDADE DA ÁGUA. - CONFORME DESCRITO ABAIXO. -ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA- CLORO RESIDUAL LIVRE CONDUTIVIDADE ELÉTRICA COR APARENTE PH TURBIDEZ -ANÁLISE BACTERIOLÓGICA- BACTÉRIAS HETEROTRÓFICAS COLIFORMES TOTAIS COLIFORMES TERMOTOLERANTES ENDOTOXINAS.	09	R\$ 1.308,32	R\$ 11.774,88
7	ANÁLISE DE ÁGUA – LAUDO DA QUALIDADE DA ÁGUA (ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA COMPLETA - SEMESTRAL)	8	R\$ 1.026,79	R\$ 8.214,32
	ANÁLISE DO DIALISATO DAS MH.	4	R\$ 53,68	R\$ 214,72

**VALOR ESTIMADO PARA O PERÍODO DE 09 (NOVE) MESES: R\$ 39.170,25 (TRINTA E NOVE MIL, CENTO E SETENTA REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)**

ITEM	DESCRIÇÃO - SERVIÇOS EXTRAS (SOB DEMANDA) NO EQUIPAMENTO DE OSMOSE REVERSA / FIXA - LOTE - II	QTDE UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8	RECOLETA – ANALISE SEMESTRAL. OSMOSE FIXA	1	R\$ 1.608,63	R\$ 1.608,63
9	RECOLETA – ANALISE MENSAL OSMOSE PORTÁTIL	16	R\$ 250,22	R\$ 4.003,52
10	SANITIZAÇÃO EXTRA - INTERVENÇÃO (60% DO VALOR NORMAL). OSMOSE FIXA	6	R\$ 1.491,36	R\$ 8.948,16
	SANITIZAÇÃO EXTRA – DEVIDO A INTERVENÇÃO (60% PREÇO NORMAL). OSMOSE PORTÁTIL	18	R\$ 345,53	R\$ 6.219,54
11	RECOLETA – ANALISE MENSAL (sendo composta pelos seguintes subitens)			R\$ 5.144,76
	11.1 - ENTRADA DE ÁGUA	6	R\$ 187,21	
	11.2 - PÓS FILTRO DE CARVÃO	6	R\$ 194,14	
	11.3 - PÓS OSMOSE	6	R\$ 332,82	
	11.4 - LOOP REUSO COM ANÁLISE MENSAL E SEMESTRAL	6	R\$ 143,29	

**VALOR ESTIMADO PARA O PERÍODO DE 09 (NOVE) MESES: R\$ 25.924,61 (VINTE E CINCO MIL NOVECENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)**

ITEM	DESCRIÇÃO DAS PEÇAS/PRODUTOS (SOB DEMANDA) - OSMOSE PORTATIL - LOTE - III	QTDE UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12	BOMBA DE ALTA PRESSÃO UNIDADE	1	R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00
13	BOTOEIRA LIGA/DESLIGA UNIDADE	2	R\$ 26,00	R\$ 52,00
14	CHAVES CONTACTORAS - OSMOSE REVERSA	2	R\$ 92,00	R\$ 184,00
15	CONDUTIVIMETRO PARA SISTEMA DE OSMOSE	2	R\$ 2.671,00	R\$ 5.342,00
16	CONECTORES DE TAMPA DA MEMBRANA	4	R\$ 180,00	R\$ 720,00
17	DISJUNTOR	2	R\$ 38,00	R\$ 76,00
18	FILTRO DE CARVÃO ATIVADO GRANULAR	64	R\$ 57,50	R\$ 3.680,00
19	FILTRO MICROPOROSO	32	R\$ 40,25	R\$ 1.288,00



20	FLUXÔMETRO	2	R\$ 1.864,00	R\$ 3.728,00
21	MEMBRANA PARA OSMOSE REVERSA	4	R\$ 1.800,00	R\$ 7.200,00
22	ORING DA TAMPA DA MEMBRANA OSMOSE	4	R\$ 39,00	R\$ 156,00
23	PRESSOSTATO	2	R\$ 630,00	R\$ 1.260,00
24	REGISTROS PARA USO EM OSMOSE REVERSA	4	R\$ 34,00	R\$ 136,00
25	VASO DA MEMBRANA OSMOSE REVERSA	1	R\$ 1.240,00	R\$ 1.240,00
26	VÁLVULA SOLENOIDE DE ENTRADA DE ÁGUA.	4	R\$ 440,00	R\$ 1.760,00

