



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIÇARA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1.Introdução

Este documento apresenta os estudos técnicos preliminares, onde será avaliada a contratação pretendida, demonstrando os elementos e as informações essenciais que servirão para embasar a elaboração do Termo de Referência, quando for considerada viável, de modo a melhor atender aos interesses e as necessidades da Administração, representada pela sua estrutura organizacional.

2.Objeto

Constitui objeto do presente estudo técnico a pretensa: Aquisição de materiais e reagentes de uso laboratorial, para realização das ações de análises clínica da Secretaria Municipal de Saúde.

3.Necessidade da contratação

A contratação descrita, que mesmo com o contínuo esforço de sempre buscar a otimização dos processos de trabalho, é essencial: Pela necessidade da devida efetivação de compra para suprir demanda específica – Aquisição de materiais e reagentes de uso laboratorial, para realização das ações de análises clínica da Secretaria Municipal de Saúde –, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

4.Alinhamento aos planos da Administração

A contratação pretendida está alinhada aos planos estratégicos da Administração, delineados nas diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas, onde estão fixadas e detalhadas as respectivas ações ao alcance dos objetivos institucionais, primando pela eficácia, eficiência e efetividade dos respectivos projetos, programas e processos.

5.Requisitos da contratação

As características e especificações do objeto da referida contratação são:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE
ETP 1	ÁCIDO ÚRICO 200 ML – BIOCLIM	KIT	4
ETP 2	COLESTEROL H D L – BIOCLIM	KIT	5
ETP 3	COLESTEROL TOTAL 200 ML – BIOCLIM	KIT	8
ETP 4	CREATININA 300 ML – BIOCLIM	KIT	2
ETP 5	FOAFATASE ALCALINA 100 ML – BIOCLIM	KIT	3
ETP 6	GAMA GT 60 M – BIOCLIM	KIT	2
ETP 7	GLICOSE 500 ML – BIOCLIM	KIT	6
ETP 8	TGO 100 ML – BIOCLIM	KIT	6
ETP 9	TGP 100 ML – BIOCLIM	KIT	5
ETP 10	TRIGLICÉRIDES 200 ML – BIOCLIM	KIT	15
ETP 11	UREIA CE 500ML – LABTEST	KIT	4
ETP 12	PCR LÁTEX 100 TESTES – WAMA	KIT	5
ETP 13	ASLO LÁTEX SEM CONTROLE 100 TESTES – WAMA	KIT	3
ETP 14	TESTE DE GRAVIDEZ BETA HCG 100 TESTES – ECO DIAGN.	KIT	3
ETP 15	TESTE DE GRAVIDEZ BETA HCG 50 TESTES – EBRAM	KIT	3
ETP 16	SORO ANTI A MONOCLONAL 10ML – EBRAM	FR	3
ETP 17	SORO ANTI B MONOCLONAL 10ML – EBRAM	FR	3
ETP 18	SORO ANTI D MONOCLONAL 10ML – EBRAM	FR	4
ETP 19	BILIRRUBINA 375ML – LABTEST	KIT	2
ETP 20	PADÃO DE BILLIRRUBINA – LABTEST	KIT	2
ETP 21	FR LÁTEX SEM CONTROLE 100 TESTES – WAMA	KIT	3
ETP 22	CORANTE RÁPIDO 3 X 500ML INSTANT PROV – NEWPROV	KIT	2
ETP 23	TUBO A VACUO GEL ATIVADOR 4 ML COM 100 – VACUPLAST	PCT	8
ETP 24	TUBO A VACUO EDTA 4 ML COM 100 – VACUPLAST	PCT	5
ETP 25	TUBO PLASTICO 12 X 75 DE 5 ML COM 1000 – CRAL	PCT	10
ETP 26	TAMPA PARA TUBO PLASTICO 12 X 75 DE 5 ML COM 1000 – CRAL	PCT	1
ETP 27	PAPEL FILTRO QUALITATIVO 9 CM COM 100 – J PROLAB	PCT	2
ETP 28	TUBO CAPILAR COM HEPARINA COM 500 – PRECISSION	FR	1
ETP 29	CÁLICE PARASITOLÓGICO DE FEZES 200 ML – DESCARPLAS	UND	15
ETP 30	EBRATON MI 20 LITROS – EBRAM	BB	1
ETP 31	EBRATEG MI 1 LITRO – EBRAM	LT	1
ETP 32	EBRALYSE MI 1 LITRO – EBRAM	LT	1
ETP 33	TIRA DE URINA URI COLOR CHECK COM 100 – WAMA	CX	15
ETP 34	PONTEIRA UNIVERSAL 200UL AMARELA COM 1000 – CRAL	PC	3



