



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

ANEXO I - QUADRO DE MATERIAIS E/OU SERVIÇOS

DEMANDANTE: Secretaria Municipal de Saúde

PROCESSO: 036025/2026-99

OBJETO: Contratação emergencial de empresa especializada para implantação de sistema pré, pós e analítico, totalmente automatizado a fim de realizar exames bioquímicos, dosagens hormonais e imunologia, com cessão de equipamentos em regime de aluguel e fornecimento de insumos, pelo período de 06 meses conforme disposto na Lei nº 14.133/2021.

1. QUADRO:

Tipo	Seq.	Código/Descrição	Un. Aquis.	Elem./Sub	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total
Grupo 1	1	00143233 - Serviço de locação de sistemas analíticos compostos por plataformas integradas de trabalho para automação total em análise bioquímica e imunológica, com o fornecimento dos respectivos insumos, materiais de suporte e realização de manutenção preventiva e corretiva. Demais especificações conforme Termo de Referência	1 Un./Sem.	3912 - Locação de Máquinas e Equipamentos	3	R\$ 233.807,28	R\$ 701.421,84
Grupo 1	2	00010727 - Teste para exame - Tipo: ácido úrico.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	86151	R\$ 0,96	R\$ 82.704,96
Grupo 1	3	00010728 - Teste para exame - Tipo: albumina .	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	11317	R\$ 1,04	R\$ 11.769,68
Grupo 1	4	00010729 - Teste para exame - Tipo: alfa 1 glicoproteína.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	303	R\$ 3,45	R\$ 1.045,35
Grupo 1	5	00010731 - Teste para exame - Tipo: amilase.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	28740	R\$ 1,45	R\$ 41.673,00
Grupo 1	6	00010739 - Teste para exame - Tipo: ASLO.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	2783	R\$ 5,30	R\$ 14.749,90
Grupo 1	7	00010741 - Teste para exame - Tipo: beta HCG.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	8111	R\$ 4,98	R\$ 40.392,78
Grupo 1	8	00010743 - Teste para exame - Tipo: bilirrubina total.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	58894	R\$ 1,04	R\$ 61.249,76
Grupo 1	9	00010744 - Teste para exame - Tipo: cálcio.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	45676	R\$ 1,15	R\$ 52.527,40
Grupo 1	10	00010745 - Teste para exame - Tipo: capacidade de ligação de ferro .	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	354	R\$ 2,58	R\$ 913,32

