



Estado de Goiás

Município de Doverlândia

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 6º, inciso I do Decreto Municipal nº 651/2024).

A presente contratação decorre da necessidade de aquisição, de forma parcelada e conforme a demanda, de laboratoriais destinados ao atendimento das necessidades do Fundo Municipal de Saúde de Doverlândia, especialmente da Unidade laboratório Municipal.

A aquisição de materiais laboratoriais destinados ao Laboratório Municipal de Doverlândia justifica-se pela necessidade de garantir a continuidade, a qualidade e a segurança dos serviços de análises laboratoriais ofertados à população usuária do Sistema Único de Saúde (SUS).

O Laboratório Municipal desempenha importante função na rede municipal de saúde, contribuindo para o diagnóstico, acompanhamento e monitoramento de diversas condições clínicas, bem como para a prevenção e o controle de doenças. Para a adequada execução dos exames laboratoriais, é



Estado de Goiás

Município de Doverlândia

indispensável a disponibilidade regular de materiais, insumos e produtos específicos, observando-se os padrões técnicos e de qualidade exigidos para a realização dos procedimentos.

A aquisição pretendida visa assegurar o abastecimento adequado do laboratório, evitando a interrupção ou redução da capacidade de atendimento em razão da falta de materiais essenciais. A indisponibilidade desses insumos pode ocasionar atrasos na realização e liberação de exames, comprometendo o diagnóstico e o acompanhamento dos pacientes e, conseqüentemente, a efetividade das ações de saúde desenvolvidas pelo Município.

Ressalta-se ainda que a manutenção de estoque compatível com a demanda dos serviços permite melhor organização das atividades laboratoriais, maior segurança nos procedimentos e continuidade da assistência à saúde, atendendo aos princípios da eficiência, planejamento e interesse público.

Dessa forma, a aquisição dos materiais laboratoriais mostra-se necessária e de interesse público, tendo como finalidade garantir o funcionamento regular do Laboratório Municipal de Doverlândia e assegurar à população o acesso contínuo aos serviços de diagnóstico laboratorial disponibilizados pela rede municipal de saúde.

2 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 6º, inciso II do Decreto Municipal nº 651/2024.

São requisitos mínimos para atender a presente demanda empresa do ramo de atividade pertinente que demonstrem aptidão técnica através de capacidade técnica:



Estado de Goiás

Município de Doverlândia

COMPROVAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A Qualificação Técnica será comprovada mediante a apresentação de no mínimo 01 (um) atestado, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove aptidão para o cumprimento do objeto licitado.

O (s) atestado (s) deverá se referir à comercialização de produtos de natureza similar e compatíveis com o objeto pretendido, observadas as exigências apresentadas no Termo de Referência

3- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e Art. 6º, inciso V do Decreto Municipal nº 651/2024).

Considerando a natureza variável da demanda pelos materiais objeto da presente contratação, cuja utilização está diretamente relacionada às necessidades assistenciais do Fundo Municipal de Saúde e, portanto, sujeita a fatores de difícil previsibilidade, os quantitativos estimados foram definidos com base em critérios técnicos e históricos de consumo.

Para tanto, durante a fase preparatória do processo, foi realizado levantamento pelo Fundo Municipal de Saúde, utilizando como referência os quantitativos registrados em contratações anteriores e o histórico de consumo extraído do sistema de gestão utilizado pelo órgão. Ressalta-se que tais informações constituem estimativas, uma vez que a demanda pode sofrer oscilações decorrentes do aumento ou redução dos atendimentos, implantação de novos procedimentos bem como extinção, da ocorrência de situações excepcionais, da alteração dos perfis epidemiológicos e de outras necessidades supervenientes inerentes à prestação dos serviços de saúde.