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIÇARA

ETP 35	CURATIVO ADESIVO PÓS COLETA VENOSA COM 500 – MEDIX	CX	6
ETP 36	ANTICOAGULANTE EDTA COM 500ML– RENVILAB	FR	2
ETP 37	TOXO IGG/IGM COM 25 TESTES RÁPIDO – ECO DIAGNOSTICA	CX	1
ETP 38	CMV IGG/IGM COM 25 TESTES RÁPIDO – ECO DIAGNOSTICA	CX	2
ETP 39	RUBÉOLA IGG/IGM COM 25 TESTES – ECO DIAGNOSTICA	CX	2
ETP 40	PIPETA PASTEUR GRAD. 3ML COM 500 UND – BIOLOGIX	CX	1
ETP 41	AUTOCLAVE MM DIGITAL 12 LITRO – 127 A 220 VAC – MM CAPELLARO	UND	1
ETP 42	HOMOGENEIZADOR – 42 TUBO, 4ML BIVOLT – KACIL	UND	1
ETP 43	MINIDVOX 2.0 – S – MONITOR VOCAL	UND	2
ETP 44	PIPETADOR MODELO FSD BICO PLASTICO 05 ul – KACIL	UND	2
ETP 45	PIPETADOR MODELO FSD BICO PLASTICO 10 ul – KACIL	UND	2
ETP 46	PIPETADOR MODELO FSD BICO PLASTICO 20 ul – KACIL	UND	2
ETP 47	PIPETADOR MODELO FSD BICO PLASTICO 25 ul – KACIL	UND	2
ETP 48	PIPETADOR MODELO FSD BICO PLASTICO 50 ul – KACIL	UND	2
ETP 49	PIPETADOR MODELO FSD BICO PLASTICO 100 ul – KACIL	UND	2
ETP 50	PIPETADOR MODELO FSD BICO PLASTICO 500 ul – KACIL	UND	1
ETP 51	PIPETADOR MODELO FSD BICO PLASTICO 1000 ul – KACIL	UND	2

O prazo máximo para a execução do objeto desta contratação e que admite prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, está abaixo indicado e será considerado da emissão do Pedido de Compra:

Entrega: 5 (cinco) dias.

A vigência da presente contratação será determinada: até o final do exercício financeiro de 2024, considerada da data de assinatura do respectivo instrumento de ajuste; podendo ser prorrogada, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

A contratação do fornecimento, objeto deste estudo preliminar, deverá considerar os seguintes normativos: Lei Federal nº 14.133, de 1º de Abril de 2021; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas.

Uma vez autorizada, a contratação pretendida deverá possuir previsão e adequação orçamentária e financeira com o orçamento vigente, necessariamente demonstrada, e compatibilidade com as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

6.Relação entre a demanda pretendida e o dimensionamento do fornecimento

O quantitativo e a respectiva unidade atribuída, fundamentais ao dimensionamento da pretensa contratação em função da utilização provável, foram devidamente definidos mediante observância à previsão da demanda a ser atendida e possíveis alterações em decorrência das atividades a serem desenvolvidas e seus desdobramentos, bem como considerando o orçamento disponível e ainda a sequência histórica da realização de despesas semelhantes, quando existente; a fim de se evitar aditivos contratuais desnecessários ou mesmo a necessidade de se realizar novo certame, com consequente perda de economia de escala.

7.Levantamento de mercado

Foram analisadas contratações similares feitas por outras entidades, por meio de consultas aos respectivos sistemas de gestão dos órgãos fiscalizadores, com o intuito de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração e as identificadas, quando possível e consideradas viáveis, foram incorporadas na contratação em análise.