Avenida Afonso Pena, 3297 - Centro, Campo Grande - MS, Brasil

Fone: (0xx67) 3314-3267



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

Grupo 1	11	00010753 - Teste para exame - Tipo: CK.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	4149	R\$ 1,87	R\$ 7.758,63
Grupo 1	12	00010751 - Teste para exame - Tipo: CKMB.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	7184	R\$ 4,80	R\$ 34.483,20
Grupo 1	13	00010748 - Teste para exame - Tipo: CKMB-MASSA.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	1866	R\$ 14,57	R\$ 27.187,62
Grupo 1	14	00010749 - Teste para exame - Tipo: cloreto.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	218	R\$ 1,40	R\$ 305,20
Grupo 1	15	00010895 - Teste para exame - Tipo: colesterol total.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	132675	R\$ 0,95	R\$ 126.041,25
Grupo 1	16	00010750 - Teste para exame - Tipo: colesterol HDL.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	127630	R\$ 2,64	R\$ 336.943,20
Grupo 1	17	00010752 - Teste para exame - Tipo: creatinina.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	246276	R\$ 0,63	R\$ 155.153,88
Grupo 1	18	00010754 - Teste para exame - Tipo: desidrogenase láctica (LDH).	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	8961	R\$ 0,99	R\$ 8.871,39
Grupo 1	19	00010755 - Teste para exame - Tipo: fator reumatóide.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	11637	R\$ 3,85	R\$ 44.802,45
Grupo 1	20	00010756 - Teste para exame - Tipo: ferro sérico .	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	33600	R\$ 1,14	R\$ 38.304,00
Grupo 1	21	00010757 - Teste para exame - Tipo: fosfatase alcalina.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	53694	R\$ 1,13	R\$ 60.674,22
Grupo 1	22	00010758 - Teste para exame - Tipo: fósforo.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	8563	R\$ 1,12	R\$ 9.590,56
Grupo 1	23	00010759 - Teste para exame - Tipo: gama G.T.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	66592	R\$ 0,85	R\$ 56.603,20
Grupo 1	24	00010760 - Teste para exame - Tipo: glicose.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	191234	R\$ 0,82	R\$ 156.811,88
Grupo 1	25	00010762 - Teste para exame - Tipo: magnésio.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	46570	R\$ 1,66	R\$ 77.306,20
Grupo 1	26	00010763 - Teste para exame - Tipo: microalbuminúria.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	1987	R\$ 3,49	R\$ 6.934,63
Grupo 1	27	00010764 - Teste para exame - Tipo: potássio.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	201715	R\$ 0,87	R\$ 175.492,05
Grupo 1	28	00010766 - Teste para exame - Tipo: proteína total.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	24620	R\$ 1,10	R\$ 27.082,00
Grupo 1	29	00010765 - Teste para exame - Tipo: proteína C reativa (PCR).	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	193209	R\$ 4,79	R\$ 925.471,11
Grupo 1	30	00010767 - Teste para exame - Tipo: proteína urinária.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	6150	R\$ 1,70	R\$ 10.455,00
Grupo 1	31	00010769 - Teste para exame - Tipo: PSA total.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	19932	R\$ 4,30	R\$ 85.707,60
Grupo 1	32	00010773 - Teste para exame - Tipo: sódio.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	172303	R\$ 0,88	R\$ 151.626,64
Grupo 1	33	00010775 - Teste para exame - Tipo: T3 total.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	10977	R\$ 4,73	R\$ 51.921,21
Grupo 1	34	00010774 - Teste para exame - Tipo: T3 livre.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	7822	R\$ 4,06	R\$ 31.757,32
Grupo 1	35	00010777 - Teste para exame - Tipo: T4 total.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	8271	R\$ 5,91	R\$ 48.881,61