Estado de Goiás

Município de Doverlândia

Dessa forma, os quantitativos estimados visam atender adequadamente às necessidades da Administração durante a vigência da contratação estipulada para 12 (doze) meses, minimizando o risco de desabastecimento, sem representar obrigação de aquisição integral, observando-se que as solicitações ocorrerão de forma parcelada e conforme a efetiva necessidade, nos termos da relação apresentada a seguir:

ITEM	QUANT.	UN	DESCRIÇÃO
1	200	CX	AGULHA 20X0,55 mm C/ 100
2	150	CX	AGULHA 25X0,7 mm C/ 100
3	20	CX	AGULHA COLETA MÚLTIPLA A VÁCUO 25X0,7 mm C/ 100
4	20	FR	ALBUMINA BOVINA 22% 10 ML
5	80	PC	ALGODÃO HIDRÓFILO 500 GRAMAS
6	80	KT	ASLO LÁTEX 2 ML REAGENTE 50 A 100 TESTES
7	100	UN	ASLOTEST KIT LÁTEX 2 ML C/ CONTROLES COM 30 UN
8	50	UN	ASPIRADOR PARA PIPETAS DE 5 A 10 ML
9	100	CX	BLOOD BANDAGEM INFANTIL C/ 500 UNID
10	50	CX	BLOOD BANDAGEM TRANSPARENTE C/ 500 UND K46-001
11	50	UN	Bobina Termo sensível BC- 2800 20X49
12	12	UN	CAIXA PORTA LÂMINA 100 ESTRIAS
13	100	PC	COLETOR 50 ML ESTÉRIL TAMPa VERMELHA C/ ROSCA C/ 100 UND
14	50	PC	COLETOR 50 ML TAMPa BRANCA S/PA 100 UNID



Estado de Goiás

Município de Doverlândia

15	100	PC	COLETOR INFANTIL FEMININO C/ 10 UNID
16	100	PC	COLETOR INFANTIL MASCULINO C/ 10 UNID
17	100	UN	COLETOR MATERIAL PERFURO CORTANTE 1,5 L
18	200	UN	COLETOR MATERIAL PERFUROCORTANTE 13LTS
19	100	UN	COLETOR RÍGIDO P/ PERFUROCORTANTES EM POLIPROPILENO 15 LITROS
20	100	UN	COLETOR RÍGIDO P/ PERFUROCORTANTES EM POLIPROPILENO 7 LITROS
21	6	UN	CRONÔMETRO DIGITAL PARA LABORATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNÇÕES INÍCIO, PARADA E RESET, MEMÓRIA, RELÓGIO E, TIPO DISPLAY: LCD TRIPLO.
22	36	UN	ESCOVA LAVAR TUBOS NR 1
23	36	UN	ESCOVA LAVAR TUBOS NR 3
24	36	UN	ESCOVA LAVAR TUBOS NR 6
25	18	UN	ESTANTE PARA TUBO DE ENSAIO EM PLÁSTICO PARA 72 UND 13MM
26	18	UN	ESTANTE PARA TUDO DE ENSAIO EM PLÁSTICO PARA 72 UND 16MM
27	60	CX	GARROTE EM TIRA DESCARTÁVEL PARA FLEBOTOMIA, LIVRE DE LÁTEX, NÃO TALCADO, TAMANHO 36 CM, COM 25 TIRAS.
28	24	UN	GARROTE TORNIQUETE FAIXA ELÁSTICA COM TRAVA E LIBERAÇÃO POR FECHO RÁPIDO ADULTO
29	200	CX	LÂMINA FOSCA 26X76 NÃO LAPIDADA COM 50 UNIDADES
30	100	CX	LAMÍNULAS 22X22 CX COM 100 UNIDADES



Estado de Goiás

Município de Doverlândia

31	12	UN	LÂMPADA PARA MICROSCÓPIO 6V 20W HALOGENIO
32	50	FR	SOLUÇÃO DE LUGOL FRACO A 1% GRAM 1000 ML
33	6	UN	MARCADOR MÚLTIPLO DE TEMPO DIGITAL PARA LABORATÓRIO, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 15 TEMPORIZAÇÕES INDEPENDENTES E SIMULTÂNEAS, PROGRAMAÇÃO MÍNIMA DE 1 MINUTO A 99 HORAS, INDICAÇÃO VISUAL E SONORA DE TÉRMINO, ALIMENTAÇÃO BIVOLT 127/220 V, COM MEMÓRIA OU BATERIA DE RETENÇÃO EM CASO DE FALTA DE ENERGIA.
34	12	UN	MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME FIXO 25UL
35	12	UN	MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME FIXO 5 UL
36	12	UN	MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME FIXO 50 UL
37	12	UN	MICROPIPETA VOLUME VARIÁVEL 10-100 UL
38	15	PCT	MICROTUBO TIPO EPPENDORF 1,5 ML PCT C/500
39	200	CX	SISTEMA PARA DIAGNOSTICO PARASITOLÓGICO DE FEZES COM SOLUÇÃO DE FORMALINA 5%, COM TAMPA VEDANTE, IDENTIFICAÇÃO E ACESSÓRIO PARA COLETA, COM 25 UNIDADES
40	100	CX	PCR KIT LÁTEX COM CONTROLES PARA 100 DETERMINAÇÕES/TESTES
41	200	UN	PCR TEST REAGENTE LÁTEX 2.0 A 2,5 ML
42	50	PT	PIPETA PLÁSTICA DESCARTÁVEL PARA VHS COM 25 UN