**VALOR ESTIMADO PARA O PERÍODO DE 09 (NOVE) MESES R\$ 31.622,00 (TRINTA E UM MIL SEISCENTOS E VINTE E DOIS REAIS)**

ITEM	DESCRIÇÃO PEÇAS/PRODUTOS (SOB DEMANDA) - OSMOSE FIXA - LOTE - IV	QTDE UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
27	BOIA PARA CAIXA DESCARGA /SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA – SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA	4	R\$ 78,00	R\$ 312,00
28	BOMBA DE ALTA PRESSÃO	1	R\$ 21.000,00	R\$ 21.000,00
29	BOMBAS P EQUIP OSMOSE	2	R\$ 5.830,00	R\$ 11.660,00
30	BOTOEIRA LIGA/DESLIGA	3	R\$ 26,00	R\$ 78,00
31	CABEÇOTE DOS FILTROS	2	R\$ 6.214,00	R\$ 12.428,00
32	CARCAÇA FILTRO MICROPOROSO DE 20" TIPO BIG	1	R\$ 512,00	R\$ 512,00
33	CARVÃO ATIVADO	1	R\$ 5.360,00	R\$ 5.360,00
34	CONDUTIVIMETRO PARA SISTEMA DE OSMOSE	1	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00
35	CONECTORES DA TAMPA DO VASO DA MEMBRANA	8	R\$ 111,00	R\$ 888,00
36	CHAVE CONTACTORA TRIPOLAR	4	R\$ 196,00	R\$ 784,00
37	CURVA HIDRÁULICA 32	10	R\$ 29,00	R\$ 290,00
38	DISJUNTOR	5	R\$ 92,00	R\$ 460,00
39	FILTRO MICROPOROSO DE 20" TIPO BIG UNIDADE	4	R\$ 182,00	R\$ 728,00
40	FLUXÔMETRO	1	R\$ 2.359,00	R\$ 2.359,00
41	LUVA HIDRÁULICA 32 UNIDADE	10	R\$ 17,00	R\$ 170,00
42	MANÔMETROS	4	R\$ 420,00	R\$ 1.680,00
43	MEMBRANA PARA OSMOSE REVERSA	6	R\$ 2.200,00	R\$ 13.200,00
44	MULTIMEIOS – 3 CARGAS DE 60 LITROS CADA - GRANULAÇÃO	1	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00
45	ORING DA TAMPA VASO MEMBRANA	4	R\$ 39,00	R\$ 156,00
46	PRESSOSTATO	2	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00
47	REGISTRO 32	10	R\$ 64,00	R\$ 640,00
48	REGISTRO INFERIOR P/ TANQUE DE PERMEADO	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
49	RESINA CATIONICA – CARGA DE 180LITROS	1	R\$ 6.123,00	R\$ 6.123,00
50	ROLAMENTO MOTOR BOMBA	6	R\$ 472,00	R\$ 2.832,00
51	ROTOR INTERNO DA BOMBA	3	R\$ 3.150,00	R\$ 9.450,00
52	SELO MECÂNICO HID.	3	R\$ 900,00	R\$ 2.700,00
53	TANGUE (MULTIMEIOS, ABRANDADOR OU CARVÃO)	1	R\$ 3.900,00	R\$ 3.900,00
54	TUBULAÇÕES	6	R\$ 87,00	R\$ 522,00

55	UNIÃO SOLDÁVEL 32MM UNIDADE	10	R\$ 37,00	R\$ 370,00
56	VÁLVULA ENTRADA DE ÁGUA OSMOSE REVERSA	2	R\$ 1.114,00	R\$ 2.228,00
57	VASO DA MEMBRANA OSMOSE REVERSA	2	1.643,00	R\$ 3.286,00
<b>VALOR ESTIMADO PARA O PERÍDO DE 09 (NOVE) MESES R\$ 110.056,00 (CENTO E DEZ MIL E CINQUENTA E SEIS REAIS)</b>				

**VALOR TOTAL GLOBAL ESTIMADO PARA O PERÍDO DE 09 (NOVE) MESES R\$ 240.356,60 (DUZENTOS E QUARENTA MIL TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS)**

E por estarem, as partes justas e combinadas, firmam o presente Instrumento em 02 (duas) vias de igual teor, perante as testemunhas abaixo indicadas que a tudo assistiram e conhecimento tiveram.

Contrato expedido em Goiânia/GO, aos 10 dias do mês de março de 2022.

**INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E HUMANO – IDTECH  
JOSÉ CLÁUDIO PEREIRA CALDAS ROMERO  
CONTRATANTE**

**MARCELO DE OLIVEIRA MATIAS  
ADVOGADO – OAB/GO 16.716  
ASSESSOR JURÍDICO – IDTECH**

  
**ATHOS ASSISTENCIA TECNICA HOSPITALAR LTDA EPP  
JOÃO CARLOS CAVALCANTI  
CONTRATADA**

**Testemunhas:**

**Nome: Núbia Virgínia Borges  
CPF/MF: 991.699.911-20**

**Nome: Henrique Torres  
CPF/MF: 014.734.276-73**

## ASSINATURAS

Processo: 2022000844

Documento: 6º TERMO ADITIVO Nº 065/2022



DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE POR  
HENRIQUE ARAUJO TORRES / CSC - COSUPRI  
EM 14/03/2022 às 17:19  
CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA.  
CODIGO DE VERIFICAÇÃO: [ba693777e209bcc941646f5791671946](#)



DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE POR  
MARCELO DE OLIVEIRA MATIAS / CSC - ASJUR  
EM 14/03/2022 às 17:26  
CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA.  
CODIGO DE VERIFICAÇÃO: [5bccf003708809fb952dd3d881868cba](#)



DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE POR  
NUBIA VIRGINIA BORGES / CSC - GECOL  
EM 14/03/2022 às 17:29  
CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA.  
CODIGO DE VERIFICAÇÃO: [62845fb5846002f4ba9e5f2ecf5834eb](#)



DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE POR  
JOSE CLAUDIO PEREIRA CALDAS ROMERO / CSC - SUPER  
EM 14/03/2022 às 17:55  
CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA.  
CODIGO DE VERIFICAÇÃO: [b225b3d4a54c9c386afdd446af9398f6](#)