Avenida Afonso Pena, 3297 - Centro, Campo Grande - MS, Brasil

Fone: (0xx67) 3314-3267



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

Grupo 1	36	00010776 - Teste para exame - Tipo: T4 livre.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	82609	R\$ 4,11	R\$ 339.522,99
Grupo 1	37	00010740 - Teste para exame - Tipo: AST (TGO).	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	215071	R\$ 4,57	R\$ 982.874,47
Grupo 1	38	00010730 - Teste para exame - Tipo: ALT (TGP).	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	214001	R\$ 0,79	R\$ 169.060,79
Grupo 1	39	00010781 - Teste para exame - Tipo: triglicérides.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	121210	R\$ 0,70	R\$ 84.847,00
Grupo 1	40	00010782 - Teste para exame - Tipo: troponina.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	19894	R\$ 1,46	R\$ 29.045,24
Grupo 1	41	00010778 - Teste para exame - Tipo: TSH.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	94022	R\$ 3,47	R\$ 326.256,34
Grupo 1	42	00010783 - Teste para exame - Tipo: uréia.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	207357	R\$ 3,24	R\$ 671.836,68
Grupo 1	43	00010784 - Teste para exame - Tipo: vitamina D.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	44000	R\$ 9,95	R\$ 437.800,00
Grupo 1	44	00010734 - Teste para exame - Tipo: anti-HBc.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	3477	R\$ 7,12	R\$ 24.756,24
Grupo 1	45	00010735 - Teste para exame - Tipo: anti-HBc IgM.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	2385	R\$ 9,48	R\$ 22.609,80
Grupo 1	46	00010736 - Teste para exame - Tipo: anti-HBs.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	6973	R\$ 7,54	R\$ 52.576,42
Grupo 1	47	00010737 - Teste para exame - Tipo: anti-HCV.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	10207	R\$ 9,69	R\$ 98.905,83
Grupo 1	48	00010746 - Teste para exame - Tipo: citomegalovírus IGG.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	374	R\$ 6,26	R\$ 2.341,24
Grupo 1	49	00010761 - Teste para exame - Tipo: HBSAG.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	11559	R\$ 8,19	R\$ 94.668,21
Grupo 1	50	00010732 - Teste para exame - Tipo: anti-HAV IGG.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	2885	R\$ 9,23	R\$ 26.628,55
Grupo 1	51	00010738 - Teste para exame - Tipo: anti-HIV 1 e 2.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	13564	R\$ 6,47	R\$ 87.759,08
Grupo 1	52	00010772 - Teste para exame - Tipo: sífilis.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	22691	R\$ 3,17	R\$ 71.930,47
Grupo 1	53	00143238 - Teste para exame - Tipo: ferritina.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	21421	R\$ 5,80	R\$ 124.241,80
Grupo 1	54	00143239 - Teste para exame - Tipo: FSH.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	8871	R\$ 7,01	R\$ 62.185,71
Grupo 1	55	00143240 - Teste para exame - Tipo: LH.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	7456	R\$ 7,73	R\$ 57.634,88
Grupo 1	56	00143242 - Teste para exame - Tipo: testosterona total.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	7560	R\$ 7,25	R\$ 54.810,00
Grupo 1	57	00143241 - Teste para exame - Tipo: testosterona livre.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	5727	R\$ 12,64	R\$ 72.389,28
Grupo 1	58	00143244 - Teste para exame - Tipo: vitamina B12.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	48675	R\$ 8,73	R\$ 424.932,75
Grupo 1	59	00010742 - Teste para exame - Tipo: bilirrubina direta.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	58894	R\$ 1,36	R\$ 80.095,84
Grupo 1	60	00010768 - Teste para exame - Tipo: PSA livre.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	19931	R\$ 4,83	R\$ 96.266,73

Avenida Afonso Pena, 3297 - Centro, Campo Grande - MS, Brasil

Fone: (0xx67) 3314-3267



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

Grupo 1	61	00010747 - Teste para exame - Tipo: citomegalovírus IGM.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	374	R\$ 9,06	R\$ 3.388,44
Grupo 1	62	00010733 - Teste para exame - Tipo: anti-HAV IGM.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	2885	R\$ 11,71	R\$ 33.783,35
Grupo 1	63	00010779 - Teste para exame - Tipo: toxoplasmose IGG.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	1277	R\$ 8,40	R\$ 10.726,80
Grupo 1	64	00010780 - Teste para exame - Tipo: toxoplasmose IGM.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	1277	R\$ 8,73	R\$ 11.148,21
Valor Total Grupo 1:						R\$ 8.219.637,18	
Valor Total Global:						R\$ 8.219.637,18	

1.1. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

1.1.1. O Anexo IV do DFD apresenta o histórico de produção de exames laboratoriais realizados pelo Laboratório Central Municipal (LABCEN), contemplando o período de abril de 2020 até junho de 2025, conforme demonstrado na planilha de memória de cálculo constante neste processo.

Para a definição dos quantitativos estimados da presente contratação, foram consideradas as quantidades executadas no período compreendido entre os anos de 2023, 2024 e o primeiro semestre de 2025, por representarem de forma mais fidedigna o perfil de consumo atual da unidade, refletindo a demanda recente e a realidade operacional vigente.

A metodologia adotada consistiu na soma dos quantitativos de cada exame ao longo dos últimos 30 (trinta) meses analisados, sendo o resultado convertido em média anual mediante projeção proporcional. Sobre o valor obtido, foi aplicado um acréscimo de 30% (trinta por cento), a título de margem de segurança operacional, com o objetivo de mitigar riscos relacionados à variação da demanda, sazonalidade e eventuais intercorrências assistenciais. Posteriormente, o quantitativo ajustado foi dividido por 2 (dois), considerando que a vigência estimada do contrato é de 6 (seis) meses, ou até a conclusão de processo licitatório regular.