Estado de Goiás

Município de Doverlândia

43	80	PC	PIPETA VHS DESCARTÁVEL PLÁSTICO COM ASPIRADOR COM 25 UNID
44	12	UN	PIPETADOR MONOCANAL 200 - 1000 UL VOLUME AJUSTÁVEL
45	12	UN	PLACA DE KLINE 60X80MM COM 12 ESCAVAÇÕES EM VIDRO
46	50	PC	PONTEIRA TIPO GILSON 0-200UL AMARELA LISA C/ 1000 UNID
47	50	PC	PONTEIRA TIPO GILSON 200-1000UL AZUL C/ 1000 UNID
48	50	KT	KIT REUMATEST/FATOR REUMATOIDE LÁTEX 2 A 2,5 ML C/ CONTROLES
49	100	UN	REUMATEST/ FATOR REUMATOIDE REAGENTE LÁTEX 2 A 2,5 ML
50	50	PC	SACO PARA AUTOCLAVE 20 LT C/ 20 UN
51	24	KT	SANGUE CONTROLE 3 NÍVEIS, ALTO, NORMAL E BAIXO, PARA EQUIPAMENTO DE HEMATOLOGIA/HEMOGRAMA COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTOS MINDRAY BC-1800/2900/3000 C/ 3X2,5ML
52	8000	UN	SERINGA 3 ML LUER LOCK (ROSCA) SEM AGULHA
53	8000	UN	SERINGAS 10 ML LUER LOCK (ROSCA) SEM AGULHA
54	8000	UN	SERINGAS 5 ML LUER LOCK (ROSCA) SEM AGULHA
55	24	UN	SORO ANTI-D RH 10 ML
56	150	FR	SORO ANTI-A 10 ML
57	150	FR	SORO ANTI-B 10 ML
58	16	UN	SORO CONTROLE RH 10 ML



Estado de Goiás

Município de Doverlândia

59	50	UN	SUPORE EM ARAME P/COLETORES PERFUROCORTANTES 1,5 OU 13 LITROS
60	200	UN	TAMPA PARA TUBO 12X75 MM PLÁSTICO COM 100 UNIDADES
61	12	UN	TERMÔMETRO DIGITAL MÁXIMO E MÍNIMO, - 50 +70:0,1C
62	200	CX	TESTE DENGUE DUO IGG IGM NS1 C/ NO MÍNIMO 20 CASSETES/TESTES
63	200	UN	TESTE DENGUE IGG IGM C/ NO MÍNIMO 20 CASSETES/TESTES
64	200	UN	TESTE DENGUE NS1 C/NO MÍNIMO 20 CASSETES/TESTES
65	3000	UN	TESTE RÁPIDO COMBO DE ANTÍGENOS DA COVID-19 E INFLUENZA A+B (SWAB NASOFARINGEO)
66	100	CX	TESTE RÁPIDO HCG, SENSIBILIDADE 10 mUI, COM 50 TIRAS
67	200	CX	TESTE RÁPIDO HCG, SENSIBILIDADE 25 mUI, COM 50 TIRAS
68	80	PC	TESTE RÁPIDO SÍFILIS COM 25 UNIDADES
69	6	UN	TIMER DESPERTADOR 60 MINUTOS ANALÓGICO
70	50	UN	TORNIQUETE EM TECIDO ELÁSTICO COM TRAÇA, FECHO EM PVC, COM REGULAGEM DE TENSÃO, TAMANHO INFANTIL, DECORADO (GARROTE)
71	12	UN	TUBO DE ENSAIO PLÁSTICO 12X75MM C/ 100 UNID EM POLIESTIRENO CRISTAL
72	48	PC	TUBO P/ CENTRIFUGA 15ML C/ TAMPA GRADUADO FUNDO CÔNICO C/ 50 UNID
73	300	PC	TUBO PARA COLETA DE SANGUE C/ ATIVADOR 4 ML TAMPA VERMELHA PARA