Constatou-se, inclusive, que para a realização de despesas semelhantes ao objeto do presente estudo técnico, diversas entidades públicas efetivam a contratação de forma análoga à que se pretende adotar pela Administração, cumprindo as regras e exigências legais e normativas.

8.Justificativa da escolha do tipo de solução a contratar

A solução que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, representada pela sua estrutura organizacional, é a pretensa: Aquisição de materiais e reagentes de uso laboratorial, para realização das ações de análises clínicas da Secretaria Municipal de Saúde. Salienta-se que a vigência da contratação será determinada: até o final do exercício financeiro de 2024, considerada da data de assinatura do respectivo instrumento de ajuste; podendo ser prorrogada, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

9.Estimativas preliminares dos preços

Nos termos da norma vigente o valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto. Informamos que, relativamente ao procedimento em tela, existe previsão de dotação específica no orçamento vigente, apropriada para a devida execução do objeto a ser contratado, conforme consulta prévia efetuada ao setor responsável.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIÇARA

Na pretensa contratação o valor estimado foi definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização do seguinte parâmetro: pesquisa direta com no mínimo três fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de seis meses de antecedência da data de divulgação do edital.

Com base nos custos para execução do objeto da contratação, definidos por meio de parâmetro de aferição do melhor preço na forma estabelecida no Art. 23, § 1º, da Lei 14.133/21, relacionamos abaixo o menor preço encontrado.