Ressalta-se que, em determinados casos, pode ser observada aparente divergência nos quantitativos apresentados. Tal situação decorre do fato de que exames que compartilham o mesmo código SIGA tiveram seus quantitativos consolidados, não sendo

Avenida Afonso Pena, 3297 - Centro, Campo Grande - MS, Brasil

Fone: (0xx67) 3314-3267



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

discriminados por tipo de material biológico na tabela final. Como exemplo, destacam-se os exames de ácido úrico (incluindo ácido úrico em urina de 24h), cálcio (incluindo cálcio em urina de 24h), cloro (incluindo cloreto), fósforo (incluindo fósforo em urina de 24h), glicose (incluindo glicose em TOTG), magnésio (incluindo magnésio em urina de 24h) e potássio (incluindo em potássio em urina de 24h), cujos volumes foram agrupados para fins de cálculo.

No que se refere ao item 01 (serviço de locação de sistemas analíticos), a estimativa de valor foi baseada nos empenhos nº 2025NE00850 e 2025NE00851, relativos à locação de 02 (duas) plataformas pelo período de 09 (nove) meses no exercício de 2025. O valor total empenhado (R\$ 619.279,50) foi dividido pelo período contratual, resultando no custo mensal da locação. A partir desse valor, foi estabelecido o custo unitário por equipamento, o qual foi posteriormente projetado para 03 (três) plataformas, conforme a necessidade da nova contratação.

Para os itens 053 a 058, a estimativa de preços foi obtida mediante consulta ao Sistema de Gerenciamento da Tabela de Procedimentos, Medicamentos e OPME do SUS (SIGTAP), instrumento oficial utilizado para definição de valores de referência para procedimentos no âmbito do Sistema Único de Saúde.

Especificamente para esses itens, a metodologia de cálculo considerou exclusivamente os quantitativos registrados no primeiro semestre de 2025. A média semestral foi projetada para o consumo anual, acrescida de 30% (trinta por cento) de margem de segurança operacional e, posteriormente, ajustada proporcionalmente para o período de 6 (seis) meses de vigência contratual.

Dessa forma, os quantitativos estimados apresentados refletem critérios técnicos, históricos e operacionais, garantindo adequada previsibilidade da demanda, eficiência na gestão dos recursos públicos e continuidade dos serviços laboratoriais prestados à população.

O Item 01 do quadro de materiais refere-se à solução integrada de locação de sistemas analíticos laboratoriais, compreendendo não apenas a cessão dos equipamentos, mas



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

também o fornecimento contínuo de todos os insumos, materiais de suporte e serviços necessários à plena execução dos exames laboratoriais.

Destaca-se que o termo “insumos”, constante no descritivo do item, não se limita aos reagentes vinculados diretamente aos testes individualizados, os quais se encontram discriminados em itens próprios no quadro de materiais (itens 2 a 58), mas abrange todo o conjunto de materiais e insumos acessórios indispensáveis ao funcionamento do sistema.

Nesse contexto, consideram-se incluídos no Item 01, entre outros:

- reagentes auxiliares não vinculados diretamente a testes específicos (soluções de lavagem, tampões, soluções de limpeza, desproteinizantes, etc.);
- calibradores e controles de qualidade internos;
- consumíveis operacionais dos equipamentos (cubetas, ponteiras, copos de reação, recipientes específicos, entre outros);
- insumos necessários ao funcionamento do sistema pré, analítico e pós-analítico; materiais de suporte e operação (papel, toner, cartuchos, insumos de impressoras, etc.);
- quaisquer outros insumos recomendados pelo fabricante e indispensáveis à operação contínua dos equipamentos.

Elaborado por

GIOVANNY MEDEIROS PANIAGO

Revisado por

JULIANE MAEDA GUENKA



ANEXO I DO TR - Quadro de Materiais e Serviços

Código do documento: 4FPL-N8ZR-RFLK-6FJU



Autenticação Eletrônica

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/4FPL-N8ZR-RFLK-6FJU>

Ou digite o código: 4FPL-N8ZR-RFLK-6FJU

Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.