Estado de Goiás

Município de Doverlândia

			COLETA MANUAL (SEM SISTEMA A VÁCUO) COM 100 UNIDADES
74	100	PC	TUBO PARA COLETA DE SANGUE C/ EDTA K3 4ML TAMPA ROXA PARA COLETA MANUAL (SEM SISTEMA A VÁCUO) COM 100 UNIDADES
75	50	FR	UROFITA (TIRAS REATIVAS PARA URINÁLISE) 10 PARÂMETROS COM 100
76	400	PC	TUBO COLETA A VÁCUO 2 ML AZUL CITRATO DE SÓDIO C/ 100 UNID
77	400	PC	TUBO COLETA A VÁCUO 3,6 ML AZUL CITRATO DE SÓDIO C/ 100 UNID
78	200	PC	TUBO COLETA A VÁCUO 4 ML SEM ADITIVO C/ 100 UNID
79	500	PC	TUBO COLETA A VÁCUO 4 ML ROXA EDTA K3 C/ 100 UNID PLÁSTICO
80	400	PC	TUBO COLETA A VÁCUO 4 ML AMARELO C/ GEL SEPARADOR E ATIVADOR C/ 100 UNID
81	400	PC	TUBO COLETA A VÁCUO 4 ML VERMELHO ATIVADOR C/ 100 UNID
82	100	PC	TUBO COLETA A VÁCUO 10 ML AMARELO C/GEL SEPARADOR C/100 UNIDADES
83	100	PC	TUBO COLETA A VÁCUO 10 ML VERMELHO ATIVADOR COÁGULO C/100 UNID
84	100	UN	VDRL PRONTO USO PARA 250 DETERMINAÇÕES/TESTES C/ 5,5 ML

4- CLASSIFICAÇÃO DOS BENS

Na Lei nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos) temos (grifamos):

**Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:
(...)**



Estado de Goiás

Município de Doverlândia

XIII - bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado;

Em que pese o conceito seja aberto quanto ao que seja comum, ao analisarmos a especificação do(s) bem(ns)/serviço(s) demandado(s) verificamos que este(s):

- é (são) passíveis de padronização por critérios objetivos de desempenho e qualidade comuns no mercado correspondente;
- Possui (em) especificações usuais de mercado;
- e possui(em) disponibilidade no mercado.

Logo, o(s) bem(ns)/serviço(s) a ser(em) adquirido(s) classifica(m)-se como sendo bem(ns)/serviço(s) comum(ns).

5- ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e Art. 6º, inciso VI do Decreto Municipal nº 651/2024).

A estimativa de preços foi elaborada com base na média aritmética obtida a partir da consulta de valores praticados por, no mínimo, três entidades públicas, realizada por meio da plataforma "Banco de Preços", em conformidade com o disposto no Decreto Municipal nº 651/2024.

O valor estimado da contratação perfaz o montante de R\$ 710.990,20 (setecentos e dez mil novecentos e noventa reais e vinte centavos), conforme detalhamento dos valores unitários e totais apresentado na discriminação abaixo:



Estado de Goiás

Município de Doverlândia

ITEM	QTD	UND	PRODUTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	200	CX	AGULHA 20X0,55 mm C/ 100	R\$ 29,67	R\$ 5.934,00
2	150	CX	AGULHA 25X0,7 mm C/ 100	R\$ 20,60	R\$ 3.090,00
3	20	CX	AGULHA COLETA MÚLTIPLA A VÁCUO 25X0,7 mm C/ 100	R\$ 44,57	R\$ 891,40
4	20	FR	ALBUMINA BOVINA 22% 10 ML	R\$ 35,81	R\$ 716,20
5	80	PC	ALGODÃO HIDRÓFILO 500 GRAMAS	R\$ 20,46	R\$ 1.636,80
6	80	KT	ASLO LÁTEX 2 ML REAGENTE 50 A 100 TESTES	R\$ 78,57	R\$ 6.285,60
7	100	UN	ASLOTEST KIT LÁTEX 2 ML C/ CONTROLES COM 30 UN	R\$ 70,20	R\$ 7.020,00
8	50	UN	ASPIRADOR PARA PIPETAS DE 5 A 10 ML	R\$ 27,36	R\$ 1.368,00
9	100	CX	BLOOD BANDAGEM INFANTIL C/ 500 UNID	R\$ 17,88	R\$ 1.788,00
10	50	CX	BLOOD BANDAGEM TRANSPARENTE C/ 500 UND K46-001	R\$ 22,07	R\$ 1.103,50
11	50	UN	Bobina Termo sensível BC- 2800 20X49	R\$ 8,65	R\$ 432,50
12	12	UN	CAIXA PORTA LÂMINA 100 ESTRIAS	R\$ 41,23	R\$ 494,76
13	100	PC	COLETOR 50 ML ESTÉRIL TAMPA VERMELHA C/ ROSCA C/ 100 UND	R\$ 52,11	R\$ 5.211,00
14	50	PC	COLETOR 50 ML TAMPA BRANCA S/PA 100 UNID	R\$ 47,54	R\$ 2.377,00
15	100	PC	COLETOR INFANTIL FEMININO C/ 10 UNID	R\$ 21,28	R\$ 2.128,00
16	100	PC	COLETOR INFANTIL MASCULINO C/ 10 UNID	R\$ 21,28	R\$ 2.128,00
17	100	UN	COLETOR MATERIAL PERFURO CORTANTE 1,5 L	R\$ 7,28	R\$ 728,00
18	200	UN	COLETOR MATERIAL PERFURO CORTANTE 13LTS	R\$ 8,96	R\$ 1.792,00
19	100	UN	COLETOR RÍGIDO P/ PERFURO CORTANTES EM POLIPROPILENO 15 LITROS	R\$ 39,79	R\$ 3.979,00
20	100	UN	COLETOR RÍGIDO P/ PERFURO CORTANTES EM POLIPROPILENO 7 LITROS	R\$ 28,24	R\$ 2.824,00
21	6	UN	CRONÔMETRO DIGITAL PARA LABORATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNÇÕES INÍCIO, PARADA E RESET, MEMÓRIA, RELÓGIO E, TIPO DISPLAY: LCD TRIPLO.	R\$ 84,69	R\$ 508,14
22	36	UN	ESCOVA LAVAR TUBOS NR 1	R\$ 9,38	R\$ 337,68
23	36	UN	ESCOVA LAVAR TUBOS NR 3	R\$ 9,38	R\$ 337,68
24	36	UN	ESCOVA LAVAR TUBOS NR 6	R\$ 9,38	R\$ 337,68