A estimativa preliminar total é equivalente a R\$ 34.178,05:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	OBS	UNIDADE	QUANTIDADE	P.UNITÁRIO	P. TOTAL
ETP 1	ACIDO ÚRICO 200 ML – BIOCLIM		KIT	4	147,90	591,60
ETP 2	COLESTEROL H D L – BIOCLIM		KIT	5	52,50	262,50
ETP 3	COLESTEROL TOTAL 200 ML – BIOCLIM		KIT	8	125,86	1.006,88
ETP 4	CREATININA 300 ML – BIOCLIM		KIT	2	83,86	167,72
ETP 5	FOAFATASE ALCALINA 100 ML – BIOCLIM		KIT	3	111,86	335,58
ETP 6	GAMA GT 60 M – BIOCLIM		KIT	2	139,99	279,98
ETP 7	GLICOSE 500 ML – BIOCLIM		KIT	6	91,00	546,00
ETP 8	TGO 100 ML – BIOCLIM		KIT	6	125,86	755,16
ETP 9	TGP 100 ML – BIOCLIM		KIT	5	125,86	629,30
ETP 10	TRIGLICÉRIDES 200 ML – BIOCLIM		KIT	15	312,99	4.694,85
ETP 11	UREIA CE 500ML – LABTEST		KIT	4	249,99	999,96
ETP 12	PCR LÁTEX 100 TESTES – WAMA		KIT	5	41,60	208,00
ETP 13	ASLO LÁTEX SEM CONTROLE 100 TESTES – WAMA		KIT	3	69,99	209,97
ETP 14	TESTE DE GRAVIDEZ BETA HCG 100 TESTES – ECO D	...	KIT	3	110,60	331,80
ETP 15	TESTE DE GRAVIDEZ BETA HCG 50 TESTES – EBRAM		KIT	3	93,50	280,50
ETP 16	SORO ANTI A MONOCLONAL 10ML – EBRAM		FR	3	37,40	112,20
ETP 17	SORO ANTI B MONOCLONAL 10ML – EBRAM		FR	3	37,40	112,20
ETP 18	SORO ANTI D MONOCLONAL 10ML – EBRAM		FR	4	83,13	332,52
ETP 19	BILIRRUBINA 375ML – LABTEST		KIT	2	103,70	207,40
ETP 20	PADÃO DE BILIRRUBINA – LABTEST		KIT	2	59,20	118,40
ETP 21	FR LÁTEX SEM CONTROLE 100 TESTES – WAMA		KIT	3	55,86	167,58
ETP 22	CORANTE RÁPIDO 3 X 500ML INSTANT PROV – NEWPR	...	KIT	2	85,03	170,06
ETP 23	TUBO A VACUO GEL ATIVADOR 4 ML COM 100 – VACU	...	PCT	8	93,00	744,00
ETP 24	TUBO A VACUO EDTA 4 ML COM 100 – VACUPLAST		PCT	5	63,00	315,00
ETP 25	TUBO PLASTICO 12 X 75 DE 5 ML COM 1000 – CRAL		PCT	10	148,00	1.480,00
ETP 26	TAMPA PARA TUBO PLASTICO 12 X 75 DE 5 ML COM	...	PCT	1	112,00	112,00
ETP 27	PAPEL FILTRO QUALITATIVO 9 CM COM 100 – J PRO	...	PCT	2	10,99	21,98
ETP 28	TUBO CAPILAR COM HEPARINA COM 500 – PRECISSIO	...	FR	1	36,40	36,40
ETP 29	CÁLICE PARASITOLÓGICO DE FEZES 200 ML – DESCA	...	UND	15	3,39	50,85
ETP 30	EBRATON MI 20 LITROS – EBRAM		BB	1	181,82	181,82
ETP 31	EBRATEG MI 1 LITRO – EBRAM		LT	1	78,90	78,90
ETP 32	EBRALYSE MI 1 LITRO – EBRAM		LT	1	203,90	203,90
ETP 33	TIRA DE URINA URI COLOR CHECK COM 100 – WAMA		CX	15	59,85	897,75
ETP 34	PONTEIRA UNIVERSAL 200UL AMARELA COM 1000 – C	...	PC	3	30,43	91,29
ETP 35	CURATIVO ADESIVO PÓS COLETA VENOSA COM 500 – M	...	CX	6	34,85	209,10
ETP 36	ANTICOAGULANTE EDTA COM 500ML – RENYLAB		FR	2	117,80	235,60
ETP 37	TOXO IGG/IGM COM 25 TESTES RÁPIDO – ECO DIAGN	...	CX	1	474,75	474,75
ETP 38	CMV IGG/IGM COM 25 TESTES RÁPIDO – ECO DIAGNO	...	CX	2	474,75	949,50
ETP 39	RUBÉOLA IGG/IGM COM 25 TESTES – ECO DIAGNOSTI	...	CX	2	574,75	1.149,50
ETP 40	PIPETA PASTEUR GRAD. 3ML COM 500 UND – BIOLOG	...	CX	1	114,80	114,80
ETP 41	AUTOCLAVE MM DIGITAL 12 LITRO – 127 A 220 VAC	...	UND	1	7.590,00	7.590,00
ETP 42	HOMOGENEIZADOR – 42 TUBO, 4ML BIVOLT – KACIL		UND	1	2.580,00	2.580,00
ETP 43	MINIDVOX 2.0 – S – MONITOR VOCAL		UND	2	690,00	1.380,00
ETP 44	PIPETADOR MODELO FSD BICO PLASTICO 05 ul – KA	...	UND	2	184,05	368,10
ETP 45	PIPETADOR MODELO FSD BICO PLASTICO 10 ul – KA	...	UND	2	184,05	368,10
ETP 46	PIPETADOR MODELO FSD BICO PLASTICO 20 ul – KA	...	UND	2	184,05	368,10
ETP 47	PIPETADOR MODELO FSD BICO PLASTICO 25 ul – KA	...	UND	2	184,05	368,10
ETP 48	PIPETADOR MODELO FSD BICO PLASTICO 50 ul – KA	...	UND	2	184,05	368,10
ETP 49	PIPETADOR MODELO FSD BICO PLASTICO 100 ul – K	...	UND	2	184,05	368,10
ETP 50	PIPETADOR MODELO FSD BICO PLASTICO 500 ul – K	...	UND	1	184,05	184,05
ETP 51	PIPETADOR MODELO FSD BICO PLASTICO 1000 ul –	...	UND	2	184,05	368,10
					Total	34.178,05

Observação: as especificações do objeto estão discriminadas no item 5 deste Estudo Técnico Preliminar.