Estado de Goiás

Município de Doverlândia

25	18	UN	ESTANTE PARA TUBO DE ENSAIO EM PLÁSTICO PARA 72 UND 13MM	R\$ 49,33	R\$ 887,94
26	18	UN	ESTANTE PARA TUDO DE ENSAIO EM PLÁSTICO PARA 72 UND 16MM	R\$ 77,70	R\$ 1.398,60
27	60	CX	GARROTE EM TIRA DESCARTÁVEL PARA FLEBOTOMIA, LIVRE DE LÁTEX, NÃO TALCADO, TAMANHO 36 CM, COM 25 TIRAS.	R\$ 36,42	R\$ 2.185,20
28	24	UN	GARROTE TORNIQUETE FAIXA ELÁSTICA COM TRAVA E LIBERAÇÃO POR FECHO RÁPIDO ADULTO	R\$ 17,82	R\$ 427,68
29	200	CX	LÂMINA FOSCA 26X76 NÃO LAPIDADA COM 50 UNIDADES	R\$ 13,75	R\$ 2.750,00
30	100	CX	LAMÍNULAS 22X22 CX COM 100 UNIDADES	R\$ 15,27	R\$ 1.527,00
31	12	UN	LÂMPADA PARA MICROSCÓPIO 6V 20W HALOGENIO	R\$ 44,39	R\$ 532,68
32	50	FR	SOLUÇÃO DE LUGOL FRACO A 1% GRAM 1000 ML	R\$ 100,11	R\$ 5.005,50
33	6	UN	MARCADOR MÚLTIPLO DE TEMPO DIGITAL PARA LABORATÓRIO, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 15 TEMPORIZAÇÕES INDEPENDENTES E SIMULTÂNEAS, PROGRAMAÇÃO MÍNIMA DE 1 MINUTO A 99 HORAS, INDICAÇÃO VISUAL E SONORA DE TÉRMINO, ALIMENTAÇÃO BIVOLT 127/220 V, COM MEMÓRIA OU BATERIA DE RETENÇÃO EM CASO DE FALTA DE ENERGIA.	R\$ 1.176,85	R\$ 7.061,10
34	12	UN	MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME FIXO 25UL	R\$ 151,56	R\$ 1.818,72
35	12	UN	MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME FIXO 5 UL	R\$ 157,94	R\$ 1.895,28
36	12	UN	MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME FIXO 50 UL	R\$ 169,61	R\$ 2.035,32
37	12	UN	MICROPIPETA VOLUME VARIÁVEL 10-100 UL	R\$ 223,30	R\$ 2.679,60
38	15	PCT	MICROTUBO TIPO EPPENDORF 1,5 ML PCT C/500	R\$ 49,10	R\$ 736,50
39	200	CX	SISTEMA PARA DIAGNOSTICO PARASITOLÓGICO DE FEZES COM SOLUÇÃO DE FORMALINA 5%, COM TAMPA VEDANTE, IDENTIFICAÇÃO E ACESSÓRIO PARA COLETA, COM 25 UNIDADES	R\$ 106,50	R\$ 21.300,00
40	100	CX	PCR KIT LÁTEX COM CONTROLES PARA 100 DETERMINAÇÕES/TESTES	R\$ 87,89	R\$ 8.789,00



Estado de Goiás

Município de Doverlândia

41	200	UN	PCR TEST REAGENTE LÁTEX 2.0 A 2,5 ML	R\$ 30,85	R\$ 6.170,00
42	50	PT	PIPETA PLÁSTICA DESCARTÁVEL PARA VHS COM 25 UN	R\$ 42,84	R\$ 2.142,00
43	80	PC	PIPETA VHS DESCARTÁVEL PLÁSTICO COM ASPIRADOR COM 25 UNID	R\$ 42,84	R\$ 3.427,20
44	12	UN	PIPETADOR MONOCANAL 200 - 1000 UL VOLUME AJUSTÁVEL	R\$ 534,25	R\$ 6.411,00
45	12	UN	PLACA DE KLINE 60X80MM COM 12 ESCAVAÇÕES EM VIDRO	R\$ 67,59	R\$ 811,08
46	50	PC	PONTEIRA TIPO GILSON 0-200UL AMARELA LISA C/ 1000 UNID	R\$ 34,78	R\$ 1.739,00
47	50	PC	PONTEIRA TIPO GILSON 200-1000UL AZUL C/ 1000 UNID	R\$ 70,37	R\$ 3.518,50
48	50	KT	KIT REUMATEST/FATOR REUMATOIDE LÁTEX 2 A 2,5 ML C/ CONTROLES	R\$ 55,70	R\$ 2.785,00
49	100	UN	REUMATEST/ FATOR REUMATOIDE REAGENTE LÁTEX 2 A 2,5 ML	R\$ 38,25	R\$ 3.825,00
50	50	PC	SACO PARA AUTOCLAVE 20 LT C/ 20 UN	R\$ 26,44	R\$ 1.322,00
51	24	KT	SANGUE CONTROLE 3 NÍVEIS, ALTO, NORMAL E BAIXO, PARA EQUIPAMENTO DE HEMATOLOGIA/HEMOGRAMA COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTOS MINDRAY BC-1800/2900/3000 C/ 3X2,5ML	R\$ 1.433,12	R\$ 34.394,88
52	8000	UN	SERINGA 3 ML LUER LOCK (ROSCA) SEM AGULHA	R\$ 0,28	R\$ 2.240,00
53	8000	UN	SERINGAS 10 ML LUER LOCK (ROSCA) SEM AGULHA	R\$ 0,38	R\$ 3.040,00
54	8000	UN	SERINGAS 5 ML LUER LOCK (ROSCA) SEM AGULHA	R\$ 0,34	R\$ 2.720,00
55	24	UN	SORO ANTI-D RH 10 ML	R\$ 52,52	R\$ 1.260,48
56	150	FR	SORO ANTI-A 10 ML	R\$ 52,52	R\$ 7.878,00
57	150	FR	SORO ANTI-B 10 ML	R\$ 52,52	R\$ 7.878,00
58	16	UN	SORO CONTROLE RH 10 ML	R\$ 33,13	R\$ 530,08
59	50	UN	SUPORTE EM ARAME P/COLETORES PERFUROCORTANTES 1,5 OU 13 LITROS	R\$ 32,15	R\$ 1.607,50
60	200	UN	TAMPA PARA TUBO 12X75 MM PLÁSTICO COM 100 UNIDADES	R\$ 50,30	R\$ 10.060,00
61	12	UN	TERMÔMETRO DIGITAL MÁXIMO E MÍNIMO, -50 +70:0,1C	R\$ 108,93	R\$ 1.307,16
62	200	CX	TESTE DENGUE DUO IGG IGM NS1 C/ NO MÍNIMO 20 CASSETES/TESTES	R\$ 260,97	R\$ 52.194,00



Estado de Goiás

Município de Doverlândia

63	200	UN	TESTE DENGUE IGG IGM C/ NO MÍNIMO 20 CASSETES/TESTES	R\$ 252,91	R\$ 50.582,00
64	200	UN	TESTE DENGUE NS1 C/NO MÍNIMO 20 CASSETES/TESTES	R\$ 199,89	R\$ 39.978,00
65	3000	UN	TESTE RÁPIDO COMBO DE ANTÍGENOS DA COVID-19 E INFLUENZA A+B (SWAB NASOFARINGEO)	R\$ 18,81	R\$ 56.430,00
66	100	CX	TESTE RÁPIDO HCG, SENSIBILIDADE 10 mUI, COM 50 TIRAS	R\$ 71,79	R\$ 7.179,00
67	200	CX	TESTE RÁPIDO HCG, SENSIBILIDADE 25 mUI, COM 50 TIRAS	R\$ 71,79	R\$ 14.358,00
68	80	PC	TESTE RÁPIDO SÍFILIS COM 25 UNIDADES	R\$ 113,77	R\$ 9.101,60
69	6	UN	TIMER DESPERTADOR 60 MINUTOS ANALÓGICO	R\$ 34,15	R\$ 204,90
70	50	UN	TORNIQUETE EM TECIDO ELÁSTICO COM TRAVA, FECHO EM PVC, COM REGULAGEM DE TENSÃO, TAMANHO INFANTIL, DECORADO (GARROTE)	R\$ 17,82	R\$ 891,00
71	12	UN	TUBO DE ENSAIO PLÁSTICO 12X75MM C/ 100 UNID EM POLIESTIRENO CRISTAL	R\$ 13,00	R\$ 156,00
72	48	PC	TUBO P/ CENTRIFUGA 15ML C/ TAMPÁ GRADUADO FUNDO CÔNICO C/ 50 UNID	R\$ 74,87	R\$ 3.593,76
73	300	PC	TUBO PARA COLETA DE SANGUE C/ ATIVADOR 4 ML TAMPÁ VERMELHA PARA COLETA MANUAL (SEM SISTEMA A VÁCUO) COM 100 UNIDADES	R\$ 60,89	R\$ 18.267,00
74	100	PC	TUBO PARA COLETA DE SANGUE C/ EDTA K3 4ML TAMPÁ ROXA PARA COLETA MANUAL (SEM SISTEMA A VÁCUO) COM 100 UNIDADES	R\$ 61,72	R\$ 6.172,00
75	50	FR	UROFITA (TIRAS REATIVAS PARA URINÁLISE) 10 PARÂMETROS COM 100	R\$ 72,36	R\$ 3.618,00
76	400	PC	TUBO COLETA A VÁCUO 2 ML AZUL CITRATO DE SÓDIO C/ 100 UNID	R\$ 68,21	R\$ 27.284,00
77	400	PC	TUBO COLETA A VÁCUO 3,6 ML AZUL CITRATO DE SÓDIO C/ 100 UNID	R\$ 72,28	R\$ 28.912,00
78	200	PC	TUBO COLETA A VÁCUO 4 ML SEM ADITIVO C/ 100 UNID	R\$ 94,79	R\$ 18.958,00
79	500	PC	TUBO COLETA A VÁCUO 4 ML ROXA EDTA K3 C/ 100 UNID PLÁSTICO	R\$ 98,67	R\$ 49.335,00