10. Descrição da solução como um todo

Conforme os elementos apresentados, a solução é: Aquisição de materiais e reagentes de uso laboratorial, para realização das ações de análises clínica da Secretaria Municipal de Saúde.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIÇARA

11. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

De acordo com a legislação vigente, é obrigatório o parcelamento quando o objeto da contratação tiver natureza divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto a ser licitado. Compras, obras ou serviços efetuados pela Administração serão divididos em tantos itens, parcelas e etapas que se comprovem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se a licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado, sem prejuízo da economia de escala. A norma ainda permite cotação de quantidade inferior à demandada no certame, com vistas a ampliação da competitividade, podendo o ato convocatório fixar quantitativo mínimo. Nesse sentido, o competente processo licitatório a ser deflagrado para efetivação da presente contratação será dividido em itens, conforme as características e especificações constantes da tabela acima destacada, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

Considerados os aspectos e as características da solução que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, acima detalhada e, ainda, as particularidades e a dinâmica das atividades a serem desenvolvidas, entende-se que sobre o objeto da presente contratação não deve incidir outra possibilidade de parcelamento, mesmo no modo formal, não permitindo cotação de quantidade inferior à demandada no ato convocatório, para evitar a ocorrência inviável, no contexto operacional, de mais de um certame ou adjudicatário por item e o consequente prejuízo da economia de escala. No entanto, poderá ser admitido o parcelamento na forma material, sendo permitida a participação de consórcio, tendo em visto que a pretensa contratação denota ser vultosa e/ou de considerável complexidade técnica, bem como ocorrer a autorização para a realização de subcontratação.

12. Resultados pretendidos

A Administração almeja com a contratação da pretensa solução, em termos de economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive com respeito a impactos ambientais positivos, os seguintes resultados:

Em termos de economicidade, a efetivação da melhor contratação viável, especialmente quanto ao melhor custo benefício, relativamente a: Aquisição de materiais e reagentes de uso laboratorial, para realização das ações de análises clínica da Secretaria Municipal de Saúde.

Com relação à eficácia, o atendimento de todas as demandas logísticas e funcionais, no suporte às atividades finalísticas da Administração, inerentes aos correspondentes serviços prestados de interesse público. Quanto à eficiência, assegurar a continuidade da prestação regular de tais serviços, com demanda notadamente crescente, e do uso racional dos recursos financeiros disponíveis.

Relativo ao melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros, com a contratação em análise, da forma como se apresenta - consideradas as especificações, prazos, quantitativos e demais exigências devidamente definidas -, espera-se o regular cumprimento, por parte do interessado que venha a ser contratado, de todas as obrigações e compromissos assumidos, pois, desse modo, não haverá a necessidade de rescisão contratual ou outras sanções em decorrência de inexecução do instrumento de ajuste pactuado, permitindo ao contratante, em vez de envidar esforços para a realização de novo certame destinado a contratação do mesmo objeto, destinar seus recursos humanos, materiais e financeiros para outras atividades fins da Administração.

Entende-se que a correta execução do objeto da contratação em tela, cuja regularidade será fiscalizada pela Administração, não atenta quanto ao meio ambiente e, principalmente, não acarretará impactos ambientais negativos.

13. Providências para adequação do ambiente da Administração

Verificou-se não haver a necessidade iminente de providências no sentido de adequações físicas no ambiente da Administração em decorrência da execução do objeto da contratação.

14. Análise de risco

Não foram identificados riscos substanciais a fora os comuns a toda contratação semelhante, tais como: a inexecução total ou parcial do ajuste pactuado; o não cumprimento de obrigações, especificações, projetos e prazos; bem como a ocorrência de caso fortuito ou de força maior.

Entende-se que as ações, de iniciativa da Administração, necessárias para reduzir a ocorrência dos riscos identificados, já estão previstas nos normativos aos quais a contratação do presente fornecimento deverá estar devidamente fundamentada, representadas pelas sanções administrativas a serem definidas, observando-se os aspectos e características do seu objeto.

15. Conclusão

Com base nas especificações e requisitos da solução escolhida que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, bem como considerando os elementos obtidos nos estudos preliminares realizados, avalia-se viável a contratação pretendida.

Caiçara - PB, Março de 2024.

Adriano Coutinho Rosendo
Sec. Municipal de Saúde