Estado de Goiás

Município de Doverlândia

80	400	PC	TUBO COLETA A VÁCUO 4 ML AMARELO C/ GEL SEPARADOR E ATIVADOR C/ 100 UNID	R\$ 98,54	R\$ 39.416,00
81	400	PC	TUBO COLETA A VÁCUO 4 ML VERMELHO ATIVADOR C/ 100 UNID	R\$ 87,73	R\$ 35.092,00
82	100	PC	TUBO COLETA A VÁCUO 10 ML AMARELO C/GEL SEPARADOR C/100 UNIDADES	R\$ 116,76	R\$ 11.676,00
83	100	PC	TUBO COLETA A VÁCUO 10 ML VERMELHO ATIVADOR COÁGULO C/100 UNID	R\$ 116,82	R\$ 11.682,00
84	100	UN	VDRL PRONTO USO PARA 250 DETERMINAÇÕES/TESTES C/ 5,5 ML	R\$ 63,64	R\$ 6.364,00

6– JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução.
(inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 XZ
.*e Art. 6º, inciso VII do Decreto Municipal nº 651/2024.

Nos termos da Lei nº 14.133/2021, especialmente em consonância com os princípios do planejamento, eficiência, economicidade e interesse público, bem como com as diretrizes previstas para a elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP), verifica-se que o parcelamento da contratação mostra-se técnica e administrativamente recomendável.

Inicialmente, destaca-se que o objeto apresenta valor global de grande vulto, circunstância que recomenda a adoção de estratégia de aquisição parcelada ao longo da vigência contratual, permitindo melhor gerenciamento da execução orçamentária e financeira, evitando o comprometimento imediato de elevado volume de recursos públicos e possibilitando maior compatibilidade com a programação financeira da Administração.

Ademais, observa-se certo grau de imprevisibilidade quanto à demanda efetiva dos itens, uma vez que o consumo pode variar em razão de fatores supervenientes relacionados às necessidades operacionais da Administração, tais como variações no volume de atendimentos, ampliação ou redução de



Estado de Goiás

Município de Doverlândia

programas públicos, demandas emergenciais ou alterações no perfil de utilização dos materiais. Nesse contexto, o parcelamento da contratação permite maior flexibilidade administrativa e melhor adequação entre aquisição e consumo real, evitando a formação de estoques excessivos.

Outro fator relevante refere-se às limitações de espaço físico adequado para armazenamento nas dependências da Administração. A aquisição integral de todo o quantitativo estimado poderia gerar dificuldades logísticas relacionadas à guarda, organização e controle de estoque, potencialmente comprometendo a adequada conservação dos materiais e aumentando o risco de perdas.

Destaca-se, ainda, a necessidade de observância dos prazos de validade de determinados produtos, especialmente quando se tratar de materiais sujeitos à deterioração ou vencimento. A aquisição parcelada permite que os itens sejam adquiridos e entregues de forma compatível com o ritmo de consumo da Administração, reduzindo significativamente o risco de expiração do prazo de validade antes de sua utilização, o que contribui para a prevenção de desperdícios e proteção ao erário.

Diante do exposto, conclui-se que o parcelamento da contratação constitui solução mais vantajosa para a Administração, por permitir melhor gestão dos recursos públicos, adequação às demandas efetivas, observância das condições logísticas de armazenamento e mitigação de riscos relacionados à validade dos produtos, em conformidade com as diretrizes estabelecidas na Lei nº 14.133/2021.

7 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21). Posicionamento conclusivo sobre a



Estado de Goiás

Município de Doverlândia

viabilidade e razoabilidade da contratação. Art. 6º, XIII Decreto Municipal nº 651/2024.

Diante de todos os fatos acima mencionados constata-se que a contratação de empresa para fornecimento de materiais laboratoriais ao Fundo Municipal De Saúde de Doverlândia, através de processo licitatório é a providencia a se tomar, e que os requisitos mínimos exigidos no presente Estudo Técnico Preliminar deverão ser atendidos.

Doverlândia, 30 de setembro de 2026.

JOSIMAR MOREIRA FERREIRA
Assessor Técnico / Farmacêutico